

陸、一年來發表之論文題目

一、農藝學系(所)

謝兆樞

◎期刊論文

1. Chen M. H., Y. H. Lin, J. S. Hsieh, L. Y. Kuang, T. Y. Chow, P. F. Lee, and Y. I. Hsing. 2002. Two genes encoding GmPM1, a soybean seed maturation protein J. Genet. Mol. Biol. 13(3): 177-187. (SCI)
2. 黃惠娟、李長沛、陳治官、鄭清煥、謝兆樞、林順福。2002。篩選與水稻抗褐飛蝨基因連鎖之分子標誌。中華農業研究 52(4)。(出版中)
3. Theodore Hymowitz and J. S. Hsieh. 2002. The use of *Glycine tomentella* Hayata on the islets of Kinmen (Quemoy). Econo. Bot. 56(3): 287-289. (SCI)

盧虎生

◎期刊論文

1. Lur, H. S. 2002. Conjugated and free polyamine levels in normal and aborting maize kernels. Crop Science 42: 1217-1224. (SCI)

◎研討會論文

2. Lin, S. K., Y. G. Tsay, M. C. Chang, L. F. Chen and H. S. Lur. 2002. Proteomic study of grain development in rice: relationship between the expression and function of grain proteins and culture temperature. Abstract, Plant Biology 2002, Annual Meeting of American Society of Plant Biologists.
3. 張孟基、朱玲慧、蔡瑞珍、廖惠雅、林順福、盧虎生。2002。國內、外稻米分級與理化性質之分析與品種 DNA 鑑識。穀物品質研討會論文。中國農化學會，PP: 81-99。

陳成

◎期刊論文

1. 林順福、陳成。2002。作物育種觀念與技術之發展。科學農業：50(1,2): 110-121。

高景輝

◎期刊論文

1. Hung KT, CJ Chang, CH Kao. 2002. Paraquat toxicity is reduced by nitric oxide in rice leaves. *J Plant Physiol* 159: 159-166. (SCI)
2. Chien H-F, CC Lin, J-W Wang, CT Chen, CH Kao. 2002. Changes in ammonium ion content and glutamine synthetase activity in rice leaves caused by excess cadmium are a consequence of oxidative damage. *Plant Growth Regul* 36: 41-47. (SCI)
3. Tsai Y-C, CH Kao. 2002. Light-dependent ammonium ion toxicity of rice leaves in response to phosphinothricin treatment. *Biol Plant* 45: 569-573. (SCI)
4. Lin CC, CH Kao. 2002. NaCl-induced changes in putrescine content and diamine oxidase activity in roots of rice seedlings. *Biol Plant* 45: 633-636. (SCI)
5. Lin CC, YT Hsu, CH Kao. 2002. The effect of NaCl on proline accumulation in rice leaves. *Plant Growth Regul* 36: 275-285. (SCI)
6. Lin CC, YT Hsu, CH Kao. 2002. Ammonium ion, ethylene, and NaCl-induced senescence of detached rice leaves. *Plant Growth Regul* 37: 85-92. (SCI)
7. Tsai Y-C, CT Chen, YT Hsu, CH Kao. 2002. The toxicity induced by phosphinothricin and methionine sulfoximine in rice leaves is mediated through ethylene but not abscisic acid. *Plant Growth Regul* 37: 167-176. (SCI)
8. Lin CC, CH Kao. 2002. Osmotic stress-induced changes in cell wall peroxidase activity and hydrogen peroxide level in roots of rice seedlings. *Plant Growth Regul* 37: 177-183. (SCI)
9. Hsu, SY, YT Hsu, CH Kao. 2002. The effect of polyethylene glycol on proline accumulation in rice leaves. *Biol Plant*, in press. (SCI)
10. Kuo MC, CH Kao. 2002. Aluminum effects on lipid peroxidation and antioxidative enzyme activities in rice leaves. *Biol Plant*, in press. (SCI)
11. Tsai Y-C, YT Hsu, CH Kao. 2002. Proline accumulation induced by phosphinothricin in rice leaves. *Biol Plant*, in press. (SCI)
12. Cheng F-Y, S-Y Hsu, CH Kao. 2002. Nitric oxide counteracts the senescence of detached rice leaves induced by dehydration and polyethylene glycol but not by sorbitol. *Plant Growth Regul*, 38: 265-272. (SCI)
13. Hsu S-Y, CH Kao. 2002. Differential effect of sorbitol and polyethylene glycol on antioxidant enzymes in rice leaves. *Plant Growth Regul*, in press. (SCI)
14. Hsu S-Y, YT Hsu, CH Kao. 2002. Ammonium ion, ethylene, and abscisic acid in polyethylene glycol-treated rice leaves. *Biol Plant*, in press. (SCI)
15. Hsu S-Y, CH Kao. 2002. The protective effect of free radical scavengers and metal chelators on polyethylene glycol-treated rice leaves. *Biol Plant*, in press. (SCI)
16. Hsu YT, CH Kao. 2002. Accumulation of ammonium ion in cadmium tolerant and sensitive cultivars of *Oryza sativa*. *Plant Growth Regul*, in press. (SCI)
17. Hsu YT, CH Kao. 2002. Role of abscisic acid in cadmium tolerance of rice (*Oryza sativa* L.)

seedlings. *Plant Cell Environ*, in press. (SCI)

蔡 養 正

◎期刊論文

1. 蔡養正。2002。作物種原的蒐集、管理與品種利用的回顧。科學農業 50(11,12): 1-10。
2. 陳世銘、黃政偉、黃峻吉、吳德輝、楊智凱、蔡養正、繆八龍。2002。稻株含氮量地面多光譜影像遙測系統之開發研究。台灣農業機械 17(5): 10-12。

◎技術報告

3. 陳世銘、吳德輝、楊智凱、蔡養正、黃政偉、繆八龍。2002。稻株含氮量遙測系統之開發。出自”應用於水稻精準農業體系之知識與技術”ISBN 957-01-1173-9，楊純明、林俊義主編，113-128。台中縣：農業試驗所。

◎研討會論文

4. 陳世銘、黃政偉、吳德輝、楊智凱、黃峻吉、蔡養正、繆八龍。2002。稻株含氮量地面多光譜影像遙測系統之開發研究。出自”「水稻精準農業(耕)體系之研究」計劃成果研討會暨展示會大會手冊”，93-99。台中縣：農業試驗所。
5. Chen, S., C. W. Huang, T. H. Wu, C.K. Yang, C. C. Huang, Y. Z. Tsai and P. L. Miao. 2002. Remote sensing of nitrogen in rice crop using multi-spectral imaging. In ”Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems “, 466-472. Chiayi, Taiwan: National Chiayi University.
6. Wu, T. H., S. Chen, C. W. Huang, C. K. Yang, Y. Z. Tsai and P. L. Miao. 2002. Prediction of nitrogen content in rice canopy using principal component and artificial neural network in remote sensing spectroscopy. In “Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems”, 369-374, Chiayi, Taiwan: National Chiayi University.

郭 華 仁

◎研討會論文

1. 郭華仁。2002。加入 WTO 對農業生物多樣性的影響。全球化與在地化研討會論文集，頁 40-48。綠色陣線協會，台北。
2. 郭華仁。2002。田籬的功能及其建植。呂光洋、林思民、賴俊祥、莊國碩(編) 2002 棲地零碎化、生態廊道及棲息地網研討會。國立師範大學生物學系，台北。
3. 郭華仁、黃鈺婷。2002。美國專利保護植物案例分析。專利法保護植物品種之法制趨勢研討會。國立淡江大學農藝學系，台北。

4. 郭華仁。2002。基因改造作物與台灣農業政策。「探索基因科技」系列研討會。ELSI 研究中心，台北。

劉麗飛

◎期刊論文

1. Huang W. L., Y, C. Tsung, and L. F. Liu. 2002. Osmotic stress promotes shoot regeneration in immature embryo-derived callus in rice (*Oryza sativa* L.) *J. Agri. Assoc. China* 3: 76-86.
2. Huang W. L. and L. F. Liu. 2002. Carbohydrate metabolism in rice during callus induction and shoot regeneration induced by osmotic stress. *Bot. Bull of Acad. Sin.* 43: 107-113. (SCI)
3. 陳韻雯、劉麗飛。2002。水稻懸浮培養細胞再生植株體細胞變異在早期世代之表現。中華農藝。(印刷中)

◎專書

4. 劉麗飛。2002。基因改造作物“後基因時代之生物技術”。第二十九章。張明富編輯。醫藥基因生物教學資源中心出版。(印刷中)

彭雲明

◎期刊論文

1. Lin D. S., L. H. Lee and Y. M. Pong. 2002. The change of antibody isotypes in FMD-vaccinated sows and piglets. *BioFormosa*, accepted.

蘇秀媛

◎期刊論文

1. 蘇秀媛、黃怡菁、蘇志雄、謝鑫能。2002。溫度對種子發芽之區間設限存活分析。中華農藝 12: 3。

廖振鐸

◎期刊論文

1. 陳智豪、林彩玉、廖振鐸。2002。雙色 cDNA 生物晶片實驗資料正規化方法之比較。中華農藝。(印刷中)

2. 陳智豪、林彩玉、廖振鐸。2002。單一雙色 cDNA 生物晶片實驗資料分析方法之比較。中華農藝。(印刷中)

王 裕 文

◎研討會論文

1. 王裕文。2002。沙塵暴治理之牧草地經營技術、沙塵暴學術研討會會議論文集。蒙藏委員會。
2. 王裕文。2002。培地茅在水土保持的應用與研究。自然生態工法研究會(主管班)。農委會。

◎期刊論文

3. Ming R., Y. W. Wang, X. Draye, P. H. Moore, J. E. Irvine, A. H. Paterson. 2002. Molecular dissection of complex traits in autopolyploids: mapping QTLs affecting sugar yield and related traits in sugarcane. *Theor. Appl. Genet.* 105: 332-345. (SCI)
4. Jessup R. W., B. L. Burson, Y.-W. Wang, C. Chang, Z. Li, A. H. Paterson and M. A. Hussey. 2002. Disomic inheritance suppressed recombination, and allelic interactions govern apospory in buffelgrass as revealed by genome mapping. *Crop Sci.* 42: 1688-1694. (SCI)
5. 王裕文。2002。草坪草之生態、分佈與利用。中華民國雜草學會會刊 21: 1-16。
6. 王裕文。2002。培地茅(*Vetiveria zizanioides*)簡介。中華民國雜草學會會刊 21: 59-63。

◎技術報告

7. 王裕文。2002。曾文水庫集水區生態工法研究服務建議書。

林 順 福

◎期刊論文

1. 陳鴻吉、許圳塗、林順福、邱輝龍、鍾仁彬。2002。中南美洲原生觀賞用鳳梨與台灣重要商業品種之遺傳親緣性分析。中國園藝 48(3): 201-210。
2. 黃惠娟、李長沛、陳治官、鄭清煥、謝兆樞、林順福。2002。篩選與水稻抗褐飛蟲基因連鎖之分子標誌。中華農業研究 52(4)。(出版中)
3. 林順福、陳成。2002。作物育種觀念與技術之發展。科學農業：50(1,2): 110-121。

張 孟 基

◎研討會論文

1. 張孟基、朱玲慧、蔡瑞珍、廖慧雅、林順福、盧虎生。2002。國內、外稻米分級、與理化性質之分析與品種 DNA 鑑識。穀物品質研討會論文集 p.82-99。

王 淑 珍

◎期刊論文

1. Wang, S. J. 2002. Wound-response regulation of the sweet potato *sporamin* gene promoter region Plant Molecular Biology (2002) 48: 223-231. (SCI)

二、生物環境系統工程學系(所)

劉 佳 明

◎期刊論文

1. 劉佳明。2002。水庫規劃問題的位勢網絡與流量網絡模式，中國農工學報，48(4): 30-34。

◎研討會論文

1. 劉佳明、陳威帆。2002。具角型結構線性規劃模式之區劃解法，二二環境經濟管理及系統分析研討會。

王 如 意

◎期刊論文

1. Cheng, Shin-jen and Ru-yih Wang. 2002. An Approach for Evaluating the Hydrological Effects of Urbanization and Its Application, Hydrological Processes 16, pp.1403-1418. (SCI)
2. Wang, Peng-jiu and Ru-yih Wang. 2002. A Generalized Width Function of Fractal River Network for the Calculation of Hydrologic Responses. Fractals, 10(2): 157-171. (SCI)
3. Chou, Chien-ming and Ru-yih Wang. 2002. On-line Estimation of Unit Hydrographs Using the Wavelet-Based LMS Algorithm. Hydrological Sciences Journal, 47(5): 721-738. (SCI)
4. Chou, Chien-ming and Ru-yih Wang. 2002. Application of Wavelet-Based Multi-Model Kalman Filters to Real-Time Flood Forecasting. Hydrological Processes, Acceptance for Publication. (SCI)
5. Pan, Tsung-yi and Ru-yih Wang. 2002. State Space Neural Networks for Short Term Rainfall-runoff Forecasting, Journal of Hydrology (in review). (SCI)
6. Cheng, Szu-ping and Ru-yih Wang. 2002. Analyzing Hazard Potential of Typhoon Damage

by Applying Grey Analytic Hierarchy Process, Natural Hazards, Kluwer Academic Publishers (in review). (SCI)

7. 王如意、江俊生。2002。都會區降雨 - 逕流模式之研究及其應用於抽水站水位之即時預報, 台灣水利, 50(2): 1-14。
8. 王如意、鄭思蘋、黃欣怡。2002。都會區颱風災害危險度分析, 農工學報, 48(2): 1-16。
9. 王如意、鄭士仁、洪君伯。2002。土地利用改變對都會集水區逕流歷線特性之影響, 農工學報, 48(4): 1-29。
10. 王如意、黃欣怡、鄭思蘋。2002。模糊分析階層程序法結合灰色系統理論於淹水災損潛勢之解析, 台灣水利, 50(4): 1-23。

◎研討會論文

1. Wang, Ru-yih and Tsung-yi Pan. 2002. A Modified State Space Neural Network Modeling Rainfall-Runoff Process. 27th Hydrology and Water Resources Symposium, Melbourn, Australia, 20-23 May, 2002.
2. Wang, Ru-yih and Szu-ping Cheng. 2002. Hazard Risk Analysis of Typhoon Damages by Applying Grey System Theory. Advances in Hydraulics and Water Engineering, Proceedings of the 13th IAHR-APD Congress, Singapore, 6-8 Aug. 2002, pp. 646-650.
3. 王如意、潘宗毅。2002。狀態空間類神經網路應用於降雨 - 逕流模式之研究, 90 年度農業水資源經營技術成果發表會論文, pp.53-71。
4. 王如意等。2002。防洪示範區淹水境況模擬與決策支援系統之研究(一), 90 年度防救災專案計畫暨第一期防災國家型科技計畫成果研討會論文, 台灣大學, 民國 91 年 2 月 19-20 日。
5. 王如意等。2002。台北盆地及鹽水溪流流域示範區颱風災害危險度分析(三), 90 年度防救災專案計畫暨第一期防災國家型科技計畫成果研討會論文, 台灣大學, 民國 91 年 2 月 19-20 日。
6. 王如意、潘宗毅。2002。狀態空間類神經網路應用於水文模擬之研究, 第 13 屆水利工程研討會論文, pp.B240-247, 雲林縣。
7. 王如意、洪君伯。2002。水文時間序列聯合模式之研究及其應用於洪水預報, 第 13 屆水利工程研討會論文, pp.B75-B81, 雲林縣。
8. 王如意、洪君伯。2002。應用禁忌搜尋演算法於基流分離之分析, 中華水資源管理研討會論文, pp.19-32, 桃園市。
9. 王如意、宋文元、潘宗毅。2002。狀態空間降雨 - 逕流模式中參數精簡方式之研究, 2002 年農業工程研討會論文, pp.56-63。
10. 王如意、王志偉、王鵬瑞。2002。彈性化河段碎形河網生成之設計分析, 2002 年農業工程研討會論文, pp.113-120。

◎技術報告

1. 王如意等。2002。水災損失評估系統模式之建立(1/2), 經濟部水利署委託研究計畫報告, 國立台灣大學生物環境系統工程學系, pp.1-409。
2. 王如意、謝龍生等。2002。防洪示範區淹水境況模擬與決策支援系統之研究(二), 國科

- 會防災整合型計畫報告，國立台灣大學生物環境系統工程學系，pp.1-224。
3. 王如意，周建明等。2002。防洪示範區淹水境況模擬與決策支援系統之研究(二)，子計畫六：基隆河流域水文環境評估及沿岸逕流量推測之研究(二)，國科會防災整合型計畫報告，國立台灣大學生物環境系統工程學系，pp.1-144。
 4. 鄭克聲、王如意等。2002。因應環境變遷之水文規劃設計研究(1/2)，子計畫二：各流域地形性瞬時單位歷線(GIUH)之建立，經濟部水利署委託辦理計畫報告，國立台灣大學生物環境系統工程學系，pp.1-67。
 5. 王如意，潘宗毅。2002。狀態空間類神經網路應用於降雨－逕流歷程模擬之研究，農委會農業水資源經營技術研究計畫報告，國立台灣大學水工試驗所。

許銘熙

◎期刊論文

1. M. H. Li, M. H. Hsu, L.S. Hsieh, W. H. Teng, 2002. Inundation Potentials Analysis for Tsao-Ling Landslide Lake Formed by Chi-Chi Earthquake in Taiwan, Natural Hazards, 25(3): 289-303. (SCI)
2. M. H. Hsu, S. H. Chen, T. J. Chang. 2002. Dynamic Inundation Simulation of Storm Water Interaction between Sewer System and Overland Flows, Journal of the Chinese Institute of Engineers, 25(2): 171-177. (SCI)
3. W. C. Liu, M. H. Hsu, A. Y. Kuo. 2002. Application of Different Turbulence Closure Model for Stratified Tidal Flows and Stratified Tidal Flows and Salinity in an Estuarine System, Mathematics and Computers in Simulation, 59(5): 437-451. (SCI)
4. W. C. Liu, M. H. Hsu, A. Y. Kuo. 2002. Modeling of Hydrodynamics and Cohesive Sediment Transport in Tanshui River Estuary System, Taiwan, Marine Pollution Bulletin, 44: 1076-1088. (SCI)
5. W. C. Liu, M. H. Hsu, C. F. Wang. 2002. Modeling of Flow Resistance in Mangrove Swamp at the Mouth of Tidal Keelung River, Taiwan, Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, (in press). (SCI)
6. 謝龍生、許銘熙、許俊文、雷泰雄。2002。強化都市淹水防救災業務運作機能之研究，土木水利，29(2): 21-34。
7. 許銘熙。2002。台灣地區洪水災害及防治對策，工程環境特刊，第十期，pp.3-19。

◎研討會論文

1. M. H. Hsu, S. H. Chen. 2002.6. Urban Inundation Model with Dynamic Interactions between Overland and Storm Sewer Flows, NCU, Taoyuan, Taiwan.
2. M. H. Hsu, S. H. Chen. 2002.7. Dynamic Inundation Simulation in Urban Areas, Canada-Taiwan Natural Hazards Mitigation Workshop, Canada.
3. W. H. Teng, M. H. Hsu. 2002.10. Application of Inundation Potential Maps to Urban Flood Hazard Mitigation, Proceeding of 5th Taiwan-Japan Symposium on Hazard Mitigation,

Tainan, Taiwan, 84-96.

4. 謝龍生、許銘熙、傅金城、簡名毅。2002。台灣地區最大可能降雨量之頻率因子研究，第 13 屆水利工程研討會論文，pp.B167-174，雲林縣。
5. 李天浩、鍾德霖、許銘熙、顏清連、李戎威。2002。淡水河整體洪水預報系統模式之現況與未來發展。第 13 屆水利工程研討會論文，pp.D50-56，雲林縣。
6. 許銘熙、謝龍生、許俊文。2002。台北市颱洪災害規模與應變中心分級制之評析。第 13 屆水利工程研討會論文，pp.D73-79，雲林縣。
7. 許銘熙、謝龍生、雷泰雄。2002。納莉颱風台北市降雨分析及颱洪預警運作機制之探討。第 13 屆水利工程研討會論文，pp.D80-87，雲林縣。
8. 吳瑞濱、許銘熙。2002。跨河構造物施設對河道水理與沖淤影響之評估探討。第 13 屆水利工程研討會論文，pp.G1-8，雲林縣。
9. 王琪芳、柳文成、許銘熙、郭義雄。2002。淡水河河口水質物理特性之調查研究。2002 年農業工程研討會，pp.340。
10. 許銘熙、鄧慰先。2002。洪泛災害管理，洪炳麟紀念研討會。

張 尊 國

◎期刊論文

1. Yu-Pin Lin, Tung-Po Teng, Tsun-Kuo Chang. 2002. Multivariate analysis of soil heavy metal pollution and landscape pattern in Changhua county in Taiwan Landscape and Urban Planning 62: 19-35. (SCI & SSCI)
2. Yu-Pin Lin, Tsun-Kuo Chang, Chiung-Wen Shih, Chen-Hui Tseng. 2002. Factorial and indicator kriging methods using a geographic information system to delineate spatial variation and pollution sources of soil heavy metals Environmental Geology. 42: 900-909. (SCI)

◎研討會論文

1. Tsun-Kuo Chang, Yu-Pin Lin.2002. Statistical Analysis of Soil Heavy Metal Pollution and Landscape Pattern in Changhua County in Taiwan, Proceeding of International Seminar on Soil and Environmental Quality pp.14-31 May 6-11, 2002, Bangkok, Thailand.
2. 張尊國，徐貴新，邱鼎翔。2002。台灣地區土壤重金屬污染特性分析，第一屆海峽兩岸土壤與地下水污染整治研討會，臺北。
3. 張尊國，徐貴新。2002。土壤污染潛勢指標系統運用於控制或整治場址之篩選，第一屆海峽兩岸土壤與地下水污染整治研討會，臺北。

范 正 成

◎期刊論文

1. 范正成、劉哲欣、吳明峰。2002。南投地區土石流發生臨界降雨線之設定及其於集大地震後之修正，中華水土保持學報，33(1): 31-38。

◎研討會論文

1. 范正成、梁魁麟、楊晁晟、余財盛。2002。滲流、電導度與管湧式土石流發生關係研究，九十一年度農業工程研討會，雲林縣，pp. 64。
2. 范正成、張喬貴、蔡易達、林佳燕。2002。集集大地震後南投地區土石流發生之雨量預警基準，九十一年度農業工程研討會，雲林縣，pp. 65。

◎技術報告

1. 范正成、梁魁麟、楊晁晟、鍾宜全。2002。土石流監測與預警系統之研究--子計畫：雨量與地下水電導度(EC)監測方法之研究(一)，行政院國家科學委員會，民國 91 年 7 月。
2. 范正成。2002。土石流發生及地下水電導度警戒值模式之研究(一)，行政院農委會水土保持局，民國 91 年 12 月。
3. 范正成。2002。土石流觀測資料之分析與研究(一)，行政院農委會水土保持局，民國 91 年 12 月。

張 斐 章

◎期刊論文

1. Chang F. -J., J. -S. Lai, and L. -S. Kao. 2002. Optimisation of operation rule curves and flushing schedule in a reservoir, Hydrological Processes, (SCI). (in press)
2. Chang L. -C., F. -J. Chang, and Y. -C. Chiang. 2002. A two-step ahead recurrent neural network for streamflow forecasting. Hydrological Processes. (SCI).
3. Chang L. -C., F. -J. Chang. 2002. An efficient parallel algorithm for LISSOM neural network, Parallel Computing, Vol. 28, pp. 1611-1633, (SCI).
4. Chang F. -J., Y. -C. Chen. 2002. Estuary water-stage forecasting by using Radial Basis Function neural network. J. of Hydrology. (SCI) (in press).
5. Chang F. -J., L. -C. Chang, and H. -L. Huang. 2002. Real time recurrent learning neural network for streamflow forecasting. Hydrological Processes. 16(13): 2577-2588. (SCI) NSC89-2313-B-002-042.
6. Chang F. -J., J. -M. Liang, and Y. -C. Chen. 2002. Fuzzy clustering neural network as flood forecasting model. Nordic Hydrology. 33(4): 275-290. (SCI).
7. Chang F. -J., S. -C. Hui, and Y. -C. Chen. 2002. Reservoir operation using grey fuzzy stochastic dynamic programming. Hydrological Processes. 16(12): 2395-2408. (SCI).
8. 張斐章、楊翰宗、陳彥璋。2002。以類神經網路模擬光滑陡坡明渠水流最大流速發生位置。台灣水利，50(1): 34-43。
9. 張景忠、張斐章、張麗秋。2002。建立水文分析電腦化作業系統。台灣水利，50(2): 46-58。

10. 陳彥璋、張斐章、楊翰宗。2002。大型流量計之校正。台灣水利，50(3): 20-26。
11. 陳彥璋、張斐章、楊翰宗。2002。高效率量測法應用於淨水場明渠流量之推估。農業工程學報，48(3): 1-9。

◎研討會論文

1. Chang F. J., Chen Y. C., 2002, "Flood forecasting using the radial basis function neural network with fuzzy min-max clustering", Proceedings of the Second International Symposium on Flood Defence, Vol. 2, pp 861-866.
2. 楊翰宗、張斐章、陳彥璋。2002。倒傳遞網路應用於試驗量測資料模擬之研究。第十三屆水利工程研討會，pp. K95-K101。
3. 邱昱禎、張斐章。2002。應用模擬退火法於水庫操作之研究。水資源管理 2002 研討會，pp. 217-231。
4. 張斐章、高力山。2002。應用假設市場法評估農田水利工程之環境效益。水資源管理 2002 研討會，pp. 405-417。
5. 邱建堯、張景忠、張斐章。2002。台灣地區農業用水之水資源及水權補償轉移與經營展望之研究。水資源管理 2002 研討會，pp. 455-464。
6. 阮忠信、張斐章。2002。人工水生態環境枝生態工程設計—以美國佛羅里達州 Kanapaha 植物園之水花園與台灣大學溪頭實驗林區大學池為例。水資源管理 2002 研討會，pp. 553-562。
7. 王元鵬、張景忠、張斐章。2002。等雨量線法推估平均雨量—以高屏河流域為例。水資源管理 2002 研討會，pp. 621-632。

黃宏斌

◎期刊論文

1. 黃宏斌。2002。花蓮大興之土石流災害境況模擬及災損推估，台灣水利，50(4): 1-8。
2. 楊凱鈞、黃宏斌。2002。土石流潛勢溪流劃定之探討，農工學報。

◎研討會論文

1. 黃宏斌、林雲暉。2002。固床工水理研究，九十一年度農業工程研討會論文集。
2. 楊凱鈞、黃宏斌。2002。土石流潛勢溪流劃定之探討，九十一年度農業工程研討會論文集。
3. 黃宏斌、李偉哲。2002。非均勻粒徑輸砂模式之研究，九十一年度農業工程研討會論文集。
4. Huang, H.P., 2002, The management and strategy for potential occurring debris flow, First International Conference on Debris-Flow Disaster Mitigation Strategy, pp. 173-184.
5. 黃宏斌。2002。花蓮大興村土石流緊急減災設施，土石流防災應變對策研討會論文集，119-128 頁。

6. 黃宏斌。2002。山地河川之輸砂特性，中等學校教師山坡地天然災害研討會論文集，61-73 頁。

◎技術報告

1. 黃宏斌。2002。花蓮大興社區土石流防治工程，公共工程土石災害防治對策，台灣營建研究院叢書 A18，91-98 頁。
2. 黃宏斌。2002。滯洪池規劃設計考量，高雄市水利技師公會滯洪池設置與相關措施研習會講義，9-20 頁。
3. 黃宏斌。2002。衛星定位系統之原理與應用，2002 年「繼續推動遙測及高科技在水資源管理上之人才國內培訓班」講義。
4. 黃宏斌。2002。山坡地水土保持治理及資源保育工作，桃園縣山坡地非農業使用之水土保持設施安全規定講習，31-60 頁。
5. 黃宏斌。2002。山地河川之輸砂特性，水土保持專業訓練 - 土石流防治規劃班講義，127-138 頁。
6. 林美聆、黃宏斌。2002。土石流危險區睦鄰疏散路線及避難示範規劃(北區-台北縣、宜蘭縣)。
7. 黃宏斌。2002。集水區經營試驗研究尖兵—漆陞忠先生，水與土通訊，第 51 期 15-17 頁。

劉振宇

◎期刊論文

1. Kuo, S. F., S. K. Chen and C. W. Liu, 2002, Comparative Study of Optimization Techniques for Irrigation Planning, American Water Resources Association. (SCI): accepted
2. Liu, C. W., C. S. Jang and S. C. Chen, 2002, Three-Dimensional Spatial Variability of Hydraulic Conductivity in the Choushui River Alluvial Fan, Taiwan, Environmental Geology, 43, pp.48-56. (SCI)
3. Chen, J. S., C. W. Liu, and C. M. Liao, 2002, A Novel Analytical Power Series Solution for Solute Transport in a Radially Convergent Flow Field, Journal of Hydrology, 266, pp. 120-138. (SCI)
4. Chen, J. S. and C. W. Liu, 2002, Numerical Simulation of the Evolution of Aquifer Porosity and Species Concentration during Reactive Transport, Computers & Geosciences, vol 28(4), pp. 485-499. (SCI)
5. Chen, S. K., C. W. Liu, and H. C. Huang, 2002, Analysis of Water Infiltration in the Paddy Rice Fields, (II) Simulation Studies, Journal of Hydrology, 268, pp. 259-271. (SCI)
6. Chen, S. K. and C. W. Liu, 2002, Analysis of Water Infiltration in the Paddy Rice Fields, (I) Experimental Studies, Journal of Hydrology, 260, pp. 206-215. (SCI)
7. Gau, H. S., and C. W. Liu, 2002, Estimation of the Optimum Yield in Yun-Lin Area of Taiwan Using Loss Function Analysis, Journal of Hydrology, 263, pp. 177-187. (SCI)

◎技術報告

1. Liu, C. W., 2002, Study the Remedial Strategy of Groundwater Contamination, Dept. of Bioenviron. Sys. Eng., National Taiwan University, Taipei, Taiwan, pp.108.
2. 劉振宇。2002。台灣水田特性及三生功能探討，七星農田水利研究發展基金會研究報告，台北、台灣，pp.70。
3. 劉振宇。2002。維護水田生態環境及改善灌溉水質-推廣水田生態保護及地下水涵養補注(10)梯田對地下水涵養補注及水土保持之綜合評估，國立台灣大學水工試驗所，台北、台灣，pp.157。

林俊男

◎技術報告

1. 林俊男。2002。農業灌溉用水移用之衝擊。財團法人中正農業科技社會公益基金會，台灣農業水資源之學術研究(專書)，141-154 頁。

韓選棠

◎研討會論文

1. 韓選棠。2002.10。德國及台灣生態建設實例。綠營建工程研討會，台北。

◎技術報告

1. 韓選棠。2002。綠房子宣言。豐年社出版。

譚義績

◎期刊論文

1. Yun-Bin Lin, Yih-Chi Tan, T.-C. Jim Yeh, Chu-Hui Chen, Chen-Wuing Liu, 2002, A Visco-Elastic Model for Groundwater Level Changes in the Aquifer of Cho-Shui River Alluvial Fan After the Chi-Chi Earthquake in Taiwan, submitted to Water Resources Research. (SCI).
2. Jiann-Mou Chen, Yih-Chi Tan, Chu-Hui Chen, 2002, Analytical Solutions of One Dimension Infiltration Before and After Ponding, accepted by Hydrological processes. (SCI).
3. 黃漢誠、馬國宸、陳主惠、譚義績。2002。雙層狀砂土之地下水指狀滲流機制分析，臺灣水利季刊，50(3): 49-60。

4. 洪堅仁、張博文、陳主惠、譚義績。2002。降雨對坡地多層含水層效應影響研究、臺灣水利季刊，50(3): 27-34。
5. 詹益璋、林裕彬、譚義績。2002。屏東平原地下水鹽化趨勢之比較與推估，農業工程學報，48(3): 10-18。

◎研討會論文

1. Tan, Y. C., Chung-Ta Lee, Yi-Chang Chan, Pin-Shiung Lai, Shinnie Chen. 2002. A Conflict Between Irrigation-Drainage System and Environmental Urban Development in Taiwan, 18th ICID Congress, Montreal, Canada.
2. 洪堅仁、張博文、陳主惠、譚義績。2002。降雨補注及變動邊界對非侷限含水層水位線之研究，第七屆海峽兩岸水利科技交流研討會。

張文亮

◎期刊論文

1. 陳建志、張文亮。2002。流體動力影響川蝕之環境適應與吸附行為。中華水土保持學報(已接受)。
2. 邱文雅、張文亮。2002。關渡自然公園水稻田供為野鳥棲地之研究。農業工程學報 48(4): 81-90。
3. 高裕群、張文亮。2002。鐵酸鉀去除水中硫化氫之動力反應。台灣水利，50(1): 44-50。

◎研討會論文

1. 張文亮。2002。農業環境監測與保護。中華民國農學團體九十一年聯合年會中心議題，43-45 頁。
2. 張文亮。2002。灌溉用水水質污染危害及管理技術研究之電導度項目。農業水利科技研究發展，九十年度成果發表討論會論文集，II 1-9 頁。
3. 李文友、張文亮。2002。水中石田螺代謝需氧量與水溫之關係研究。農業工程研討會，588-595 頁。

◎技術報告

1. 張文亮。2002。歷史上偉大的科家 - 發現能量不滅定律的焦耳。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9101: 54-61。
2. 張文亮。2002。博古通今的科學家 - 楊格。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9102: 44-51。
3. 張文亮。2002。露易斯傳奇。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9103: 50-55。
4. 張文亮。2002。道爾頓與化學原子論。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9104: 40-47。

5. 張文亮。2002。阿爾卑斯山畔的小花 亞佛加厥與他的分子論。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9105: 20-27。
6. 張文亮。2002。野花的美拭亮我的雙眼 弗畢綺。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9106: 40-47。
7. 張文亮。2002。讀書樂趣滿人間 威廉森與圖書館學教育。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9107: 22-29。
8. 張文亮。2002。深嘗知識的甜蜜 海爾蒙特與生理化學的興起。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9108: 30-35。
9. 張文亮。2002。漫步在藍色多瑙河畔的學者 歐姆與電阻定律。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9109: 42-47。
10. 張文亮。2002。優游於科學與文學的浪漫騎士 奧斯特與電磁學。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9110: 40-45。
11. 張文亮。2002。聽，孩子的心聲 道希葛與兒童心臟醫學。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9111: 38-45。
12. 張文亮。2002。將欣賞大自然的喜悅留給兒童文學 波特與小兔彼得。行政院國家科學委員會，科學發展月刊，9112: 36-43。

蘇 明 道

◎期刊論文

1. 蘇明道、許書偉、林俊宏、溫在弘。2002。空間資訊在區域水資源規劃上之應用。農業工程學報，48(4): 67-80。
2. 蘇明道、曾釋賢、溫在弘。2002。地理資訊系統輔助灌溉計畫擬定之研究。台灣水利，50(4): 55-63。

廖 中 明

◎期刊論文

1. Liao CM, Chiu KH. 2002. Wind tunnel modeling the system performance of alternative evaporative cooling pads in Taiwan region. Building and Environment 37(2): 177-187. (SCI)
2. Liao CM, Huang MY, Chen JW, Chang TJ. 2002. Removal dynamics of airborne road dust in a ventilated airspace. Journal of Environmental Science and Health A37(6): 1009-1027. (SCI)
3. Liao CM, Chen BC, Lin MC, Chiu HM, Chou YH. 2002. Coupling toxicokinetics and pharmacodynamics for predicting survival of abalone (*Haliotis diversicolor supertexta*) Environmental Toxicology 17(5): 478-486. (SCI)
4. Liao CM, Lin MC, Chen JS, Chen JW. 2002. Linking biokinetics and consumer-resource dynamics of zinc accumulation in pond abalone *Haliotis diversicolor supertexta*. Water

- Research 36(20): 5102-5112. (SCI)
5. Kalingan AE, Liao CM. 2002. Influence of type and concentration of flavinogenic factors on production of riboflavin by *Eremothecium ashbyii* NRRL 1363. *Bioresource Technology* 82(3): 219-224. (SCI)
 6. Yu H, Hou CH, Liao CM. 2002. Scale model analysis of opening effectiveness for wind-induced natural ventilation openings. *Biosystems Engineering* 82(2): 199-207. (SCI)
 7. Lin MC, Liao CM, Dai CF. 2002. Modeling the effects of satiation on feeding rate of a colonial suspension feeder *Acanthogorgia vegae* in a recirculating system. *Zoological Studies* 41(4): 355-365. (SCI)
 8. Chen JS, Liu CW, Liao CM. 2002. A novel analytical power series solution for solute transport in a radially convergent flow field. *Journal of Hydrology* 266(1-2): 120-138. (SCI)
 9. Liao CM, Ling MP, Chen JS. 2002. Appraising zinc bioaccumulation in abalone *Haliotis diversicolor supertexta* and alga *Gracilaria tenuispitata* var. *liui* by probabilistic analysis. *Aquaculture*: in press. (SCI)
 10. Liao CM, Chen BC, Singh S, Lin MC, Liu CW, Han BC. 2002. Acute and bioaccumulation of arsenic in tilapia *Oreochromis mossambicus* from blackfoot disease area in Taiwan. *Environmental Toxicology*: accepted. (SCI)
 11. Chen JS, Liu CW, Chen CS, Liao CM. 2002. Effect of well bore mixing volume on non-axisymmetrical transport in a convergent radial tracer test. *Journal of Hydrology*: accepted. (SCI)
 12. Chang TJ, Huang MY, Wu YT, Liao CM. 2002. Quantitative prediction of traffic pollution transmission into buildings. *Journal of Environmental Science and Health A38*(6): in press. (SCI)

鄭克聲

◎期刊論文

1. Cheng, K.S., C. Wei, Y.B. Cheng, and H.C. Yeh, 2002. Effect of Spatial Variation Characteristics on Contouring of Design Storm Depth. *Hydrological Processes*. (accepted). (SCI).
2. 衛強、鄭克聲。2002。時空尺度對應用氣象衛星影像推估降雨量之影響。台灣水利，50(2): 36-45。
3. 衛強、鄭克聲。2002。應用氣象衛星影像於降雨量推估之研究。台灣水利，50(3): 35-48。

◎研討會論文

1. Cheng, K.S. and E.C. Hsu. 2002. A Scale-Invariant Hyetograph Model for Stormwater Drainage Design. The Second International Symposium on Flood Defense, Beijing, China.
2. Cheng, K.S. and J.L. Chiang. 2002. A Proposed Indicator Kriging Classification Algorithm.

- 2002 Annual Conference of the American Society of Photogrammetry and Remote Sensing, Washington, D.C., U.S.A.
3. Cheng, K.S., C. Wei, and S.J. Chang. 2002. Landslide Monitoring Using SPOT Satellite Imagery. The Second World Space Congress, Houston, Texas, U.S.A.
 4. 鄭克聲、張世駿。2002。衛星遙測技術應用於集水區上游崩塌地之監測。第七屆海峽兩岸水利科技交流研討會，台南市，國立成功大學。

侯文祥

◎期刊論文

1. 侯文祥、侯其麟。2002。以濁度計量化立體式九孔養殖池固形物濃度之研究，*農業工程學報*，48(2): 32-42。
2. 魏勝賢、侯文祥。2002。影響個人休閒行為因素、活動傾向與市民農園經營關聯之研究，*農業推廣文彙*，No.47，pp. 225-246。
3. 魏勝賢、侯文祥。2002。休閒農園遊客屬性與參與意願之探討，*農業推廣文彙*，No.47，pp. 247-266。

◎研討會論文

1. 侯文祥、林益鵬。2002。生物生產隧道式輕型構造物結構安全及經濟之設計研究，九十一年農業工程研討會論文集。雲林。
2. 侯文祥、陳以容。2002。台北郊區農水路復育營火蟲之可行性與其生態工法研究，九十一年農業工程研討會論文集。雲林。

吳富春

◎期刊論文

1. Wu, Fu-Chun, and C. F. Wang. 2002. Effect of Flow-related Substrate Alteration on Physical Habitat: A Case Study on the Endemic River Loach *Sinogastromyzon puliensis* (Cypriniformes, Homalopteridae) Downstream of Chi-Chi Diversion Weir, Chou-Shui Creek, Taiwan, *River Research and Applications*, 18(2): 155-169. (SCI)
2. Wu, Fu-Chun, and Y. C. Lin. 2002. Pickup Probability of Sediment under Log-normal Velocity Distribution, *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, 128(4): 438-442. (SCI)
3. Wu, Fu-Chun, and Y. J. Chou. 2003. Rolling and Lifting Probabilities for Sediment Entrainment. *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, 129(2), (in press). (SCI)
4. 吳富春、沈易徵。2002。水田微氣候模式之建立與應用，*中國農業工程學報*，48(1): 10-23。

◎研討會論文

1. Wu, Fu-Chun and Ma, D.Y., March 3-8. 2002. Optimal Flow Strategy for Flushing of Fine Sand in Salmonid Spawning Gravels, 4th International Ecohydraulics Symposium, Cape Town, South Africa.

◎技術報告

1. 吳富春、沈易徵。2002。「水田生態環境及微氣候模式」，行政院農委會委託研究計畫。
2. 吳富春。2002。「非均勻砂礫選擇性部分運移試驗研究與模式建立」，國科會專題研究計畫成果報告。

陳 增 壽

◎期刊論文

1. 陳增壽，謝龍生，陳宣宏。2002。洪災損害評估模式與資料庫建立之研究，台灣水利季刊，第 50 卷，第 4 期，pp.1-19。

童 慶 斌

◎期刊論文

1. Tung, C. P. and C. A. Chou. 2002. Application of Tabu Search to Groundwater Parameter Zonation. Submitted to Journal of American Water Resources Association. 38(4): 1115-1125. (SCI)
2. Tung, C. P., S. Y. Hsu, C. M. Liu, and J. S. Li. 2002. Applying Genetic Algorithm to Optimize Operation Rules for the LiYuTan Reservoir in Taiwan. Submitted to Journal of American Water Resources Association. (in Reviewing) SCI.
3. Tung, C. P. and C. A. Chou. 2002. Pattern Classification with Tabu Search to Identify Spatial Distribution of Groundwater Pumping. Submitted to Hydrogeology Journal (in Reviewing) SCI.
4. Tung, C. P., N.-M. Hong, C.-H. Chen, Y.-C. Tan. 2002. Regional Daily Baseflow Prediction. Hydrologic Process. (in Reviewing) SCI.
5. Tung, C. P., C. C. Tang, Y. P. Lin. 2002. Improving groundwater flow modeling using optimal zoning methods. Environmental Geology. (in Reviewing) SCI.
6. 童慶斌、陳佳正。2002。遺傳演算法優選水庫操作規線之研究—以鯉魚潭水庫為例。台灣水利季刊。50(3): 61-69。
7. 柳中明、許晃雄、童慶斌、陳明業。2002。2002 年台灣乾旱之省思，立法院院聞，30(8): 29-47。

◎研討會論文

1. Tung, C. P. and M. H. Li. 2002. Climate Change Impacts on Hydrology in Taiwan. AGU Fall Meeting, San Francisco, USA.
2. 童慶斌、謝明昇、陳佳正。2002。應用遺傳規劃方法建立降雨-逕流預測模式。農業工程研討會。雲林。
3. 童慶斌、楊奕岑。2002。動態分散型模式模擬暴雨漫地流路徑分佈。農業工程研討會。雲林。
4. 童慶斌、陳思璋。2002。氣候變遷對台灣南部區域供水系統之影響評估。農業工程研討會。雲林。
5. 童慶斌、陳佳正。2002。水庫操作方法探討及其應用。農業工程研討會。雲林。
6. 劉建榮、蔡存孝、童慶斌。2002。現地土壤之入滲行為與水力傳導係數之評估方法。農業工程研討會。雲林。
7. 童慶斌、陳嘉和、劉子明。2002。結合長期氣象預測資料建立乾旱預警系統，水資源管理研討會，桃園。
8. 吳明進、童慶斌、陳世欽。2002。大氣溫室氣體加倍對台灣區域氣候河水資源衝擊評析。農業氣象及農業水資源之應用與管理，P9-24。

張 倉 榮

◎期刊論文

1. Chang, T. J. 2002. Numerical Evaluation of the Effect of Traffic Pollution on Indoor Air Quality of a Naturally Ventilated Building. Journal of the Air & Waste Management Association, Vol. 52, 1043-1053. (SCI)
2. Chang, T. J., Wu, Y. T., Hsu, H. Y., Chu, C. R., and Liao, C. M. 2002. Assessment of Wind Characteristics and Wind Turbine Characteristics in Taiwan. Renewable Energy, (in press). (SCI)
3. Chang, T. J., Huang, M. Y., Wu, Y. T., and Liao, C.M. 2002. Quantitative Prediction of Traffic Pollutant Transmission into Buildings. Journal of Environmental Science and Health Part A, (in press). (SCI)
4. Chang, T. J. and Wu, Y. T. 2002. Wind-Driven Rain Trajectories around Street Canopies. Journal of the American Water Resources Association, (in press). (SCI)
5. Young, D. L., Chang, T. J., and Eldho, T. I. 2002. The Riemann Complex Boundary Element Method for the Solution of Two-Dimensional Elliptic Equations. Applied Mathematical Modelling, Vol. 26, 893-911. (SCI)
6. Liao, C. M., Huang, M. Y., Chen, J. W., and Chang, T. J. 2002. Removal Dynamics of Airborne Road Dust in a Ventilated Airspace. Journal of Environmental Science and Health Part A, Vol. A37, No. 6, 1009-1027. (SCI)
7. Hsu, M. H., Chen, S. H., and Chang, T. J. 2002. Dynamic Inundation Simulation of Storm Water Interaction between Sewer System and Overland Flows. Journal of the Chinese

Institute of Engineers, Vol. 25, No. 2, 171-177. (SCI)

8. 張倉榮, 吳毓庭。2002。以計算流體動力學研析建築設施環境風場對雨滴軌跡與降雨分佈之影響, 農業工程學報, 48(3): 31-41。
9. 張倉榮, 游家信。2002。以計算流體動力學研析自然通風空間空氣交換有效性與氣狀污染物排除效率, 農業工程學報, 48(3): 51-62。
10. 張倉榮, 謝怡芳, 許華倚, 朱佳仁。2002。台灣地區風能密度與適當風力機選擇之先期評估, 農業工程學報。(刊印中)

◎研討會論文

1. 張倉榮, 林亭儀。2002。環境氣懸微粒在人體肺部沈積之數學模擬, 九十一年度農業工程研討會, 雲林縣斗六市, 第 349-356 頁, 2002 年 12 月。
2. 張倉榮, 吳毓庭, 連上堯。2002。建築設施環境風場對雨滴軌跡之影響研究, 九十一年度農業工程研討會, 雲林縣斗六市, 第 384 頁, 2002 年 12 月。
3. 張倉榮, 謝怡芳, 許華倚, 黃為華。2002。台灣地區風能密度與風力機選擇之先期評估, 九十一年度農業工程研討會, 雲林縣斗六市, 第 358 頁, 2002 年 12 月。
4. 張倉榮, 鍾莖歆。2002。作物倒伏之風險評估研究, 九十一年度農業工程研討會, 雲林縣斗六市, 第 357 頁, 2002 年 12 月。
5. 張倉榮, 李朝順, 賴彥碩。2002。氣狀交通污染物對多區間建築物室內空氣品質之影響研究, 九十一年度農業工程研討會, 雲林縣斗六市, 第 383 頁, 2002 年 12 月。

◎技術報告

1. 張倉榮。2002。防風設施防風效果及環境風場之數值與實驗研究(一), 行政院國家科學委員會, 台北市。(NSC-90-2313-B-002-345)
2. 張倉榮。2002。基隆河流域整治段颱風災害淹水境況(二), 行政院國家科學委員會, 台北市。(NSC-90-2625-Z-002-011)

謝 正 義

◎研討會論文

1. C. I. Hsieh. 2002. Predicting CO₂ and Heat Source-Sinks and Fluxes within a Forest Canopy Using a Lagrangian Dispersion Model, AGU 2002 Fall Meeting.

廖 秀 娟

◎期刊論文

1. Vivian H.-C. Liao and Jonathan H. Freedman. 2002. Molecular characterization of a novel, cadmium-inducible gene from the nematode *Caenorhabditis elegans*: A new gene that

- contributes to the resistance to cadmium toxicity. J. Biol. Chem, 277: 42049-42059. (SCI)
2. Vivian H.-C. Liao and Jonathan H. Freedman. 2002. Differential Display Analysis of gene expression in invertebrates. Cell. Mol. Life Sci. 59: 1256-1263. (SCI)

三、農業化學系(所)

李 佳 音

◎期刊論文

1. Lee, C.Y., M.F. Cheng, M.S. Yu and M.J. Pan. 2002. Purification and characterization of a putative virulence factor, serine protease, from *vibrio parahaemolyticus*. FEMS Microbiol. Letters. 209: 30-36. (SCI)
2. Su, S.C. and C.Y. Lee. 2002. Cloning of the N-acylamino acid racemase gene from *Amycolatopsis azur* and biochemical Characterization of the gene product. Enzyme and Microbial Technol. 30: 647-655. (SCI)
3. Lin, P.H., S.C. Su, Y.C. Tsai and C.Y. Lee. 2002. Identification and Characterization of a new gene from *variovorax paradoxus* Isol encoding N-acyl-D-amino acid amido hydrolase responsible for D-amino acid production. Eur. J. Biochem. 269: 4868-4878. (SCI)
4. Su, S.C., C.Y. Wu and C.Y. Lee. 2002. Isolation and identification of a newly isolated *Thermoactinomyces sp.* TFC333 that produces thermostable N-acylamino acid racemase. Food Sci. and Agricul. Chem. (In press)
5. Wu, H.A., D.S. Sheu and C.Y. Lee. 2002. Rapid differentiation between short-chain-length and medium-chain-length polyhydroxyalkanoate-accumulating bacteria with spectrofluorometry. J. Microbiological Methods (In press) (SCI)

◎研討會論文

1. Wu, H.A., D.S. Sheu and C.Y. Lee. 2002. Rapid differentiation between short-chain and medium-chain-length polyhydroxyalkanoate- accumulating bacteria with spectrofluorometry. 9th international symposium on the genetics of industrial microorganism. 190. Gyeongju, Korea.
2. Su, S.C., W.H. Yu and C.Y. Lee. 2002. Functional chracterization and comparative analysis of the flanking DNA of N-acyl amino acid racemase gene from *Amycolatopsis azurea*. 9th international symposium on the genetics of industrial microorganism. 187. Gyeongju, Korea.
3. M.S. Yu and C.Y. Lee. 2002. Roles of N-terminus of PRTV collagenase in protein translocation. 9th international symposium on the genetics of industrial microorganism. 190. Gyeongju, Korea.
4. 王迺琛、謝嘉芬、蔡佩倩、李佳音。2002。L-天冬胺酸- -去羧 重組蛋白之純化及特性分析。中國農化學會第四十次大會。臺灣大學、台北、臺灣。

5. 郁文涵。A novel frontier-constructing soil metagenome for newer natural products. 2002。國際農業生物技術研討會 (ISAB) 133。成大、台南、台灣。
6. 羅凱尹、李佳音。Variovorax paradoxus Iso1 之 N-醯基-D-胺基酸醯基水解 操縱子分析。2002。第 36 次中華民國微生物學會暨中華民國免疫學會會員大會。台灣大學醫學院、台北、台灣。
7. 彭怡禎、李佳音。Variovorax paradoxus Iso1 之 N-醯基-D-胺基酸醯基水解 之表現、純化及其甲硫胺酸殘基功能之研究。2002。第 36 次中華民國微生物學會暨中華民國免疫學會會員大會。台灣大學醫學院、台北、台灣。

林 鴻 淇

◎期刊論文

1. 鍾仁賜、黃東亮、林鴻淇。2002。鐵錳鋅在菸草養分吸收上的拮抗與協同作用。台灣農業化學與食品科學，40(5): 317-327。
2. 林鴻淇、李寧寧、梁致遠。2002。以離子層析儀及 ¹⁹F-NMR 分析茶湯與模擬的胃液混合液中溶解的鋁及氟的化學物種。台灣農業化學與食品科學，40(6): 454-461。

林 良 平

◎期刊論文

1. 王川源、胡淳怡、陳佑誠、林良平。2002。快生型大豆根瘤菌羧基甲基纖維素酵素之存在確認與誘導表現。中國農業化學會誌，40(2): 86-92。
2. Wu, S.T. and L.P. Lin. 2002. Production of doccosahexaenoic acid and succinic acid by *Schizochytrium* sp. S31. Food Sci. Agri. Chem. 4(2): 62-66.

◎專書論文

1. 林良平。2002。微生物顯微鏡學，共 319 頁，藝軒圖書出版社。

◎研討會論文

1. Hu, C.Y., Y.C. Chen, S.M. Lin and L.P. Lin. 2002. The role of nod factor in legume symbiosis and characterization of cellulolytic enzyme in *Sinorhizobium fredii*. Focus on Microscopy. Kaohsiung, Taiwan.
2. Chu, C.Y., S.L. Chen, Y.S. Lai, W.R. Liao, R. Huang and L.P. Lin. 2002. Hemagglutinin and antibiotic activity of fresh water microalgal. 3rd. Asian Pac. Phy. Forum, P123, p.137. Tsukuba, Japan.
3. 劉清標、林良平。2002。微藻對養豬廢水中氮、磷之吸附作用。中華藻類學會第四屆第一次會員大會及藻類產業與生物技術前瞻研討會摘要 24，台北、台灣。

4. Chu, C.Y., S.L. Chen, Y.S. Lai, W.R. Liao, R. Huang and L.P. Lin. 2002. The hemagglutinin activities of freshwater microalgae-purification and characterization of *Chlorella* sp. Proceeding of the Symposium on the 4th. Chinese Phycological Society. 38. Taipei, Taiwan.
5. 劉清標、林良平。2002。微藻吸附養豬廢水氮、磷及重金屬之研究。中華民國微生物學會第卅六次會員大會暨學術演講會摘要 8，台北，台灣。

宋 賢 一

◎期刊論文

1. Hsiao, C.C., R.H. Fu and H.Y. Sung. 2002. A novel bound form invertase in rice suspension cells. Botanical Bulletin of Academia Sinica 43: 115-122. (SCI)
2. Chen, K.C., C.Y. Lin, M.C. Chung, C.C. Kuan, H.Y. Sung, S.C.S. Tsou, C.G. Kuo, C.S. Chen. 2002. Cloning and characterization of a cDNA encoding an antimicrobial protein from mung bean seeds. Botanical Bulletin of Academia Sinica 43: 251-259. (SCI)
3. Fu, R.H., Y.L. Wang and H.Y. Sung. 2002. Biochemical and molecular biological studies of plant invertases. Food Sci. Agric. Chem. 4: 1-7.
4. Hung, T.H., Y.M. Chang, H.Y. Sung and C.T. Chang. 2002. Purification and characterization of hydrolase with chitinase and chitosanase activity from commercial stem bromelain. J. Agric. Food Chem. 50: 4666-4673. (SCI)
5. Chiang, C.L., C.T. Chang and H.Y. Sung. 2002. Purification and properties of chitosanase from a mutant of *Bacillus subtilis* IMR-NK-1. Enzyme and Microbial Technology 32(2): 260-267. (SCI)

◎研討會論文

1. Wang, Y.L. and H.Y. Sung. 2002. Soluble acid invertases from sweet potato leaves: purification, characterization and degradation. 第 17 屆生物醫學聯合學術年會。
2. 劉力閣、王愛玉、宋賢一。2002。綠竹筍蔗糖轉化 cDNA 的選殖與鑑定。第 40 屆中國農業化學會會員大會。

劉 文 雄

◎期刊論文

1. Liu, W.H. and C.L. Wang. 2002. Cultural conditions and some properties of glutamate decarboxylase produced by *Monascus purpureus*. Food Sci. Agric. Chem. 4: 15-19.
2. Lo, C.K., C.P. Pan and W.H. Liu. 2002. Production of testosterone from phytosterol using a single-step microbial transformation by *Mycobacterium* sp. J. Ind. Microbiol. Biotechnol. 28: 280-283. (SCI).

3. Liu, W.H. and C.H. Yang. 2002. Isolation and identification of the lignocellulolytic and thermophilic actinomycetes. Food Sci. Agric. Chem. (in press)

丁 一 倪

楊 盛 行

◎期刊論文

1. Yang, S.S. 2002. Application of Solid State Fermentation in Agriculture and Industry. Scientific Agriculture. 50: 156-167.
2. Yang, S.S. and H.H. Tsai 2002. Treatment and Re-utilization of Food Wastes. Newsletters of Legislative Yuan. 30(3): 38-53.
3. Yang, S.S. and J.C. Su. 2002. How the Biodiversity Issue is Handled in Taiwan. Research Report from the National Institute for Environmental Studies Japan. 171: 106-111.
4. Yang, S.S., U. Hegde and T.C. Chang. 2002. Methane Emission from Landfill in Northern Taiwan. Renewable Energy. 482: 1-5.
5. Chang, E.H. and S.S. Yang. 2002. Carbon Dioxide Fixation by Microalgae. Renewable Energy. 483-1-5.
6. Yang, S.S., C.M. Liu and Y.L. Liu. 2002. Estimation of Methane and Nitrous Oxide Emission from Animal Feeding Sector in Taiwan During 1990 to 2000. Environmental Geochemistry and Health. (in press) (SCI)
7. Yang, S.S., H.Y. Fan, C.K. Yang and I.C. Lin. 2002. Microbial Population of Spruce Soil in Tachia Mountain of Taiwan. Environmental Geochemistry and Health. (in press) (SCI)
8. Yang, S.S. and H.H. Tsai. 2002. Composition of Food Wastes and Their Composts in Taipei Area. Journal Biomass Energy Society of China, 21. (in press).

◎研討會論文

1. Yang, S.S. 2002. Application of Microbes in Environmental Biotechnology. In: Proceedings of the Seminar on Application of Microbial Resources. 101-120. University of Soo-Chang and The Biomass Energy Society of China, Taipei, Taiwan.
2. Yang, S.S. 2002. Application of Solid State Fermentation in Biotechnology of Wastes Treatment. In: Papers Present in the Chaoting-Tung University. 1-15. Hsinchu, Taiwan.
3. Yang, S.S. 2002. Proposal of Division of Environmental Protection of National Science and Technology Program for Agricultural Biotechnology. In: Program and Abstracts of Division of Environmental Protection, National Science and Technology Program for Agricultural Biotechnology. 3-7. Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
4. Young, C.C., S.S. Yang, and H.Y. Chien. 2002. Development of Complex Functional Biofertilizers. In: Program and Abstracts of Division of Environmental Protection, National

- Science and Technology Program for Agricultural Biotechnology. 25-26. Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
5. Yang, S.S., H.Y. Fan, C.K. Yang and I.C. Lin. 2002. Microbial Population of Spruce Soil in Tatachia Mountain of Taiwan. In: Proceedings of Symposium on Long Term Ecology Research in 2002: LTER of Taiwan. 61-78. Research Center of Biodiversity, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
 6. Yang, S.S. 2002. Proposal of Division of Environmental Protection, National Science and Technology Program for Agricultural Biotechnology. In: Proceedings of Division of Environmental Protection, National Science and Technology Program for Agricultural Biotechnology. 1-4. Office of National Science and Technology Program for Agricultural Biotechnology, Department of Agricultural Chemistry of National Taiwan University and Graduate Institute of Biotechnology of National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung, Taiwan.
 7. Yang, S.S. and L.T. Lin. 2002. Application and Development of Biofertilizer with Thermophilic Cellulolytic Microbes. In: Proceedings of Division of Environmental Protection, National Science and Technology Program for Agricultural Biotechnology. 40-41. Office of National Science and Technology Program for Agricultural Biotechnology, Department of Agricultural Chemistry of National Taiwan University and Graduate Institute of Biotechnology of National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung, Taiwan.
 8. Huang, C.T., R.S. Hsu, S.S. Yang and K.C. Cheng. 2002. Functional Genome of Cellulase. In: Proceedings of Division of Environmental Protection, National Science and Technology Program for Agricultural Biotechnology. 52-54. Office of National Science and Technology Program for Agricultural Biotechnology, Department of Agricultural Chemistry of National Taiwan University and Graduate Institute of Biotechnology of National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung, Taiwan.
 9. Chang, C.H., Y.C. Chen and S.S. Yang. 2002. Effect of Raw Materials, Composting Periods and Depths on the Populations of Thermophilic Phosphate-Solubilizing Microbes. In: Proceedings of the 5th Symposium on the Reutilization and Recycle of Resources in Animal Wastes. Association of the Reutilization and Recycle of Resources in Animal Wastes. Taichung, Taiwan.
 10. Chen, Y.C. and S.S. Yang. 2002. Methane and Carbon Dioxide Emissions from the Livestock Composts. In: Proceedings of the 5th Symposium on the Reutilization and Recycle of Resources in Animal Wastes. Association of the Reutilization and Recycle of Resources in Animal Wastes. Taichung, Taiwan.
 11. Tsai, H.H. and S.S. Yang. 2002. Composition and Compost of Food Wastes Produced in Taipei. In: Proceedings of the 5th Symposium on the Reutilization and Recycle of Resources in Animal Wastes. Association of the Reutilization and Recycle of Resources in Animal Wastes. Taichung, Taiwan.
 12. Yang, S.S., C.M. Lai, L.P. Lin, Y.S. Wang, S.N. Huang, Y.P. Wang, C.C. Young, C.C. Chao, C.C. Tang, C. Chu, C.F. Lee, R.M. Liu, C.C. Horng, C.M. Chang and K.T. Kuo. 2002.

Agricultural Production and Greenhouse Gases Productions. In: Proceedings of Division of Sustainable Development, National Science Council, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.

◎專書論文

1. Yang, S.S. 2002. *Knowledge Economics and Agricultural Biotechnology*. Agricultural Exhibition Hall and Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan. 110. (ISBN 957-01-1523-8)
2. Yang, S.S. 2002. Reconstruction of Environments. In: *Biotechnology of Post Genome Era*. Ed. By Lin, R. Y., Teaching and Resource Center of Medical and Pharmaceutical Gene Biotechnology, Ministry of Education, Taipei, Taiwan.
3. Yang, S.S., C.F. Lin and C.K. Wang 2002. *Wastes Treatment and Reutilization*. National Open University, Taipei, Taiwan.

◎技術報告

1. Yang, S.S. 2002. Research in Taiwan of Greenhouse Gas Emission and Mitigation. In: Global Change Research in Taiwan. The China (Taipei) – IGBP Report 2002. China (Taipei) IGBP Committee, Academia Sinica, National Science Council, National Taiwan University, National Central University and National Sun Yat-sen University, Taiwan, 17-20.
2. Yang, S.S., H.C. Lin, L.P. Lin, Y.S. Wang, C.M. Lai, R.S. Chung, C. Chu, F. H. Lu, Y.P. Wang, C.C. Young, C.C. Chao, C.C. Tan, S.W. Hsieh, S.N. Huang, R.M. Liu, S.R. Lee and C.F. Lee. 2002. Greenhouse Gases Emission from Agricultural Land in Taiwan. In: Global Change Research in Taiwan. The China (Taipei) – IGBP Report 2002. China (Taipei) IGBP Committee, Academia Sinica, National Science Council, National Taiwan University, National Central University and National Sun Yat-sen University, Taiwan, 73-81.
3. Yang, S.S. 2002. Application of Biodiversity. Government of Pingtung County, Pingtung, Taiwan. 1-19.

王 一 雄

◎期刊論文

1. Chen, I.M., B.V. Chang, S.Y. Yuan and Y.S. Wang. 2002. Reductive dechlorination of hexachlorobenzene under various additions. *Water Air Soil Poll.* 139: 61-74. (SCI)
2. Yen, J.H., K.H. Lin and Y.S. Wang 2002. Acute lethal toxicity of environmental pollutant to aquatic organisms. *Ecotoxicol. Environ. Safe.* 52: 113-116. (SCI)
3. 顏瑞泓, 謝國慶, 王一雄。2002。有機磷殺蟲劑賽達松鏡像異構物之分離與毒性。台灣農業化學與食品科學, 40(1): 62-69.
4. Yen, J.H., C.C. Tsai and Y.S. Wang. 2002. Separation and toxicity of enantiomers of

- organophosphorus insecticide leptophos. *Ecotoxicol. Environ. Safe.* (In press ,SCI)
5. Yen, J.H., W.S. Sheu and Y.S. Wang. 2002. Dissipation of herbicide oxyfluorfen in subtropical soils and its potential to contaminate groundwater. *Ecotoxicol. Environ. Safe.* 54(2): 151-156. (SCI)

◎研討會論文

1. Wang, Y.S., S.L. Chang and J.H. Yen. 2002. Adsorption, movement and dissipation of acetanilide herbicides in soils. 10th IUPAC International Congress on the Chemistry of Crop Protection. Innovative Solutions for Healthy Crops. Book of Abstracts. 2: 90. Basel, Switzerland.
2. J.H. Yen, H.Y. Fang and Y.S. Wang. 2002. Dissipation of diuron, linuron and isouron in the soil. 10th IUPAC International Congress on the Chemistry of Crop Protection. Innovative Solutions for Healthy Crops. Book of Abstracts. 2: 143. Basel, Switzerland.
3. F.C. Chang, J. H. Yen and Y.S. Wang. 2002. The PCBs degrading ability microorganisms isolated from Er-jen River in Taiwan. 22nd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs. Dioxin 2002, 58: 21-24. Barcelona, Spain.
4. F.C. Chang, J. H. Yen and Y.S. Wang. 2002. Dechlorination of PCBs by UV irradiation in water and their correlative of the charge distribution on carbon atom. 22nd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs. Dioxin 2002, 58: 13-16. Barcelona, Spain.
5. T.C. Chiu, J.H. Yen and Y.S. Wang. 2002. Degradation of DDT and heptachlor by indigenous microorganisms from river sediment of Taiwan. 22nd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs. Dioxin 2002, 58: 17-20. Barcelona, Spain.
6. J.H. Yen, T.C. Chiu and Y.S. Wang. 2002. Anaerobic biodegradation of aldrin and dieldrin by microorganisms. 22nd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs. Dioxin 2002, 58: 17-20. Barcelona, Spain.
7. 蔡碧雯、顏瑞泓、謝亞寧、王一雄。2002。添加有機植體對除草劑在土壤中消失與移動之影響。中國農業化學會第四十次會員大會論文摘要 E-02 111。台北。
8. 梁雅芳、顏瑞泓、謝亞寧、王一雄。2002。加保利在茶園土壤中之消散。中國農業化學會第四十次會員大會論文摘要 E-03 112。台北。
9. 劉姿伶、顏瑞泓、王一雄。2002。除蟲菊光學異構物之分離及其毒性分析。中國農業化學會第四十次會員大會論文摘要 E-04 112。台北。
10. 溫致遠、顏瑞泓、王一雄。2002。殺菌劑依普同對土壤菌相的影響。中國農業化學會第四十次會員大會論文摘要 E-05 113。台北。
11. 張芳誠、顏瑞泓、王一雄。2002。台灣本土微生物對多氯聯苯之好氧降解作用。中國農業化學會第四十次會員大會論文摘要 E-06 113。台北。
12. 王一雄。2002。除草劑化性與環境中殘留。中華民國雜草學會九十一年年會暨除草劑在台灣四十年回顧與展望研討會論文集 63-68。台北。

李平篤

李敏雄

◎研討會論文

1. 李敏雄、高馥君、鄭春田、賴慧民。2002。黃豆機能性成分之研究與開發。穀物品質研討會論文集 128-155，台北市，台灣。
2. 高馥君、李敏雄。2002。硫酸鈣濃度對硬豆腐品質及豆水蛋白組成分佈之影響。中國農業化學會第四十次會員大會手冊 48。
3. 吳貞瑩、蘇南維、李敏雄。2002。楊桃釀造酒之研究。中國農業化學會第四十次會員大會手冊 49。
4. 鄭子彥、蘇南維、李敏雄。2002。Lipase 生產菌其篩選培養基之比較。中國農業化學會第四十次會員大會手冊 50。
5. 鍾玉明、李敏雄。2002。烷基酒石酸酯最適生產條件之探討。中國農業化學會第四十次會員大會手冊 61。
6. 王美苓、鍾玉明、蘇南維、李敏雄。2002。Development of a rapid and accurate method for determination of ethanol in alcoholic beverages using capillary gas chromatography. 中國農業化學會第四十次會員大會手冊 61。
7. 鍾玉明、李敏雄。2002。烷基酒石酸酯之製備及其界面活性之研究。中華民國食品科學技術學會第三十二屆大會大會手冊 204。
8. 蘇南維、劉怡初、劉麗雲、李敏雄。2002。利用巽鼠淋巴瘤細胞 tk 分析法檢測蛋黃油及其加工品之致突變性。中華民國食品科學技術學會第三十二屆大會大會手冊 333。
9. 蘇南維、林以立、翁順祥、李敏雄。2002。*Penicillium sclerotiorum* NTU-FC-13 乙醇萃取物及 Sclerotiorin 對肺癌細胞之選擇性毒殺。中華民國食品科學技術學會第三十二屆大會大會手冊 324。

陳慶三

陳尊賢

◎期刊論文

1. Lin, C.W., Z.Y. Hseu and Z.S. Chen. 2002. Clay Mineralogy of Spodosols with high clay contents in the Subalpine Forests of Taiwan. *Clays and Clay Minerals*. 50(6): 726-735. (SCI)
2. Hseu, Z.Y., Z.S. Chen, C.C. Tsai, C.C. Tsui, S.F. Cheng, C.L. Liu and H.T. Lin. 2002. Comparison of different digestion methods on the total contents of heavy metals in sediments and soils. *Water, Air, & Soil Pollution*. 141 (1-4): 189-205. (SCI)

3. Hseu, Z.Y., Z.S. Chen, C.C. Tsai and C.C. Tsui. 2002. Baseline concentration of ten metals in the freshwater sediments of a watershed in Taiwan. *J. Environ. Sci. and Health, Part A.* 37(9): 1633-1647 (SCI)
4. 謝昭賢、楊勝平、曾景山、陳尊賢、郭猛德、李春進。2002。高壓自捲式噴灌機之性能測定及其應用。 *畜產研究* , 35(1): 9-20。

◎研討會論文

1. Wang, M.C. and Z.S. Chen. 2002. Nutrient interception by riparian forest buffer strips and associated water quality of Techi reservoir. In: *Proceedings of the International seminar on soil and environmental quality.* 42-64. Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
2. Tsai, C.C. and Z.S. Chen. 2002. Soil mapping by terrain analysis and geographic information system: A case study in the volcanic soils of Taiwan. In: *Proceedings of International Symposium on Sustainable land Management in the Tropics: Planning and Action.* Haikou, Hainan, China. 9 pages.
3. Tsai, C.C., and Z.S. Chen. 2002. The estimation of total soil carbon stock in Taiwan forest soils. In: Lin, K.C. and Lin, J.C. (editors). *Proceedings of International Symposium on Forest Carbon Sequestration and Monitoring.* Taiwan Forestry Research Institute, Taipei, Taiwan ROC. 53-62.
4. Hseu, Z.Y., C.W. Lin and Z.S. Chen. 2002. The Characteristics and Genesis of Ultic Spodosols in Subalpine Forest Soils of Taiwan. In: *Abstract Vol. II, Full paper in Symposium No. 21, Paper No. 194.* 17th World Congress of Soil Science. Bangkok, Thailand. 817.
5. Liu, J.C., and Z.S. Chen. 2002. Characterization and Genesis of Loamy Spodosols in Subalpine Forest Soils of Central Taiwan. In: *Abstract Vol. III, Full paper in Symposium No. 27, Paper No. 1445.* 17th World Congress of Soil Science. Bangkok, Thailand. 968.
6. Wu, S.P. and Z.S. Chen. 2002. The Characteristics of Inceptisol with Placic Horizon in Shang-hsing Mountain of Taiwan. In: *Abstract Vol. II, Full paper in Symposium No. 21, Paper No. 195.* 17th World Congress of Soil Science. Bangkok, Thailand. 846.
7. 陳尊賢、崔君至、蔡呈奇、郭鴻裕。2002。土壤資訊在環境影響評估之應用。中華土壤肥料學會主辦「土壤資訊應用研討會論文集」151-170。李達源(主編)。國立台灣大學思亮館國際會議廳。台北市。
8. 蔡呈奇、陳尊賢。2002。土壤轉換函數及地域分析應用於土壤資訊之預測。中華土壤肥料學會主辦「土壤資訊應用研討會論文集」65-94。李達源(主編)。國立台灣大學思亮館國際會議廳。台北市。
9. 陳尊賢、賴鴻裕。2002。重金屬污染物之整治技術與評估。台灣土壤與地下水環境保護協會第一屆第二次大會暨學術研討會論文集。陳尊賢(主編)。國立成功大學圖書館國際會議廳。台南市。
10. 李澤鳴、賴鴻裕、陳尊賢。2002。添加改良劑對污染土壤中土壤溶液鎘濃度及其生物有效性鎘濃度之影響。第一屆海峽兩岸土壤及地下水污染研討會論文集, B18- B25。台北市。
11. 林玉詩、陳尊賢、陳于高、謝孟龍、李建堂。2002。紅土形態在不同地形位置的分布:

以桃園台地為例。中國地質學會第四紀研究會(編)。台灣之第四紀第九次研討會論文集 108-111。中央研究院地球科學研究所。台北市。

◎專書論文

1. 陳尊賢、許正一。2002。台灣的土壤。遠足文化出版社。175 頁。ISBN 986-80154-4-8。
2. Chen, Z.S., Z.Y. Hseu, S.P. Wu and C.C. Tsai. 2002. Transition soils between Spodosols and Ultisols in subalpine forest of Taiwan. In: Soil Classification 2001. Micheli, E., F.O. Nachtergaele, R.J.A. Jones, and L. Montanarella. (editors). European Soil Bureau Report No. 7, EUR 20398 EN, 248pp. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg. Velence, Hungary. October 8-12, 2001. pp. 137-145.

黃青真

◎期刊論文

1. Wu, M.C. and C.J. Huang. 2002. Differential effects of foods traditional regarded as heating and cooling on prostaglandin E2 production by a macrophage cell line. J. Biomed. Sci. 9: 596-606.
2. 劉珍芳、駱菲莉、王慈圓、陳巧明、蕭寧馨、高美丁、莊佳穎、黃青真。2002。普通飲食中維生素 E、硒、礦物質及一般營養成份分析。中華營誌, 27(4): 221-231。

王明光

◎期刊論文

1. 白創文、王明光、金恆鑣、黃正良。2002。福山森林土壤黏土礦物之研究。台灣農業化學與食品科學, 40(5): 307-316。
2. 白創文、王明光、陳秋萍。2002。十二烷基銨法測定 2:1 型層狀矽酸鹽層間電荷之評估。土壤與環境, 5(2): 143-152。
3. 江凱楹、王亞男、王明光。2002。溪頭地區紅檜根圈與本體土壤之理化性質金屬型態分佈之研究。林學季刊, 35(3): 281-290。
4. 李承玆、鄒裕民、江博能、邱志郁、王明光。2002。重金屬污染土壤中植物根分泌之低分子量雙羧基有機酸對土壤中鎘與鋅的影響(一)。土壤與環境, 5: 印刷中。
5. 李承玆、鄒裕民、江博能、邱志郁、王明光。2002。重金屬污染土壤中植物根分泌之低分子量雙羧基有機酸對土壤中鎘與鋅的影響(二)。土壤與環境, 5: 印刷中。
6. 杜大治、王亞男、王明光。2002。溪頭地區孟宗竹根圈與本體土壤理化性質之分析與碳-13 核磁共振光譜之探討。台大實驗林研究報告卷, 第三期: 35-37。
7. 高乃智、鄒裕民、王明光。2002。斑狀閃石安山岩麥飯石的鑑定及其應用。土壤與環境, 5: 印刷中。
8. 楊雅真、張家銘、林正鈞、王明光、劉天成。2002。土壤電磁物理輔助指標之建立(一):

- 重金屬鎘在土壤中吸附滯留容量之快速測定。土壤與環境，第五卷第二期：131-142。
9. 蔣先覺、白創文、王明光。2002。土壤與土壤科學的重要性。台灣林業，第二十八。
 10. Chang, T.W. and M.K. Wang. 2002. Using dimensional analysis to access the sorbent/water ratios affecting adsorption. *Chemosphere*. 48(4): 419-426. (SCI)
 11. Chang, T.W., M.K. Wang and C. Lin. 2002. Adsorption in the different sorbent/water ratios of soil systems. *Water, Air, and Soil Pollution*. 138(1): 199-209. (SCI)
 12. Chen, B.T., M.K. Wang, J.H. Huang and C.Y. Chiu. 2002. Effects of soil cadmium on the root excretion of LMWOAs for Millet rhizosphere. *Soil and Environment*. 5: 251-258.
 13. Chen, H.J., T.C. Juang, M.K. Wang and C.C. Tan. 2002. Ammonium release from added ammonium in surface soil clays. *Soil Sci*. 167(5): 327-332. (SCI)
 14. Chiu, C.Y., M.K. Wang, H.B. King and J.L. Hwong. 2002. Physical and chemical properties of rhizosphere and bulk soils of *Tsuga* and *Yushania* in a temperate forest soils. *Commun. Soil Sci. Plant Anal*. 33(11&12): 1723-1735. (SCI)
 15. Jeffrey S. Owen, M.K. Wang, C.H. Wang, H.B. King and H.L. Sun. 2002. Net N mineralization and nitrification rates in a forested ecosystem in northeastern Taiwan. *Forest Ecology Management*. 5982: 1-12. (SCI)
 16. Tzou, Y.M., M.K. Wang and R.H. Loeppert. 2002. Sorption of phosphate and Cr(VI) by Fe(III) and Cr(III) hydroxides. *Archives of Environ. Contam. Toxicology*. (In Press) (SCI)
 17. Tzou, Y.M., R.H. Loeppert and M.K. Wang 2002. Effects of phosphate, organic compounds, and light sources on Cr(VI) retention by goethite, *J. of Soil & Sediment Contamination*. (In Press) (SCI)
 18. Tzou, Y.M., R.H. Loeppert and M.K. Wang. 2002. Effect of organic complexing ligands on Cr(III) oxidation by MnOx. *Soil Sci*. 167(11): 729-738. (SCI)
 19. Wang, M.K., Y.M. Tzou and P.N. Chiang. 2002. Clay minerals in the oil drilling industry-A review. *Soils and Environments* 5(2): 121-130.
 20. Wang, M.K., Y.M. Tzou and P.N. Chiang. 2002. Illite, vermiculite and montmorillonite of 2:1 clay minerals related to shale classification and KCl muds. *Soils and Environments* 5(2): 105-120.
 21. Yang, D.S. and M.K. Wang. 2002. Factors to determine the degree of dopant- induced structural perturbation in vernadite. *Western Pacific Earth Sciences*. 2(2): 43-49.
 22. Yang, D.S. and M.K. Wang. 2002. Syntheses of birnessites by oxidizing pyrochroite with oxygen in alkaline conditions. *Clays Clay Minerals* 50(1): 62-68. (SCI)

◎專書論文

1. Huang, P.M., M.K. Wang, N. Kampe and D.G. Schulze. 2002. Aluminum Hydroxides. In J.B. Dixon and D.G. Schulze. (eds) *Soil Mineralogy with Environmental Applications*. SSSA Book series:7, Madision, WI. Chap. 8, P261-289.

莊榮輝

◎期刊論文

1. Chen, H.M., S.C. Chang, C.C. Wu, T.S. Cuo, J.S. Wu and R.H. Juang. 2002. The catalytic behavior of L-form starch phosphorylase from sweet potato roots is regulated by proteolysis. *Physiol. Plantarum*. 114: 506-515. (SCI)

黃健雄

鍾仁賜

◎期刊論文

1. 鍾仁賜、黃東亮、林鴻淇。2002。鐵錳鋅在菸草養分吸收上的拮抗與協同作用。台灣農業化學與食品科學，40: 317-327。
2. 陳鴻堂、張耘誠、鍾仁賜。2002。氮肥分施對簡易溫室栽培萵苣生長與養分組成及土壤養分分布的影響。台灣農業化學與食品科學，40: 462-469。

◎研討會論文

1. 鍾仁賜、王鐘和、王俊文、鄧雯玉、黃脩惠、謝淑敏。2002。六年玉米水稻輪作與不同之施肥管理下之生長與氮磷鉀吸收。農業土壤生態品質及生產力研討會論文集 (楊秋忠編)，161-180，中興大學土壤環境科學系，台中。
2. 王鐘和、艾慶平、丘麗蓉、林毓雯、鍾仁賜。2002。施用不同有機資材對水稻玉米輪作作物生長及產量之影響。農業土壤生態品質及生產力研討會論文集 (楊秋忠編)，181-218，中興大學土壤環境科學系，台中。

賴朝明

◎期刊論文

1. 劉桂龍、賴朝明、謝慧妞。2002。長期玉米與水稻輪作下不同氮肥施用對土壤酵素活性的影響。土壤與環境，5: 207-220。

◎研討會論文

1. Lai, C.M., W.C. Chiang, F.C. Liu and S.C. Yang. 2002. Mitigation strategies of nitrous oxide emission from agricultural soils. Proceedings of the Third International Symposium on Non-CO₂ Greenhouse Gases. 501-502, Maastricht, The Netherlands.
2. Lai, C.M. and K.L. Liu. 2002. Assessment of agricultural soil quality. Proceeding of International Seminar on Soil and Environmental Quality. 150-158. The Food and Fertilizer

Technology Center for the Asian and Pacific Region, Bangkok, Thailand.

3. 馮志峰、楊盛行、賴朝明。2002。畜糞堆肥氧化亞氮之釋出及其影響因子。中國農業化學學會第四十次大會手冊 120。中國農業化學學會第四十次會員大會，台北市台灣大學。
4. 李宏明、王明光、賴朝明。2002。台灣森林土壤及林下二氧化碳之釋放通量及其減量對策。中國農業化學學會第四十次大會手冊 120。中國農業化學學會第四十次會員大會，台北市台灣大學。
5. 林宜貞、陳尊賢、賴朝明。2002。台灣代表性土系農田土壤生物性質之研究。中國農業化學學會第四十次大會手冊 121。中國農業化學學會第四十次會員大會，台北市台灣大學。
6. 陳顛竹、賴朝明、楊盛行。2002。蔬菜田溫室氣體排放檢測。中國農業化學學會第四十次大會手冊 121。中國農業化學學會第四十次會員大會，台北市台灣大學。
7. Yang, S.S., C.M. Liu, C.M. Lai and Y.L. Liu. 2002. Estimation of methane and nitrous oxide emission from paddy fields and uplands during 1990 to 2000 in Taiwan. Proceeding of the 13th CODATA Task Group Meeting, Workshop on Countries (DSAO), CODATA/DSAO, Daejeon, Korea.
8. Lai, C.M., K.L. Liu, G.L. Jeng and W. Helen. 2002. Effects of fertilization management on soil enzyme activities related to the C, N, P, and S cycles in soil. Abstracts of 17th World Congress of Soil Science, Vol. I, 391, Bangkok, Thailand.
9. Liu, K.L., C.M. Lai and W. Helen. 2002. Soil enzyme activities as indicators of agricultural soil quality. Abstracts of 17th World Congress of Soil Science, Vol. III, 1089, Bangkok, Thailand.
10. 賴朝明、郭雅惠、劉桂龍。2002。土壤生態系中根圈酵素活性之研究。農業土壤生態品質及生產力研討會論文集 47-68。國立中興大學土壤環境科學系，中華土壤肥料學會，國科會生命科學研究推動中心。台中市中興大學。

◎技術報告

1. 賴朝明、錢元皓。2002。固體廢棄物之堆肥化作用與溫室氣體釋出。全球變遷通訊雜誌 35：(印刷中)。

蕭寧馨

◎期刊論文

1. 劉珍芳、駱菲莉、王慈圓、陳巧明、蕭寧馨、高美丁、莊佳穎、黃青真。2002。普通飲食中維生素 E、硒、礦物質及一般營養成份分析。中華營誌，27: 221-231。

◎研討會論文

1. 李怡慧、蕭寧馨。2002。缺鐵對 clofibrate 降血脂作用之影響。中國農業化學學會第四十

- 次年會手冊 56。台北市。
2. 蕭寧馨、王瑞蓮、劉燦榮、潘文涵。2002。我國老人鐵、銅、磷與維生素 B12 營養狀況。中華民國營養學會第廿八屆年會及學術研討會手冊 47。台南市。
 3. 王雅麗、蕭寧馨。2002。降血脂藥 clofibrate 餵食和停藥對大白鼠鐵代謝相關分子的影響。中華民國營養學會第廿八屆年會及學術研討會手冊 147。台南市。
 4. 王瑞蓮、蕭寧馨。2002。台灣地區成人膳食食物種類多樣性之品質評估。中華民國營養學會第廿八屆年會及學術研討會手冊 126。台南市。
 5. 蕭寧馨。2002。國人鐵營養評估。營養狀況評估新趨勢研討會 1-25。中華醫事技術學院，台南縣。

李 達 源

◎期刊論文

1. Juang, K.W., D.C. Liou and D.Y. Lee. 2002. Site-specific phosphorus application based on the kriging fertilizer-P availability index of soils. *J. Environ. Qual.* 31: 1248-1255. (SCI)

◎研討會論文

1. 莊愷璋、李達源。2002。地理統計應用於土壤資訊之空間推估。土壤資訊應用研討會論文集 45-63。
2. 余佩芳、莊愷璋、李達源。2002。評估選擇性離子交換樹脂法抽出土壤有效六價鉻之適用性。中國農業化學會第四十次會員大會論文摘要集.119。
3. 曾千芝、莊愷璋、李達源。2002。應用克利金關係式之分散變異量決定污染場址之整治單位。中國農業化學會第四十次會員大會論文摘要集 119。
4. Lee, D.Y., K.W. Juang and C.C. Tseng. 2002. Determining optimized unit size for clean-up in contaminated soils based on dispersion variance. Abstracts of 17th World Congress of Soil Science 1488.
5. Lee, D.Y., K.W. Juang and L.F. Wu. 2002. Adaptive cluster sampling based on order statistics for kriging heavy-metal spatial distribution in contaminated soils. Program and Presentations of International Workshop on Monitoring Non-point Source Pollution of Agricultural Lands 77-81.

陳 建 源

◎期刊論文

1. Chou, S.F., W.L. Hsu, C.M. Hwang and C.Y. Chen. 2002. Development of an immunosensor of human ferritin, a nonspecific tumor marker. *Analytica. Chimica. Acta.* 453(2): 181-189. (SCI)
2. Chou, S.F., W.L. Hsu, C.M. Hwang and C.Y. Chen. 2002. Determination of alphafetoprotein,

- a hepatocellular tumor marker in human serum by an immunosensor based on a quartz crystal microbalance. *Clinical Chemistry*. 48(6): 913-918. (SCI)
3. Chou, S.F. and C.Y. Chen. 2002. Production of monoclonal and polyclonal antibodies against human alphafetoprotein, a hepatocellular tumor marker. *Hybridoma and Hybridomics*. 21(4): 301-306.(SCI)

◎研討會論文

1. Hsu, W.L., Chou, S.F. and C.Y. Chen. 2002. Development of immunobiosensors for tumor marker: alphafetoprotein sensors as an example. *Proceeding of conference on the new knowledge of tumor on the eastern Taiwan*. 21-32.

吳金洌

林璧鳳

◎期刊論文

1. Hung, C.J., P.C. Huang, S.C. Lu, Y.H. Li, H.B. Huang, B.F. Lin, S.J. Chang and H.F. Chou. 2002. Plasma homocysteine levels in Taiwanese vegetarians are higher than those of omnivores. *J. Nutr.* 132: 152-158. (SCI)
2. Ghandour, H., B.F. Lin., S.W. Choi, J.B. Mason and J. Selhub. 2002. Folate status and age affect the accumulation of L-isoaspartyl residues in rat liver proteins. *J. Nutr.* 132: 1357-60. (SCI)

◎研討會論文

1. 陳妙齡、林金源、林璧鳳。2002。菇菌類對過敏免疫功能調節的研究及開發。台灣保健食品學會第二屆第二次年會論文摘要 51。
2. 洪永瀚、林璧鳳。2002。利用細胞培養實驗探討稻苗草對發炎反應之影響。台灣保健食品學會第二屆第二次年會論文摘要 78。
3. 徐欣億、林璧鳳、江文章。2002。糙薏苳乙醇次區分物抗過敏之研究。台灣保健食品學會第二屆第二次年會論文摘要 58。
4. 黃博偉、張政信、黃詠凱、林璧鳳、江孟燦、江文章。2002。省產與進口薏苳之營養保健功能比較。台灣保健食品學會第二屆第二次年會論文摘要 59。
5. 陳冠如、林璧鳳、潘文涵。2002。我國老人葉酸營養狀況評估。中華民國營養學會第二十八屆年會，年會暨學術研討會手冊。論文摘要 C21 130。
6. 林璧鳳、林金源、陳妙齡。2002。建立呼吸道過敏發炎致敏模式探討飲食因子的影響。功能（保健）食品科技與發展國際研討會。西安，中國。

潘子明

◎期刊論文

1. Luo, W.C. and T.M. Pan. 2002. Investigation of the antibiotic resistance of Enterobacteriaceae of swines in Taiwan. *Taiwanese J. Agri. Chem. & Food Sci.* 40: 76-85.
2. Lin, K.C., J.J. Wang and T.M. Pan. 2002. Screening of di-(2-ethylhexyl) phthalate-degrading microorganism and the optimization of biodegradation conditions. *Taiwanese J. Agri. Chem. & Food Sci.* 40: 144-151.
3. Su, Y.C., J.J. Wang, T.T. Lin and T.M. Pan. 2002. Study of the production of the secondary metabolites γ -aminobutyric acid and monacolin K by fermentation of *Monascus*. *J. Ind. Microb. Biotech.* 30(1): 41-46. (SCI)
4. Pan, T.M., L.M. Chen and Y.C. Su. 2002. Identification of *Escherichia coli* O157:H7 by multiplex PCR with Primers Specific to the hlyA, eaeA, stx1, stx2, fliC and rfb genes. *J. Formos Med. Assoc.* 101: 661-664. (SCI)
5. Wang, C.T., W.T. Chang and T.M. Pan. 2002. Blood concentration of selenium, zinc, copper and calcium in patients with hepatocellular carcinoma. *Clin. Chem. Lab. Med.* 40: 1118-1122. (SCI)
6. Pan, T.M., C.H. Chiu and Y.K. Gou. 2002. Characterization of Lactobacillus isolates from pickled vegetables for use as dietary or pickle adjuncts. *Food & Food Ingred. Japan.* 206: 45-51.
7. Hsieh, Y.T. and T.M. Pan. 2002. The analytical methods and assays for secondary metabolites of Monascus products. *J. Biomass Energy Soc.* 21: 63-71.
8. Pan, T.M. Pan and Y.J. Liu. 2002. Identification of *Salmonella enteritidis* isolates by multiplex polymerase chain reaction. *J. Microbiol. Immunol. Infect.* 35: 147-151.
9. Pan, T.M. 2002. Current status and detection of genetically modified organism. *J. Food Drug Analysis.* 10: 229-241.
10. Pan, T.M. and T.W. Shih. 2002. Detection of genetically modified soybeans in miso by the polymerase chain reaction and nested polymerase chain reaction. *J. Food Drug Analysis.* 10: (in press).
11. Pan, T.M. and T.W. Shih. 2002. Detection of genetically modified soybeans in Chou-Tou-Fu and Tou-Fu-Ju by the polymerase chain reaction. *Taiwanese J. Agri. Chem. & Food Sci.* 40: (in press).
12. Pan, T.M. 2002. Benefit and impact of genetically modified organism. *Bioindustry.* 13: 441-451.
13. Huang, H.Y. and T.M. Pan. 2002. Detection of genetically modified soybean in Miso (bean paste) and Chou-Tou-Fu (fetid bean curd) by real-time PCR. *Food Sci. Agri. Chem.* 4: (in press).

◎研討會論文

1. Pan, T.M. 2002. Current status and detection of genetically modified organism, Proceedings of Symposium on Review and Prospect of Analysis. 50-86.
2. Pan, T.M. 2002. Introduction of food biotechnology, Proceedings of Symposium on Food Biotechnology. 1-36.
3. Pan, T.M. 2002. Characteristics and detection of *Escherichia coli* O157:H7, Proceedings of Symposium on Microorganism and Food Safety. 107-174.
4. Jeng, S.T., Y.T. Shyu and T.M. Pan. 2002. Detection of genetically modified products from soybean, Proceedings of International Workshop on Impacts and Biosafety of Genetically Modified Agricultural Products. 113-128.
5. Tsai, T.Y. and T.M. Pan. 2002. Determination and molecular typing of *Escherichia coli* O157:H7 associated with the first clinical case in Taiwan, Proceedings of General Meeting of American Society for Microbiology. 151.
6. Pan, T.M. and I.Y. Chiang. 2002. Production of Poly (γ -glutamic acid) from Mutants of *Bacillus subtilis*, Proceedings of General Meeting of American Society for Microbiology. 347.
7. Pan, T.M., C.H. Chiu and Y.K. Gou. 2002. Characterization of *Lactobacillus* isolates from pickled vegetables for uses as dietary or pickle adjuncts, Proceedings of General Meeting of American Society for Microbiology. 368.
8. Pan, T.M. and H.Y. Huang. 2002. Detection of genetic modified soybean in Miso (bean paste) and Chou-Tou-Fu (Fetid bean curd) by real-time PCR, Proceeding of The 7th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms. 302.
9. Pan, T.M. and J.J. Wang. 2002. Studies on the anti-oxidation characteristics of extract from *Monascus* spp, The 40th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
10. Pan, T.M. and Y.Y. Chang. 2002. Studies on the production of polyglutamic acid from *Bacillus subtilis*, The 40th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
11. Pan, T.M. and J.L. Lee. 2002. Effect of additives on the production of monacolin K and citrinin by *Monascus* spp, The 40th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
12. Pan, T.M. and J.W. Shih. 2002. Studies on quantitative detection of RRS soybean, The 40th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
13. Pan, T.M. and J.J. Huang. 2002. Studies on detection of RRS soybean in fermentative product, The 40th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
14. Pan, T.M., and S.Y. Huang. 2002. Studies on quantitative detection of RRS soybean in miso with real-time PCR, The 40th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
15. Pan, T.M. and J.Y. Lu. 2002. Studies on capacity of cholesterol-lowing effect of lactic-acid bacteria, The 40th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
16. Pan, T.M. and W.J. Lou. 2002. Molecular typing of *Salmonella enteritidis* with amplified fragment length polymorphism, The 40th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
17. Pan, T.M., C.S. Chio and J.Y. Lu. 2002. Studies on the cholesterol-lowing effect of lactic-acid bacteria isolated from Taiwan, Annual Symposium of Chinese Institute of Food

Science and Technology.

18. Pan, T.M., C.S. Chio, Y.K. Ku and L.C. Wang. 2002. Studies on the characteristics of biosurfactant produced by lactic-acid bacteria, Annual Symposium of Chinese Institute of Food Science and Technology.
19. Pan, T.M., J.J. Wang and J.L. Lee. 2002. Studies on the secondary metabolites citrinin, monacolin K and GABA produced by *Monascus* spp., Annual Symposium of Chinese Institute of Food Science and Technology.
20. Pan, T.M. and T.Y. Tsai. 2002. Inhibition of *Escherichia coli* O157:H7 by lactic acid bacteria. The 36th Annual Meeting of the Chinese Society of Microbiology.

潘文涵

許瑞祥

◎期刊論文

1. Chen Y.C., R.S. Hseu and C.Y. Chien. 2002. *Piromyces polycephalus* (Neocallimastigaceae), a new rumen fungus. *Nova Hedwigia*. 75(3): 409-414. (SCI)
2. 陳志昇, 許瑞祥. 2002. 利用 18S rRNA 基因序列鑑別冬蟲夏草 *Cordyceps sinensis* (Berk.) Sacc.之研究。 *台灣農業化學與食品科學*, 40(4): 219-225。

王愛玉

顏瑞泓

何聖寶

吳三和

劉俊民

呂紹俊

◎期刊論文

1. Hung, C.J., P.C. Huang, S.C. Lu, Y.H. Li, H.B. Huang, B.F. Lin, S.J. Chang and H.F. Chou. 2002. Mild elevation of plasma homocysteine levels in Taiwanese vegetarians. *J. Nutr.* 132: 152-158. (SCI)

2. Chen, C.Y., S.C. Lu and T.H. Liao. 2002. The distinctive functions of the two structural calcium atoms in bovine pancreatic deoxyribonuclease I. *Protein Sci.* 11: 659-668. (SCI)
3. Chou, S.F., H.L. Chen and S.C. Lu. 2002. Up-regulation of human deoxyribonuclease II gene expression during myelomonocytic differentiation of HL-60 and THP-1 cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 296: 48-53. (SCI)
4. Lu, S.C., W.Y. Shieh, C.Y. Chen, S.C. Hsu and H.L. Chen. 2002. Lipopolysaccharide Increases Resistin Gene Expression in vivo and in vitro. *FEBS Lett.* 530: 158-162. (SCI)

黃慶璨

◎期刊論文

1. Shih, P.C. and C.T. Huang. 2002. Effects of quorum sensing deficiency on the *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation and resistance. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy.* 49: 309-314. (SCI)

賴喜美

◎期刊論文

1. Lai, H.M. 2002. Effects of rice properties and emulsifiers on the quality of rice pasta. *Journal of the Science of Food and Agriculture.* 82: 203-216. (SCI)
2. Tseng, C.S. and H.M. Lai. 2002. Physicochemical properties of wheat flour dough modified by microbial transglutaminase. *Journal of Food Science.* 67: 750-755. (SCI)

◎研討會論文

1. 賴喜美。2002。兩岸麵粉加工產業之現況與發展。穀物品質研討會論文集 107-126。
2. Chiou, C.C. and H.M. Lai. 2002. Influence of cooking time on the water mobility of noodles studied by MRI. 第 40 屆中國農業化學會年會。台北，台灣。
3. 施沂佑、賴喜美。2002。小麥麩皮中 arabinooxylan 的鹼萃取方法及其理化性質探討。第 40 屆中國農業化學會年會。台北，台灣。
4. Lai, H.M. and S.C. Hwang. 2002. Effects of cooking time on white salted noodles investigated by MRI. 84th annual Meeting of The American Association of Cereal Chemists, Montreal, Quebec, Canada.
5. Lai, H.M. and Y.L. Chung. 2002. Effects of disaccharides and Freeze-thaw cycles on white salted noodles investigated by MRI. 84th annual Meeting of The American Association of Cereal Chemists, Montreal, Quebec, Canada.

吳蕙芬

◎研討會論文

1. 江雅鈴、林佩宜、吳蕙芬。2002。沙門氏菌 clpQ+clpY+基因之調控。中華民國微生物學會第三十六次會員大會手冊 70。
2. 連湘芸、陳圭芃、江鎮宇、吳蕙芬。2002。大腸桿菌 clpQ+clpY+基因之調控。中華民國微生物學會第三十六次會員大會手冊 70。

楊 健 志

◎研討會論文

1. 楊健志。2002。蛋白質工程在食品生物技術上應用之方法與展望。食品生物技術研討會論文集 59-60。

李 昆 達

◎研討會論文

1. 李昆達、鄭如娟、楊伊瑋、劉祖惠、賴宗賢。2002。以植物細胞生產迷迭香酸之研究。中華生化工程學會第 7 屆生化工程研討會論文集 989-992。

蘇 南 維

◎研討會論文

1. 蘇南維、劉怡初、劉麗雲、李敏雄。2002。利用巽鼠淋巴瘤細胞 tk 分析法檢測蛋黃油及其加工品之致突變性。中華民國食品科學技術學會第三十二屆大會大會手冊 333。
2. 蘇南維、林以立、翁順祥、李敏雄。2002。Penicillium sclerotiorum NTU-FC-13 乙醇萃取物及 Sclerotiorin 對肺癌細胞之選擇性毒殺。中華民國食品科學技術學會第三十二屆大會大會手冊 324。
3. 吳貞瑩、蘇南維、李敏雄。2002。楊桃釀造酒之研究。中國農業化學會第四十次會員大會手冊 49。
4. 鄭子彥、蘇南維、李敏雄。2002。Lipase 生產菌其篩選培養基之比較。中國農業化學會第四十次會員大會手冊 50。
5. 王美苓、鍾玉明、蘇南維、李敏雄。2002。Development of a rapid and accurate method for determination of ethanol in alcoholic beverages using capillary gas chromatography. 中國農業化學會第四十次會員大會手冊 61。

四、植物病理學系(所)

曾顯雄

◎研討會論文

1. 戴巧宜、李上知、曾顯雄。2002。香蕉黃葉病(Banana Fusarium wilt)。行政院農委會防檢局重要病原診斷標準操作流程，6pp。
2. 戴巧宜、曾顯雄。2002。柑桔枝枯病(citrus wilt)。行政院農委會防檢局重要病原診斷標準操作流程，5pp。
3. 曾顯雄。2002。牛樟菇之生物活性物質檢測。行政院農委會林務局研究報告，8頁。

◎專書

1. 謝煥儒、曾顯雄、傅春旭、胡寶元、蕭祺暉。2002。台灣森林常見病害彩色圖鑑(二)。行政院農委會林務局。137頁。

林長平

◎期刊論文

1. 林貝珊、林長平。2002。火鶴花細菌性葉枯病病原細菌 PCR 引子之研發與應用。植病會刊 11: 97-106。
2. 徐仕美、林長平。2002。以 16S-23S rDNA spacer 核酸序列分析台灣植物菌質體之親緣關係。植病會刊 11: 199-206。

◎研討會論文

1. Liu, H.L. and C.P. Lin. 2002. The detection and identification of pear decline agent. Plant Pathol. Bull. 11: 243.
2. Wei, H.C. and C.P. Lin. 2002. Cloning and sequencing of insertion sequence and extrachromosomal DNA of phytoplasma associated with peanut witches' broom using random sequencing. Plant Pathol. Bull. 11: 248.

◎專書

1. 劉秀玲、林長平。2002。植物菌質體及梨衰弱病之診斷及鑑定。植物重要防檢疫疫病診斷鑑定技術研習會專刊。p. 99-110。
2. Liou, R.F., C.P. Lin, K.C. Tzeng, F.J. Jan and S.D. Yeh. 2002. Overview of newly developed detection and monitoring techniques for invasive plant pathogens. In "APEC Symposium

孫 岩 章

◎期刊論文

1. Sun, E.J. and H.W. Kang. 2002. Tobacco clones derived from tissue culture with Supersensitivity to ozone. Environmental Pollution (Accepted).

◎研討會論文

1. Sun, E.J. and Y.L. Lu. 2002. Removal of photochemical air pollutants by green plants. Proceedings of Global Conference Building a Sustainable World. International Union of Air Pollution Prevention and Environmental Protection Associations. Sao Paulo, Brazil. Oct. 22-26, 2002.
2. 孫岩章。2002。植物對臭氧及多種有毒氣體的吸收與淨化。生物源揮發性有機物與臭氧污染國際研討會論文集。國立雲林科技大學。台北市。
3. 孫岩章。2002。溫室氣體二氧化碳抑制臭氧為害植物之探討室內生態與室內空氣清淨的探討。中華民國環境保護學會九十一年年會論文。
4. 孫岩章。2002。環境品質與智庫決策關係之探討。中華民國環境保護學會九十一年年會論文。
5. 孫岩章。2002。台灣地區農藥殘留解決方案之探討。中華民國環境保護學會九十一年年會論文。
6. Sun, E.J. 2002. Tobacco plantlets from tissue culture used as bioindicator of ozone. The 34th Air Pollution Workshop. Penn. State Univ. April 15, 2002.

謝 煥 儒

◎期刊論文

1. 傅春旭、謝煥儒、施俊宇。2002。台灣天仙果的白絹病。中華林學季刊 35(2): 213-215。
2. Hsieh, H.J. and B.Y. Hu. 2002. Eight Species of *Chaetomium* New for Taiwan. *Taiwania* 47(4): 267-272. (SCI)
3. Fu, C.H., H.J. Hsieh and J.C. Yao. 2002. First Report of *Sclerotium rolfsii* on Star-cluster (*Pentas lanceolata*) in Taiwan. *Plant Disease* 86: 1275. (SCI)

◎研討會論文

1. 謝煥儒。2002。常見作物病害之診斷。植物醫師訓練班課程講義。台大農推會, p.9-22。
2. 謝煥儒。2002。植物病蟲害的非化學藥劑防治法。植物醫師訓練班課程講義。台大農推會, p.23-29。

◎專書

1. 謝煥儒、曾顯雄、傅春旭、胡寶元、蕭祺暉。2002。台灣森林常見病害彩色圖鑑(二)。行政院農委會林務局。137 頁。

陳 昭 瑩

◎研討會論文

1. Hou, P.F. and C.Y. Chen. 2002. Initial infections of oriental lily leaves by *Botrytis elliptica* and *B. cinerea*. Plant Prot. Bull. 44: 369 (Abstract). (2002 Annual Meeting of Plant Protection Society of the Republic of China.
2. 楊憶華、陳昭瑩。2002。利用表現幾丁質分解酵素促進 *Pseudomonas putida* 之抗菌活性。植病會刊 10: 246 (摘要)。 (中華民國植物病理學會九十一年年會論文宣讀)
3. 陳昭瑩。2002。拮抗細菌幾丁質分解酵素之研究。農業生物技術國家型科技計畫植物保護論壇。臺中。
4. Chen, C.Y., C.J. Huang and Wang, T.K. 2002. Characterization of the chitinases from *Bacillus cereus* 28-9, the corresponding genes, putative protein domains and relationship to other chitinases. 第六屆細菌學研討會。屏東。

◎專書

1. 陳昭瑩。2002。植物病害防治成果展紀要。知識經濟與農業科技。楊盛行編。P. 95-102。國立臺灣大學農業陳列館、國立臺灣大學農業化學系。

蔡 碧 雲

劉 瑞 芬

◎期刊論文

1. Lin, G.G.H., R.F. Liou and H.J. Lee. 2002. The clock gene of the German cockroach and its novel linking power between vertebrate and invertebrate. Chronobiology International 19 (6): 1023-1040. (SCI)
2. Jyan, M.H., L.C. Huang, P.J. Ann and R.F. Liou. 2002. Rapid detection of *Phytophthora infestans* by PCR. Plant Pathol. Bull. 11 (1): 25-32.
3. Liou, R.F., J.T. Lee, H.C. Lee, and P.J. Ann. 2002. Analysis of *Phytophthora parasitica* by Retrotransposon-Derived DNA Fingerprinting. Bot. Bull. Acad. Sin. 43 (1): 21-29. (SCI)

◎研討會論文

1. Jyan, H.J., P.J. Ann and R.F. Liou. 2002. Genotype analysis of *Phytophthora infestans* revealed appearance of the US-11 lineage in Taiwan. *Plant Pathol. Bull.* 11: 234-235. (Abstract). 2002 Annual Meeting of Phytopathological Society of the Republic of China.
2. Huang, L.C., P.J. Ann and R.F. Liou. 2002. Development of PCR methods for rapid identification of important *Phytophthora* spp. *Plant Pathol. Bull.* 11: 247. (Abstract). 2002 Annual Meeting of Phytopathological Society of the Republic of China.

◎專書

1. Liou, R.F., C.P. Lin, K.C. Tzeng, F.J. Jan and S.D. Yeh. 2002. Overview of newly developed detection and monitoring techniques for invasive plant pathogens. APEC Symposium on Detection, Monitoring and Management of Invasive Plant Pests, S5, Taipei.
2. 劉瑞芬。2002。疫病菌分子檢測技術。植物重要防檢疫疫病診斷鑑定技術研習會專刊，125-134 頁，行政院農業委員會動植物防疫檢疫局與國立中興大學植物病理學系編印。

張 雅 君

◎期刊論文

1. Lee, Y.A., K.P. Chen and Y.C. Chang. 2002. First report of bacterial soft rot of white flowered calla lily caused by *Erwinia chrysanthemi* in Taiwan. *Plant Disease* 86 (11): 1273. (SCI)
2. Li, S.C. and Y.C. Chang. 2002. First report of *Hibiscus chlorotic ringspot virus* in Taiwan. *Plant Pathology* 51 (6): 803. (SCI)

◎研討會論文

1. Huang, C.H. and Y.C. Chang. 2002. Zantedeschia mild mosaic virus, a new potyvirus infecting callas. *Plant Pathol. Bull.* 11: 250 (Abstract). 2002 Annual Meeting of Phytopathological Society of the Republic of China.

沈 偉 強

◎期刊論文

1. Shen, W.C., R.C. Davidson, G.M. Cox, and J. Heitman. 2002. Pheromones stimulate mating and differentiation via paracrine and autocrine signaling in *Cryptococcus neoformans*. *Eukaryotic cell* 1: 366-377.

洪挺軒

◎期刊論文

1. Chang, L.-S., Y.-S. Lee, H.-J. Su and T.-H. Hung. 2003. First report of Papaya leaf curl virus infecting papaya plants in Taiwan. *Plant Dis.* 87: (in press). (SCI)
2. 洪挺軒、蘇鴻基。2002。柑橘黃龍病之發生與防治。國立宜蘭技術學院農業推廣季刊 23: 2-4。

◎研討會論文

1. Chen, W.-Y., C.-Y. Zhang, T.-H. Hung and S.-F. Shiao. 2002. Morphological and molecular identification of forensically important blowfly species (Diptera: Calliphoridae) from Taiwan. In: Fifth International Congress of Dipterology (Abstract). Brisbane, Australia.
2. 洪士程、陳秋男、洪挺軒、蘇鴻基。2002。柑桔木蠹及黃龍病病原寄主植物調查。台灣昆蟲 22(4)。 (台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)

葉信宏

◎期刊論文

1. Rubio, L., T. Tian, H.H. Yeh, Y. Livieratos and B.W. Falk. 2002. *De novo* generation of *Lettuce infectious yellows virus* defective RNAs in protoplasts. *Molecular Plant Pathology* 3: 321-327.

五、昆蟲學系(所)

洪淑彬

◎期刊論文

1. 楊若苓、洪淑彬。2002。四紋豆象(*Callosobruchus maculatus* (F.))對寄主大小辨識及其產卵行為。台灣昆蟲 22(4): accepted。
2. 林俊耀、洪淑彬。2002。綠豆象與四紋豆象幼蟲種間競爭之密度與寄主效應。台灣昆蟲。

◎研討會論文

1. 林俊耀、洪淑彬。2002。輻射照射處理對不同蟲期楊桃花姬捲葉蛾存活之影響。植物

- 保護學會會刊 p.p.354-355。
2. 李依倩、洪淑彬。2002。綠豆象交尾歷史對其交配行為及生殖力之作用。台灣昆蟲年會 p.16。
 3. 藍豔秋、陳淑君、洪淑彬。綠豆象幼蟲資源競爭及其生活史特徵之彈性。台灣昆蟲年會 p.16。
 4. 許惠怡、洪淑彬。2002。長腳捷蟻的覓食行為。台灣昆蟲學會第二十三屆年會 pp.10-22。
 5. 魏映雪、李後晶、洪淑彬。2002。梅峰地區螞蟻生物多樣性結構之時空變化。台灣昆蟲年會 pp.11-12。
 6. Hsu, H.Y., and S.B.Horng. 2002. Food preference and foraging behavior of *Anoploepis longipes* (Jerdon). XIV International congress of IUSI, The Golden Jubilee Proceedings 27 July-3 August 2002, Sapporo, Japan. P.227.
 7. Wang, M. H., and S. B. Horng. 2002. From egg-dumping behavior of *Callosobruchus maculatus* . F. to explore its life history strategy. VIIth European Congress of Entomology Abstracts. P.222.
 8. Yang, R. L., and S. B. Horng. 2002. Host size discrimination and oviposition behavior of bean weevil, *Callosobruchus maculatus*. VIIth European Congress of Entomology Abstracts. P.139.

吳文哲

◎期刊論文

1. 林大淵、吳文哲。2002。溫度、溼度、巢材對黑翅土白蟻與黃肢散白蟻呼吸速率之影響。台灣昆蟲 22(4): accepted
2. Hsu, M. H., Y. C. Hsu, and W. J. Wu. 2002. Consumption of flea faeces and eggs by larvae of the cat fleas *Ctenocephalides felis*. Med. Vet. Entomol. 16(4): 445-447. (SCI)
3. Hsu, M. H., T. C. Hsu, and W. J. Wu. 2002. Distribution of cat fleas (Siphonaptera: Pulicidae) on the cat. J. Med. Entomol. 39(4): 685-688. (SCI)
4. 張琳、吳文哲、徐爾烈。2002。地下活動之家白蟻(*Coptotermes formosanus*) (等翅目：鼻白蟻科)之食物偏好性。植保會刊 44(2): 135-139。
5. 蔡坤憲、吳文哲、陳維鈞。2002。細胞內共生物 *Wolbachia* 之生物學特性。台灣昆蟲 22(1): 1-8。

◎研討會論文

1. 石憲宗、何琦琛、吳文哲、陳金福、賴信忠、林君如、王敦濤。2002。馬祖昆蟲相初探。(中華植物保護學會九十一年年會論文宣讀摘要)
2. 許如君、吳文哲、馮海東。2002。以餵食法測定東方果實蠅(*Bactrocera dorsalis*) (Diptera: Tephritidae)對乃力松及納乃得之感受性。(台灣昆蟲學會九十一年年會論文宣讀摘要)
3. Hsu, M. H., Y. L. Yang, and W. J. Wu. 2002. Distribution of cat fleas (Siphonaptera: Pulicidae) and cat's grooming efficiency. (台灣昆蟲學會九十一年年會論文宣讀摘要)

4. 黃旌集、吳文哲、陳維鈞。2002。V-ATPase 抑制劑 balifomycin A1 對台灣簇蟲感染白線斑蚊之影響。(台灣昆蟲學會九十一年年會論文宣讀摘要)
5. 邱一中、吳文哲、石正人。2002。蘇鐵白輪盾介殼蟲之生活史及族群動態初步研究。(台灣昆蟲學會九十一年年會論文宣讀摘要)
6. Lin, C. C., and W. J. Wu. 2002. Comparison of the ant communities of different ecological environments in Meifeng highland experimental farm of Taiwan (Hymenoptera: Formicidae). (台灣昆蟲學會九十一年年會論文宣讀摘要)
7. 洪裕堂、陳昭倫、吳文哲、林宗岐、石正人。2002。瘤顎家蟻屬(膜翅目：蟻科)核糖體 ITS 區域之微衛星 DNA、二級結構及親緣關係。(台灣昆蟲學會九十一年年會論文宣讀摘要)
8. 林彥伯、吳文哲。2002。蘇鐵白輪介殼蟲之超微結構。(台灣昆蟲學會九十一年年會論文宣讀摘要)
9. 林彥伯、柯俊成、吳文哲。2002。硬介殼蟲族(Saissetiini)之系統學研究。(台灣昆蟲學會九十一年年會論文宣讀摘要)
10. 吳文哲、陳健忠、蕭旭峰、董耀仁、蔡偉皇、徐雅均、方尚仁。2002。檢疫果實蠅之偵測。昆蟲生態與瓜實蠅研究研討會：印刷中
11. 蕭旭峰、吳文哲。2002。台灣地區外來害蟲之偵測與診斷技術發展現況。兩岸動植物防檢疫研討會論文集：75-87。
12. Hsu, M. H., and W. J. Wu. 2002. Effects of nonviable egg consumption on larval cat flea (Siphonaptera: Pulicidae). p. 469. In: S. C. Jones, J. Zhai, and W. H. Robinson, eds. Proceedings of the 4th International Conference on Urban Pests. Pocahontas Press, Inc., Blacksburg, Virginia, U.S.A. (abstract) (July 7-10, 2002, Charleston, South Carolina, USA)
13. Hsu, Y. A., and W. J. Wu. 2002. Effects of various production procedures of porcine blood powder on the larval development and survival of cat flea (Siphonaptera: Pulicidae). p. 470. In: S. C. Jones, J. Zhai, and W. H. Robinson, eds. Proceedings of the 4th International Conference on Urban Pests. Pocahontas Press, Inc., Blacksburg, Virginia, U.S.A. (abstract) (July 7-10, 2002, Charleston, South Carolina, USA)

彭武康

◎期刊論文

1. 胡 燦、陳家杰、彭武康。2002。利用加馬射線滅除煙甲蟲。臺灣昆蟲。22: 157-162。
2. 胡 燦、陳家杰、彭武康。2002。加馬射線對米象(*Sitophilus oryzae*) (Coleoptera: Curculionidae)之致死效應。臺灣昆蟲。22: 229-236。
3. 黃啟鐘, 彭武康。2002。溫度對豆莢螟(*Maruca vitrata*) 發育之影響。植保會刊 44: 245-248。
4. 黃啟鐘、彭武康、N. S. Talekar。2002。臺南亞蔬農場田菁上豆莢螟(*Maruca vitrata*)(鱗翅目：螟蛾科)幼蟲之族群變動。臺灣昆蟲。22: 271-278。
5. Huang, C. C., W. K. Peng and N. S. Talekar. 2002. Parasitoids and other natural enemies of *Maruca vitrata* feeding on *Sesbania cannabina* in Taiwan. Bio. Control. (Accepted).

6. Peng, W. K., H. C. Lin, C. N. Chen and C. H. Wang. 2002. DNA identification of two laboratory colonies of the weevils, *Sitophilus oryzae* (L.) and *S. zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) in Taiwan. J. Stored Prod. Res. (in press)

◎研討會論文

1. The phosphine resistance status of some stored product pest species from Taiwan -- Wu-Kang Peng, K. A. Mills, N. Savvidou and T. J. Wontner-Smith. 2002 Annual Meeting of Taiwan Entomological Society, at TARI, Taichung, November 23, 2002.

徐 爾 烈

◎期刊論文

1. 張琳、吳文哲、徐爾烈。2002。地下活動之家白蟻(*Coptotermes formosanus* (Shiraki))(等翅目：鼻白蟻科)之食物偏好性。植保會刊 44: 135-139。
2. 徐爾烈、吳尹文、楊鈞任、王敦濤、方尚仁。2002。金門及馬祖地區鼠形動物之種類、分佈及密度調查。植保會刊 44: 67-74。
3. Nan-Yao Su and Err-Lieh Hsu. 2002. Managing subterranean termite population for protection of the historic Tzu-Su Temple of Sam-Shia Taiwan. Sociobiology in Printing. (SCI)

◎研討會論文

1. Err-Lieh Hsu and Nan-Yao Su. 2002. Control the Formosan Subterranean termites in San-shia Tzu-Su Temple. Entomological Society of American.

◎技術報告及其他

1. 徐爾烈。2002。居家環境殺蟲劑之殘留調查及風險評估。行政院環境保護署。151 頁。
2. 徐爾烈。2002。市售環境用藥(液體電蚊香)藥效評估。行政院環境保護署。71 頁。

楊 平 世

◎期刊論文

1. Jeng, M. L., P.S. Yang, M. Sato. 2002. Checklist of Lycidae (Coleoptera: Elateriformia) of Taiwan. Formosan Entomol 22: 171-187.
2. Lee, C.F., P.S. Yang. 2002. Notes on the Larva of the Genus *Microeubria* Lee and Yang, with Description of a New species from Borneo (Coleoptera: Psephenidae: Eubriinae). The Coleopterists Bulletin, 56(2): 246-252.

◎研討會論文

1. 楊平世、吳怡欣。2002。台灣昆蟲資源永續利用 森林生物多樣性的永續利用。台北。
2. 楊平世、鄭明倫。2002。台灣近十年來螢火蟲研究的發展及展望。全國火金姑高峰會。台南。
3. 楊耀隆、楊平世。2002。應用地理資訊系統輔助蝴蝶資源調查及分析。台灣昆蟲學會年會。台中。
4. 柯心平、楊平世。2002。台灣擬食蝸步行蟲之基礎生態學研究及族群分化探討。台灣昆蟲學會。台中。
5. 林唯穎、楊平世。2002。青斑蝶族群遺傳結構之研究。台灣昆蟲學會。台中。
6. 楊平世。2002。加入 WTO 後台灣農業發展方向。2002 年現代農業發展研討會。成都。15pp。
7. 楊平世、李春霖。2002。昆蟲資源在台灣森林生態系中之發展潛力。台灣林地分級與森林資源永續經營研討會論文集, pp.200-211。

王 重 雄

◎期刊論文

1. Chang, Y. S., C. F. Lo, S. E. Peng, K. F. Liu, C. H. Wang and G. H. Kou. 2002. White Spot Syndrome Virus (WSSV) PCR positive *Artemia* cysts yield PCR negative nauplii that fail to transmit WSSV to shrimp post larvae. *Dis. Aquat. Org.* 49: 1-10. (SCI)
2. Chen, L. L., J. H. Leu, C. J. Huang, C. M. Chou, S. M. Chen, C. H. Wang, C. F. Lo and G. H. Kou. 2002. Identification of a nucleocapsid protein (VP35) gene of shrimp white spot syndrome virus and characterization of the motif important for targeting VP35 to the nuclei of transfected insect cells. *Virology* 293: 44-53. (SCI)
3. Tsai, S. J., C. F. Lo and C. H. Wang. 2002. The complete sequence and structure of ribosomal RNA gene of *Heterosporis anguillarum*. *Dis. Aquat. Org.* 49: 199-206. (SCI)
4. Tzeng, H. F., Z. F. Chang, S. E. Peng, C. H. Wang, J. Y. Lin, G. H. Kou and C. F. Lo. 2002. Chimeric polypeptide of enzyme thymidine kinase and thymidylate kinase of shrimp white spot syndrome virus (WSSV): thymidine kinase activity of the recombinant protein expressed in baculovirus/insect cell system. *Virology* 299: 248-255. (SCI)
5. Wu, C. Y., C. F. Lo, C. J. Huang, H. T. Yu and C. H. Wang. 2002. The complete genomic sequence of *Perina nuda* picorna-like virus (PnPV), an insect-infecting RNA virus with a genome organization similar to that of the mammalian picornaviruses. *Virology* 294: 312-323. (SCI)
6. Wu, C. Y., H. N. Yang, C. F. Lo and C. H. Wang. 2002. A *Perina nuda* cell line (NTU-Pn-HF) from pupal ovary that is persistently infected with a picorna-like virus (PnPV). *Appl. Entomol. Zool.* 37: 171-179. (SCI)
7. 陳裕文、王重雄、何鎧光。2002。以人工飼育蜜蜂幼蟲法評估羥四環素的藥效。台灣昆蟲 22: 53-64。

8. 柯俊成、陳秋男、王重雄。2002。煙草粉蝨種群(*Bemisia tabaci* species complex)分類學綜述。台灣昆蟲 22: 307-341。
9. 吳治宇、陳盈、江敬、王重雄。2002。台灣蜜蜂小 RNA 病毒。台灣昆蟲特刊 4: 79-92。
10. Peng, W. K., H. C. Lin, C. N. Chen and C. H. Wang. 2002. DNA identification of two laboratory colonies of the weevils, *Sitophilus oryzae* (L.) and *S. zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) in Taiwan. Journal of Stored Products Research (accepted) (SCI)
11. Tsai, S. J., C. F. Lo, Y. Soichi and C. H. Wang. 2002. Characterization of microsporidian isolates (Nosematidae: *Nosema*) from five important lepidopteran pests in Taiwan. J. Invertebr. Pathol. (accepted) (SCI)

◎研討會論文

12. Tsai, S. J., C. F. Lo, Soichi Yamane and C. H. Wang. 2002. The characterization of microsporidian isolates (Nosematidae: *Nosema*) from five important lepidopteran pests in Taiwan. Czech Republic-Taiwan New Entomological Techniques Cooperation and Development Symposium. (Nov. 25-28, 2002).
13. 吳治宇、陳盈、江敬、王重雄。台灣蜜蜂小 RNA 病毒。2002 蜜蜂生物學研討會。(2002 年 12 月, 台北)
14. 崔文慧、王智源、王重雄。蝗蟲微粒子蟲對條背土蝗及黃斑黑蟋蟀之感染力試驗。台灣昆蟲學會九十一年(第二十三屆)年會論文宣讀摘要。(2002 年 11 月, 台中)
15. 鄧永茂、林彥君、陳秋男、王重雄。台灣地區瓜實蠅(*Bactrocera cucurbitae* Coquillett)分子之鑑定及親緣關係。台灣昆蟲學會九十一年(第二十三屆)年會論文宣讀摘要。(2002 年 11 月, 台中)
16. 劉中琪、柯俊成、陳秋男、王重雄。專一性引子組於煙草粉蝨種群(*Bemisia tabaci* species complex)快速鑑定技術之研發。台灣昆蟲學會九十一年(第二十三屆)年會論文宣讀摘要。(2002 年 11 月, 台中)

李 後 晶

◎期刊論文

1. Lin, G. H., R. F. Liou and H. J. Lee. 2002. The clock gene of the German cockroach and its novel linking power between vertebrate and invertebrate. Chronobiology International 19: 1023-1040.

張 慧 羽

◎期刊論文

1. Yang, Y. Y, F. J. Lin and H. Chang. 2002. Comparison of recessive lethal accumulation in

inversion-bearing and inversion-free chromosomes in *Drosophila*. *Zoological Studies* 41(3) accepted.

陳秋男

◎期刊論文

1. 賴信順、陳秋男。2002。銀葉粉蝨(*Bemisia argentifolii* Bellow & Perring)在六種雜草上之產卵選擇性及生活史。台灣昆蟲。50(3): 59-65。
2. 柯俊成、陳秋男、王重雄。2002。煙草粉蝨種群(*Bemisia tabaci* species complex)分類學綜述。台灣昆蟲 22: 307-341。
3. Peng, W. K., H. C. Lin, C. N. Chen and C. H. Wang. 2002. DNA identification of two laboratory colonies of the weevils, *Sitophilus oryzae* (L.) and *S. zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) in Taiwan. *J. Stored Prod. Res.* (in press)

◎研討會論文

1. 洪士程、陳秋男、洪挺軒、蘇鴻基。2002。柑桔木蝨及黃龍病病原寄主植物調查。(台灣昆蟲九十一年度論文宣讀摘要)
2. 黃莉欣、陳秋男。2002。台灣中部茄園昆蟲與 類物種多樣性初探分析。(台灣昆蟲九十一年度論文宣讀摘要)
3. 林彥君、陳秋男、王重雄。2002。台灣地區瓜實蠅(*Bactrocera cucurbitae* Coquillett)分子之鑑定及親緣關係。(台灣昆蟲九十一年度論文宣讀摘要)
4. 劉中琪、柯俊成、陳秋男、王重雄。2002。專一性引子組於煙草粉蝨種群(*Bemisia tabaci* species complex)之快速鑑定技術之研發。(台灣昆蟲九十一年度論文宣讀摘要)
5. 陳淑佩、陳秋男、翁振宇。2002。台灣粉介殼蟲調查。中華植保學會會刊 44(4): 360-361。(九十一年度論文宣讀摘要)
6. 黃莉欣、蘇文瀛、陳秋男。2002。果實蠅為害損失估計及防治效果評估。昆蟲生態與瓜果實蠅研究研討會專刊：73-91。中華植保學會刊印。

石正人

◎期刊論文

1. 陳俊憲、陳俊宏、石正人。2002。昆蟲讓屍體說話了 - 法醫昆蟲學。科學月刊 387: 238-247。

◎研討會論文

1. 邱一中、吳文哲、石正人。2002。蘇鐵白輪盾介殼蟲之生活史及族群動態初步研究。台灣昆蟲 22(4): 425。(台灣昆蟲學會第二十三屆年會論文宣讀摘要)。

2. 洪裕堂、陳昭倫、吳文哲、林宗岐、石正人。2002。瘤顎家蟻屬(膜翅目：蟻科)核糖體 DNA、二級結構及親緣關係。台灣昆蟲 22(4): 430。(台灣昆蟲學會第二十三屆年會論文宣讀摘要)。
3. 謝莉娟、林仁偉、陳端仁、吳文哲、石正人。2002。新入侵果實蠅緊集撲滅演習規劃與實施。111-120 頁，昆蟲生態與瓜果實蠅研究研討會專刊，129 頁中華植物保護學會，台中縣。
4. Yu-Tang Hung, Chaolun Allen Chen, Wen-Jer Wu, Chung-Chi Lin and Cheng-Jen Shih. 2003. Microsatellite, secondary structure and phylogenetic utility of the ribosomal internal transcribed spacer 2 in the ants, *Strumigenys* spp. (Hymenoptera: Formicidae). Symposium on Phylogeography of the West Pacific. (Poster)

◎專書及專書論文

1. 許昭元、石正人、呂斯文主編。2002。世界貿易組織 SPS 協定風險分析研討會專刊，行政院農業委員會動植物防疫檢疫局，135 頁，台北市。
2. 石正人主編。2002。新入侵果實蠅緊集撲滅演習手冊。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、台灣昆蟲學會，143 頁，台北市。
3. 石正人主編。2002。新入侵果實蠅緊集撲滅演習劇本。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、台灣昆蟲學會，36 頁，台北市。
4. 石正人主編。2002。東方果實蠅生態及防檢疫措施。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、台灣昆蟲學會，19 頁，台北市。
5. 石正人主編。2002。地中海實蠅生態及防檢疫措施。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、台灣昆蟲學會，19 頁，台北市。
6. 石正人主編。2002。瓜實蠅生態及防治。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、台灣昆蟲學會，19 頁，台北市。
7. 石正人主編。2002。重要瓜果實蠅共同防治。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、台灣昆蟲學會，19 頁，台北市。
8. 石正人主編。2002。原著民部落生態旅遊發展願景研討會專刊。行政院原住民委員會、台北縣烏來鄉公所、國立台灣大學，181 頁，台北市。

柯俊成

◎期刊論文

1. 柯俊成、陳秋男、王重雄。2002。煙草粉蝨種群(*Bemisia tabaci* species complex)分類學綜述。台灣昆蟲 22(4): 307-341.

◎研討會論文

1. 劉中琪、柯俊成、陳秋男、王重雄。2002。專一性引子組於煙草粉蝨種群(*Bemisia tabaci* species complex)快速鑑定技術之研發。台灣昆蟲 22: (台灣昆蟲學會九十一年年會論文

宣讀摘要)

2. 林彥伯、柯俊成、吳文哲。2002。硬介殼蟲族(Saissetiini)之系統學研究。台灣昆蟲 22: (台灣昆蟲學會九十一年年會論文宣讀摘要)

蕭旭峰

◎研討會論文

1. Chen, Wei-Yun, Chun-Yen Zhang, Ting-Hsuan Hung, and Shiuh-Feng Shiao. 2002. Morphological and molecular identification of forensically important blow fly species (Diptera: Calliphoridae) from Taiwan. 5th International Congress of Dipterology. (29 Sept.- 4 Oct., Brisbane, Australia) (Abstract)
2. 蕭旭峰、吳文哲。2002。台灣地區外來害蟲之偵測與診斷技術發展現況。兩岸動植物防檢疫研討會論文集：75-87。(2002年8月27-28日，台北)
3. 蔡偉皇、蕭旭峰。2002。果實蠅超微形態特徵之開發及應用(雙翅目：果實蠅科)。台灣昆蟲 22 (4)。台灣昆蟲學會年會論文宣讀。(2002年11月21-23日，台中)
4. 張駿彥、蕭旭峰。2002。麗蠅科之新超微形態特徵(雙翅目：麗蠅科)。台灣昆蟲 22 (4)。台灣昆蟲學會年會論文宣讀。(2002年11月21-23日，台中)
5. 吳文哲、陳健忠、蕭旭峰、董耀仁、蔡偉皇、徐雅均、方尚仁、鄒慧娟。2002。檢疫果實蠅之偵測。昆蟲生態與瓜果實蠅研究研討會論文集：41-55。(2002年12月19日，台中)

◎技術報告及其他

1. 蕭旭峰、蔡偉皇。2002。重要果實蠅害蟲之偵測簡介。國立宜蘭技術學院農業推廣季刊第 022 號。
2. 蔡偉皇、蕭旭峰。2002。檢防疫害蟲鑑定手冊(一)。國立台灣大學昆蟲學系、行政院農業委員動植物防疫檢疫局編印。
3. 蔡偉皇、簡維君、蕭旭峰。2002。雙翅目檢防疫害蟲超微圖鑑 - 潛蠅與果實蠅。行政院農業委員動植物防疫檢疫局編印。

六、森林學系

陳信雄

◎期刊論文

1. 陳信雄。2002。台灣土石流災害原因的探討。工程環境特刊 10: 21-29。
2. 陳信雄、魏聰輝。2002。塔塔加高山生態系土壤熱擴散係數之研究。台大實驗林研究報告 16(1): 61-70。

陳 昭 明

王 松 永

期刊論文

1. Song-Yung Wang Cheng-Jung Lin and Chih-Ming Chiu. 2002. Effects of thinning and pruning on knots and lumber recovery of *Taiwania* (*Taiwania cryptomerioides*) planted in Lu-Kuei Area, *Journal of Wood Science*, 48 in Press (SCI)
2. Cheng-Jung Lin, Song-Yung Wang, Far-Ching Lin and Chih Ming Chiu. 2002. Effect of moisture content on the drill resistance value in *Taiwania* plantation wood. *Wood and Fiber Science*, 34 in Press (SCI)
3. Song-Yung Wang, Chih-Ming Chiu and Cheng-Jung Lin. 2002. Application of the drill resistance method for ring characteristics evaluation of *Taiwania* (*Taiwania Cryptomerionides* Hay) tress grown in different thinning and pruning treatments. *Journal of Wood Science*, 48 in press (SCI)
4. Song-Yung Wang and Chung-Pin Hung. 2002. Electromagnetic shielding efficiency of charcoal from six wood species. *Journal of Wood Science*, 48 in Press (SCI)
5. Chih-chung Liao and Song-Yung Wang. 2002. The thermal insulation of interior Wood-based composite wall in the RC constructed house. *Forest Products Industries*, 21(2) in press.
6. Wang Song-Yung, Chih-Ming Chiu and Cheng-Jung Lin. 2002. Variation in ultrasonic wave velocity and dynamic young's modulus with moisture content for *Taiwania* plantation lumber, *Wood and Fiber Science*, 34(3): 370-381. (SCI)
7. 林振榮、邱志明、王松永。2002。六龜地區台灣杉造林木的疏伐及修枝對密度、形狀比、心材率及邊材寬之影響。中華林學季刊 35(1): 75-84。
8. 楊德新、陳柏璋、王松永。2002。長薄片含浸酚甲樹脂定向粒片板輕量化之性質探討。林產工業 21(1): 印刷中。
9. 陳勁豪、林法勤、王松永。2002。微密度法應用於評估杉木實生林與萌林木年輪構造。林產工業 21(2): 印刷中
10. 蔡明哲、林麗英、王松永。2002。木質結構火災保險障礙因子分析之研究。林產工業 21(2): 印刷中。

◎研討論文

1. Cheng-Jung Lin and Song-Yung Wang 2002. Application of the drill resistance method for ring characteristics evaluation of *Taiwania* (*Taiwania cryptomerioides* Hay) trees grown in different thinning and pruning treatments。第 52 回日本木材學會大會研究發表要旨集，P516, 2002 年 4 月 2 日-4 日，日本岐阜大學。
2. Song-Yung Wang and Wei-Chun Tsai. 2002. The toxicity of combustion gases of non-fire-resistant treated wooden materials。第 52 回日本木材學會大會研究發表要旨集，P634，2002 年 4 月 2 日-4 日，日本岐阜大學。

3. Sheng-Fong Lo and Song-Yung Wang. 2002. Electric resistivity and surface area of bamboo charcoals. 第 52 回日本木材學會大會研究發表要旨集, P654, 2002 年 4 月 2 日-4 日, 日本岐阜大學。
4. 王松永。2002。台灣古蹟及木構造建築物應如何防治腐朽菌才能符合綠地球的訴求、古蹟及木質構造建築安全。有效、環保的防治虫蟻研討會, 台北 91 年 6 月 20 日, 中華民國木質構造建築協會出版 P -1 -15。
5. 王松永。2002。木材及木質材料之防、耐燃性能之賦予。91 建築防火研討會, 台南成功大學, 中華民國建築防火研究發展學會出版, P5-27。
6. 王松永、蔡明哲。2002。木質建材回收再利用之應用研究。中加林業研習暨研討會論文集, 台北 91 年 8 月 7 日, 中華民國木質構造建築協會出版, P142-159。
7. 王松永。2002。CNS14630 針葉樹結構用製材標準相關說明。木質建材國家標準應用於木構造建築說明研討會論文集。台北、台中、台南, 91 年 5 月 29 日-6 月 4 日, 中華民國木質構造建築協會出版。P16-31
8. 王松永、蔡明哲。2002。木質廢建材回收再利用技術之現況與發展。營建再生材料應用技術及標準規範研討會論文集, 台北, 91 年 5 月內政部營建署, P.75-88。

◎專書

1. 王松永。2002。「木質環境科學」。大學用書, 國立編譯館出版, 印刷中。

汪 淮

◎研討論文

1. Wang, H. 2002. The Present Status and Future Prospect of the Paper Industry in Taiwan. The 2nd European Pulp & Paper Conference. Nice, France, April 5-6, 2002.
2. Wang, H. 2002. The Application of Biotechnology in the Bleaching of Taiwan Red Pine Kraft Pulp, The 2nd International Symposium on Emerging Technologies of Pulping and Papermaking. Guangzhou, China, October 9-11, 2002.
3. Wang, H. 2002. Application of Chemical Precipitation of Calcium Carbonate in the Loading of Wood Fibres. 2002 Pan Pacific TAPPI Conference. Taipei, Taiwan. October 24, 2002.

◎技術報告

1. 汪淮。2002。白腐菌前處理對硫酸鹽紙漿漂白促進效果之研究。國科會研究報告。
2. 陳信泰、汪淮、張慎餘。2002。纖維素纖維與碳酸鈣複合材料之研究。國科會研究報告。

胡 弘 道

◎期刊論文

1. Hu, Hung-Tao. 2002. *Glomus Spinosum* sp. nov. in the Glomaceae from Taiwan. *Mycotaxon* 83: 159-164.
2. 胡弘道、張耀聰。2002。馬尾松及雲南松之松茸菌根合成。中華林學季刊 35(2): 141-153。

◎研討論文

1. 胡弘道。2002。都市林對都市環境之效應。海峽兩岸水資源暨環境保護上海論壇論文集，韋鶴平等主編，2002年9月5日-8日，p248-254，陝西人民出版社。

蘇 鴻 傑

◎期刊論文

1. Su, H.J. 2002. The systematic position of genus *Didicicia* (Orchidaceae) and its occurrence in Taiwan. *Taiwania* 47(3): 232-238.

◎研討論文

1. 蘇鴻傑。2002。物種多樣性之組成與測計：台灣森林植物概觀。2002年生物多樣性保育研討會論文集 pp. 1-14.，台灣特有生物保育研究中心，91年7月16日。

郭 幸 榮

◎期刊論文

1. 徐新武、郭幸榮、鍾年鈞、梁亞忠。2002。台灣杉花芽及發育之物候學。台灣林業科學 17(2): 241-255。
2. 嚴碧昭、張東柱、郭幸榮。2002。Heterobasidiom *insulare* 引起琉球松根基腐病及其培養生理。台灣林業科學 17(1): 31-39。
3. 鍾振德、郭幸榮、楊政川。2002。台灣肖楠不同營養系對於激勃素 A3 處理之反應。臺灣林業科學 17(4): 451-461。

李 國 忠

◎期刊論文

1. 李國忠、林俊成、鄭美如、劉淑芬。2002。全民造林運動二氧化碳吸存潛力知經濟效益評估。台灣林業科學 17(3): 311-21。

2. 林麗貞、李國忠、陳柏蒼、劉儒淵。2002。溪頭森林遊樂區影響鹿谷地區產業發展之研究。台大實驗林研究報告 16(1): 27-35。
3. 李國忠、邱祈榮、呂芳留。2002。台大實驗林地登記管理問題之探討，台大實驗林研究報告 16(1): 1-14。

◎研討會論文

1. 邱祈榮、李國忠、賴明洲、薛怡珍、張小飛。2002。森林地景指數變遷之分析 - 以台大實驗林第 25-42 林班為例。第四屆土地管理研討會論文集：1-7，逢甲大學土地管理學系。
2. Lin JC, Wei MT, Jeng MR, Lin YJ, Lee KC. 2002 Estimation of Potential Carbon-Dioxide Sequestration and its Cost-Benefit Analysis for Plantations in Taiwan, Proceedings International Symposium on Forest Carbon Sequestration and Monitoring, November11-15, 2002 Taipei, Taiwan.

◎技術報告

1. 薛怡珍、肖篤寧、李國忠。2002。地景生態學的研究範疇與研究熱點。台灣林業 28(3): 25-29。

陳 永 寬

◎期刊論文

1. 吳守從、陳永寬。2002。結合航測資訊與地景指數探討南仁山生態保護區之干擾因子。航測及遙測學刊 7(2): 3-22。
2. 陳永寬、吳守從。2001。應用馬可夫鏈模式預測南仁山生態保護區地景變遷。台大實驗林研究報告 15(4): 318-328。

◎專書

1. 陳永寬、成晨光、林長青、梁治文。2002。多尺度森林生態系經營區劃探討(1/4)。農委會研究報告。

羅 漢 強

張 上 鎮

◎期刊論文

1. Cheng, S-S, H-T Chang, S-T Chang, K-H Tsai, and W-J Chen. 2002. Bioactivity of selected plant essential oils against the yellow fever mosquito *Aedes aegypti* larvae. *Bioresource Technol.* 88: in press. (SCI)
2. Chang, H.-T. and S.-T. Chang. 2002. Improvements in dimensional stability and lightfastness of wood by butyrylation using microwave heating. *J. Wood Sci.* 48: accepted. (SCI)
3. Chang, S.-T., S.-Y. Wang and Y.-H. Kuo. 2002. Resources and Bioactive Substances from Taiwan (*Taiwania cryptomerioides*). *J. Wood Sci.* 48: in press. (SCI)
4. Wang, S.-Y., J.-H. Wu, L.-F. Shyur, Y.-H. Kuo and S.-T. Chang. 2002. Antioxidant activity of abietane-type diterpenes from heartwood of *Taiwania cryptomerioides* Hayata. *Holzforschung.* 56(5): 487-492. (SCI)
5. Wu, J.-H., S.-Y. Wu, T.-Y. Hsieh and S.-T. Chang. 2002. Effects of copper-phosphorous salt treatments on green color protection and fastness of ma bamboo (*Dendrocalamus latiflorus*). *Polymer Degradation and Stability.* 78(2): 379-384. (SCI)
6. Chang, H.-T. and S.-T. Chang. 2002. Moisture excluding efficiency and dimensional stability of wood improved by acylation. *Bioresource Technol.* 85(2): 201-204. (SCI)
7. Chang, S.-T. and S.-S. Cheng. 2002. Antitermitic activity of leaf essential oils and components from *Cinnamomum osmophleum*. *J. Agric. Food Chem.* 50(6): 1389-1392. (SCI)
8. Chang, H.-T., T.-F. Yeh and S.-T. Chang. 2002. Comparisons of chemical characteristic variations for photodegraded softwood and hardwood with/without polyurethane clear coatings. *Polymer Degradation and Stability.* 77: 129-135. (SCI)
9. Wu, J.-H., S.-Y. Wang and S.-T. Chang. 2002. Extraction and determination of chlorophylls from moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*) culm. *J. Bamboo Rattan.* 1(2): 171-180. (SCI)
10. Chang, S.-T., J.-H. Wu and T.-F. Yeh. 2002. Effects of chromated-phosphate treatment process on the green color protection of ma bamboo (*Dendrocalamus latiflorus*). *J. Wood Sci.* 48(3): 227-231. (SCI)
11. Chang, S.-T., T.-F. Yeh, J.-H. Wu and D.N.S. Hon. 2002. Reaction characteristics on the green surface of moso bamboo (*Phyllostachys pubescens* Mazel) treated with chromated phosphate. *Holzforschung.* 56(2): 130-134. (SCI)
12. 吳昇原、吳志鴻、張上鎮。2002。銅磷酸鹽處理對麻竹竹青綠色堅牢度之影響。林產工業 21(4): 印刷中。
13. 張惠婷、張上鎮。2002。醃化處理對杉木抗吸濕效能之影響。中華林學季刊 35(3): 299-307。
14. 莊閔傑、吳志鴻、童鈺棠、張上鎮。2002。水溶性藥劑對桂竹保綠之影響。中華林學季刊 35(4): 405-413。
15. 陳品方、張上鎮、吳懷慧。2002。土肉桂葉精油及其成分之抗 活性。中華林學季刊 35(4): 397-403。
16. 鄭森松、張上鎮。2002。柳杉精油之抗白蟻活性。中華林學季刊 35(2): 193-199。
17. 陳品方、張上鎮。2002。木材精油應用於環保防黴紙品之研製。中華林學季刊 35(1): 69-74。

◎研討會論文

1. Chang, S.-T., S.-Y. Wang, J.-H. Wu, S.-S. Cheng, C.-P. Lo, H.-N. Chang and L.-F. Shyur. 2002. Antioxidant activity of extracts from *Calocedrus formosana* leaf, bark and heartwood. Polyphenols Communications 2002 of 21st International Conference on Polyphenols. September 8-12, 2002. Marrakech, Morocco.
2. Chang, H.T. and S.T. Chang. 2002. Photostabilizing effects of wood treated with acid anhydrides. 224th American Chemical Society (ACS) National Meeting. August 18-22, 2002. Boston, Massachusetts, USA.
3. Chang, S.-T. 2002. Study on bioactive extracts from endemic woody plants in Taiwan. Proceedings of France-Taiwan Bilateral Conference for Phytochemistry and Medicinal Herb Research. April 26-27, 2002. Paris, France. pp.21-22.
4. Chou, P.L., H.T. Chang and S.-T. Chang. 2002. Illustration model for portioning the photodiscoloration of polyurethane-coated wood. Abstracts of The 52 nd Annual Meeting of the Japan Wood Research Society in Gifu. April 2-4. 2002. Gifu, Japan.
5. Cheng, S.-S. and S.-T. Chang. 2002. Antitermitic activity of leaf essential oils and components from *Cinnamomum osmophleum*. Abstracts of The 52 nd Annual Meeting of the Japan Wood Research Society in Gifu. April 2-4. 2002. Gifu, Japan.
6. Wu, J.-H., S.-Y. Wang and S.-T. Chang. 2002. Extraction and determination of chlorophylls from moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*) culm. Abstracts of The 52 nd Annual Meeting of the Japan Wood Research Society in Gifu. April 2-4. 2002. Gifu, Japan.
7. 張上鎮。2002。「本土森林」孕育的瓊漿玉液。中華林學會 91 年度年會及會員大會特刊，台北，pp.43-46。
8. 張上鎮。2002。臺灣本土林木成分之特殊功效與永續利用。森林生物多樣性永續利用研討會論文集。中華林學會叢書 2002-05 號，台北，pp.45-50。
9. 吳季玲、張上鎮。2002。台灣扁柏各部位精油之抗真菌活性。第九屆中華林產事業協會，嘉義。
10. 莊閔傑、張上鎮。2002。桂竹竹青保綠方法之開發。第九屆中華林產事業協會，嘉義。
11. 鄭盈泓、張惠婷、張上鎮。2002。台灣肖楠葉部精油成分抑制林木病原真菌活性之評估。中華林學會九十一年度學術論文發表會，台中。
12. 鄭森松、張上鎮。2002。柳杉各部位精油抗腐朽菌活性之比較。中華林學會九十一年度學術論文發表會，台中。
13. 張惠婷、鄭森松、張上鎮、蘇裕昌、蔡坤憲、陳維鈞。2002。台灣肖楠葉部精油及其成分之抗病媒蚊活性。中華林學會九十一年度學術論文發表會，台中。
14. 張上鎮、鄭森松。2002。柳杉造林木材之化學加工利用。綠色矽島系列研討會—柳杉人工林經營研討會論文集，台北，pp.148-160。
15. 張上鎮、鄭森松。2002。柳杉造林木天然抽出物之活性與應用。綠色矽島系列研討會—柳杉人工林經營研討會論文集，台北，pp.161-171。
16. 張上鎮。2002。本土林木藥用成分之開發與展望。中華傳統獸醫學會九十一年度第二屆第三次會員大會研討會，台北，pp.19-25。
17. 張惠婷、張上鎮。2002。化學儀器分析技術於木質文物劣化分析之應用。第五次古蹟

保存科學與應用技術研討會暨第三屆亞太科技交流與遺址類文化資產國際學術研討會
論文宣讀，雲林。

◎技術報告

1. 張上鎮。2002。土肉桂葉子精油的生物活性與應用。臺灣林業 28(6): 31-35。
2. 張上鎮。2002。天然的木材保存藥劑。木質構造 4: 印刷中。
3. 鄭森松、張上鎮。2002。檜木精油的活性及功效。科學研習月刊 41(8): 12-17。
4. 張上鎮、葉汀峰、吳志鴻。2002。孟宗竹材之低毒性保綠加工處理及其保綠機制。林產工業 21(3): 印刷中。
5. 吳志鴻、童鈺棠、張上鎮。2002。天然的木材保存藥劑 - 單寧。林產工業 21(1): 59-70。
6. 張上鎮、李培英。2002。九十一年度 RPI 現況探討及對「森林、水保及生態」學門之期許。中華林學季刊 35(2): 217-220。
7. 張上鎮。2002。土肉桂精油的抗細菌活性與應用。林業研究專訊 9(3): 23-28。
8. 王升陽、張上鎮。2002。由分子生物技術角度展望臺灣本土樹種抽出成分之研究。臺灣林業 28(3): 30-32。
9. 張上鎮、王升陽。2002。台灣杉抽出成分對木材性質之影響及其應用於醫療保健之潛力。中華林學季刊 35(1): 91-103。
10. 張上鎮。2002。林業復甦的新契機--林木天然藥用成分之開發與應用。臺灣林業 28(2): 24-28。
11. 張上鎮。2002。臺灣杉抽出物之生物活性。生命科技簡訊 16(3): 1-7。
12. 張上鎮。2002。紫外光硬化塗料與塗裝(四)。塗料與塗裝技術 91: 19-26。
13. 張上鎮、鄭森松、王升陽、林篁園、謝祚元。2002。提升柳杉造林木木材之價值—促進柳杉心材紅色化之方法。臺灣林業 28(1): 46-51。

王 亞 男

◎期刊論文

1. 王亞男、洪儷文。2002。樟樹不同冠層位置之光和作用淨生產力。中華林學季刊(排版中)。
2. 王亞男、王明光、杜大治。2002。溪頭地區檜木、柳杉和孟宗竹的根團與本體土壤低分子量有機酸與碳-13 核磁共振光譜之分析。台大實驗林研究報告 16(2): 115-122。
3. 曾建貴、沈介文、王亞男。2002。賀伯風災豪雨所引發災害之特性。台大實驗林研究報告 16(2): 123-134。
4. 王亞男、廖述惠。2002。樟樹與台灣檫於林下栽植二氧化碳固定效益之研究。中華林學季刊 35(4): 361-373。
5. 王亞男、王明光、江凱楹。2002。溪頭地區紅檜根圈與本體土壤理化性質之分析與金屬型態之研究。中華林學季刊 35(3): 255-264。
6. 王亞男、林建良。2002。利用 RAPD 分子標誌研究台灣山毛櫸之族群變異。中華林學季刊 35(3): 265-272。

7. 王亞男、李衛宗。2002。青剛櫟組織培養二次代謝產物之探討。中華林學季刊 35(2): 131-140。
8. 楊金昌、王亞男、李衛宗。2002。青剛櫟懸浮細胞培養建立與多酚性化合物分析。中華林學季刊 35(1): 9-19。
9. 江凱楹、陳子浩、王亞男、劉興旺。2002。溪頭七種不同植生土壤調查之初步研究。台大實驗林研究報告 16(1): 37-44。

◎研討會論文

1. Ya-Nan Wang, Chinlong Zheng, Wen-Liang Lin, Chi-Man Leong and Erh-Yang Lu. 2002. Promoting Ecotourism and Natural Education in Experimental Forest, National Taiwan University. Proceedings of International symposium of Asian University Forests 6-7, August 2002, Tokyo, p29-35.
2. Wang Ya-Nan, Kai-Wum Yeh and Shei-Chun Han. 2002. Establish the gene transgenic system of Paulownia fortunei 10th LAPTIC & B Congress Plant Biotechnology 2002 and Beyond Celebration and a Showcase, Orlando, Florida, USA.
3. 王亞男。2002。台灣過去造林樹種之調查、分析與未來展望。台灣之造林現況展望研討會論文集 75-99。
4. 王亞男。2002。台大實驗林自然教育與生態旅遊之推動。日本九州大學演習林成立一百週年慶研討會。

應紹舜

◎研討會論文

1. 應紹舜。2002。恆春半島熱帶植物資源及保護。中國現代化學術研討會專刊 pp1-18 , 促進中國現代化學術研究基金會。

◎技術報告

1. 應紹舜。2002。竹北海岸地區原生林調查研究報告。台灣林業 29(1): 86-97。
2. 應紹舜。2002。記昆明：世界園藝博覽會。台灣林業 28(6): 62-65。

鄭欽龍

◎期刊論文

1. 王培蓉、鄭欽龍。2002。台灣民眾對不同森林經營方式的認知與評價之分析。台大實驗林研究報告 16(2): 135-144。

◎研討會論文

1. Ya-Nan Wang, Chinlong Zheng, Wen-Liang Lin, Chi-Man Leong and Erh-Yang Lu. 2002. Promoting Ecotourism and Natural Education in Experimental Forest, National Taiwan University. Proceedings of International symposium of Asian University Forests, p29-35, Tokyo University.
2. 鄭欽龍、陳重銘。2002。柳杉疏伐效益之評估。「綠色矽島系列研討會 - 柳杉人工林經營研討會」論文集 p176-194，國立台灣大學森林系及中華林學會主辦。
3. 鄭欽龍。2002。森林的永續發展。「森林生物多樣性的永續利用」研討會論文集，中華林學會及林業試驗所主辦。

◎專書及技術報告

1. 鄭欽龍、周龍達。2002。台灣林業人員對森林生態系經營的認知、態度及其可應用性之研究。國科會研究報告。
2. 鄭欽龍、王培蓉。2002。台灣森林經營與自然保育之典範轉移及擴散研究。科會研究報告。
3. 鄭欽龍、洪廣冀、楊槐駒。2002。五峰鄉、泰安鄉、卓蘭鎮等社區居民對森林生態系經營意向調查。65 頁。行政院農委會林務局新竹林區管理處委託研究。
4. 鄭欽龍、洪廣冀、王淑民。2002。棲蘭野生動物重要棲息環境鄰近社區與森林經營互動之調查 - 大同鄉及尖石鄉。119 頁。行政院農委會林務局羅東林區管理處委託研究。

陳明杰

◎期刊論文

1. 黃正良、廖學誠、陳明杰、金恆鏞、陸象豫。2002。蓮華池試驗林森林水文研究之回顧分析。臺大實驗林研究報告 16(2): 95-114。
2. 陳明杰、曹崇銘、陳家民。2002。利用大型滲透試驗儀測定森林土壤不同深度的飽和滲透係數。中華林學季刊 35(1): 31-42。

◎技術報告

1. 陳明杰。2002。九份二山地區震災後崩塌特性與長期監測之研究(2/5)。農委會林業試驗所補助計畫成果報告，35 頁。

關秉宗

林文亮

袁孝維

◎期刊論文

1. 袁孝維。2002。溪頭鳳凰山森林生態系經營鳥類相監測。中華林學季刊 35(2): 201-211。

◎研討論文

1. Mays, H., C.-T. Yao and H.-W. Yuan. 2002. Mating system and antiphonal duetting in Steere's babbler (*Liocichla steerii*) in Taiwan. International Ornithology Congress. Beijing, China.
2. Brent, B, P. Coulter, H.-W. Yuan and S.-F. Shen. 2002. Antipredator Benefits of Coloniality in Blue-tailed Bee-eaters. Ornithologists' Union 120h Stated Meeting. Saint Louis. US.
3. Coulter, P., B. Brent, H.-W. Yuan, and L.-P. Wang. 2002. Parental effort and fitness in Blue-tailed Bee-eaters. Wilson Society Annual Meeting. US.
4. 沈聖峰、李培芬、袁孝維。2002。零碎化棲地的穩定冠羽畫眉族群：食物、巢位與棲地選擇。棲地零碎化、生態廊道及棲息地網研討會，台北，台灣。
5. 陳美惠、林曜松、袁孝維、劉春田。2002。台灣環頸鳩的遺傳組成多樣性和族群遺傳結構。族群遺傳研討會，北京。

邱祈榮

◎期刊論文

1. 李國忠、邱祈榮、呂芳留。2002。臺大實驗林地登記管理問題之探討。台大實驗林研究報告 16(1): 1-14。
2. 林朝欽、邱祈榮。2002。解析林火行為—2001年梨山林火個案研究。中華林學季刊 35(2): 183-192。
3. 薛怡珍、李國忠、邱祈榮、賴明洲、劉淑芬。2002。陳有蘭溪流域地景變遷之分析。中華林學季刊 35(4): 375-386。

◎研討會論文

1. 李培芬、邱祈榮、許皓傑。2002。長期動物監測資料庫的設立。台灣繁殖鳥調查推動研討會，特有種生物保育研究中心，南投。
2. 薛怡珍、李國忠、邱祈榮、賴明洲。2003。台大實驗林森林地景動態監測 - 以和社地區為例。生態系經營 - 永久樣區理論與實務探討研討會論文集：85-96，農委會林務局。
3. 李培芬、邱祈榮、許皓傑。2002。長期動物監測資料庫的設立。台灣繁殖鳥調查推動研討會，特有種生物保育研究中心，南投。
4. 邱祈榮、林朝欽。2002。林火應變資訊系統之實例應用—以武陵林火為例。2002 第五

- 屆海峽兩岸空間資訊與防災科技研討會，台北。
5. 林朝欽、邱祈榮。2002。衛星影像於森林火災跡地受害與復原評估之應用-----以梨山2001年林火為例。2002兩岸青年遙感探測學術論壇，新竹。
 6. 邱祈榮、李國忠、賴明洲、薛怡珍、張小飛。2002。森林地景指數變遷之分析 - 以台大實驗林第25-42林班為例。第四屆(2002年)土地管理研討會論文集(光碟片),共7頁,逢甲大學土地管理學系。
 7. Chiou, C.R. 2002. Evaluation of high mountain protected area system in Taiwan – topography and vegetation communities. The 4th Conference on Protected Areas of East Asia and the Working Session of the IUCN/WCPA ‘Benefits Beyond Boundaries in East Asia at Yangminshan National Park, Taipei, Taiwan, March 18-23, 2002.

◎技術報告

1. 邱祈榮、葉名容。2002。林業圖籍整合之探討。臺灣林業 28(5): 6-9。
2. 邱祈榮。2002。中央山脈保育廊道保護區系統缺口之探討。臺灣林業 28(4): 11-14。

蔡明哲

◎期刊論文

1. 蔡明哲、林麗英、王松永。2002。國內木質構造建築物金融機構貸款之研究。林產工業 20(4): 271-284。
2. 謝耀明、李有豐、周惠娟、蔡明哲。2002。CFRP與木構件介面黏著效果之研究。台北科技大學學報 35(2): 87-102。

◎研討會論文

1. Wang, Song-Yung and Ming-Jer Tsai. 2002. Outlook of recycling wood-based building materials in Taiwan. Proceeding Abstract of Bilateral Workshop between Taiwan and Canada – Ecological and Environmental Trends in the Forestry and Forest Product Industries, p.31, 17. May, 2002, Taipei, Taiwan.
2. 王松永、蔡明哲。2002。木質廢建材回收再利用技術之現況與發展。內政部營建署主辦「營建再生材料應用技術及標準規範研討會論文集」, p.75-88, 5月, 台北。
3. 曾郁珊、陳俊宇、李蕙吟、周惠娟、蔡明哲。2002。含水率對古蹟建築木構件損壞評估之影響。「第五次古蹟保存科學與應用技術研討會暨第三屆亞太科技交流與遺址類文化遺產國際學術研討會論文集」, p.29-42, 5月, 雲林。
4. 謝靜敏、蔡明哲、李佳如。2002。調濕劑的調濕原理及評估方法之初探。「第五次古蹟保存科學與應用技術研討會暨第三屆亞太科技交流與遺址類文化遺產國際學術研討會論文集」, p.91-106, 5月, 雲林。
5. 黃斌、蔡明哲、曾逸仁、徐明福。2002。傳統式古蹟及歷史建築大木構材之研究。國科會工程處地震工程尖端研究計畫群聯合研討會「台灣古蹟及歷史性建築防震技術之

- 研究」九十學年度期末研究成果研討會論文集，p.21-43，6月，台北。
6. 蔡明哲、曾郁珊、陳俊宇、李蕙吟、周惠娟。2002。DMP非破壞檢測系統應用於木構造古蹟及歷史建築損壞評估之探討。國科會地震工程尖端研究計畫群聯合研討會「台灣古蹟及歷史性建築防震技術研究」論文集，p.85-119，6月，台北。
 7. 李有豐、黃昭勳、蔡明哲、魏浩揚、謝耀明。2002。碳纖維強化高分子複合材料應用於木構件之彎矩補強理論推導與實驗驗證。國科會地震工程尖端研究計畫群聯合研討會「台灣古蹟及歷史性建築防震技術研究」論文集，p.121-154，6月，台北。
 8. 魏浩揚、黃昭勳、李有豐、蔡明哲。2002。木構桁架與磚牆頂部之抗震錨定研究。國科會地震工程尖端研究計畫群聯合研討會「台灣古蹟及歷史性建築防震技術研究」論文集，p.155-178，6月，台北。

柯 淳 涵

◎研討會論文

1. Ko, Chun-Han. 2002. The System of Sewage and Domestic Wastewater Treatment Plants in Tan-Shi River Basin. Korean Environmental Health Society Conference, May 10-12, 2002, Miryang Korea.

◎專書及技術報告

1. 柯淳涵、蔡金木。2002。耐燃壁裝材料耐燃性能之研究。國科會研究報告。
2. 柯淳涵、陳弘成、王一雄、范致豪、柳文成。2002。新店溪魚類存活水質流量管理規劃調查評估計畫。行政院環境保護署委託研究。
3. 柯淳涵、李培芬、范致豪、楊平世、王亞男。2002。嘉義縣朴子溪流域生物生態資料庫建立及教育訓練。嘉義縣環境保護局委託研究。
4. 林世宗、柯淳涵。2002。台灣二葉松林地林火可燃物管理評估。行政院農委會林務局東勢林區管理處委託研究。

盧 道 杰

◎技術報告

1. 盧道杰。2002。區域規劃與溼地保育 - 以宜蘭縣為例。宜蘭文獻雜誌 57: 45-79。
2. 盧道杰。2002。社區林業的發展與願景 - 由社區保育的經驗談起。台灣林業 28(6): 3-9。

◎研討會論文

1. 盧道杰。2002。社區保育—社區取向的物種與社區保育。生物多樣性研究研討會，2002年9月9-10日，國立台灣大學國際會議廳，台大生物多樣性研究中心。
2. Lu, Dau-Jye, Yi-Fang Chou and Hsiao-Wei Yuan. 2002. Paradigm shift and institutional

arrangement – a case study of Wu-wei-kang waterfowl wildlife refuge in Ilan, Taiwan. Presented in “the 4th Conference on Protected Areas of East Asia and the Working Session of the IUCN/WCPA ‘Benefits Beyond Boundaries in East Asia’” at Yangminshan National Park, Taipei, Taiwan, March 18-23, 2002.

丁宗蘇

◎研討會論文

1. Lee, P. F., T. S. Ding, C. H. Nieh and Y. F. Lin. 2002. Evaluation of high mountain protected area system in Taiwan – vertebrate biodiversity hotspots. The 4th Conference on Protected Areas of East Asia. IUCN World Commission on Protected Areas.

七、畜產學系

林慶文

◎期刊論文

1. Lin, T.Y., C.W. Lin and Y.J. Wang. 2002. Linoleic acid isomerase activity in enzyme extracts from *Lactobacillus Acidophilus* and *Propionibacterium Freudenreichii* ssp. *Shermanii*. J. Food Sci. 67(4): 1502-1505. (SCI)
2. Liu, J.R., M.J. Chen and C.W. Lin. 2002. Characterization of polysaccharide and volatile compounds produced by kefir grains grown in soymilk. J. Food Sci. 67(1): 104-108. (SCI)
3. 陳明汝、林慶文、李曉苓。2002。影響血纖維蛋白原凝膠保水性因子之探討。台灣農業化學與食品科學 40(2): 71-75.
4. 李素珍、林慶文。2002。生牛乳低溫菌與乳品質相關。畜產研究 35(2): 127-134.
5. Chen, M.J. and C.W. Lin. 2002. Factors affecting the water-holding capacity of fibrinogen/plasma protein gels optimized by response surface methodology. J. Food Sci. 67(7): 2579-2582. (SCI)
6. Liu, Y.C., M.J. Chen and C.W. Lin. 2002. Studies on lao-chao culture filtrate for a flavoring agent in a yogurt-like product. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 15(4): 602-609. (SCI)
7. Lu, J.R., S.Y. Wang, Y.Y. Lin and C.W. Lin. 2002. Antitumor activity of milk-kefir and soymilk-kefir in tumor-bearing mice. Int. J. Nutr. and Cancer. 44(2) In press. (SCI)
8. Chen, M.J. and C.W. Lin. 2002. Optimization of the viability of probiotics in a new fermented milk drink by the genetic algorithms for response surface modeling. J. Food Sci. In press. (SCI)

◎研討會論文

1. Lin, C.W., H.M. Mao, M.J. Chen and K.N. Chen. 2002. The optimal growth rates of probiotics in yoghurt by genetic algorithms. Xth International Congress. New Delhi, India. Asian-Australasian Association of Animal Production Societies. p.125.
2. Lin, C.W., C.Y. Lu, C.M. Chen and H.L. Chen. 2002. Development of probiotic transformant carrying human lactoferrin gene. Xth International Congress. New Delhi, India. Asian-Australasian Association of Animal Production Societies. p.219.
3. Lee, S.J. and C.W. Lin. 2002. Raw bulk goat milk quality in Taiwan. Xth International Congress. New Delhi, India. Asian-Australasian Association of Animal Production Societies. p.78.
4. 李素珍、陳茂墻、林慶文。2002。利用毛細管電泳法檢出羊乳中攪牛乳。中畜會誌 31(4): 97。
5. 葉又慈、林慶文。2002。羊乳克弗爾之試製。中畜會誌 31(4): 98。
6. 周佳蓉、陳明汝、林慶文、陳坤男。2002。比較不同最佳化方法探討益生質奶豆腐之製作條件。中畜會誌 31(4): 100。
7. 涂榮珍、吳祥雲、紀學斌、林慶文。2002。中式金華火腿表面熟成黴菌菌元篩選及加工特性研究。中畜會誌 31(4): 288。
8. 余佳恆、陳全木、林慶文。2002。牛乳鐵蛋白素抗菌多月太基因於嗜甲醇酵母菌之建構。中畜會誌 31(4): 300。
9. 陳麗如、林慶文。2002。克弗爾抗氧化性之研究。中畜會誌 31(4): 304。

◎專書及技術報告

1. 林慶文。2002。畜產品的發展趨向。科學農業 50(1,2): 126-129。
2. 劉睿、林慶文。2002。黃豆之機能活性。科學農業 50(3,4): 194-201。
3. 劉睿、林慶文。2002。乳酸菌之抗氧化性。科學農業 50(7,8): 295-302。
4. 陳明汝、林慶文、周佳蓉。2002。葡萄糖酸內酯在牛乳酸化乳膠之應用。科學農業 50(9,10): 335-361。
5. 涂榮珍、林慶文。2002。中式火腿表面熟成黴菌菌元篩選。農委會計畫研究報告。
6. 陳明汝、林慶文、陳坤男、周佳蓉。2002。以遺傳演算法探討益菌質奶豆腐之最佳製造條件。國科會計畫。(NSC 90-2313-B-254-001)
7. 林慶文。2002。奇妙的優酪乳。十版，共 185 頁。元氣齋出版社。台北。
8. 林慶文。2002。百變乳品新口味。初版，共 204 頁。元氣齋出版社。台北。
9. 林慶文。2002。肉品加工學。三版，共 554 頁。華香園出版社。台北。
10. 林慶文。2002。母乳與牛乳。屏科大(6月12日)，屏東。
11. 林慶文。2002。羊乳之療效。凱悅(7月17日)，台北。
12. 林慶文。2002。人乳之營養。嘉大(3月19日)，嘉義。
13. 盧建宇、陳全木、林慶文。2002。藉基因工程產製天然抗菌物質乳鐵蛋白素。國科會計畫。(NSC 91-2313-B-002-378)
14. 蘇烈頌、林慶文。2002。機能性民族風味發酵乳之開發。國科會計畫。(NSC 90-2313-B-002-299)
15. 李素珍、林慶文。2002。利用乳冰點監控乳品質之意義。雜糧與畜產 348: 23-28。

沈添富

◎期刊論文

1. Cheng, Y.H., T.F. Shen, V.F. Pang and B.J. Chen. 2002. Effect of aflatoxin B₁ on the function of peritoneal macrophage from mule duck. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 15: 438-444.
2. 黃士哲、沈添富、陳保基。2002。飼糧中電解質均衡對產蛋褐色菜鴨血液性狀及產蛋性能之影響。中畜會誌 31: 189-200。
3. Shuen-Rong Lee, Tian-Fuh Shen and Yan-Nian Jiang, 2002. Effects of age and lines on blood parameters in growing Tsaiya ducks. *J. Chin. Soc. Anim. Sci.* 31(3): 201-208.
4. Cheng, Y.H., T.F. Shen and B.J. Chen. 2002. Induction of changes in morphology, reactive nitrogen/oxygen intermediates and apoptosis of duck macrophages by aflatoxin B₁. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 15: 1639-1645.
5. Shen, T.F. and W.L. Chen. 2002. The role of magnesium and calcium in eggshell formation in Tsaiya ducks and Leghorn hens. pp. 44-50. *Proc. 2002 International Symposium on Recent Advances in Animal Nutrition, New Delhi, India.*

◎研討會論文

1. Chen, W. L. and T. F. Shen. 2002. Comparisons of SDS-PAGE electrophoretic profiles of uterine fluid protein during eggshell formation between Brown Tsaiya ducks and White Leghorn hens. *Poultry Sci. Annual Meeting, No. 379.*
2. 黃振芳、蔡弦璋、姜延年、沈添富。2002。高、低蛋殼強度菜鴨族群間蛋殼性狀差異之探討。中畜會誌 31(4): 188。
3. 黃振芳、蔡弦璋、姜延年、沈添富。2002。高、低蛋殼強度菜鴨族群間血液及子宮液性狀之比較。中畜會誌 31(4): 189。

曾弘智

林仁壽

◎期刊論文

1. Chen, Joyce C., Jen-Hsou Lin, Leang-Shin Wu, Yuan-Feen Tsai, Tsung Hsien Su, Chau Jang Chen, Tong J. Chen. 2002. Luteotropic Roles of Prolactin in Early Pregnant Hamsters. *Biol. Reprod.* 67: 8-13. (SCI)
2. Yang, J., C.W. Chang, K. Kaphle, L.S. Wu, T.F. Kuo and J.H. Lin. 2002. A preliminary study of *Lepidium meyenii Walp* on its steroidogenesis capability of dispersed Leydig cells from mice. *J Anim. and Vet. Adv.* 1(3): 129-133.
3. Lin, J.H., L.S. Wu, Y.L. Wu, C.S. Lin and N.Y.J. Yang. 2002. Aquapuncture therapy of

- repeat breeding in dairy cattle. *Am. J. Chin. Med.* 30: 397-404. (SCI)
4. 王玉慧、廖珮茹、蕭火城、林仁壽、吳應寧。2002。病例報告：以電針刺激治療乳羊倒臥症候群之療效。台灣獸醫誌 28(3): 235-241。
 5. Wu, L. S., Joyce C. Chen, S. Y. Sheu, C. C. Huang, Y. H. Kuo, C. H. Chiu, W. X. Lian, and J. H. Lin. 2002. Isocupressic Acid Blocks Progesterone Production from Bovine Luteal Cells. *Am. J. Chin. Med.* 30(4): 533-541. (SCI)
 6. 彭松鶴、林仁壽、黃士哲、吳兩新。2002。檢測糞中孕酮與雌二醇濃度以進行母豬懷孕診斷。中華農學會報 3(6): 481-490。

◎研討會論文

1. Kaphle, K, L.S. Wu and J.H. Lin. 2002. Vision of sustainable medicine for animals. Proc. of International Holistic Medicine Congress. Taipei. p. 67-68.
2. 費軫尹、楊欣瑜、邱智賢、郭應誠、林仁壽、吳兩新。2002。表皮生長因子對菜鴨卵巢濾泡粒性細胞孕酮分泌之影響。中國畜牧學會會誌 31(4): 191。
3. 柯飛、楊乃彥、吳兩新、林仁壽。2002。檳榔萃取物對小鼠萊吉氏細胞體外分泌睪固酮之影響。中國畜牧學會會誌 31(4): 194。
4. 林仁壽、吳兩新、柯飛、松本太郎、山田陽城。2002。人參萃取物對牛黃體細胞體外分泌孕酮之影響。中國畜牧學會會誌 31(4): 204。
5. 劉光輝、黃政齊、林仁壽。2002。於著床前期山羊子宮內膜會分泌維生素 A 結合蛋白。中國畜牧學會會誌 31(4): 213。
6. 邱智賢、鄭穹翔、郭應誠、鍾德憲、林仁壽、吳兩新。2002。動情週期間山羊黃體細胞之 P450scc、3 β -HSD 酵素及類固醇生成急性調控蛋白之表現。中國畜牧學會會誌 31(4): 216。

◎專書及技術報告

1. 林仁壽。2002。從台灣談世界獸醫學之展望。中華傳統獸醫學會會刊 6(1): 66-74。
2. 林仁壽。2002。從獸醫針灸談中獸醫學之未來。中華傳統獸醫學會會刊 6(1): 75-81。
3. 林仁壽。2002。從人參談獸醫中草藥之發展策略。中華傳統獸醫學會會刊 6(1): 82-89。
4. 林仁壽、吳兩新。2002。動物生殖科技新知。中華傳統獸醫學會會刊 6(1): 90-96。
5. 林仁壽、楊健仁、吳兩新。2002。非侵入型內分泌學研究-台大經驗。中華傳統獸醫學會會刊 6(1): 97-104。
6. 張之維、吳兩新、柯飛、林仁壽。2002。刺蒺藜--保加利亞的壯陽藥。中華傳統獸醫學會會刊 6(2): 69-74。
7. 林仁壽。2002。經絡與穴道新解--病中偶得。中華傳統獸醫學會會刊 6(2): 75-76。
8. 李政育、楊乃彥、吳兩新、林仁壽。2002。由「牛經大全」的用藥談牛病之防治。中華傳統獸醫學會會刊 6(2): 77-102。

鄭登貴

◎期刊論文

1. Chen, CM, CH Wang, SH Lin, and WTK Cheng^H. 2002. Temporal and spatial expression of biologically active human factor VIII in the milk of transgenic mice driving by bovine α -lactoalbumin promoter. *Transgenic Res.* 11: 257-268. (SCI)
2. Chen, YC, HS Chang, WTK Cheng, and ST Jeng. 2002. Cloning and expression of the impomeolin gene from sweet potato. *Taiwania* 47: 24-30.
3. Yeh, YJ, KB Choo, WTK Cheng and H Li. 2002. Ohx is a homeobox-encoding gene preferentially expressed in mature oocytes. *Mech. Dev.* 117: 259-263. (SCI)
4. Chang, HS, YC Chen, CH Ke, and WTK Cheng^H. 2002. Identification of genes differentially expressed in mouse preimplantation embryos. *Theriogenology (Revised)*. (SCI)

◎研討會論文

1. Cheng, WTK and CM Chen. 2002. Research related to generation of transgenic animal in Chinese Taipei. In: Proc. of the 6th APEC workshop on Agricultural Biotechnology entitled "Workshop on Technical Cooperation and Information Exchange on Safety Assessments in Agricultural Biotechnology. Ground Hotel, Taipei, Taiwan.
2. Wu, SC, CJ Lin, CF Tu, SP Lin, SU Wang, CH Mao, CM Chen, KB Choo and WTK Cheng. 2002. Recent advances in studies related to generation of transgenic farm animals in Taiwan. In: Proc. of the 2002 International Symposium on Agricultural Biotechnology. Medical College of Chen-Kong University, Tainan, Taiwan.
3. Chu, FS, PC Shen, SN Lee, JC Ju, CH Wang, JW Shiau, YH Chen, JR Yang and WTK Cheng. 2002. Effect of activation treatments on the development of nuclear transfer bovine embryos. *J. Chin. Soc. Anim. Sci.* 31(4): 80.
4. Shen, PC, FS Chu, HH Lin, JC Kung, SN Lee, J.S. Wu, CH Wang, LR Chen and WTK Cheng. 2002. The developmental ability of bovine nuclear transfer embryos cloned from adult ear cell of which transfected *GFP* gene. *J. Chin. Soc. Anim. Sci.* 31(4): 81.
5. Yang, CC and WTK Cheng. 2002. The feasibility of using spermatozoa as a gene vector for generation of transgenic chicken. *J. Chin. Soc. Anim. Sci.* 31(4): 134.
6. Lin, CJ, CM Chen and WTK Cheng. 2002. Generation and analysis of transgenic mice and dairy goat harboring the *LA-hFVIII* gene. *J. Chin. Soc. Anim. Sci.* 31(4): 137.

陳保基

◎期刊論文

1. Cheng, Y.H., T.F. Shen, V.F. Pang and B.J. Chen. 2002. Effect of aflatoxin B₁ on the function of peritoneal macrophage from mule duck. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 15: 438-444.
2. Cheng, Y.H., T.F. Shen and B.J. Chen. 2002. Induction of changes in morphology, reactive nitrogen/oxygen intermediates and apoptosis of duck macrophages by aflatoxin B₁. *Asian-*

- Aust. J. Anim. Sci. 15: 1639-1645.
3. 黃士哲、沈添富、陳保基。2002。飼糧中電解質均衡對產蛋褐色菜鴨血液性狀及產蛋性能之影響。中畜會誌 31: 189-200。
 4. 黃士哲、張家豪、楊价民、徐濟泰、陳保基、林榮信。2002。熱季飼糧中添加碳酸氫鈉與氯化鈣對生長女羊生長性能和血液性狀之影響。中華農學會報 3: 301-310。

◎研討會論文

1. Bao-Ji Chen, Yi-Tsan Shih and Chen-He Sheu. 2002. The production performance of broilers in Taiwan. Poultry Sci. Annual Meeting, No. 437.
2. 黃士哲、楊价民、林榮信、陳仁毅、徐濟泰、陳保基、張直。2002。添加碳酸氫鈉和氯化鈣對熱季泌乳羊產乳性能和血液性狀之影響。中畜會誌 31: 274。
3. 許正和、施義燦、陳保基。2002。2001年台灣地區白肉雞生產性能調查分析。中畜會誌 31: 154。
4. 許正和、施義燦、陳保基。2002。雞舍型式對台灣地區白肉雞飼養成本之影響。中畜會誌 31: 155。

吳 兩 新

◎期刊論文

1. Chen, Joyce C., Jen-Hsou Lin, Leang-Shin Wu, Yuan-Feen Tsai, Tsung Hsien Su, Chau Jang Chen, Tong J. Chen. 2002. Luteotropic Roles of Prolactin in Early Pregnant Hamsters. Biol. Reprod. 67: 8-13. (SCI)
2. Yang, J., C.W. Chang, K. Kaphle, L.S. Wu, T.F. Kuo and J.H. Lin. 2002. A preliminary study of *Lepidium meyenii Walp* on its steroidogenesis capability of dispersed Leydig cells from mice. J Anim. and Vet. Adv. 1(3): 129-133.
3. Chung, W.B., W.F. Cheng, L.S. Wu and P.C. Yang. 2002. The use of plasma progesterone profile to predict the reproductive status of anoestrous gilts and sows. Theriogenology 58:1165-1174. (SCI)
4. Lin, J.H., L.S. Wu, Y.L. Wu, C.S. Lin and N.Y.J. Yang. 2002. Aquapuncture therapy of repeat breeding in dairy cattle. Am. J. Chin. Med. 30: 397-404. (SCI)
5. Wu, L.S., Joyce C. Chen, S.Y. Sheu, C.C. Huang, Y.H. Kuo, C.H. Chiu, W.X. Lian and J.H. Lin. 2002. Isocupressic Acid Blocks Progesterone Production from Bovine Luteal Cells. Am. J. Chin. Med. 30(4): 533-541. (SCI)
6. 彭松鶴、林仁壽、黃士哲、吳兩新。2002。檢測糞中孕酮與雌二醇濃度以進行母豬懷孕診斷。中華農學會報 3(6): 481-490。

◎研討會論文

1. Kaphle, K, L.S. Wu and J.H. Lin. 2002. Vision of sustainable medicine for animals. Proc. of

- International Holistic Medicine Congress. Taipei. p. 67-68.
2. 費軫尹、楊欣瑜、邱智賢、郭應誠、林仁壽、吳兩新。2002。表皮生長因子對菜鴨卵巢濾泡粒性細胞孕酮分泌之影響。中國畜牧學會會誌 31(4): 191。
 3. 柯飛、楊乃彥、吳兩新、林仁壽。2002。檳榔萃取物對小鼠萊吉氏細胞體外分泌孕酮之影響。中國畜牧學會會誌 31(4): 194。
 4. 林仁壽、吳兩新、柯飛、松本太郎、山田陽城。2002。人參萃取物對牛黃體細胞體外分泌孕酮之影響。中國畜牧學會會誌 31(4): 204。
 5. 邱智賢、鄭穹翔、郭應誠、鍾德憲、林仁壽、吳兩新。2002。動情週期間山羊黃體細胞之 P450scc、3 β -HSD 酵素及類固醇生成急性調控蛋白之表現。中國畜牧學會會誌 31(4): 216。
 6. 廖崇賢、邱智賢、費軫尹、郭應誠、吳兩新。2002。類固醇生成急性調控蛋白抗血清的製備。中國畜牧學會會誌 31(4): 220。

◎專書及技術報告

1. 林仁壽、楊健仁、吳兩新。2002。非侵入型內分泌學研究-台大經驗。中華傳統獸醫學會會刊 6(1): 97-104。
2. 張之維、吳兩新、柯飛、林仁壽。2002。刺蒺藜--保加利亞的壯陽藥。中華傳統獸醫學會會刊 6(2): 69-74。
3. 李政育、楊乃彥、吳兩新、林仁壽。2002。由「牛經大全」的用藥談牛病之防治。中華傳統獸醫學會會刊 6(2): 77-102。

蘇 和 平

◎期刊論文

1. 蘇和平、蔡文乾、劉益忠。2002。不同超零界二氧化碳萃取條件對蛋黃粉理化性質之影響。中國畜牧學會會誌 32(1): 51-62。

◎研討會論文

1. 蘇和平。2002。鴨蛋與蛋製品。養鴨產業學術研討會專輯，22-29。
2. 蘇和平。2002。雞蛋蛋殼品質認定參考手冊。中華民國養雞協會出版。

徐 濟 泰

◎期刊論文

1. Ying, C., H.T. Wang, J.T. Hsu. 2002. Relationship of somatic cell count, physical, chemical and enzymatic properties to the bacterial standard plate count in dairy goat milk. Livestock Prod. Sci. 74: 63-77. (SCI)

2. Ying, C., J.T. Hsu, H.C. Hung, D.H. Lin, L.-F.O. Chen and L.K. Wang. 2002. Growth and cell cycle regulation by isoflavones in human breast carcinoma cells. *Reprod. Nutr. Dev.* 42: 55-64. (SCI)
3. Lee, S.S., J.T. Hsu, H.C. Mantovani and J.B. Russell. 2002. The effect of bovicin HC5, a bacteriocin from *Streptococcus bovis* HC5, on ruminal methane production in vitro. *FEMS Microbiology Letters* 217: 51-55. (SCI)
4. 黃士哲、張家豪、楊价民、徐濟泰、陳保基、林榮信。2002。熱季飼糧中添加碳酸氫鈉與氯化鈣對生長女羊生長性能和血液性狀之影響。中華農學會報 3: 301-310。
5. 徐濟泰、許炯偉。2002。影響乳脂中共軛亞麻油酸含量之因子。科學農業 50: 326-330。
6. 江禾隆、徐濟泰。2002。仔羊在出生前後前胃形態與胃腸道酵素系統之發展。科學農業 50: 377-380。

◎研討會論文

1. 曹博宏、吳輔祐、徐濟泰。2002。影響羊乳血小板活化因子乙醯水解酵素(PAF-AH)活性之研究。中國畜牧學會會誌 31: 215。
2. 柯孟韡、王翰聰、徐濟泰。2002。Fibrobacter succinogenes S85 纖維分解酵素之純化與特性探討。中國畜牧學會會誌 31: 268。
3. 黃士哲、楊价民、林榮信、陳仁毅、徐濟泰、陳保基、張直。2002。添加碳酸氫鈉和氯化鈣對熱季泌乳羊產乳性能和血液性狀之影響。中國畜牧學會會誌 31: 274。

駱秋英

◎研討會論文

1. 蔡淑貞、王叔菴、陳蔚棠、林澤揚、駱秋英、施養志。2002。建立與評估以改良 PCR 法檢測動物性食品中 *Salmonella* spp.。食品衛生檢驗科技研討會。
2. 蔡淑貞、王叔菴、陳蔚棠、林澤揚、駱秋英、施養志。2002。以改良 PCR 檢測動物性食品中 *Salmonella* spp.。中華民國食品科學技術學會第三十一屆年會。

◎專書及技術報告

1. 施養志、蔡淑貞、王叔菴、陳蔚棠、林澤揚、駱秋英。2002。動物性食品中 *Salmonella* spp. PCR 檢測法及抗生素圖譜型別之建立。pp. 107。行政院衛生署九十年度研究計畫研究報告(獲得九十年度行政院傑出研究獎)。
2. 駱秋英、蘇淑禎。2002。CAS 優良肉品之產品標示、成品官能性質、微生物菌數檢驗及相關技術研究報告。pp. 60。行政院農業委員會委辦計畫研究報告。

林美峰

◎研討會論文

1. 陳拓寰、阮喜文、林美峰。2002。台灣黑豬生長之線上模擬模式。中國畜牧學會會誌 31(4): 230。
2. 洪淑玲、楊翕雯、林美峰、Ellen S. Dierenfeld。2002。應用近紅外線技術建立野生動物之樹枝葉營養成分資料庫。中國畜牧學會會誌 31(4): 262。

姜 延 年

◎期刊論文

1. Shuen-Rong Lee, Tian-Fuh Shen and Yan-Nian Jiang. 2002. Effects of age and lines on blood parameters in growing Tsaiya ducks. J. Chin. Soc. Anim. Sci. 31(3): 201-208.

◎研討會論文

1. 羅興華、王治華、蕭宗法、姜延年。2002。荷蘭乳牛排卵時間受到同期化處理、季節與胎次之影響效應。中畜會誌 31(4): 84。
2. 羅興華、王治華、姜延年。2002。荷蘭乳牛受胎率受到同期化處理、季節與胎次之影響效應。中畜會誌 31(4): 203。
3. 林虹玟、張直、林思琦、成游貴、吳錦賢、謝瑞春、王得吉、姜延年、王佩華。2002。羊隻鈣離子釋放管道接受體基因多態性之檢測。中畜會誌 31(4): 138。
4. 黃振芳、蔡弦璋、姜延年、沈添富，2002。高、低蛋殼強度菜鴨族群間蛋殼性狀差異之探討。中畜會誌 31(4): 188。
5. 黃振芳、蔡弦璋、姜延年、沈添富，2002。高、低蛋殼強度菜鴨族群間血液及子宮液性狀之比較。中畜會誌 31(4): 189。

鍾 德 憲

◎研討會論文

1. 周煌耿、鍾德憲。2002。The stimulatory action of sangpioxiao on bovine adrenal fasciculata cortisol production。第十七屆生物醫學聯合學術年會。P81。
2. 邱智賢、鄭穹翔、郭應誠、鍾德憲、林仁壽、吳兩新。2002。動情週期間山羊黃體細胞之 P450scc、3 β -HSD 酵素及類固醇生成急性調控蛋白之表現。中國畜牧學會會誌 31(4): 216。

丁 詩 同

◎期刊論文

1. Ding, S.T., Y.C. Li, K.E. Nestor, S.G. Velleman and H.J. Mersmann. 2003. Expression of Turkey Transcription Factors and Acyl CoA Oxidase in Different Tissues and Genetic Populations. *Poult. Sci.* 82: 17-24. (SCI, Top 20%).
2. Ding, S.T., A. Lapillonne, W.C. Heird and H.J. Mersmann. 2002. Dietary fat has minimal effects on fatty acid metabolism transcript concentrations in pigs. *J. Animal Sci.* 81: 423-432. (SCI, Top 20%).
3. Ding, S.T. and H.J. Mersmann. 2002. Modification of Porcine Preadipocyte Differentiation by Selected Polyunsaturated Fatty Acids. *In Vitro Cell. Dev.* 38: 352-357. (SCI)
4. Ding, S.T., W.L. Bacon and M.S. Lilburn. 2002. The development of an immunoblotting assay for quantification of liver cytosolic fatty acid-binding protein (FABP) during embryonic and early posthatch development of turkeys. *Poultry Sci.* 81: 1057-1064. (SCI, Top 20%).
5. Ding, S.T. and M.S. Lilburn. 2002. The ontogeny of fatty acid-binding proteins (FABP) in intestine and yolk sac membrane during embryonic and early posthatch development of turkeys. *Poultry Sci.* 81: 1065-1070. (SCI, Top 20%).

◎研討會論文

1. Ding, S.T., J.M. Hsu, C.H. Cheng and Harry Mersmann. 2002. The effect of polyunsaturated fatty acid on transcription factor ADD1 in porcine stromal-vascular cells. *FASEB J.* 15: A515.

魏 恆 巍

◎研討會論文

1. 陳振元、魏恆巍、謝瑞輝、陳保基。2002。雜土番鴨對酪蛋白或明膠中各胺基酸之表面消化率之探討。中畜會誌 31(4): 89。
2. 陳振元、魏恆巍、謝瑞輝、陳保基。2002。雜土雞對酪蛋白或明膠中各胺基酸之表面消化率之探討。中畜會誌 31(4): 234。

朱 有 田

八、獸醫學系

龐 飛

◎期刊論文

1. Wang, F.I., J.J. Lee, C.H. Liu, V.F. Pang, P.H. Chang and C.R. Jeng. 2002. Scirrhus gastric carcinoma with mediastinal invasion in a dog. J. Vet. Diag. Invest. 14: 65-68. (SCI)
2. Cheng, Y.H., T.F. Shen, V.F. Pang and B.J. Chen. 2002. Effect of aflatoxin B₁ on the function of peritoneal macrophage from mule duck. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 15: 438-444. (SCI)
3. 龐飛、李家豪、闕玲玲、劉振軒、鄭穹翔、邱慧英、張志成、傅澄濱、張志華、李淑惠、陳美英、蕭終融、張照夫、季昭華、鄭謙仁。2002。以聚合 鏈鎖反應由福馬林固定、石蠟包埋組織進行野生動物分枝桿菌感染之診斷。中華獸醫誌 28: 80-87。
4. Liao, J.W., S.F. Tsai, J.S. Hwang, V.F. Pang, C.R. Jeng and S.C. Wang. 2002. Aflatoxin B₁ and 2-acetylaminofluorene induced hepatic carcinogenicity and gamma-glutamyltranspeptidase expression via chronic feeding in rats. Plant Prot. Bull. 44: 37-50.
5. Chang, P.H., C.R. Jeng, C.J. Liu, F.I. Wang, V.F. Pang, T.H. Wu, T.C. Chen and C.T. Hung. 2002. Case report: Jaw deformity in a farmed ayu, *Plecoglossus altivelis*. Taiwan Vet. J. 28: 113-116.

◎研討會論文

1. 郭峰誠、鄭謙仁、龐飛。2002。以聚合 鏈鎖反應進行家畜及動物園野生動物血液及乳汁中分枝桿菌之檢測。中華民國獸醫學會暨臺灣省畜牧獸醫學會 91 年度聯合學術研討會。第 113 頁。
2. 張惠雯、鄭謙仁、李儼峰、龐飛。2002。豬第二型環狀病毒及豬生殖與呼吸綜合症病毒感染對豬肺泡巨噬細胞之影響：感染率及存活率。中華民國獸醫學會暨臺灣省畜牧獸醫學會 91 年度聯合學術研討會。第 138 頁。
3. 李悅怡、張惠雯、龐飛、鄭謙仁。2002。原位雜交法偵測第二型豬環狀病毒。臺灣省畜牧獸醫學會 91 年度春季論文發表會。

◎專書

1. 劉振軒、蔡睦宗、鄭謙仁、張本恆、王汎熒、洪信雄、龐飛、黃旭田、徐榮彬。動物傳染病附冊。2002。國立台灣大學獸醫學系、屏東縣家畜疾病防治所編印。

賴 秀 穗

◎期刊論文

1. Ho, W.C., Y.S. Shien, B.J. Chen and S.S. Lai. 2002. Comparison of Serum Chemistry Values in Inbred Duck (103) white Tsaiya and Its parent stock of Brown Tsaiya Duck. Taiwan Veterinary Journal. 28(4): 260-265

郭 欽 賢

◎期刊論文

1. Ho, P.Y., C.H. Kuo, C.M. Kuo and Y.N. Chen. 2002. Physiological responses of spotted grouper juveniles, *Epinephelus coioides* under acute thermal shock. Journal of the fisheries society of Taiwan. 29(4): 275-285.

張 照 夫

◎期刊論文

1. Chang, C.F., T.M. Yeh, C.C. Chou, Y.F. Chang and T.S. Chiang. 2002. Antimicrobial susceptibility and plasmid analysis of *Actinobacillus pleuropneumoniae* isolated in Taiwan. Veterinary Microbiology 84: 169-177. (SCI).
2. Pang, V.F., C.H. Lee, L.L. Chueh, C.H. Liu, C.H. Cheng, H.I. Chiou, C.C. Chang, Y.B. Fu, C.H. Chang, S.H. Lee, M.I. Chen, C.J. Shiau, C.F. Chang, C.H. Chi and C.R. Jeng. 2002. Diagnosis and differentiation of mycobacterial infection in formalin-fixed and paraffin-embedded tissues of zoo animals by polymerase chain reaction. Taiwan Veterinary Journal 28: 80-87. (in Chinese with English summary)
3. Chang, C.F., L.C. Chang, Y.F. Chang, M. Chen and T.S. Chiang. 2002. Antimicrobial susceptibility of *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, and *Salmonella choleraesuis* recovered from Taiwanese swine. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation 14: 144-148. (SCI).
4. Dheenadhayalana V, K.S. Shin, C.F. Chang, C.D. Chang, S.J. Wang, S. McDonough, P. McDonough, S. Stehman, S. Shin, A. Torres and Y.F. Chang. 2002. Cloning and characterization of the genes coding for antigen 85A, 85B and 85C of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*. DNA Sequence 13: 287-294. (SCI).
5. Wu, W.S., P.C. Hsieh, Y.F. Chang and C.F. Chang. 2002. Cloning and Characterization of an Iron Regulated Locus, *iroA*, in *Salmonella enterica* serovar Choleraesuis. DNA Sequence 13: 333-341.
6. Zhu, J.Q., C.H. Teng, K.W. Simpson, C.F. Chang, H.L. Tu, C. Wei, P. McDonough, S. McDonough and Y.F. Chang. 2002. Cloning and characterization of a *Helicobacter bizzozeronii* urease gene cluster. DNA Sequence acptd 20020928
7. Chang, C.F., W.H. Lin, T.M. Yeh, T.S. Chiang and Y.F. Chang. 2002. Antimicrobial susceptibility of *Riemerella anatipestifer* isolated from ducks in Taiwan. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation 15(1)(accepted)
8. Zhu, J.Q., Y.M. Hsu, C.F. Chang, C.D. Chang, K.W. Simpson, H.L. Tu and Y.F. Chang. 2002. Cloning and characterization of an outer membrane protein (Lip18) from *Helicobacter bizzozeronii*. DNA Sequence Accepted DS-02-037 2002.09.28

◎研討會論文

1. 張照夫(invited speaker). 2002. 豬霍亂沙氏桿菌感染症之回顧與前瞻。91 年度重大豬病研討會(李崇道博士基金會)。淡水。
2. 張照夫(invited speaker). 2002. 以管理及活菌疫苗控制豬霍亂沙氏桿菌(*Salmonella choleraesuis*)感染症。屏東縣養豬協會。屏東。
3. Huang, T.M. and C.F. Chang. 2002. Nalidixic acid resistance and mutations in *gyrA* gene of *Salmonella* isolates from swine. 中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2002 年度聯合學術論文發表會。第 99 頁。台北。
4. Chang, C.F. (invited speaker). 2002. Porcine respiratory disease complex. LDDC, Taipei County. Chang, C.F. (invited speaker). 2002. Zoonotic diseases of salmonellae. CDC, NanGang, Taipei.
5. Chang, C.F. (invited speaker). 2002. Zoonotic salmonellosis. CDC, Taichung.
6. Chang, C.F. (invited speaker). 2002. Zoonotic salmonellosis., Taipei Zoo.
7. Huang, T.M. and C.F. Chang. 2002. Detection of mutation in *gyrA* gene of quinolone-resistant *Salmonella* serotypes isolated from swine. (poster). 36th Annual Meeting of the Chinese Society of Microbiology. Abstracts p78 Taipei.
8. Chang, C.F. (invited speaker). 2002. Salmonellosis in farm animals. 36th Annual Meeting of the Chinese Society of Microbiology. Taipei.

王金和

◎期刊論文

1. Wang, C.H., J.C. Hong and J.S. Sheak. 2002. Expression of a fragment in spike gene for use as an antigen in ELISA test for the detection of antibody against infectious bronchitis virus. *Vet Microbiol* 85: 333-342. (SCI)
2. Chen, J.P. and C.H. Wang. 2002. Clinical epidemiologic and experimental evidences for the transmission of Newcastle Disease Virus through eggs. *Avian Dis* 46(2): 461-465. (SCI)
3. Hwang, C.S. and C.H. Wang. 2002. Serological profiles of chickens infected with subgroup J avian leucosis virus. *Avian Dis*. 46(3): 891-898 (SCI)
4. Wang, C.H. and Y.W. Juan. 2002. Occurrence of subgroup J avian leucosis in Taiwan. *Avian Pathol*. 31: 435-439. (SCI)
5. Chen, J.P. and C.H. Wang. 2002. Phylogenetic analysis of Newcastle Disease Virus in Taiwan. *J Microbiol Immunol Inf* 35(4): 223-228.
6. Shen, S.J., T.E. Lee, I.M. Wang, T.J. Cho and C.H. Wang. 2002. Monitoring the hygienic of chicken hatcheries in Taiwan during 1999-2001. *J Microbiol Immunol Inf* 35(4): 236-242.

◎研討會論文

1. 陳慧真、徐玟良、王子欽、王金和。2002。肉種雞家禽白血病 J 亞群的感染。中華獸

- 醫 91 年會。第 103 頁。台北。
2. 許捷甯、郭宗甫、王靖雯、王金和。2002。台灣家禽流行性感冒 H6N1 亞型病原性變異。中華獸醫 91 年會。第 104 頁。台北。
 3. 黃元品、王金和。以本土性傳染性支氣管炎分離毒株研發疫苗。2002。中華獸醫 91 年會。第 106 頁。台北。
 4. 施維祥、王金和。雞傳染性支氣管炎病毒 S1 基因之免疫性。2002。中華獸醫 91 年會。第 107 頁。台北。
 5. 陳惠傑、林雅詩、蔡向榮、王金和。蛋種雞腸炎沙門氏菌之分離。2002。中華獸醫 91 年會。第 100 頁。台北。
 6. Wang, C.W. and C.H. Wang. 2002. Relationship between the sequence and pathogenicity of low-pathogenic avian influenza virus. Spring Meeting of the Taiwan Anim HusbVet Med. Taichung, Taiwan.
 7. Hsu, W.L. and C.H. Wang. ALV-J infection in broiler and native chickens in Taiwan during 2000-2001. Spring Meeting of the Taiwan Anim HusbVet Med. 2002. Taichung, Taiwan.
 8. Wang, C.H. 2002. Various pathogenic avian influenza virus H6N1 recovered from a field isolate. 91 Annual meeting of Chinese Society of Microbiology. Taipei.

費 昌 勇

◎期刊論文

1. Mar, P.H., I.C. Yang, G.N. Chang and A.C.Y. Fei. 2002. Specific polymerase chain reaction for differential diagnosis of *Dirofilaria immitis* and *Dipetalonema reconditum* using primers derived from internal transcribed spacer region 2 (ITS2). *Veterinary Parasitology* 106: 243-252. (SCI)

◎專書

1. 費昌勇著《動物倫理與公共政策》台灣商務印書館 2002 第一版

朱 瑞 民

◎期刊論文

1. Lin, J.H., S.Y. Huang, W.C. Lee, S.K. Liu and R.M. Chu. 2002. Echocardiographic features of pigs with spontaneous hypertrophic cardiomyopathy. *Comparative Medicine*. 52(3): 218-222. (SCI)
2. Hsiao, Y.W., K.W. Liao, S.W. Hung and R.M. Chu. 2002. Effect of tumor infiltrating lymphocyte on the expression of MHC molecules in canine transmissible venereal tumor cells. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. 87: 19-28. (SCI)
3. Hou S.M., T.C. Liao, R.M. Chu and L.S. Yeh. 2002. Comparison of different immunologic

modalities on rat limb allotransplantation. *Transplant Proc.* 34(4): 1320-1321.

潘銘正

◎期刊論文

1. 潘銘正。2002。台灣鉤端螺旋體病研究回顧。中國人獸共患病雜誌。18(1): 102-104。
2. Yang, C.W., M.S. Wu, M.J. Pan, W.J. Hsieh, A. Vandewalle and C.C. Huang. 2002. The leptospira outer membrane protein LipL32 induces tubulointerstitial nephritis-mediated gene expression in mouse proximal tubule cells. *J Am Soc Nephrol.* 13: 2037-2045. (SCI)
3. Lin, J.H., M.J. Pan, C.W. Liao and C.N. Weng. 2002. Preparation of encapsulated *Mycoplasma hyopneumoniae* as an oral vaccine for pigs: *in vitro* and *in vivo* comparison of spray-drying and solvent evaporation method. *Am J Vet Res.* 63(8): 1118-1123. (SCI)
4. Lee, C.Y., M.F. Cheng, M.S. Yu and M.J. Pan. 2002. Purification and characterization of a putative virulence factor, serine protease, from *Vibrio parahaemolyticus*. *FEMS Microbiol Lett.* 209(1): 31-37. (SCI)

◎研討會論文

1. Pan, M.J., H.J. Lin, J.H. Huang and T.H. Lin. 2002. Detection of Leptospiral Antibodies in Patients Investigated for Dengue Fever in Taiwan. International Leptospirosis Society 3rd Scientific Meeting. Bridgetown, Barbados. [poster]
2. Hsieh, W.J., Y.H. Huang, D. Bulach, B. Adler and M.J. Pan. 2002. Osmotic Stress Related Genes of Pathogenic Leptospire Identified by Differential Display. International Leptospirosis Society 3rd Scientific Meeting. Bridgetown, Barbados. [poster]
3. Tsai, H.J., C.H. Chou, J.H. Peng, J.M. Lin and M.J. Pan. 2002. The prevalence and antimicrobial susceptibility of *Salmonella* and *Campylobacter* in domestic and stray dogs. The 2002 Annual meeting of the Chinese Society of Veterinary Science (Taipei). [poster]
4. Sun, Y.F., M.J. Pan and C.E. Tsai. 2002. The prevalence of vancomycin resistance enterococci in food animals. The 2002 Annual meeting of the Chinese Society of Veterinary Science (Taipei). [poster]
5. Tsai, C.P., M.C. Cheng and M.J. Pan. 2002. Serosurveillance of swine influenza in Taiwan July 2000-December 2001. Proceedings of the 17th IPVS Congress. Ames, Iowa, USA. [poster]

林大盛

郭宗甫

◎期刊論文

1. Kuo, T.F., M.H. Chang and L.S. Chou. 2002. The bronchial tree and lobular division of the Dwarf Sperm Whale (*Kogia simus*) lung. Journal of agricultural association of China. Vol. 3(3): 254-263.
2. Kuo, T.F., M.H. Chang and L.S. Chou. 2002. The bronchial tree and lobular division of the Fraser' Dolphin (*Lagenodelphis hosei*) lung. Taiwan Vet J 28(3): 161-167.
3. Yang, J., C.W. Chang, K. Kaphle, L.S. Wu, T.F. Kuo and J.H. Lin. 2002. A Preliminary study of *Lepidium meyenii* Walp on its steroidogenesis capability of dispersed Leydig cells from mice. Journal of Animal and Veterinary Advances. Vol.1(3): 129-133.
4. Chang, M.H., C.J. Huang and T.F. Kuo. 2002. Ultrastructural study of the dermal Iridophores on aquarium fish Cardinal Tera (*Paracheirodon axelrodi*). Taiwan Vet J 28(3): 195-203.

◎研討會論文

1. 陳麒仰、郭宗禮、郭宗甫。2002。中藥柴胡桂枝湯對大鼠急性胃潰瘍。中華傳統獸醫學會第二屆第三次會員大會與九十一年度年會暨馬之學術研討會。中華傳統獸醫學會會刊，第六卷第一期，P.30。
2. 柯飛、張之維、吳兩新、林仁壽、郭宗甫、楊乃彥。2002。秘魯藥草 - 蠻哥之促性腺功能初探。中華傳統獸醫學會第二屆第三次會員大會與九十一年度年會暨馬之學術研討會。中華傳統獸醫學會會刊，第六卷第一期，P35。
3. Lin, Y.T., C.T. Lin. and T.F. Kuo. 2002. An investigation of the expression pattern of *sfrp-2* gene in a chick model. Proceeding of 2002 Spring conference of the Taiwan journal of veterinary medicine and animal husbandry. P40.
4. Lin, Y.T., C.T. Lin. and T.F. Kuo. 2002. An investigation of the expression pattern of secreted *frizzled-* related protein-2 in a chick model. Proceeding of 12th Federation of Asian Veterinary Association congress 2002. 26-28 August 2002 Malaysia. P193.
5. Hsu, J.N., T.F. Kuo, C.W. Wang and C.H. Wang. 2002. Various pathogenic viruses in a field H6N1 avian influenza virus. Proceeding of 2002 anniversary conference of the Chinese society of veterinary science. P104.
6. Pao, H.N., H.T. Sung, T.F. Kuo, T.H. Shih, H.L. Yang, D.T. Huang and C.H. Chi. 2002. A survey of willing for canine heartworm disease medical treatment of the owners of quarantined and patient dogs in National Taiwan University Veterinary Hospital. Proceeding of 2002 anniversary conference of the Chinese society of veterinary science. P123.
7. Chang, M.H., K.L. Chen, D.Y. Lo, J.H. Wang, Y.F. Jen, S.W. Huang and T.F. Kuo. 2002. The muscle fibrous structural change of *M. gastrocnemius* with *Succinatinatate dehydrogenase* localization study after Taiwan native cock's emasculation. Proceeding of 2002 anniversary conference of the Chinese society of veterinary science. P167.
8. Chang, M.H., M.C. Li, D.Y. Lo, J.H. Wang and T.F. Kuo. 2002. Histological structure and carbonic anhydrase localization of digestive tract in Crusian carp (*Carassius auratus* Linnaeus, 1578). Proceeding of 2002 anniversary conference of the Chinese society of veterinary science. P168.

黃 慧 璧

◎期刊論文

1. Huang, H.P. et al. 2002. Case report: Color mutant alopecia in a Yorkshire Terrier. Taiwan Veterinary Journal 28(3): 175-179.
2. Huang, H.P. et al. 2002. Case report: Concurrent cholelithiasis and hyperadrenocorticism in a dog. Taiwan Veterinary Journal 28(4): 266-271.

王 汎 熒

◎期刊論文

1. Wang, F.I., M.L. Kuo, C.T. Shun, Y.C. Ma, J.D. Wang and T.H. Ueng. 2002. Chronic toxicity of a mixture of chlorinated alkanes and alkenes in ICR mice. J. Toxicol. Environ. Hlth. Part A. 65: 279-291. (SCI)
2. Wang, F.I., J.J. Lee, C.H. Liu, V.F. Pang, P.H. Chang and C.R. Jeng. 2002. Scirrhus gastric carcinoma with mediastinal invasion in a dog. J. Vet. Dign. Invest. 14: 65-68. (SCI)

◎研討會論文

1. Wang, F.I. 2002. On the supply and demand of veterinary education in Taiwan and several concerned issue in Greater Asia, Asian Association for Veterinary Schools (AAVS), Tokyo, Japan.
2. Wang, F.I. 2002. Bovine ephemeral fever in Taiwan: current status and perspectives. 海峽兩岸動植物防檢疫研討會, Taipei, Taiwan.

吳 應 寧

◎期刊論文

1. Tsai, Y.J., Y.Y. Tsai and Y.L. Wu. 2002. A proposal about the census of the herbivores household registration in Taipei city. Journal of A.A.C. 3(1): 1-10.
2. Wang, Y.H., P.J. Liao, H.C. Hsiao, J.H. Lin and Y.L. Wu. 2002. Effects of electroacupuncture on downer syndrome of a goat. Taiwan Vet J. 28(3): 235-241.
3. Lin, J.H., L.S. Wu, Y.L. Wu, C.S. Lin and N.Y.J. Yang. 2002. Aqua-puncture therapy of repeat breeding in dairy cattle. The American Journal of Chinese Medicine 30(2&3): 397-404. (SCI)
4. Tsai, Y.J., Y.Y. Tsai and Y.L. Wu. 2002. Research on herbivores pasture location and epidemic situation defended in Taipei city. Journal of A. A. C. 3(5): 376-384.

◎研討會論文

1. 王玉慧、林仁壽、吳應寧。2002。應用核磁共振造影探測貓背部各重要穴位之安全深度。中華傳統獸醫學會年會。
2. 賴紹文、賴秀穗、吳應寧。2002。松杉靈芝對於馬匹血液生化及免疫功能的影響。中華傳統獸醫學會年會。
3. Shih, C.H., Y.L. Wu, W.Y. Tseng and J.H. Lin. 2002. Determining the cardiovascular functional changes of acupuncture in cats: a fMRI study. 中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。

徐久忠

◎期刊論文

1. Shyu, J.J., C.H. Cheng, R.A. Erlandson, J.H. Lin and S.K. Liu. 2002. Ultrastructure of intramural coronary arteries in pigs with hypertrophic cardiomyopathy. Cardiovascular Pathology 11: 104-111 (SCI)

◎研討會論文

1. Shyu, J.J., N.K. Chou, Y.W. Shau, S.S. Wang and S.H. Chu. 2002. The hemodynamic study of left ventricular assist device in canine model. 8th World Congress on Heart Failure - Mechanisms and Management. Abstract 66 (Washington DC)

張本恆

◎期刊論文

1. Chang, P.H., T.P. Wu, H.Y. Chung and C.Y. Chien. 2002. *Aeromonas hydrophila* and *Saprolegnia australis* isolated from Ayu, *Plecoglossus altivelis* with ulcerative skin disease in Taiwan. EAFP Bulletin of the European Association of Fish Pathologists. 22: 394-400.
2. Chang, P.H., C.W. Lin and Y.C. Lee. 2002. *Lactococcus garvieae* infection of cultured rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, in Taiwan and associated biophysical characteristics and histopathology. EAFP Bulletin of the European Association of Fish Pathologists. 22: 319-327.
3. Chang, P.H., Y.H. Pan, C.M. Wu, S.T. Kuo and H.Y. Chung. 2002. Isolation and molecular characterization of Herpesvirus from cultured European eel, *Anguilla anguilla*, in Taiwan. Dis Aquat Org. 50: 111-118. (SCI)
4. Wang, F.I., J.J. Lee, C.H. Liu, Victor F. Pang, P.H. Chang and C.R. Jeng. 2002. Scirrhous gastric carcinoma with mediastinal invasion in a dog. J Vet Diagn Invest 14: 65-68. (SCI)

5. Chang, P.H., C.R. Cheng, C.J. Liu, F.I. Wang, Victor F. Pang, T.H. Wu, T.C. Chen and C.T. Hung. 2002. Case Report: Jaw Deformity In Farmed Ayu *Plecoglossus altivelis*. Taiwan Vet J. 28: 113-116.
6. Huang H.P., Y.H. Lien, P.H. Chang and C.J. Yan. 2002. Case report: Concurrent cholelithiasis and hyperadrenocorticism in a dog. Taiwan Vet J. 28 (4): 266-271.
7. Huang, H.P., P.H. Chang and Chung H. L. 2002. Case report: Color mutant alopecia in a Yorkshire Terrier. Taiwan Vet J. 28 (3): 175-179.

關 玲 玲

◎期刊論文

1. Lin, Y.C., R.Y. Chang and L.L. Chueh. 2002. Leader-Body Junction Sequence of the Viral Subgenomic mRNAs of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Isolated in Taiwan. Journal of Veterinary Medical Science (SCI). 64: 961-965. (SCI)
2. 龐飛、李家豪、關玲玲、劉振軒、鄭穹翔、邱慧英、張志成、傅滢濱、張志華、李淑惠、陳美英、蕭終融、張照夫、季昭華、鄭謙仁。2002。以聚合 鏈鎖反應由福馬林固定、石蠟包埋組織進行野生動物分枝桿菌感染之診斷。台灣獸醫誌 28: 80-87。

◎研討會論文

1. 陳郁婷、關玲玲、李進成、金仕謙、劉振軒。2002。圈飼野生動物感染犬瘟熱病毒之研究。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2002 年聯合學術論文發表會。第 112 頁(摘要)。台北。
2. 邱怡寧、王金和、關玲玲。2002。以單管多引子聚合 鍊鎖反應偵測家禽呼吸道病毒性疾病。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。第 142 頁(摘要)。台北。
3. 李佳霖、林中天、關玲玲、張靜仁。2002。Secreted Frizzled Related Protein2 (Sfrp2)經由活化 Outside in Integrinmediated 訊息傳導途徑抑制乳房腫瘤細胞進行細胞凋亡。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。第 130 頁(摘要)。台北。

周 晉 澄

◎期刊論文

1. Chang, C.F., T.M. Yeh, C.C. Chou, Y.F. Chang and T.S. Chiang. 2002. Antimicrobial susceptibility and plasmid analysis of *Actinobacillus pleuropneumoniae* isolated in Taiwan. Vet. Microbiol. 84: 169-177.

◎研討會論文

1. 洪岳鵬、周晉澄。2002。台灣肉雞場之環境因子、第一週損失率及生產效能資料分析探討。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。第 111 頁。國立台灣大學動物醫院，台北。
2. 周晉澄。2002。農產運銷與貿易之調整及因應 -- 公共衛生及防疫檢疫的影響。加入世界貿易組織(WTO)後我國農業之因應研討會論文集。中華農學會。台北，台灣。pp. II-2-1 ~ II-2-6。
3. 周晉澄。2002。畜牧生產與公共衛生關係。畜牧污染防治行政人員研習會。行政院農業委員會，財團法人厚生基金會。2002. 6. 14.經濟部工業局污染防治人才培訓中心。台中，台灣。pp. 9。
4. Chen, Y.N., C.C. Chou, Y.P. Liu and M.M. Chen. 2002. Assessment of congener specific polychlorinated biphenyls in cetaceans from coastal waters of Taiwan. Florida Marine Mammal Health Conference. April 4-7, 2002. Gainesville, Florida, U.S.A.

張 紹 光

◎研討會論文

1. 謝宗發、郭鴻志、張紹光。2002。台灣地區鵝隻腸道菌抗藥性之調查。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。第 109 頁。國立台灣大學動物醫院，台北。
2. 柯慧美、洪志遠、張紹光、李繼忠。2002。去甲斑蝥素引起犬骨肉瘤細胞死亡機制之探討。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。第 152 頁。國立台灣大學動物醫院，台北。

鄭 謙 仁

◎期刊論文

1. Wang, F.I., J.J. Lee, C.H. Liu, V.F. Pang, P.H. Chang and C.R. Jeng. 2002. Scirrhus gastric carcinoma with mediastinal invasion in a dog. J. Vet. Diag. Invest. 14: 65-68. (SCI)
2. Pang, V.P., C.H. Lee, L.L. Chueh, C.H. Liu, C.H. Cheng, H.I. Chiou, C.C. Chang, Y.B. Fu, C.H. Chang, S.H. Lee, M.I. Chen, C.J. Shiau, C.F. Chang, C.H. Chi and C.R. Jeng. 2002. Daignosis and differentiation of mycobacterial infection in formalin-fixed and paraffin-embedded tissue of zoo animals by polymerase chain reaction. Taiwan Vet. J. 28: 80-87.
3. Liao, J.W., S.F. Ysai, J.S. Hwang, V.F. Pang, C.R. Jeng and S.C. Wang. 2002. Aflatoxin B1 and 2-acetylaminofluorene induced hepatic carcinogenicity and gamma-glutamyltranspeptidase expression via chronic feeding in rats. Plant Prot. Bull. 44: 37-50.
4. Chang, P.H., C.R. Jeng, C.H. Liu, F.I. Wang, V.F. Pang, T.C. Chen and C.T. Hung. 2002.

Case report: jaw deformity in a farmed ayu, *Plecoglossus altivelis*. Taiwan Vet. J. 28:113-116.

◎研討會論文

1. 郭峰誠、鄭謙仁、龐飛。2002。以聚合 鏈鎖反應進行家畜及動物園野生動物血液及乳汁中分枝桿菌之檢測。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。第 113 頁。國立台灣大學動物醫院，台北。
2. 張惠雯、鄭謙仁、龐飛。2002。豬第二型環狀病毒及混合豬生殖與呼吸綜合症病毒感染對豬肺泡巨噬細胞功能之影響。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。第 138 頁。國立台灣大學動物醫院，台北。

陳 嫩 玫

◎研討會論文

1. 林鈺倩、陳嫩玫。2002。魚類來源鏈球菌胞外產物之促細胞增生效果。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。第 143 頁。國立台灣大學附設動物醫院，台北。

蔡 向 榮

◎期刊論文

1. 蔡向榮、張秀梅。2002。簡訊:1999 至 2000 年家禽大腸桿菌之藥物感受性檢測。台灣獸醫誌 28: 148-154。
2. Tsai, H.J., M.C. Tsai and C.H. Tseng. 2002. Detection of genetic variation in the VP2 gene of vaccine and field strains of infectious bursal disease viruses. Taiwan Vet. J., 28: 242-251.

◎研討會論文

1. Tsai, H.J. and P.H. Hsiang. 2002. The prevalence and antimicrobial susceptibility of *Campylobacter* and *Salmonella* in ducks in Taiwan. Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine. Cambridge, UK.
2. Tsai, H.J., C.H. Tseng and K. Mei. 2002. Complete VP1 nucleotide sequences of field goose and muscovy duck parvovirus isolates and their attenuated derivatives. Proceedings of the fifty-first Western Poultry Disease Conference, Puerto Vallarta, Mexico, p.332-333.

葉 力 森

◎期刊論文

1. Hou, S.M., T.C. Liao, R.M. Chu and L.S. Yeh. 2002. Comparison of different immunologic modalities on rat limb allotransplantation. *Transplant Proc.* 34(4): 1320-1321.
2. Chang, Y.S., S.M. Hou, C.H. Chang and L.S. Yeh. 2002. The effects of four-paw warming on perioperative hypothermia in the rat. *J Orthop Surg ROC* 19: 131-134.
3. Lin, Y.W., L.S. Yeh, S.M. Hou and C.T. Lin. 2002. Apoptosis and graft rejection in rat composite tissue allotransplantation. *J Orthop Surg ROC* 19: 127-130.

◎研討會論文

1. Lin, W.C., C.H. Cheng and L.S. Yeh. 2002. Evaluation of skin ischemia/reperfusion injury by scanning electron microscope. 台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會論文摘要, 第 149 頁, 台北, 中華民國。

李建毅

劉振軒

◎期刊論文

1. 龐飛、李家豪、闕玲玲、劉振軒、鄭穹翔、邱慧英、張志成、傅瑩濱、張志華、李淑慧、陳美英、蕭終融、張照夫、季昭華、鄭謙仁。2002。以聚合鏈反應由福馬林固定、石蠟包埋組織進行野生動物分枝桿菌感染之診斷。台灣獸醫誌 28: 80-87。
2. 劉貞怡、李進成、許維志、林永昌、劉振軒。2002。病例報告：犬惡性腦膜瘤一例。台灣獸醫誌 28: 312-318。
3. 劉振軒、邱麗容。2002。隱孢子蟲症感染。感控雜誌 2002: 285-294。
4. Wang F.I., J.J. Lee, C.H. Liu, V.F. Pang, P.H. Chang and C.R. Jeng. 2002. Scirrhus gastric carcinoma with medistinal invasion in a dog. *J. Vet. Diagn. Invest.* 14: 65-68. (SCI)
5. Chang P.H., C.R. Cheng, C.H. Liu, F.I. Wang, V.F. Pang, T.H. Wu, T.C. Chen and C.T. Hung. 2002. Case report: Jaw deformity in a farmed Ayu, *plecoglossus altivelis*. *Taiwan Vet J* 28: 113-116.

◎研討會論文

1. 李進成、劉振軒、許永祥。2002。人類狂犬病之臨床及病理表現：一名大陸籍女性境外移入狂犬病病例。2002 年人畜共通傳染病研討會。pp61-65。國立中興大學。
2. 劉振軒、卓宜興、李宜君、李進成、許永祥、楊子孟。2002。狂犬病之致病機序與診斷方法。2002 年人畜共通傳染病研討會。pp67-72。國立中興大學。
3. 陳郁婷、闕玲玲、李進成、金仕謙、劉振軒。2002。圈飼野生動物感染犬瘟熱病毒之

- 研究。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2002 年聯合學術論文發表會。P112 (摘要)。
4. 宋孟晉、祝志平、李進成、林中天、劉振軒。2002。犬乳腺腫瘤動情激素與黃體激素受器表現與預後之關係。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2002 年聯合學術論文發表會。P131 (摘要)。
 5. 楊文淵、劉振軒、林中天。2002。犬乳房腫瘤荷爾蒙因子與細胞凋亡相關性之研究。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2002 年聯合學術論文發表會。P150 (摘要)。
 6. 張文綺、邱顯傑、林書弘、陳菀蓉、鄭穹翔、劉振軒、郭應誠。2002。利用基因工程於大腸桿菌量產甲型動情激素受體之重組蛋白質。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2002 年聯合學術論文發表會。P163 (摘要)。

郭應誠

◎期刊論文

1. Lai, Y.S., JAC John, I.C. Guo, S.C. Chen, K. Fang and C.Y. Chang. 2002. Establishment of cell lines from grouper, *Epinephelus awoara*, and their susceptibility to grouper irido- and nodaviruses. J. Fish Dis. 31-42. (SCI)
2. Lai, Y.S., JAC John, I.C. Guo, S.C. Chen, K. Fang and C.Y. Chang. 2002. *In vitro* efficiency of combined intra- and extracellular immunization of a mouse anti-YGNNV antibody gene against yellow grouper nervous necrosis virus infection. Vaccine 20: 3221-3229. (SCI)
3. Murali, S., M.F. Wu, I.C. Guo, S.C. Chen, H.W. Yang and C.Y. Chang. 2002. Molecular characterization and pathogenicity of a grouper iridovirus (GIV) isolated from yellow grouper *Epinephelus awoara* (Temminck & Schlegel). J. Fish Dis. 25: 91-100. (SCI)

◎研討會論文

1. Chiu, C.H., C.H. Cheng, J.H. Lin, L.S. Wu and I.C. Guo. 2002. Temporal expression patterns of cytochrome P450scc, 3 beta-hydroxysteroid dehydrogenase, and steroid acute regulatory protein in goat corpus luteum. 台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會論文摘要, 第 134 頁, 台北, 中華民國。
2. Chang, W.C., H.C. Chiu, S.H. Lin, W.J. Chan, C.H. Cheng, C.J. Liu and I.C. Guo. 2002. Genetically produce recombinant protein of estrogen receptor alpha isoform in *E. coli*. 台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會論文摘要, 第 163 頁, 台北, 中華民國。
3. Fei, C.Y., C.H. Chiu, C.H. Cheng, J.H. Lin, L.S. Wu and I.C. Guo. 2002. Function of epidermal growth factor on progesterone secretion of granulosa cells in Tsaiya duck. 台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會論文摘要, 第 164 頁, 台北, 中華民國。
4. Liao, C.H., C.H. Chiu, C.Y. Fei, C.H. Cheng, J.H. Lin, L.S. Wu and I.C. Guo. 2002. Immunoblotting analysis of steroidogenic acute regulatory protein in farm animal with

- antiserum specifically produced by synthesized peptide fragment. 台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會論文摘要, 第 134 頁, 台北, 中華民國。
5. 費軫尹、楊欣瑜、邱智賢、郭應誠、林仁壽、吳兩新。2002。表皮生長因子對菜鴨卵巢濾泡粒性細胞孕酮分泌之影響。中國畜牧學會會誌 31(4): 191。
 6. 邱智賢、鄭穹翔、郭應誠、鍾德憲、林仁壽、吳兩新。2002。動情週期間山羊黃體細胞之 P450_{scc}、3 beta-HSD 酵素及類固醇生成急性調控蛋白之表現。中國畜牧學會會誌 31(4): 216。
 7. 邱顯傑、張文綺、鄭穹翔、郭應誠。2002。利用基因重組量產助孕素受體。中國畜牧學會會誌 31(4): 219。
 8. 廖崇賢、邱智賢、費軫尹、郭應誠、吳兩新。2002。類固醇生成急性調控蛋白抗血清的製備。中國畜牧學會會誌 31(4): 220。
 9. 郭應誠。2002。雄性素與雌性素對牛黃體細胞分泌助孕素的抑制作用。海峽兩岸比較內分泌暨生殖生物學術研討會論文摘要, 第 35 頁, 台北, 中華民國。
 10. 林仲德、蘇璧伶、郭應誠。2002。至被能辨識多物種胰島素之單株抗體及其於多項免疫分析法之應用。台灣畜牧獸醫學會九十一年度春季學術研討會專刊, 第 73 頁, 台中, 中華民國。
 11. 林仲德、蘇璧伶、郭應誠。2002。利用糖尿病小鼠模式評估白虎加人參湯之療效。台灣畜牧獸醫學會九十一年度春季學術研討會專刊, 第 743 頁, 台中, 中華民國。

林 中 天

◎期刊論文

1. Lin, C.T., D.J. Gould and D.R. Sargan. 2002. An update on molecular genetic research into canine inherited retinal degenerations and its clinical application. *Journal of Small Animal Practice* 43(11): 426-432. (SCI)
2. Lin, Y.W., L.S. Yeh, S.M. Hou and C.T. Lin. 2002. Apoptosis and graft rejection in rat limb allotransplantation. *Journal of the Orthopedic Surgery, ROC*. 19: 127-130.
3. Lin, C.T. 2002. Surgical repair of deep corneal ulcer, descemetocoele and perforation by conjunctival flap in dogs and cats. *Journal of Chinese Society of Veterinary Science* 28(3): 168-174.
4. Lin, C.T. and S.Y. Wu. 2002. Diagnosis and medical management of keratoconjunctivitis sicca in the dog. *Journal of Chinese Society of Veterinary Science* 28(2): 99-105.
5. Lin, C.T. and J.L. Lee. 2002. Clinical and laboratory diagnosis of ulcerative keratitis in dogs and cats. *Journal of Chinese Society of Veterinary Science* 28(2): 106-112.

◎研討會論文

1. Lin, N.Y., C.T. Lin and C.J. Chang. 2002. Functional characterization of sFRP2 in canine mammary gland tumor cells. Conference of the Chinese Society of Veterinary Science,

- Taipei, Taiwan.
2. Yang, W.Y., C.H. Liu and C.T. Lin. 2002. Correlation between hormone factors and apoptosis in canine mammary tumor. Conference of the Chinese Society of Veterinary Science, Taipei, Taiwan.
 3. Lee, J.L., C.T. Lin and C.J. Chang. 2002. Secreted frizzled related protein 2 (sFRP2) inhibits apoptosis in mammary tumor cells through activation of outside in integrin-mediated signal transduction pathways. Conference of the Chinese Society of Veterinary Science, Taipei, Taiwan.
 4. Lin, C.T. 2002. Cataract extraction surgery in dogs: phacoemulsification cataract extraction versus non-phaco extracapsular cataract extraction. Conference of the Chinese Society of Veterinary Science, Taipei, Taiwan.
 5. Lin, C.T., E.I. Chiu and T.J. Hsieh. 2002. Uveitis as the only early clinical symptom in feline immunodeficiency virus infected cats. Conference of the Chinese Society of Veterinary Science, Taipei, Taiwan.
 6. Lin, C.T. and H.F. Lo. 2002. Feline corneal sequestration: a retrospective study. Conference of the Chinese Society of Veterinary Science, Taipei, Taiwan.
 7. Lin, C.T., Y.Y. Jeng and P.H. Chang. 2002. Intravitreal injection of cyclodestructive medicine for management of persistent end-stage glaucoma in dogs. Conference of the Chinese Society of Veterinary Science, Taipei, Taiwan.
 8. Chou, Y.B., W.L. Chen, F.J. Hu, A. Fei and C.T. Lin. 2002. The effects of glucocorticoids and NSAIDs on cell proliferation and apoptosis in corneal endothelium and scleral fibroblasts. Conference of the Chinese Society of Veterinary Science, Taipei, Taiwan.
 9. Song, M.J., J.P. Juch, C.C. Lee, C.T. Lin and C.H. Liu. 2002. Relationship between receptors for estrogen and progesterone and prognosis in canine mammary gland tumor. Conference of the Chinese Society of Veterinary Science, Taipei, Taiwan.
 10. Lin, Y.T., C.T. Lin and Z.F. Kuo. 2002. The investigation of secreted apoptosis related protein in a chicken model. 12th Federation of Asian Veterinary Association (FAVA) Congress, Philippine.
 11. 林中天. 2002. 犬貓常見眼科疾病之診斷方法及臨床病例鑑別診斷要領(part I), 中華民國小動物臨床研究會演講, 十二月研討會, 台北。

季 昭 華

◎期刊論文

1. 邱榮鐸、楊瑋誠、周蓮香、季昭華。2002。台灣擱淺鯨豚血液學、病理學與臨床之分析研究。中華民國獸醫學會雜誌。28(1): 64-73。
2. 龐飛、李家豪、闕玲玲、劉振軒、鄭穹翔、邱慧英、張志成、傅澄濱、張志華、李淑慧、陳美英、蕭終融、張照夫、季昭華、鄭謙仁。2002。以聚合酶鏈鎖反應由福馬林固定、石蠟包埋組織進行野生動物分枝桿菌感染之診斷。台灣獸醫雜誌:28(1): 80-87。

◎研討會論文

1. 鍾承澍、鄭穹翔、季昭華。2002。斑龜血球型態及細胞化學特性和血液及生化參考值之研究。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2002 年聯合學術論文發表會，摘要，第 116 頁，台北，中華民國。
2. 鮑海妮、宋華聰、郭宗甫、施泰華、楊烜稜、黃端亭、季昭華。2002。隔離檢疫與臨床就診畜犬之畜主對犬心絲蟲病醫療意願之比較研究：以台大附設動物醫院為例。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2002 年聯合學術論文發表會，摘要第 123 頁，台北，中華民國。

蘇 璧 伶

◎研討會論文

1. 蘇璧伶。2002。犬免疫性溶血性貧血之診斷。The association of veterinary dermatology。Taipei。
2. Su, B.L., C.M. Chen, I.C. Guo and C. Chen. 2002. Evaluation of canine ACTH stimulation test with direct enzyme immunoassay for serum cortisol in Taiwan. 17th Annual American Academy of Veterinary Dermatology (AAVD) and American College of Veterinary Dermatology (ACVD) meeting. New Orleans, Louisiana, USA.
3. Chen, C. and B.L. Su. 2002. Case Report: Cushing's syndrome concurrent with severe *Trichophyton mentagrophytes* infection in a miniature schnauzer. 17th Annual American Academy of Veterinary Dermatology (AAVD) and American College of Veterinary Dermatology (ACVD) meeting. New Orleans, Louisiana, USA.

詹 東 榮

◎期刊論文

1. Jan, T.R., G.K. Rao and N.E. Kaminski. 2002. Cannabinol enhancement of interleukin-2 (IL-2) expression by T cells is associated with an increase in IL-2 distal nuclear factor of activated T cell activity. Molecular Pharmacology 61: 446-454. (SCI)

◎研討會論文

1. Hsu, W.L., T.R. Jan, S.P. Wey and L.H. Shen. 2002. Stability and protein binding of [¹²³I]ADAM in rat blood.. Annals of Nuclear Medicine and Sciences 15: S33-34. The Society of Nuclear Medicine, R.O.C. 2002 Annual Meeting, Taipei, Taiwan.
2. Kaminski, N.E., T.R. Jan, B.L. Fabert Kaplan and G.K. Rao. 2002. Cannabinoid regulation of T-cell NF-AT and IL-2. PsychoNeuroImmunology Research Society (PNIRS) 2002

Meeting, Madison, WI.

鄭穹翔

◎期刊論文

1. Cheng, C.H., W.T. Yang and J.C. Gwo. 2002. The ultrastructure of the mature spermatozoon of the bivalve *Gafrarium tumidum* (Bivalve, Heterodonta, Veneridae, Circinae). J. Submicroscopic Cytology and Pathology, 34(1): 51-54.
2. Shyu, J.J., C.H. Cheng, R.A. Erlandson, J.H. Lin and S.K. Liu. 2002. Ultrastructure of intramural coronary arteries in pigs with hypertrophic cardiomyopathy. Cardiovascular Pathology 11: 104-111. (SCI)
3. Pang, V.F., C.H. Lee, L.L. Chueh, C.H. Cheng, H.I. Chiou, C.C. Chang, Y.B. Fu, C.H. Chang, S.H. Lee, M.I. Chen, C.J. Chiau, C.F. Chang, C.H. Chi and C.R. Jeng. 2002. Diagnosis and differentiation of mycobacterial infection in formalin-fixed and paraffin-embedded tissues of zoo animals by polymerase chain reaction. Taiwan Vet. J. 28(1): 80-87.

◎研討會論文

1. 邱智賢、鄭穹翔、郭應誠、鍾德憲、林仁壽、吳兩新。2002。動情週期間山羊黃體細胞之 P450_{scc}、3 beta-HSD 酵素及類固醇生成急性調控蛋白之表現。中國畜牧學會會誌 31(4): 216。
2. 邱顯傑、張文綺、鄭穹翔、郭應誠。2002。利用基因重組量產助孕素受體。中國畜牧學會會誌 31(4): 219。
3. 鍾承樹、鄭穹翔、季昭華。2002。斑龜血球型態及細胞化學特性和血液及生化參考值之研究。台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會，第 116 頁。台北，中華民國。
4. Chiu, C.H., C.H. Cheng, J.H. Lin, L.S. Wu and I.C. Guo. 2002. Temporal expression patterns of cytochrome P450_{scc}, 3 beta-hydroxysteroid dehydrogenase, and steroid acute regulatory protein in goat corpus luteum. 台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會，第 134 頁。台北，中華民國。
5. Lin, W.C., C.H. Cheng and L.S. Yeh. 2002. Evaluation of skin ischemia/reperfusion injury by scanning electron microscope. 台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會，第 149 頁。台北，中華民國。
6. Chang, W.C., H.C. Chiu, S.H. Lin, W.J. Chan, C.H. Cheng, C.J. Liu and I.C. Guo. 2002. Genetically produce recombinant protein of estrogen receptor alpha isoform in *E. coli*. 台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會，第 163 頁。台北，中華民國。
7. Fei, C.Y., C.H. Chiu, C.H. Cheng, J.H. Lin, L.S. Wu and I.C. Guo. 2002. Function of epidermal growth factor on progesterone secretion of granulosa cells in Tsaiya duck. 台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會，第 164

- 頁。台北，中華民國。
8. Liao, C.H., C.H. Chiu, C.Y. Fei, C.H. Cheng, J.H. Lin, L.S. Wu and I.C. Guo. 2002. Immunoblotting analysis of steroidogenic acute regulatory protein in farm animals with antiserum specifically produced by synthesized peptide fragment. 台灣畜牧獸醫學會暨中華民國獸醫學會九十一年度聯合年會暨學術論文發表會，第 165 頁。台北，中華民國。

李 繼 忠

◎研討會論文

1. 柯慧美、洪志遠、張紹光、李繼忠。2002。去甲班蝥素引起犬骨肉瘤細胞死亡機制之探討。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。第 152 頁。台北，中華民國。

九、農業經濟學系

李 順 成

◎研討會論文

1. 李順成。2002。加入 WTO 後東方梨進口衝擊評估及關稅配額管理方案之研究，第三屆全國實證經濟學論文研討會，國立暨南大學。
2. 李順成、孫毓良。2002。經濟自由化與中德農業貿易競爭力結構調整政策之比較，第三屆全國實證經濟學論文研討會，國立暨南大學。
3. 李順成、孫毓良。2002。加入 WTO 柿子進口衝擊及關稅配額管理方案之研究，中國農村經濟學會 2002 年學術研討會，國立台灣大學。

◎專書論文

1. 李順成。2002。總體經濟學，二版，華泰文化出版有限公司，民國九十一年八月。

江 榮 吉

陳 明 健

◎期刊論文

1. Ming-Chien Chen. 2002. Evaluation of Environmental Services of Agriculture in Taiwan, Extension Bulletin 512, Food & Fertilizer Technology Center, Taiwan.

2. 陳明健。2002。透過知識經濟 促進農業產業升級。農政與農情，第 115 期，pp.52-57。

◎研討會論文

1. 陳明健、黃文利。2002。農業生產與生物多樣性維護之經濟分析。九十一年農業經濟學術研討會，中國農村經濟學會，台北。
2. Ming-Chien Chen. 2002. The Transition of EU Agricultural Policy & Its Implication to Taiwan's Agriculture, Sino-German Association for Economic and Social Research, The 20th Joint Board Meeting, Taipei.
3. 陳明健。2002。灌溉水之水權價格評估---收益資本化法之利用。水資源管理 2002 研討會，中華水資源管理學會、石門農田水利會、經濟部水利署、行政院農業委員會合辦，桃園。
4. 吳再益、陳明健、葉世旭、闕雅文。2002。農田水利會經營水銀行之制度評估。應用經濟研討會，中興大學應用經濟學系主辦，台中。
5. 陳明健。2002。中國大陸加入 WTO 後的農業發展趨勢。兩岸農業發展研討會，中國四川省政府主辦，成都。

◎專書論文

1. 陳明健主編。2002。主要國家農業政策法規與經濟動態資訊之蒐集與研究，行政院農業委員會補助研究計畫，國立台灣大學農業經濟學系。
2. 陳明健。2002。台灣農業水資源利用之演進，台灣農業水資源之學術研究，中正基金會專題報告第三號，中正基金會。

蕭 清 仁

◎研討會論文

1. 蕭清仁。2002。大陸地區增強果菜競爭力應採的運銷策略。中國農業經濟學會年會。
2. 蕭清仁。2002。台灣及進口果菜運銷策略比較。加入 WTO 後兩岸農業學術討論會，浙江杭州。
3. 蕭清仁。2002。大陸地區稻米產業投資評估。海峽兩岸投資評估研討會，南京農業大學。

◎期刊論文

1. 蕭清仁、李瓊映。2002。兩岸稻米競爭力分析。農業與經濟，第 28 期。

林 國 慶

◎期刊論文

1. 蘇明達、吳珮瑛、林國慶。2002。加入 WTO 台灣稻農對農業境內補貼制度組合意向反應分析：截斷模型之應用。台灣銀行季刊 53(4)：pp.232-256。

◎研討會論文

1. Lin,Kuo-Ching. 2002, 9. Agricultural Land Consolidation and Agricultural Development, Seminar on Land Consolidation ,International Center for Land Policy Studies and Training, Taoyuan, Taiwan.
2. Lin,Kuo-Ching. 2002, 11. Impact on Agricultural Land Use after Taiwans' Accession to WTO, Seminar on Land Use and Management, International Center for Land Policy Studies and Training, Taoyuan, Taiwan.
3. 林國慶。2002,11。金融改革與農業金融，全國農業金融會議，台灣，台北。

吳榮杰

◎期刊論文

1. Woo, Rhung-Jieh and Hsin-Yeh Tsai. "The Effects of Trade Uncertainty on Chrysanthemum Trade between Taiwan and Japan", Agriculture and Economics (農業與經濟), Volume 27, pp.1~16.

◎專書及專書論文

1. Woo, R.J. 2002. "Strategic Cooperation between Taiwan and Germany in the Current WTO Agriculture Negotiations", Project Report of Sino-German Cooperative Research Project. National Taiwan University.
2. 吳榮杰。2002。農產品受進口損害救助-水果產業結構調整計畫」專案查證報告，台大農經所。
3. 吳榮杰。2002。農會信用部策略聯盟方式之研究。台大農經所。
4. 吳榮杰等。2002。國際經貿組織農業諮商議題與因應策略之研究。台大農經所。
5. Woo, R.J. 2002. "Multifunctionality of Agriculture", Challenges to Agriculture in the New Millennium, pp. 59-66, Afro-Asian Rural Development Organization (AARDO), New Delhi.

◎研討會論文

1. Chen, Y.C., T.T. Fu and R.J. Woo. 2002. "Cost Efficiencies of Mergence between Commercial Bank and Farmers' Credit Unions in Taiwan", Selected Paper, Asia Conference on Efficiency and Productivity Growth, Taipei, Taiwan, July 19-20, 2002.

官俊榮

◎研討會論文

1. 官俊榮。2002。「加入 WTO 之後農業發展與整體經濟效益之提昇。第十屆中國現代化學術研討會，民國 91 年 8 月 8 日，雲南昆明。

陸雲

◎研討會論文

1. Liu, Bih Jane and Alan Yun Lu. 2002. "The Impacts of WTO Accession on Taiwan's Investment and Trade Structure," paper presented at the International Conference on The Political and Economic Reforms of Mainland China in A Changing Global Society, Taipei.
2. 陸雲。2002。影響台商赴大陸農業投資因素之探討。海峽兩岸農業投資合作研討會，南京農業大學經貿學院，南京。
3. 陸雲。2002。從經貿關係看兩岸農業合作前景。滬台農業合作研討會，上海國際農業交流中心，上海。
4. 陸雲。2002。兩岸農業經貿合作關係的檢討與展望。加入 WTO 後的兩岸農業學術研討會論文集，浙江大學農業現代化與農村發展研究中心，pp.3-10。
5. Liu, Bih Jane and Alan Yun Lu. 2002. "The Determinants of Firms' Investment Strategies after WTO Accession - The Case of Taiwan," 2002 ATWS Conference, Taipei.

◎專書與研究報告

1. 劉碧珍、陸雲。2002。從廠商外銷接單、出口行為與國內外投資看台灣產業之發展，經濟部專題研究報告。

◎其他

1. 陸雲。2002。加入 WTO 與我國農業發展之挑戰。公訓報導，九十一年春季號，pp. 31-36。

徐世勳

◎期刊論文

1. 徐世勳、吳秉叡。2002。〈WTO 架構下開放對大陸投資之經貿影響評估〉，《台灣經濟預測與政策》，33(1): 75-110。
2. 翁永和、許光中、徐世勳、杜芳秋。2001。〈兩岸開放全面三通對亞太地區經貿之影響〉，《台灣經濟學會年會論文集》，2002 年 12 月印行。

3. 游明敏、徐世勳。2001。〈考慮航空噪音下國內機場經營績效及投入擁擠現象之研究〉，《台灣經濟學會年會論文集》，2002年12月印行。
4. 林國榮、徐世勳、張靜貞、李秉正、黃宗煌。2001。入會對台灣農業就業衝擊之動態一般均衡分析。《農業經濟叢刊》，7(1): 101-140。2002年10月印行。

◎研討會論文

1. 林國榮、徐世勳、李秉正。2002。入會關稅減讓對台灣總體經濟之影響：考慮市場結構差異性的一般均衡分析。台灣經濟學會2002年年會學術論文發表會。民國91年12月22日，中華經濟研究院，台北市。
2. Yu, Ming-Miin and Shih-Hsun Hsu. 2002. "Measuring Capacity Efficiency of Taiwan Domestic Airports", 台灣經濟學會2002年年會學術論文發表會。民國91年12月22日，中華經濟研究院，台北市。
3. 吳佳勳、張靜貞、徐世勳。2002。台灣與大陸加入WTO對世界糖類市場之影響分析—關稅配額之一般均衡分析法。分別發表於2002年4月20-21日由暨南大學於南投埔里所主辦的第三屆實證經濟學論文研討會及2002年10月24-27日由浙江大學於杭州所主辦的加入WTO後的兩岸農業：投資與貿易研討會。
4. 蘇漢邦、李秉正、徐世勳。2002。綠色租稅改革下「統收統支」與「專款專用」對我國環境與經濟衝擊之比較分析。發表於台灣經濟學會與台灣經濟研究院於中華民國九十一年五月四日在台灣大學主辦的「綠色租稅改革研討會」。
5. Hsu, Shih-Hsun, Chi-Chung Chen and Ching-Cheng Chang. 2002. "The Impacts of WTO Accession on Food Self-Sufficiency and the Agricultural Sector in Taiwan", paper presented at Association of Third World Studies 20th Annual Meeting, Taipei, 28-30 December. 2002.
6. Chi-Chung Chen, Bruce A. McCar, Ching-Cheng Chang and Shih-Hsun Hsu. 2002. "Spatial Equilibrium Modeling with Imperfectly Competitive Markets: An Application to Rice Trade", Paper accepted for presentation at AAEA Annual Meeting, Long Beach, CA, July 28-31. 2002.
7. Weng, Yungho, Kuang-Chung Hsu and Shih-Hsun Hsu. 2002. "The Impacts of the opening of the Foreign Direct Investment in China on the Asia -Pacific Region", Selected paper presented at the 5th Annual Conference on Global Economic Analysis, Taipei, Taiwan, June 18-20. 2002.
8. Li, Ping-Cheng, Mei-Ying Huang and Shih-Hsun Hsu. 2002. "Effects of Introducing Third-Generation (3G) Wireless Services in Taiwan: An Economy-wide Analysis", Selected paper presented at the Asia Conference on Efficiency and Productivity Growth, Taipei, Taiwan, July 19-20. 2002.
9. Yu, Ming-Miin, Shih-Hsun Hsu and Ching-Cheng Chang. 2002. "Productivity Growth in Taiwan's Airports When Some Outputs Are Undesirable", Selected paper presented at the Asia Conference on Efficiency and Productivity Growth, Taipei, Taiwan, July 19-20. 2002.

雷立芬

◎期刊論文

1. 王俊富、孫立群、雷立芬。2002。「大台北地區網路農產品消費行為分析。農產運銷半年刊，pp.126，1-12。
2. 雷立芬。2002。「農業金融之定位兼論信用部之未來。立法院院聞月刊，pp. 29-36。

吳 珮 瑛

◎期刊論文

1. 吳珮瑛。2002。知識農業」架構下農業發展條例修正方向。農政與農情，119期：63-71。
2. 吳珮瑛、蘇明達、鄭琬方、沈杏怡。2002。永續農業發展概念與評量系統之建構及指標之選擇：以九二一「再生區」之南投縣為例。台灣土地金融季刊，39(3): 57-79。
3. 蘇明達、吳珮瑛、林國慶。2002。加入 WTO 台灣稻農對農業境內補貼制度組合意向反應分析：截斷模型之應用。台灣銀行季刊，53(4): 232-256。
4. 蘇明達、吳珮瑛。2002。生物多樣性資源價值之哲學觀與總價值之內涵：抽象的規範或行動的基石。農業經濟論文專輯，39輯。(即將出刊)。

◎研討會論文

1. 吳珮瑛、吳巽庚。2002。效用差異與支出差異二元條件評估模型之整合與比較分析」。第三屆全國實證經濟學論文研討會，4月20-21日，南投：國立暨南國際大學。
2. 吳珮瑛、蘇明達、沈杏怡、鄭琬方。2002。永續農業發展概念與評量系統之建構及永續指標之選擇：九二一「新生區」之南投縣的農業環境政策研擬」。兩岸永續發展研討會，6月5-8日，台北：圓山飯店。
3. Wu, P.-I. and M.-T. Su. 2002. "Design of an Efficient and Complete Elicitation Decision Process in Contingent Valuation Method: Benefit Evaluation of Kengting National Park in Taiwan," paper presented at the Second World Congress of Environmental and Resource Economists, June 24-27, Monterey, California, U.S.
4. 吳珮瑛、鄭琬方。2002。複欄式決策過程模型之建構：條件評估法中抗議性答覆的處理」。2002年環境資源經濟、管理暨系統分析學術研討會。
5. 蘇明達、吳珮瑛。2002。生物多樣性資源價值之哲學觀與總價值之內涵：抽象的規範或行動的基石」。第一屆全國應用經濟學術研討會，10月25日，台中：中興大學。
6. 蘇明達、吳珮瑛。2002。生物多樣性資源價值之哲學觀與總價值之內涵：抽象的規範或行動的基石」。2002年中國農村經濟學會學術研討會，12月14日，台北：台灣大學農業經濟學系。
7. Shih, C.-F. and P.-I. Wu. 2002. "State Power and Globalization: Adjustment of Taiwan's Agricultural Policy under the WTO," paper presented at the Conference of The Impacts of Globalization in Taiwan and the Third World, December 28-30, Taiwan: National Taiwan University.

◎專書與技術報告

1. 吳珮瑛。2002 學位論文寫作提要及格式說明，第三版，台灣大學農業經濟學系。
2. 吳珮瑛、鄭琬方。2002。受限資料於資源經濟效益評估過程之詮釋：Tobit 與多種 Double-Hurdle 模型之系統比較分析」。行政院國家科學委員會專題研究報告。台灣大學農業經濟學系。
3. 蕭代基、鄭蕙燕、吳珮瑛、錢玉蘭、溫麗琪。2002。環境保護之成本效益分析—理論、方法與應用。台北：俊傑出版社。
4. 駱尚廉、李澤民、蕭代基、吳珮瑛、溫麗琪。2002。水污染防治費徵收籌備計畫。行政院環境保護署專題研究報告。EPA-91-G103-02-216。台灣大學環境工程研究所。
5. 吳珮瑛、陳凱俐。2002。非市場財貨的價值衡量。收錄於陳明健主持編寫之自然資源與環境經濟學。教育部補助研究計畫。台灣大學農業經濟學系。
6. 吳珮瑛。2002。經濟發展與環境品質。收錄於陳明健主持編寫之自然資源與環境經濟學。教育部補助研究計畫，台灣大學農業經濟學系。
7. 吳珮瑛、陳明健。2002。東港溪豬糞尿污染外部成本推估。收錄於陳明健主持編寫之自然資源與環境經濟學。教育部補助研究計畫，台灣大學農業經濟學系。
8. 吳珮瑛、施伯宜。2002。台灣各縣市生活品質水準之比較。收錄於陳明健主持編寫之自然資源與環境經濟學。教育部補助研究計畫，台灣大學農業經濟學系。
9. 吳珮瑛。2002。農村新風貌子類別計畫查證報告。農業次類別及所屬個別計畫查評估報告，行政院經濟建設委員會農業次類別專案小組。

◎其他

1. 吳珮瑛。2002。以森林公效益為造林補貼基礎共識之建立-由全民造林運動談起：引言。台灣智庫農業論壇。台北：台灣智庫。

陳 郁 蕙

◎期刊論文

1. Lee, Wu-Chung, Yu-Hui Chen and I. Chiu Liao. 2002. The Competitiveness of Eel Industries among Taiwan, Japan, and China. Aquaculture (SCI), Forthcoming.
2. 李武忠、陳郁蕙、陳希煌。台灣水產養殖永續發展策略—可樂(COLA)理論之探討。中華農學會報，即將刊登。
3. 陳郁蕙、張宏浩。2002。在限量進口之情況下實施直接給付政策對台灣稻米產業之影響。農業金融論叢，第 47 輯，pp.95-111。
4. 陳郁蕙。2002。淺談農業生物科技之經濟評估，台大校友雙月刊，第 22 期，pp.12-16。

◎研討會論文

1. 張靜文、林坤德、陳郁蕙。2002。加入 WTO 對國內毛豬產業之影響。第三屆全國實證

- 經濟研討會。
2. 蔡顯榮、林坤德、陳郁蕙。2002。頭期款進口對國內毛豬產業之影響。第三屆全國實證經濟研討會。
 3. 陳雅惠、陳凱俐、陳郁蕙。2002。台灣食品自有品牌市場之研究。第一屆應用經濟學術研討會。
 4. 陳雅惠、黃郁惠、陳郁蕙。2002。以關稅配額方式開放雞肉進口對國內肉雞產業之影響。台灣農業與資源學會第一屆學術研討會。
 5. 陳郁蕙。2002。農產運銷與貿易之調整及因應—農產貿易。加入世界貿易組織後我國農業之因應研討會。
 6. 陳郁蕙、陳雅惠、黃虹鈞。2002。台灣中部蔬菜農民產銷團體與都會區大消費戶策略聯盟運銷標準化及容器規格化之研究。中國農產運銷協會九十一年建構整合性農產運銷體系與制度研討會。
 7. 陳啟榮、陳郁蕙、陳希煌。2002。實施直接給付措施對農民生產決策之影響—以台灣稻米產業為例。中國農村經濟學會學術研討會。

陳政位

◎期刊論文

1. 蕭文姘、陳政位、林家毅。2002。期貨商品之管理與競爭策略之分析—以 TAIFEX 與 SIMEX 之台股指數期貨為例。台銀季刊。
2. 陳政位、楊奕農、范宇平、莊雅男。2002。台灣養殖魚類市場整合研究—以吳郭魚為例。農業與經濟。

◎研討論會

1. 陳政位、楊奕農、范宇平、莊雅男。2002。台灣應用 PBM 模型在魚市場整合之研究。中國農村經濟學會學術研討會。

孫立群

◎期刊論文

1. 王俊富、孫立群、雷立芬。2002。大台北地區網路農產品消費行為分析。農產運銷半年刊，126，pp.1-12。

◎研討會論文

1. 孫立群。2002。資訊電子化與電子商務在開放農業之前景。第十屆中國現代化學術研討會。促進中國現代化學術研究基金會(台灣)與大陸海協會共同主辦，雲南省昆明市。
2. 孫立群。2002。特許費之徵收與使用。全國資訊通信法律研討會。國立清華大學科技

法律研究所主辦，台北國際會議中心。

◎專書與技術報告

1. 雷立芬、孫立群。農業政策與發展策略 - 糧食安全、農產運銷研討會(International Conference on Agricultural Policies and Development Strategies – Food Security and Agricultural Marketing)暨農業政策與農村發展研習班(Workshop on Agricultural Policy and Rural Development)

十、園藝學系(所)

凌德麟

◎期刊論文

1. 凌德麟、吳宗憲。2002。台灣低海拔地區生態教育園棲地規劃設計之研究。科學農業 50: 1-6。
2. 曾慈慧、凌德麟、毛慧芬。2002。景觀環境、偏好、心理效益認知與生理反應之研究。造園學報 8: 101-112。
3. 曾慈慧、凌德麟、毛慧芬。2002。園藝治療在職能治療中的應用。長期照護學報 6: 21-28。

◎研討會論文

1. 方智芳、凌德麟。2002。綠籬之減音效益。第四屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會 光碟 -7。
2. 林妝鴻、林守仁、凌德麟。2002。建築物遮蔽對基地綠化影響之研究。第四屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會 光碟 -6。
3. 林妝鴻、凌德麟。2002。構造物日影時數計算對綠化指針影之研究。海峽兩岸園藝發展學術研討會論文集 p.244-248。廈門。
4. 凌德麟、方智芳。2002。群植花木對減音效益之研究。海峽兩岸園藝發展學術研討會論文集 p.146-156。廈門。
5. 凌德麟、吳欣穎。2002。從風景畫構圖原理探討造園中景物的配置。第四屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會 光碟 -6。
6. 凌德麟、曾慈慧。2002。戶外休閒活動壓力與身心健康結構方程模式之探討。第四屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會 光碟 -10。
7. 凌德麟。2002。台灣園藝教育及園藝產業的回顧與展望。海峽兩岸園藝發展學術研討會論文集 p.1-8。廈門。
8. 陳建竹、凌德麟。2002。肢體殘障者戶外休閒設施研究。海峽兩岸園藝發展學術研討會論文集 p.304-312。廈門。
9. 曾慈慧、凌德麟。2002。由生態觀光基本概念到生態觀光規劃之建議。2002 生態旅遊學術論文發表會論文集 p.185-198。台北。

10. 曾慈慧、凌德麟。2002。園藝治療在台灣發展現況及應用。海峽兩岸園藝發展學術研討會論文集 p.21-26。廈門。
11. 游苑璋、凌德麟。2002。由景觀美學趨勢談植栽美的本質。第四屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會 光碟 -4。
12. 楊芝婷、曾慈慧、凌德麟。2002。遊憩活動的參與與生活品質關係之研究。休閒理論與遊憩行為篇。第四屆休閒遊憩觀光學術研討會 p.243-253。

◎技術報告

1. 凌德麟。2002。設計與構圖原理。造園季刊 42: 81-86。
2. 凌德麟。2002。植物在造園上的應用。造園季刊 43: 91-97。
3. 凌德麟。2002。植栽設計的理論與實務。造園季刊 44: 61-68。

鄭 正 勇

◎期刊論文

1. Ruan, S. F., I. Z. Chen, and C. Y. Cheng. 2002. Effect of temperature on number of thorns and its relationship to plant characters of Bird pear (*Pyrus sp.*). Acta Hort. 587: 549-553.

◎研討會論文

1. 鄭正勇。2002。杏仁的有機栽培。中國經濟利用協會仁用杏專業委員會成立大會及學術交流會。
2. 鄭正勇。2002。楊桃。品牌水果—楊桃研討會論文集 p. 27-29。

張 喜 寧

◎期刊論文

1. 張喜寧。2002。蔬菜與水果的抗癌性。科學農業 49: 64-69。
2. 鄔家琪、張喜寧。2002。叢枝菌根與離層酸對鹽分逆境下胡瓜幼苗生長之影響。中國園藝 48: 319-328。

◎研討會論文

1. 周玲勤、張喜寧。2002。彩葉蘭之共生發芽及掃描式電子顯微鏡觀察。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 439。
2. 張喜寧、周玲勤。2002。台灣金線連的栽培與蘭花菌根的應用。海峽兩岸園藝發展學術研討會論文集 34-36。廈門。
3. 鄔家琪、張喜寧。2002。叢枝菌根菌與磷肥對數種葉菜類硝酸根離子含量之影響。中

- 國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 419。
4. Chang, Doris C. N., L. C. Chou and G. C. Lee. 2002. Effect of *Rhizoctonia* spp. on the germination and growth of *Anoectochilus formosanus* Hayata. The 7th International Mycological Congress Oslo. 11-17 August. Book of abstracts. p. 284.

◎技術報告

1. 張喜寧。2002。貢菜。園藝之友 90: 35。
2. 張喜寧。2002。十種對健康有益的食物。園藝之友 90: 59-61。

李 晔

◎期刊論文

1. 陳怡靜、李 晔。2002。台灣蝴蝶蘭瓶苗內二氧化碳與乙烯濃度及有機酸含量之日韻律變化。中國園藝 48: 157-166。

◎研討會論文

1. 王裕昌、李 晔。2002。耐熱性矮牽牛初步選育。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 438。
2. 王裕昌、李 晔。2002。非洲鳳仙花、黃帝菊種子浸泡矮化劑對穴盤苗高度控制及其後生育之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 438-439。
3. 李勇毅、李 晔。2002。芭菲爾鞋蘭 *Paphiopedilum delenatii* 結合子胚發育之研究。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 429-430。
4. 林育如、李 晔。2002。蝴蝶蘭腋芽萌發與發育的溫度和光需求。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 436。
5. 林育如、李 晔。2002。蝴蝶蘭腋芽的發育與萌發潛能。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 436-437。
6. 周慶安、李 晔。2002。大臺北地區適宜非洲鳳仙花品種之評估。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 429。
7. 盛 心、李 晔。2002。蔗糖與乙烯抑制劑對唐菖蒲切花貯運後品質之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 430。
8. 盛 心、李 晔。2002。蔗糖與乙烯抑制劑對洋桔梗切花貯運後品質之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 430。
9. 陳玉蓮、李 晔。2002。生育地區、生育週數與模擬儲運對文心蘭‘埔里貴妃’生長發育與開花之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 438。
10. 張綺恂、李 晔。2002。蝴蝶蘭於貯運過程中葉片、花梗、花朵及花苞碳水化合物之變化。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 431。
11. 張榮揚、李 晔。2002。椰纖和人造土對聖誕紅生長與盆花品質之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 435-436。

12. 張莉莉、李 晔。2002。臺北市建國南路假日花市花卉消費者行為模式之探討。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 437。
13. 楊志偉、李 晔。2002。東方型百合‘Casa Blanca’公斤球在臺灣埔里地區結球行為與開花品質。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 437-438。
14. 鍾旻潔、李 晔。2002。溫度、季節及容器大小對盆菊生育之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 440。
15. Chang, C. H., N. Lee and T. H. Chang. 2002. Flower and bud wilting in potted *Phalaenopsis* caused by ethylene and simulated dark transport. International Symposium on Tropical Floriculture Industry and Biotechnology. Pingtung Taiwan p.20.
16. Chen, Y. J. and N. Lee. 2002. Diurnal rhythm of carbon dioxide, ethylene and organic acid concentration in *Phalaenopsis amabilis* var. *formosana* plantlets *in vitro*. Shimadzu. International Symposium on Tropical Floriculture Industry and Biotechnology. Pingtung Taiwan p.16.
17. Chen, Y. L. and N. Lee. 2002. Effect of temperature on growth, flowering and photosynthesis of *Colmanaras* Wildcat. International Symposium on Tropical Floriculture Industry and Biotechnology. Pingtung Taiwan p.18.
18. Lee, Y. I. and N. Lee. 2002. Early embryo development of *Phalaenopsis amabilis* var. *formosana*. International Symposium on Tropical Floriculture Industry and Biotechnology. Pingtung Taiwan p.17.
19. Lin, H. H., N. Lee and T. H. Chang. 2002. Effect of ethylene and 1-MCP pretreatment on flower wilting of *Phalaenopsis amabilis* var. *formosa* Shimadzu. International Symposium on Tropical Floriculture Industry and Biotechnology. Pingtung Taiwan p.17.

許 圳 塗

◎期刊論文

1. 陳鴻吉、許圳塗、林順福、邱輝龍、鍾仁彬。2002。中南美洲原生觀賞用鳳梨與台灣重要商業品種之遺傳親緣性分析。中國園藝 48: 201-210。

◎研討會論文

1. 呂政璋、郭俊緯、鍾仁彬、許圳塗。2002。香蕉胚性細胞大量同步化生產體胚技術。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 450。
2. 吳淑華、陳孝銘、戴廷恩、許圳塗。2002。百合早、晚熟基因型及 ABA 對其簇生苗葉原體發育型之關係。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 451。
3. 陳鴻吉、陳澤玲、許圳塗。2002。擎天屬觀賞鳳梨龍鳳品種之細胞培養與小植株再生。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 450。
4. 黃鈴如、郭珮琪、許圳塗。2002。石蒜胚乳組織發育調節程序凋零(PCD)及其挽救培養與再生能力關係。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 451。
5. Chung, J. P., C. C. Lu and C. T. Shii. 2002. The acid growth model and pH-directed triple

- functions in embryogenic cell suspension culture of banana *Musa* AAA and AAB genomic groups. 10th. IAPIC p.148.
6. Liu, C. C., J. P. Chung and C. T. Shii. 2002. The pH-directed polar growth and mass somatic embryo production in embryogenic cell suspension culture of triploid banana. XXVI IHC Abs. p80.
 7. Shii, C. T., M. S. Yuan and M. C. Wu. 2002. The polymorphic karyotype breeding mediate dikaryotype hybrids for elite bulb flower improvement in spider lilies. XXVI IHC Abs. p.320.

◎專書

1. 許圳塗、金石文、阮明淑。2002。百合栽培手冊。台灣花卉發展協會。193 頁。

林宗賢

◎期刊論文

1. 張哲嘉、林宗賢。2002。桶柑果實發育期間碳帳及所需最少葉片數之估算。中國園藝 48: 17-24。

◎研討會論文

1. 白鈞尹、曹幸之、林宗賢、吳明哲。2002。本地芹菜光合作用特性。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 425-426。

林晏州

◎期刊論文

1. 吳孟娟、林晏州。2002。健行步道遊憩容許量之研究。國家公園學報 12: 125-140。
2. 林晏州。2002。行道樹景觀美質評估方法之研究。造園學報 8: 69-94。
3. 張恕忠、林晏州。2002。遊客對休閒漁業活動之態度與體驗之研究。戶外遊憩研究 15: 27-48。
4. 黃文卿、林晏州。2002。台灣地區國家公園永續經營管理指標之研究：以玉山國家公園為例。國家公園學報 12: 74-95。

◎研討會論文

1. 吳孟娟、林晏州。2002。步道衝擊模式與遊憩容許量評定之研究。第四屆休閒、遊憩、觀光學術研討會。觀光發展與觀光衝擊篇 p.63-78。
2. 林晏州、林寶秀。2002。農業旅遊發展與遊憩需求之研究。第四屆休閒、遊憩、觀光

- 學術研討會。觀光發展與觀光衝擊篇 p.37-62。
3. 林晏州。2002。應用聯合分析法預測遊憩區選擇行為之外在效度。第四屆休閒、遊憩、觀光學術研討會。觀光發展與觀光衝擊篇 p.131-145。
 4. 張恕忠、林晏州。2002。遊客對休閒漁業活動之態度與體驗之研究。第四屆休閒、遊憩、觀光學術研討會。觀光發展與觀光衝擊篇 p.1-14。
 5. 陳玉清、林晏州。2002。台灣地區生態旅遊者態度之探討。第四屆休閒、遊憩、觀光學術研討會。生態觀光與社區發展篇 p.183-196。
 6. 陳玉清、林晏州。2002。植栽組成與維護成本關係之探討。第四屆造園景觀與環境規劃設計研討會。
 7. 游蘭英、林晏州。2002。都市外部空間封閉感之探討 - 以台灣大學為例。第四屆造園景觀與環境規劃設計研討會。
 8. 黃文卿、林晏州。2002。台灣地區國家公園永續經營管理指標之研究：以玉山國家公園為例。第四屆休閒、遊憩、觀光學術研討會。生態觀光與社區發展篇 p.29-42。
 9. 黃文卿、林晏州。2002。管理處人員和志工對玉山國家公園認同感指標之研究。第四屆造園景觀與環境規劃設計研討會。
 10. 廖思婷、林晏州。2002。遊客購買紀念品行為之探討：以台北市動物園為例。第四屆休閒、遊憩、觀光學術研討會。休閒理論與遊憩行為篇 p.1-12。
 11. 鄭亞嵐、林晏州。2002。都市公園綠地系統與景觀網絡連接度之相關性研究。第四屆造園景觀與環境規劃設計研討會。

◎專書

1. 林晏州。2002。日月潭國家風景區遊客意見調查及遊客量推估。交通部觀光局日月潭國家風景區管理處委託研究報告。
2. 林晏州。2002。玉山國家公園高山步道遊憩承載量調查研究。玉山國家公園管理處委託研究報告。
3. 林晏州。2002。生物多樣性資源之休閒遊憩與文化服務價值。行政院農委會委託研究報告。
4. 林晏州。2002。生態工法之設計。交通部高速鐵路工程局生態工法講習會報告。
5. 林晏州。2002。探討台北市、台中市及高雄市公園綠地或綠覆地面積與空氣品質之相關性。行政院環保署委託研究報告。(EPA-91-FA14-03-A211)
6. 林晏州。2002。陽明山國家公園生態旅遊路線及解說規劃。陽明山國家公園管理處委託研究報告。
7. 林晏州。2002。農業旅遊潛力效益與經營管理之研究(1/3)。國科會專題研究計畫成果報告。(NSC 90-2415-H-002-009)

劉富文

◎期刊論文

1. 劉富文、韓青秀。2002。低溫檢疫處理引起之椪柑果皮傷害。中國園藝 48: 107-115。

◎研討會論文

1. 劉富文。2002。生鮮農產品低溫物流之理念與技術。中正農業科技社會公益基金會 91 年研究計畫成果研討會專刊 p.1-8。中正基金會暨農業試驗所印行。

黃 鵬 林

◎期刊論文

1. 李宜麗、杜宜殷、黃鵬林。2002。正向篩選於植物基因轉殖之應用。科學農業 50: 202-208。
2. 胡慧琳、杜宜殷、黃鵬林。2002。植物調節鹽逆境之分子機制。科學農業 50: 237-242。
3. 徐善德、杜宜殷、黃鵬林。2002。植物細胞分裂素之雙組件訊息傳導系統。科學農業 50: 303-310。

◎研討會論文

1. 李幸儒、蔡嘉慧、黃鵬林、杜宜殷。2002。香蕉 ABC 轉運蛋白基因之分析。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 445。
2. 林生華、杜宜殷、黃鵬林、張有明。2002。苦瓜轉殖 ACC 合成 基因之研究。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 445。
3. 胡慧琳、黃鵬林、杜宜殷。2002。香蕉 CTR1 基因之選殖與分析。中國園藝中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。48: 442。
4. 張有明、鄭櫻慧、許華欣、劉邦基、杜宜殷、黃鵬林。2002。苦瓜進行 ACC 合成酵素基因之轉殖與篩選。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 446。
5. 黃曄芬、杜宜殷、黃鵬林。2002。文心蘭乙烯受體基因之選殖與分析。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 446。
6. 黃鵬林。2002。調控果實後熟及花瓣老化之生物技術。植物生物技術之應用研討會 p. 5。屏東縣。
7. 詹惠婷、李思涵、杜宜殷、黃鵬林。2002。苦瓜植物生長素輸出運送蛋白基因之選殖及表現分析。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 446-447。
8. Huang, P. L. 2002. Studies on the inhibition of ethylene biosynthesis in transgenic banana. International Symposium on Agricultural Biotechnology. Tainan, Taiwan. p.36.

徐 源 泰

◎期刊論文

1. 王立成、徐源泰。2002。利用複式聚合酵素鏈鎖反應 - 檢驗抗嘉磷賽除草劑大豆加工製品及毛豆。中國園藝 48: 275-282。

◎研討會論文

1. 吳宜潔、徐源泰。2002。分子檢測方法應用在鮮榨柑桔果汁真實性之鑑定。第 32 屆中華民國食品科學技術學會壁報展示論文 p. 220。台中。
2. 林群益、徐源泰。2002。應用核酸序列分析鑑別台灣梅與李品種之研究。第 32 屆中華民國食品科學技術學會壁報展示論文摘要 p. 220。台中。
3. 徐源泰。2002。基因改造食品與安全評估。榮民總醫院。台北。

張育森

◎研討會論文

1. 吳俊偉、張育森。2002。景觀植物耐陰性指標之研究。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 433。
2. 宋馥華、張育森。2002。葉綠素讀值與玉蘭花枝條成熟度及開花間之關係。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 434。
3. 邱心怡、張育森、郭毓仁。2002。氯化銅對草坪植物種子發芽及幼苗生育之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 435。
4. 張育森、吳俊偉。2002。環境綠化植物耐陰性指標之探討。海峽兩岸園藝學術發展研討會論文集 p. 157-162。廈門。
5. 張育森。2002。都市綠化技術之發展趨勢。花卉產業現況與未來發展方向研討會論文集 p. 168-211。台北。
6. 陳帥如、張育森。2002。環境綠化樹種對臭氧之反應及抗耐性比較。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 434-435。
7. 楊慶春、張育森。2002。乾燥貯藏和熱水處理對美人蕉種子發芽之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 435。
8. 賴允慧、張育森。2002。底部加溫與發根劑處理對扶桑插穗發根之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 434。
9. Sung, F. H. and Y. S. Chang. 2002. Effect of Temperature on Shoot Growth and Flower Bud Formation in *Michelia alba* DC. International Symposium on Tropical Floriculture Industry and Biotechnology. Pingtung, Taiwan.
10. Yu, W. W., D. L. Ling and Y. S. Chang. 2002. The inner meaning of horticultural activity. The meeting of American Horticultural Therapy Association National Conference. Norfolk, Virginia, U. S. A.

◎專書

1. 于冬梅(譯)、張育森(審定)。2002。季節盆栽學習百科。貓頭鷹出版社。168 頁。
2. 高慧雯(譯)、張育森(審定)。2002。庭園樹木園藝圖鑑。貓頭鷹出版社。224 頁。
3. 高慧雯(譯)、張育森(審定)。2002。灌木與攀緣植物園藝圖鑑。貓頭鷹出版社。384 頁。
4. 張育森、葉德銘(主編)。2002。【李岷教授著作論叢之一】蝴蝶蘭 - - 繁殖、生育特性、

- 產期調節及產後品質。台灣區花卉發展協會。490 頁。
5. 張育森。2002。家庭園藝綠化妙計 100 招。台視文化公司。120 頁。
 6. 莊安祺(譯)、張育森(審定)。2002。艾克曼的花園 - - 栽培喜悅之旅。時報出版公司。288 頁。

◎技術報告

1. 丁子芸、張育森。2002。花蓮縣縣花 - - 蓮花。核能環保人(90): 1。
2. 丁子芸、張育森。2002。南投縣縣花 - - 梅花。核能環保人(96): 1。
3. 丁子芸、張育森。2002。屏東縣縣花 - - 九重葛。核能環保人(89): 1。
4. 丁子芸、張育森。2002。桃園縣縣花 - - 桃花。核能環保人(88): 1。
5. 丁子芸、張育森。2002。高雄縣縣花 - - 朱槿。核能環保人(93): 1。
6. 丁子芸、張育森。2002。新竹縣縣花 - - 茶花。核能環保人(91): 1。
7. 丁子芸、張育森。2002。嘉義市市花 - - 艷紫荊。核能環保人(94): 1。
8. 丁子芸、張育森。2002。彰化縣縣花 - - 菊花。核能環保人(92): 1。
9. 丁子芸、張育森。2002。澎湖縣縣花 - - 天人菊。核能環保人(95): 1。
10. 俞美如、張育森。2002。抗空氣污染植物的選擇與應用。美麗的花園 - - 彰化縣園藝花卉專刊(3): 58-59。
11. 張育森、陳美瑜。2002。一個可以讓您深呼吸的地方 - - 台大梅峰山地農場。核能環保人(93): 4。

許明仁

王自存

◎研討會論文

1. 王自存、蔡嘉祐、黃錦杰、李國明。2002。商業型攜帶式非破壞性糖度計檢測梨果實糖度之實用性評估。中國園藝 48: 414-415。
2. 梁淑惠、王自存。2002。短波紫外線(UV-C)對採收後柑橘果實之防腐作用。中國園藝 48: 414。
3. 顏勝雄、曹幸之、王自存。2002。本地芹菜品種種子之發芽特性。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 426。

張祖亮

◎期刊論文

1. 羅健福、陳右人、張祖亮。2002。影響榴槿(*Durio zibethinus* Murr.)結實之因子 I、開花與授粉。中國園藝 48: 287-297。

◎研討會論文

1. 曾玉霞、陳右人、張祖亮。2002。荔枝花芽發育觀察及根溫對荔枝開花的影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 413。

◎專書

1. 陳怡如(譯)、張祖亮(審定)。2002。芳香藥草園藝圖鑑。貓頭鷹出版社。192 頁。

張 龍 生

◎期刊論文

1. 謝明憲、張龍生。2002。兩性株性型表現在番木瓜品種間之差異。中國園藝 48: 211-218。

◎研討會論文

1. Chang, L. S. and Y. T. Guo. 2002. Heritability of tolerance to papaya ringspot virus among papaya populations by parent-offspring regression. International Horticultural Congress 2002.
2. Wang, R. H., L. S. Chang and T. S. Lin. 2002. Virus infected tolerant papaya maintaining Pn capacity as the good as the healthy control. 2002. International Horticultural Congress 2002.

楊 雯 如

陳 右 人

◎期刊論文

1. 李淑美、陳右人。2002。氮肥對茶樹生育及品質之影響。中華農學會報 3: 184-200。
2. 黃世恩、阮素芬、陳右人。2002。噴蠟對‘海梨柑’與‘無子桶柑’蒸散速率與果實品質之影響。中國園藝 48: 299-308。
3. 蔡志賢、陳右人、張唯勤。2002。茶樹葉片型態之觀察及其在包種茶萎凋製程中水分散失途徑之探討。中華農學會報 3: 355-375。
4. 羅健福、陳右人、張祖亮。2002。影響榴槿(*Durio zibethinus* Murr.)結實之因子 I、開花與授粉。中國園藝 48: 287-297。
5. Lee, S. M., K. L. Chen, C. Q. Chang and I. Z. Chen. 2002. Effect of non-woven fabrics tunnel on harvest date and yield of spring-tea in Taiwan. Acta Hort. 578: 281-288.
6. Ruan, S. F., I. Z. Chen and C. Y. Cheng. 2002. Effect of temperature on number of thorns

and its relationship to plant characters of Bird pear (*Pyrus sp.*). Acta Hort. 587: 549-553.

◎研討會論文

1. 林書妍、陳右人。2002。苗栗銅鑼山區野生柑橘初探。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 413。
2. 陳右人、徐雯貞。2002。早春土壤保溫對高接梨生產之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 416。
3. 曾玉霞、陳右人、張祖亮。2002。荔枝花芽發育觀察及根溫對荔枝開花的影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 413。
4. 黃世恩、阮素芬、陳右人。2002。海梨桶柑果汁率偏低之研究。海峽兩岸園藝發展學術研討會論文集。P. 69-73。廈門。
5. 楊美珠、陳右人。2002。茶樹自交不親和性之研究 - 溫度與部位。海峽兩岸園藝發展學術研討會論文集。P. 233-236。廈門。

◎專書

1. 陳右人。2002。果樹栽培。僑委會華僑函授學校教材。10 小冊。

曹 幸 之

◎期刊論文

1. 石郁琴、曹幸之。2002。穴盤苗苗齡對芹菜定植後生長特性之影響。中國園藝 48: 379-389。

◎研討會論文

1. 白鈞尹、曹幸之、林宗賢、吳明哲。2002。本地芹菜光合作用特性。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 425-426。
2. 曹幸之。2002。蔬菜產業現況及展望。中國文化大學園藝系「台灣園藝產業因應 WTO 入會對策」研討會。
3. 詹芳華、曹幸之、胡凱康。2002。芹菜品種特性與 RAPD 標誌。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 441。
4. 顏勝雄、曹幸之、王自存。2002。本地芹菜品種種子之發芽特性。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 426。

葉 德 銘

◎期刊論文

1. 林怡如、葉德銘。2002。遮光對鳴子百合地上部與根莖生長之影響。中國園藝 48: 125-132。
2. 麥德恩、葉德銘。2002。潮汐灌溉系統中肥灌頻率與椰纖類介質對綠巨人白鶴芋生長之影響。中國園藝 48: 41-50。

◎研討會論文

1. 林和鋒、葉德銘。2002。以葉片細胞膜之熱穩定性技術評估菊花之耐熱性與開花熱延遲。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 439-440。
2. 林怡如、葉德銘。2002。馴化光度與培植週數對綠巨人白鶴芋組織培養苗出瓶生長之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 440。
3. 葉德銘、江秀紅。2002。溫度對繡球花花期調節之影響。海峽兩岸園藝學術發展研討會論文集 p.168-175。廈門。
4. 葉德銘。2002。觀葉植物產業之發展潛力。花卉產業現況與未來發展方向研討會 p. 122-143。

蔡厚男

◎研討會論文

1. 陳宏銘、蔡厚男。2002。都市青少年滑板運動與場地使用後評估—以台北市中山極限運動公園為例。第四屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會 p.61。
2. 蔡厚男。2002。社會變遷中的台灣大學校園規劃與實踐：轉變與挑戰。海峽兩岸大學的校園學術研討會 p.193-215。
3. 蔡厚男。2002。道路建設與生態工法之應用。交通部全國道路景觀研討會 11-1。
4. 蔡厚男、林沂品。2002。國家體育運動園區設置區位與發展策略初探。中華民國都市計畫、區域科學、住宅學會聯合年會暨論文研討會。
5. 蔡厚男、劉金花、呂慧穎。2002。農村休閒酒莊設置開發及經營策略之研究。中華民國都市計畫、區域科學、住宅學會聯合年會暨論文研討會。
6. 羅宏銘、蔡厚男。2002。農地景觀生態廊道建構之研究 - 以得子口河流域平原農地為例。第四屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會 p.49。

◎專書

1. 蔡厚男(共同主持人)。2002。世界先進國家城鄉風貌改造機制之研究。內政部營建署。
2. 蔡厚男。2002。農地景觀生態規劃與管理()。行政院國科會 NSC90-2621-Z-002-002。
3. 蔡厚男。2002。WTO 入會後農村休閒酒莊設置開發及經營策略之研究。農委會。
4. 蔡厚男。2002。台灣地區體育場館設施之調查評估與數位資料庫之建立。行政院體育委員會。
5. 蔡厚男。2002 (06.26 - 28/07.03 05)。地方產業發展與休閒農業。桃園區農業改良場主辦「九十一年休閒農業經營管理講習訓練班」講義 p.34-64。

◎技術報告

1. 蔡厚男。2002。消費社會與廢棄地景。2002 台灣景觀作品集 p.70-71。台灣建築報導雜誌社。
2. 蔡厚男。2002。景觀建築與校園規劃。建築雜誌 061: 94-101。

杜宜殷

◎期刊論文

1. 李宜麗、杜宜殷、黃鵬林。2002。正向篩選於植物基因轉殖之應用。科學農業 50: 202-208。
2. 胡慧琳、杜宜殷、黃鵬林。2002。植物調節鹽逆境之分子機制。科學農業 50: 237-242。
3. 徐善德、杜宜殷、黃鵬林。2002。植物細胞分裂素之雙組件訊息傳導系統。科學農業 50: 303-310。

◎研討會論文

1. 李幸儒、蔡嘉慧、黃鵬林、杜宜殷。2002。香蕉 ABC 轉運蛋白基因之分析。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 445。
2. 林生華、杜宜殷、黃鵬林、張有明。2002。苦瓜轉殖 ACC 合成 基因之研究。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 445。
3. 胡慧琳、黃鵬林、杜宜殷。2002。香蕉 CTR1 基因之選殖與分析。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 442。
4. 張有明、鄭櫻慧、許華欣、劉邦基、杜宜殷、黃鵬林。2002。苦瓜進行 ACC 合成酵素基因之轉殖與篩選。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 446。
5. 黃暉芬、杜宜殷、黃鵬林。2002。文心蘭乙烯受體基因之選殖與分析。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 446。
6. 詹惠婷、李思涵、杜宜殷、黃鵬林。2002。苦瓜植物生長素輸出運送蛋白基因之選殖及表現分析。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 48: 446-447。

許 輔

◎期刊論文

1. 馮永富、吳展才、許 輔。2002。青花菜(*Brassica oleracea* L., Italica Group)芽硫酸鹽羅芬含量測定之研究。桃園區農業改良場研究彙報 47: 12-18。

◎研討會論文

1. 杜元平、陳盈臻、陳盈方、許 輔。2002。金針菇免疫調節蛋白抗癌活性之探討。中華民國食品科技學會第三十二次年會。台中市。
2. 曹巧吟、錢家樂、張文濛、許 輔。2002。樟芝中免疫調節蛋白的純化與免疫功能之探討。中華民國食品科技學會第三十二次年會。台中市。
3. 許 輔。2002。保健園藝植物。中華民國農學團體九十一年聯合年會。台北市。
4. 許 輔。2002。保健園藝植物與生理活性成分。中國園藝學會九十一年年會。台北市。
5. 許 輔。2002。評估經營管理系統之「生產管理」。91年農業產銷班經營管理系統推廣與輔導成果發表暨研討會。台北市。
6. 錢家樂、簡伯容、林弘仁、許 輔。2002。利用菇類免疫調節蛋白引子選殖樟芝免疫調節蛋白基因。中華民國食品科技學會第三十二次年會。台中市。

◎技術報告

1. 許 輔。2002。食物對人體產生一氧化氮的調節作用。台大校友雙月刊 22: 8-11。

十一、農業推廣學系

蕭 崑 杉

◎期刊論文

1. 蕭崑杉。2002。鄉村參與干預之論述。農業推廣學報 18: 138-158。
2. 蕭崑杉。2002。從知識管理談永續農業推廣策略。農業推廣文彙 47: 45-53。

◎研討會論文

1. 蕭崑杉。2002。從知識管理談永續農業之推廣策略。永續農業之知識管理研討會論文集 14-30。中華永續農業協會。
2. 蕭崑杉。2002。農業推廣與人力資源發展之關係。農業推廣與人力資源發展研討會。中興大學農業推廣教育研究所。
3. 蕭崑杉。2002。從農業推廣觀點談農業策略聯盟之發展。農業生產策略聯盟研討會。高雄區農業改良場、台大農推系。

◎研究報告

1. 蕭崑杉。2002。鄉村社區知識體系與知識管理之研究(NSC90-2412-H-002-005)。
2. 蕭崑杉。2002。知識經濟內農業推廣專業人力發展之彙整研究。行政院農業委員會九十一年度試驗研究計畫報告(91農科-1.6.4-輔-#1(1))。
3. 蕭崑杉。2002。建構縣政府農業推廣單位知識管理機制之研究。行政院農業委員會九十一年度試驗研究計畫報告(91農科-1.6.2-輔-#1(2))。
4. 蕭崑杉等。2002。台灣農業教育制度之發展規劃。教育部。

◎其他

1. 蕭崑杉。2002。花卉行銷之推廣哲理。農訓雜誌 19(11): 81-83。

劉清榕

◎研討會論文

1. 劉清榕。2002。農會經營管理相關法規之制訂與修正。台灣農會之組織再造研討會論文集 1-4。
2. 劉清榕。2002。農業生產與組織之調整及因應-農會組織部分。加入世界貿易組織及我國農業之因應研討會論文集 1-1-1 1-2-10。
3. 劉清榕。2002。台灣農會何去何從。農業發展系列研討會論文集 26-27。

◎專書

1. 劉清榕。2002。歡喜築夢-休閒農場個案。

蔡宏進

◎期刊論文

1. 蔡宏進。2002。香港與中國大陸人民對台灣與當地對流人口的觀感與期望。現代化研究 31: 45-56。
2. 蔡宏進。2002。農民組織在農業技術移轉上的角色。農民組織學刊 4: 101-118。
3. 蔡宏進。2002。對市民農園的觀感。農業經營會訓 23: 11-13。
4. 蔡宏進。2002。德國鄉村發展示範村的發展模式。社區發展季刊 100: 270-281。
5. 蔡宏進。2002。建設農村生活圈，營造農村新風貌。農訓雜誌 19(1): 58-61。
6. 蔡宏進。2002。論農村改造運動：由初級生產到休閒旅遊。農訓雜誌 19(7): 42-45。
7. 蔡宏進。2002。台灣農會角色與功能的過去、現在與未來。農訓雜誌 19(10): 20-23。
8. 蔡宏進。2002。農會改革的政治牽連。農訓雜誌 19(10): 68-69。
9. 蔡宏進。2002。鄉村的產業文化與文化產業發展。農友 53(8): 72-74。

◎研討會論文

1. 蔡宏進。2002。台灣與亞洲鄰近國家與地區人口對流對台灣的影響及政策涵義。台北：台灣人口學會。
2. 蔡宏進。2002。台灣農會角色與功能的過去、現在與未來。台北：中國農村經濟學會、農訓協會。
3. 蔡宏進。2002。台灣在加拿大移民之研究摘要。台北：第三次海峽兩岸人口會議。中

國人口學會。

◎研究報告

1. 蔡宏進。2002。台灣一鄉一休閒農漁園區取法德國二千年萬國博覽會鄉村發展計畫之研究。中德社經協會。
2. 蔡宏進。2002。農會信用部被接管的變革、問題與強化監督之研究。行政院農業委員會九十一年度試驗研究計畫報告。
3. 蔡宏進。2002。台灣的人口。揭開福爾摩沙的面紗 41-59。

陳 昭 郎

◎期刊論文

1. 陳昭郎、張東友。2002。由各國民宿經驗看台灣農村民宿發展。農訓雜誌 19(4): 48-50。

◎研討會論文

1. 陳昭郎。2002。台灣休閒農業發展策略與展望。農業產業結構調整與農村城鎮化研究 299-306。
2. 陳昭郎。2002。台灣休閒農業現況與發展趨勢。海峽兩岸觀光休閒農業與鄉村民俗旅遊研討會論文集 223-230。
3. 陳昭郎、張東友。2002。台灣農村民宿之類型及其行銷策略。農業經營管理會訊 33: 16-20。

◎研究報告

1. 陳昭郎。2002。簡易型休閒農場申請籌設範例。行政院農業委員會九十一年度試驗研究計畫報告。

高 淑 貴

◎研究報告及其他

1. 高淑貴。2002。魚媽媽創業商機可期。漁業推廣 193: 51-56。
2. 高淑貴。2002。經驗分享訴心聲，漁村婦女話成長。漁業推廣 194: 51-56。
3. 高淑貴。2002。技術交流眾樂樂，家政班員一級棒。漁業推廣 195: 50-55。
4. 高淑貴。2002。永續發展不是夢。農訓雜誌 19(12): 92-93。

謝 雨 生

◎研討會論文

1. Hsieh, Yeu-Sheng. 2002. The Determinant of Life Satisfaction Revisited. Population Association of Taiwan. 國立台灣大學。
2. Chen, Li-Shya, Sheng-Chu Su, Ye-Sheng Hsieh and Jengtung Chiang. 2002. Using Latent Transition Model to Study Distress Problems in Adolescents. Institute of Statistics, Academic Sinica. 中央研究院。
3. 黃宗堅、謝雨生。2002。家庭系統的測量與分類：以青少年原生家庭為例之初探。中研院人文與社會科學研究所。
4. 周玉慧、黃宗堅、謝雨生、張思嘉。2002。家人關係中社會支持獲取策略之運用及其影響。中研院人文與社會科學研究所。
5. 謝雨生。2002。不同社會階級家庭子女教育取得的家庭效應。香港中文大學。

◎研究報告

1. 田芳華、謝雨生。2002。「國科會培育科技人才計畫」實施成效之評量—受惠者與非受惠者之研究生產力比較。中央研究院調查研究工作室。
2. 田芳華、謝雨生。2002。國科會進修受惠者與非受惠者之研究表現—研究獎勵與專題研究計畫之比較。中央研究院調查研究工作室。

孫 樹 根

◎研討會論文

1. Chuang, Shu-Tzu and Shu-Ken Sun. 2002. Changing Relationship Between Work and Leisure in Taiwan – Analysis of a New Capitalism Society. Lisbon Portugal.

◎研究報告

1. 孫樹根。2002。知識經濟時代公私立農業推廣體系之研究 - 休閒農業輔導體系之研究。行政院農業委員會。
2. 孫樹根、林鴻奇。2002。林內鄉坪頂地區觀光休閒整體規劃計畫。雲林縣政府委託計畫。
3. 孫樹根、陳靜文、鐘君郁。2002。林內鄉坪頂地區觀光休閒整合計畫社區總體營造規劃案計畫書。台大農推會。

蘇 雅 惠

◎期刊論文

1. 黃心瑜、蘇雅惠。2002。非營利組織成員轉換性學習之探討-以台北市八頭里仁協會為例。農業推廣學報 18: 71-106。

◎研討會論文

1. Su, Yei-Fei. 2002. Emerging Education from Community-Based Nonprofit Organization presented at the American Association for Adult and Continuing Education: 51st National Adult and Continuing Education Conference, Nov.20-23, St. Louis, USA.

賴爾柔

◎期刊論文

1. Lai, Erh-Rou. 2002. Participation and Development of Taiwan Farm Women in Farm and Family Management. Journal of the Agricultural Association of China 3(2): 170-183.
2. 賴爾柔。2002。社區組織參與鄉村發展模式之初探。社區發展季刊 100: 164-174。

◎研究報告

1. 賴爾柔。2002。鄉村婦女充權模式之行動研究。行政院農業委員會九十一年度試驗研究計畫報告。
2. 賴爾柔、邱昭豪、李文佩。2002。雲林縣古坑鄉資源調查報告。國立台灣大學農業推廣委員會編印。
3. 賴爾柔、戴君玲、王正彬。2002。雲林縣林內鄉資源調查報告。國立台灣大學農業推廣委員會編印。

岳修平

◎期刊論文

1. Yueh, H., C. Hsiao and S. Chiang. 2002. Pre-service and in-service teachers' knowledge, experience, and perspectives on portfolio assessment: A study in Taiwan. Proceedings of the 2002 Society for Information Technology & Teacher Education International Conference. (NSC88-2520-S-002-001)
2. Huang, C. and H. Yueh. 2002. The systematic instructional design and evaluation of agricultural information training material. Proceedings of the 6th Global Chinese Conference on Computers in Education, 2, 482-484.
3. 岳修平。2002。台灣大專院校遠距教學發展簡介。台大教與學期刊 3。
<http://edtech.ntu.edu.tw/epaper/910610/prof/prof.asp>。
4. 岳修平。2002。農業經營管理資訊系統推廣理念與實務探討。台大校友雙月刊 24: 14-17。
5. 岳修平。2002。北部地區農業產銷班經營管理系統推廣與輔導成果報告。農業經營管

- 理系統應用與推廣研究 1-7。台北：國立台灣大學農業推廣學系。
- 岳修平、邱逸欣。2002。農業產銷班經營管理系統種子講師班訓練評估研究。農業經營管理系統應用與推廣研究 228-242。台北：國立台灣大學農業推廣學系。
 - 高淑貴、岳修平。農業產銷班經營管理系統種子輔導員訓練班成果報告。農業經營管理系統應用與推廣研究 30-33。台北：國立台灣大學農業推廣學系。

◎研討會論文

- Yueh, H., C. Hsiao and S. Chiang. 2002. *Pre-service and in-service teachers' knowledge, experience, and perspectives on portfolio assessment: A study in Taiwan*. Paper presented at the 2002 Society for Information Technology & Teacher Education International Conference, Nashville, Tennessee.
- Huang, C. and H. Yueh. 2002. The systematic instructional design and evaluation of agricultural information training material. Paper presented at the GCCCE2002: 6th Global Chinese Conference on Computers in Education, Beijing, China.
- Lai, F. and H. Yueh. 2002. Distance Learning and Asynchronous Learning at National Taiwan University. Paper presented at the First Network Education Workshop, Association of East Asia Research Universities, Taipei, Taiwan.
- Yueh, H. and C. W. Hue. 2002. The learning evaluation system: Application of portfolio assessment. 2002 The Learning Technology Conference: From e-learning to e-society, Taipei, Taiwan.
- 岳修平。2002。北部地區農業產銷班經營管理系統推廣與輔導成果報告。91 年農業產銷班經營管理系統推廣與輔導成果發表暨研討會。台北：國立台灣大學。
- 岳修平、邱逸欣。農業產銷班經營管理系統種子講師班訓練評估研究。91 年農業產銷班經營管理系統推廣與輔導成果發表暨研討會。台北：國立台灣大學。
- 高淑貴、岳修平。2002。農業產銷班經營管理系統種子輔導員訓練班成果報告。91 年農業產銷班經營管理系統推廣與輔導成果發表暨研討會。台北：國立台灣大學。
- 岳修平。2002。學習歷程檔案評量法於教師專業發展之應用研究(2/2)：實習與在職進修。國科會科教處 90 年度科學教育學門(科學教師與教學)專題研究計畫成果研討會，台東：國立台東師範學院。
- 岳修平。2002。「計資中心教育科技支援服務簡介」。國立台灣大學九十一學年度提升教學品質研討會專題講座。
- 岳修平。2002。農業推廣人力資源發展。農業推廣與人力資源發展研討會：專家討論會。台北：國立台灣大學。
- 岳修平、邱正揚。2002。套裝管理資訊系統導入農業產銷成效之探討。2002 產業電子化運籌管理學術暨實務研討會。桃園：長庚大學。

◎研究報告與專書

- 岳修平。2002。「農業產銷班經營管理系統推廣與輔導計畫」成果報告。行政院農業委員會九十一年度試驗研究計畫(91 農管-1.10-企-01)。
- 岳修平。2002。「學習歷程檔案評量法於教師專業發展之應用研究(2/2)：實習與在職進

修訓練」成果報告。行政院國科會研究計畫(NSC90-2511-S-002-008)。

3. 岳修平、胡志偉。2002。「學習評估系統研究：學習歷程檔案評量法之應用(2/4)」成果報告。大學學術追求卓越發展計畫：學習科技、主動社會學習及其應用」從台灣到全世界。(89-H-FA07-1-4-2)。
4. 林一鵬、岳修平。2002。「遠距教學交流網計畫」成果報告。台北：中華民國教育部。
5. 黃俊傑、林一鵬、岳修平、張顯達。2002。教育部提昇大學基礎教育計畫「台大通識教育四年提昇計畫(2001-2005)：全球視野與本土文化的融合」成果報告。台北：中華民國教育部。
6. 岳修平編。2002。農業經營管理系統應用與推廣研究。台北：國立台灣大學農業推廣學系。
7. 岳修平編。2002。電腦網路應用基礎訓練手冊。台北：國立台灣大學農業推廣委員會。

◎其它

1. 黃靖棋、岳修平。2002。全國農業電子網(MyAgro)。台大農業推廣通訊雙月刊 36: 6-8。
2. 胡秋帆、岳修平。2002。「農業產銷班經營管理系統」種子輔導員訓練班參與心得。台大農業推廣通訊雙月刊 35: 8-9。
3. 鐘婉莉、岳修平。2002。雲林地區「農民資訊電腦應用訓練班」設計與實施簡介。台大農業推廣通訊雙月刊 35: 1-3。
4. 岳修平、邱逸欣。2002。農業易遊網簡介。台大農業推廣通訊雙月刊 33: 8-10。
5. 岳修平。2002。網路教學與學習。國立台灣師範大學科技學院 2002 年專題演講專輯。台北：國立師範大學科技學院。
6. 岳修平主編。2002。「農業電腦網路應用基礎訓練班訓練手冊」。台北：國立台灣大學農業推廣學系農業資訊應用培訓工作室。
7. 岳修平主編。2002。「農業產銷班經營管理系統 3.0 版訓練手冊」。台北：國立台灣大學農業推廣學系農業資訊應用培訓工作室。
8. 岳修平主編。2002。「農業產銷班經營管理系統 3.0 版建置輔導手冊-種子輔導員使用」。台北：台灣大學農業推廣學系農業資訊應用培訓工作室。
9. 岳修平主編。2002。「農業產銷班經營管理系統 3.0 版建置輔導手冊-計畫單位使用」。台北：台灣大學農業推廣學系農業資訊應用培訓工作室。
10. 岳修平主編。2002。E-learning Workshop 課程教材(一)：網路教學概念介紹。台北：國立台灣大學計算機及資訊網路中心教育科技小組。
11. 岳修平主編。2002。E-learning Workshop 課程教材(二)：圖文教材製作。台北：國立台灣大學計算機及資訊網路中心教育科技小組。
12. 岳修平主編。2002。E-learning Workshop 課程教材(三)：數位影音教材製作。台北：國立台灣大學計算機及資訊網路中心教育科技小組。
13. 岳修平主編。2002。E-learning Workshop 課程教材(四)：教學網頁設計。台北：國立台灣大學計算機及資訊網路中心教育科技小組。

王 俊 豪

◎期刊論文

1. 王俊豪。2002。從社會風險與社會保險觀點-探討農民特殊福利體制。農業推廣學報 18: 1-32。
2. 顏建賢、王俊豪、王俊雄。2002。台灣農民身分認定與證照制度之研究-從制度意涵類型論起。農民組織學刊 4: 53-99。
3. 王俊豪。2002。德國農業諮詢制度暨其發展問題。農業推廣文彙 47: 27-44。

◎研究報告

1. 蕭崑杉、蔣憲國、黃馨慧、王俊豪、方珍玲。2002。我國農業教育制度之發展規劃。行政院教育部委辦之研究計畫 63-107。
2. 王俊豪。2002。反身現代性與永續發展- 新港社區休閒組織發展之研究。行政院國家科學委員會專題研究計畫(NSC 91-2412-H-002-018-SSS)。
3. 王俊豪。2002。德國農業直接給付制度調整法。主要國家農業政策法規與經濟動態資訊之蒐集研究。行政院農業委員會九十一年試驗研究計畫。
4. 王俊豪。2002。德國洪災農業重建計畫。主要國家農業政策法規與經濟動態資訊之蒐集研究。行政院農業委員會九十一年試驗研究計畫。
5. 王俊豪。2002。德國區域活化計畫。主要國家農業政策法規與經濟動態資訊之蒐集研究。行政院農業委員會九十一年試驗研究計畫。
6. 王俊豪。2002。歐盟農業多功能性政策分析。主要國家農業政策法規與經濟動態資訊之蒐集研究。行政院農業委員會九十一年試驗研究計畫。
7. 蔡宏進、王俊豪。2002。台灣一鄉一休閒農漁園區發展取法於德國二千年萬國博覽會鄉村發展計畫之研究。行政院農業委員會九十一年試驗研究計畫(91 農科-1.8.1-合-I3(7))。
8. 王俊豪。2002。德國聯合政府農業政策。主要國家農業政策法規與經濟動態資訊之蒐集研究。行政院農業委員會九十一年試驗研究計畫。

關 河 嘉

◎研討會論文

1. Lei, Ting and Ho-Chia Chueh. 2002. 'Substance abuse among aboriginal adolescents: Thinking globally/working locally'. Paper presented at the Third International Conference on Child and Adolescent Mental Health (ICCAMH), 11-15 June, Brisbane, Australia.
2. 關河嘉。2002。陷阱、宰制與從屬：原住民婦女的知識自決權利。2002 年台灣婦女人權發展與弱勢婦女關懷國際會議論文集 142-154。

陳 玉 華

◎研討會論文

1. Chen, Yu-Hua, 2002, 'The Impact of State Policy on Woman's Status' is presented at the Population Association of America 2002 Annual Meeting, May 9-11, Atlanta, GA, USA.
2. Chen, Yu-Hua, 2002, 'Work-Family dilemma: A Life Course Approach on Taiwanese Couple's Employment Transition' is presented at International Conference on the Distribution of Family and Social Resources, DEC. 4-6, Academia, Taipei, Taiwan.

◎專書

1. Chen, Yu-Hua and Chin-Chun Yi. 2002. 'The Impact of Co-residence on Marital Power: An Interplay between Resources and Norms' in Murray Rubenstein and Scott Simon (eds.), *Engendering Formosa*, Armonk, NY: M.E. Sharp.

十二、生物產業機電工程學系

蕭 介 宗

◎期刊論文

1. C. Liu, J. Shaw, K. Poong, and M. Hong. 2002. classifying paddy rice by near-infrared and image processing. Proceedings of ISMAB 2002. Vol. 2: 547-552

◎技術報告

1. 蕭介宗、劉昌群、彭敬益。2002。以近紅外線及影像技術鑑別不同期別之水稻品種(III)。行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，52 頁。

王 康 男

◎技術報告

1. 王康男、賈精石。2002。坡地用新型雙軌動力運輸車。第 17 卷第 2 期，第 6-8 頁。農業機械化研究中心。
2. 王康男、賈精石。2002。新型雙軌動力車坡地果園搬運及施藥作業系統之示範與推廣。行政院農委會 91 年新型農機示範推廣計畫報告(91 農管-2.05-糧-01-2)。

馮 丁 樹

◎期刊論文

1. Chiu, Y.C. and D.S. Fon. 2002. Simulation of Automatic Tray-unloading Operation for Rice

seedlings. *Biosystems Engineering* 81(2): 157-167. (SCI)

◎專利

1. 馮丁樹、蕭瑋炯、方煒。2002。潮汐灌溉式側芽育苗系統及裝置。中華民國發明第 150021 號專利，專利權期間：2002/2/1-2020/12/28。

盧 福 明

◎研討會論文

1. Hurng, H. Y., F. M. Lu, C. Ay. 2002. Ultrasonic pulsed meyhod of texture measurements in Mango. p.693-709. Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems. Chinese Institute of Agricultural Machinery.

◎技術報告

1. 盧福明、蔡致榮、張福祥、黃國祥、林連雄、林達德。2002。精準農業水稻產量分佈偵測系統。出自”應用於水稻精準農業體系之知識與技術”，p.180-191，主編：楊純明、林俊義。台中：行政院農主業委員會農業試驗所。
2. 盧福明。2002。精準農業。台灣農業機械 17(5): 1,3。
3. 盧福明、林達德、蔡致榮、黃國祥、張福祥、林連雄。2002。精準農業作物產量分佈圖偵測系統之開發。台灣農業機械 17(5): 5-7。
4. 盧福明。2002。韓國加強農機外銷。台灣農業機械 17(6): 8。

張 森 富

◎期刊論文

1. 張森富。2002。台灣田間作業機械化之回顧與前瞻。中華農學會報。3(1): 87-91。

◎研討會論文

1. 張森富。2002。生物機電之興起與展望。農業自動化研討會論文集。P. 7-1~7-6。台北。台灣大學生物產業機電工程學系。
2. 張森富。2002。農業生技產業之現況與未來。農學團體聯合聯會-中心議題：「掌握農業脈動，走出我們的路」研討會。12月13日。台北。
3. Chang, Sen-Fuh. 2002. Theoretical analysis of high efficiency air conditioners. In "International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems". Chaiyi, Taiwan.

◎其他

1. Lai, Chien-Chou, Wei Fang and Sen-Fuh Chang. 2002. Plant Factory in Taiwan Using Moving Light with Multi-Layers. In "Proceedings of International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses". Taichung, Taiwan.

吳中興

◎期刊論文

1. Wu, C.H., Lee, C.P. and Dai C.Y. 2002. The Prediction on the Performance of a Rotary Kiln Incinerator Treating Rice Hulls. Transactions of ASAE. (In Printing)
2. Chen Y.C., Wu C.H. 2002. Emissions of submicron particles from a direct injection diesel engine by using biodiesel. Vol. A37(5), pp 829-843 Journal of Environmental Science and Health. Part A---Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering.
3. Huachung Tsui, Chung-Hsing Wu. 2002. Operating concept of circulating fluidized bed gasifier from the kinetic point of view. Submit to Journal of powder technology.
4. Chen, Y.C., Chen K.S., Wu, C.H. 2002. Numerical simulation of gas flow around a passive vent in a sanitary landfill Journal of Hazardous Materials. (In Printing).
5. 吳中興, 李志萍。2002。使用旋轉窯焚化爐焚化稻穀之數值模擬分析。農業機械學刊。投稿中。
6. Yeou-Feng Lue and Chung-Hsing Wu. 2002. An investigation on the exhaust particulate size distributions and gaseous emissions for diesel and Dimethyl Ether fuelled small diesel engine, Submit to Journal of Hazardous Materials.

◎研討會論文

1. Wu, C.H., Chang, S.T. 2002. An Investigation on Gases Released from Incineration of Agricultural disposed Plastics. The second Annual Conference of environmental hormone and persistent organic pollutants. Taipei.
2. 吳中興、張世宗。2002。就由溫度控制病死雞之焚化以減少多環芳香碳氫化合物的排放量。第五屆畜牧資源回收再利用研討會。12月24日，行政院農委會。
3. Te-Chen Kao and Chung-Hsing Wu. 2002. Vegetable growth performance in semitropical air inflated greenhouse. International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses. pp 239-245. Proc. IS on Trop. Subtrop. Greenhouses Acta Hort. 578, ISHS 2002.
4. Chung-Hsing Wu, Hang-Sun Chang and Jai-Tsung Shaw. 2002. Environmental control of double-layer greenhouses in Taiwan. International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses. pp 72-78 Proc. IS on Trop. Subtrop. Greenhouses Acta Hort. 578, ISHS 2002.
5. Chung-Hsing Wu, Hang-Sun Chang, Te-Chen Kao and Wen-Shi Wu. 2002. Environment-

controlled hydroponics inside subtropical air-inflated greenhouses. International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses. pp 231-238. Proc. IS on Trop. Subtrop. Greenhouses Acta Hort. 578, ISHS 2002. Brugge, Belgium. ISBN: 90 6605 905 2.

陳世銘

◎期刊論文

1. Hsieh, K. W., S. Chen and J. H. Lai. 2002. Neural network analysis of environmental conditions influencing cabbage seedling quality. Transactions of the ASAE. (Accepted) (SCI)
2. 洪景鐘、陳世銘、周奕宇。2002。蔬菜育苗場播種作業之電腦模擬與工時分析。農業機械學刊。11(3)。
3. 洪景鐘、陳世銘。2002。蔬菜育苗場搬運作業之工程分析與模擬。農業機械學刊。11(4)。
4. 周立強、邱奕志、陳世銘。2002。嫁接苗癒合養生室之環控系統演繹及試驗研究。農業機械學刊。11(4)。

◎研討會論文

1. 陳世銘。2002。種苗自動化生產系統之發展與展望。出自“農業自動化研討會論文集”，P. 1-1 ~ 1-22。台北：台灣大學生物產業機電工程學系。
2. Chen, S., M. T. Li, C. T. Chen, Y. C. Lin, C. W. Huang, T. H. Wu and K. W. Hsieh. 2002. Remote sensing of crop growth characteristics in greenhouses. In “Proceedings of International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses”, eds. S. Chen and T. T. Lin. Acta Horticulturae 578: 295-301.
3. 陳世銘、黃政偉、吳德輝、楊智凱、黃竣吉、蔡養正、繆八龍。2002。稻株含氮量地面多光譜影像遙測系統之開發研究。出自“「水稻精準農業(耕)體系之研究」計畫成果研討會暨展示會大會手冊”，93-99。台中縣：農業試驗所。
4. Yang, C. W., S. Chen, C. C. Huang, C. E. Pu, K. C. Wu, W. H. Ho, K. Y. Hu and P. J. Brimmer. 2002. Detection of endangered species used in the traditional Chinese medicine. 出自“近紅外光技術應用於農業生產非破壞性品質檢測研討會論文集”，P. H1-8。台北：財團法人農業機械化研究發展中心。
5. Chen, S., C. W. Huang, T. H. Wu, C. K. Yang, C. C. Huang, Y. Z. Tsai and P. L. Miao. 2002. Remote sensing of nitrogen content in rice crop using multi-spectral imaging. In “Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems”, 466-472. Chiayi, Taiwan : National Chiayi University.
6. Wu, T. H., S. Chen, C. W. Huang, C. K. Yang, Y. Z. Tsai and P. L. Miao. 2002. Prediction of nitrogen content in rice canopy using principal component and artificial neural network in remote sensing spectroscopy. In “Proceedings of International Symposium on Automation

- and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems”, 369-374. Chiayi, Taiwan: National Chiayi University.
7. Chen, C. T., S. Chen and H. C. Yang. 2002. Determination of nitrogen content in leafy vegetables using spectra information analysis. In “Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems”, 184-189. Chiayi, Taiwan: National Chiayi University.
 8. Hsiao, S., S. Chen and C. T. Chen. 2002. Hyper-spectra and fluorescence analyses of the chlorophyll content in vegetable. In “Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems”, 669-673. Chiayi, Taiwan: National Chiayi University.
 9. Chen, S., Y. C. Lin, and I. C. Yang. 2002. Evaluation of internal quality of papaya using near-infrared technology. In “Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction systems”, 388-392. Chiayi, Taiwan: National Chiayi University.
 10. Yang, H. C., S. Chen, M. H. Jean and C. T. Chen. 2002. The effects of light quality and intensity on *in vitro* growth of phalaenopsis plantlets. In “Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems”, 623-628. Chiayi, Taiwan: National Chiayi University.
 11. Huang, C. C., S. Chen and C. W. Yang. 2002. Determination of constituents in Chinese medicine using near infrared spectroscopy. In “ Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems”, 375-381. Chiayi, Taiwan : National Chiayi University.
 12. Yang, C. W., P. J. Brimmer, S. Chen and R. Streamer. 2002. Identification of herbal medicines by near-infrared spectroscopy. In “Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems”, 201-211. Chiayi, Taiwan : National Chiayi University.
 13. Yang, C. W., S. Chen, C. C. Huang, C. E. Pu, K. C. Wu, W. H. Ho, K. Y. Hu and P. J. Brimmer. 2002. Detection of endangered species used in the traditional Chinese medicine. In “Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems”, 285-292. Chiayi, Taiwan: National Chiayi University.
 14. 林明河、楊昇穎、陳世銘、劉柏劭、江昭皚。2002。遠端監控線上非破壞性水果品質檢測自動分級裝置。「第一屆虛擬儀控應用徵文比賽」全國冠軍。於 2002 年 11 月 20 日在 National Instruments (NI)公司所舉辦之「2002 年 NIDays 虛擬儀控全球盛會」中發表。

◎技術報告

1. 陳世銘、吳德輝、楊智凱、蔡養正、黃政偉、繆八龍。2002。稻株含氮量遙測系統之開發。出自“應用於水稻精準農業體系之知識與技術”，ISBN 957-01-1173-9，楊純明、林俊義主編，113-128。台中縣：農業試驗所。
2. 陳世銘、黃政偉、黃竣吉、吳德輝、楊智凱、蔡養正、繆八龍。2002。稻株含氮量地

- 面多光譜影像遙測系統之開發研究。台灣農業機械 17(5): 10-12。
3. 王健雄、陳世銘、鄭欽龍、張斐章、吳佩瑛、盧虎生。2002。政府公共建設農業建設次類別及所屬個別計畫檢討評估報告(2002), 台北:行政院經濟建設委員會部門計畫處。

◎專利

1. 陳鍾華、陳世銘、張金發。2002。雙排針真空播種機的驅動機構。中國大陸知識產權局：實用新型專利：ZL 01 2 63656.8 號。

林 達 德

◎期刊論文

1. Chien, C.F. and T.T. Lin. 2002. Leaf area measurement of selected vegetable seedlings based on elliptical Hough transform. Trans. of the ASAE. 45(5): 1669-1677. (SCI)
2. Hsieh, C.L. and T.T. Lin. 2002. Optimization of lily microbulb multiplication operation. Biosystems Engineering. 82(3): 279-288. (SCI)
3. Chi, Y.T., C.F. Chien and T.T. Lin. 2002. Leaf shape modeling and analysis using geometric descriptors derived from Bezier curves. Trans. of the ASAE. (Accepted) (SCI)

◎研討會論文

1. Lin, T.T., W.J. Chen and F.M. Lu. 2002. Integration of a spatial mapping system using GPS and stereo machine vision. ASAE Paper No. 021195. St. Joseph, MI: ASAE.
2. Cheng, Y.C., J.F. Yu and T.T. Lin. 2002. MR imaging for bruise detection on selected fruits. In "Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems". Chiayi, Taiwan, National Chiayi University.
3. Chien, C.F. and T.T. Lin. 2002. Growth measurement of selected vegetable seedlings using orthogonal images. In "Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems". Chiayi, Taiwan, National Chiayi University.

◎技術報告

1. 盧福明、蔡致榮、張福祥、黃國祥、林連雄、林達德。2002。精準農業水稻產量分佈偵測系統。楊純明、林俊義 主編，應用於水稻精準農業體系之知識與技術。台中：行政院農業委員會農業試驗所。

朱 元 南

◎研討會論文

1. Chao, N.H., Y.D. Ho, H.Y. Chou and Y.N. Chu. 2002. Research advancement and development potential of shellfish chromosome manipulation in Taiwan. 生物技術在水產養殖的應用研討會。海洋大學生命與資源科學院。基隆。

◎專利

1. 朱元南、徐崇仁、廖一久、高添利。2002。鰻魚分級計量輸送之一貫化系統。經濟部智慧財產局專利新型新 186662 號。

周 瑞 仁

◎研討會論文

1. Yang, Chan-Yun and Jui-Jen Chou, Jr-Syu Yang. 2002. "Class-Size Impact Analysis on k-Nearest-Neighbor Classifier", ISMAB 2002, Chiayi, Taiwan, pp. 50-58.

◎技術報告

1. 周瑞仁、王友俊 ”，稻米分級自動檢測系統 ”，e 科技雜誌，三十三頁至三十五頁，第十八期，中華民國九十一年六月。
2. 周瑞仁、王家麒、郭倫嘉 ”，以機器視覺進行自動導引車之動態定位 ”，e 科技雜誌，三十五頁至三十七頁，第二十期，中華民國九十一年八月。

◎專利

1. 周瑞仁：注射針頭之針尖分離裝置沾膠防污構造。中華民國專利證書，新型第 188543 號，經濟部智慧財產局，中華民國九十一年。

方 燁

◎研討會論文

1. 方燁。2002。室內循環水養殖自動化監控與餵飼。兩岸養殖漁業交流研討會論文集。p91-100. 5 月 13-14 日，台北，台灣。
2. 方燁。2002。養殖漁業與超集約循環水養殖工程。張漢聖教授榮退暨農業自動化研討會論文集。p6.1-6.12. 6 月 13 日，台北，台灣。
3. Fang, W. 2002. Introduction of backgrounds and approach in reducing heat stress of dairy cattle from an environmental engineering point of view. Proceedings of International

training on strategies for reducing heat stress in dairy cattle. p.15-34. August 26-31, Tainan, Taiwan, ROC.

4. Fang, W., C.M. Chang, C.Z. Shyu and I.C. Liao. 2002. Development of an intelligent feeding system for indoor intensive culturing of eel. April 23-April 27. World Aquaculture 2002. Beijing, China.

◎專利

1. 方煒、張旭杰、王國州。2002。溫室屋頂組合結構之管架。中華民國新型專利，專利公告號 504950。
2. 方煒、蕭瑋炯。2002。用於蒸氣壓縮式空調或冷凍機高壓側之蓄壓及廢熱再利用機構。中華民國發明專利，專利公告號 500900。
3. 馮丁樹、蕭瑋炯、方煒。2002。潮汐灌溉式側芽育苗系統及裝置。中華民國發明第 150021 號專利，專利權期間：2002/2/1 - 2020/12/28。
4. Fang Wei and Way-Jone Hsiao. 2002. Pressure accumulator at high pressure side and waste heat re-use device for vapor compressed air conditioning or refrigeration equipment. US Patent 6481243.

◎專書

1. Takakura, T. and W. Fang. 2002. Climate Under Cover - Digital Dynamic Simulation in Plant Bio-Engineering 2nd Edition. Kluwer Academic Publishers.

李 允 中

◎研討會論文

1. 李允中。2002。蔬菜低溫運銷技術規範 - 真空預冷設備營運研究。建構整合農產運銷體系與制度研討會論文集。12月13日。台北。
2. 李允中。2002。果蔬汁綠色製程之建議。永續發展科技與研討會論文摘要集。12月27日。台北。

◎技術報告

1. 李允中。2002。蔬菜低溫運銷技術規範 - 真空預冷設備營運研究。李朝賢編「產地批發零售階段各運銷團體同業及異業間運銷職能整合體系研究」。行政院農委會。P89-119。
2. 李允中。2002。果蔬汁綠色製程之建議。國科會研究成果全文報告。NSC90-2621-Z002-004。

周 楚 洋

◎研討會論文

1. Lin, T.C., C.Y. Chou. 2002. Investigation of Control Strategies for the composting of household food wastes. ASAE Annual International Meeting, Chicago, Illinois, USA, paper No. 026053.

◎技術報告

1. 周楚洋。2002。自動化監控系統改善畜牧場放流水質。行政院農委會專題研究計畫成果報告。行政院農委會。台北。
2. 周楚洋，馮丁樹，姜延年。2001。豬舍集糞設施之研製。行政院農委會專題研究計畫成果報告。行政院農委會。台北。

歐陽又新

◎期刊論文

1. 歐陽又新。2002。谷殼破碎中微力特徵的研究。金華職業技術學院學報。浙江。3(2): 1。
2. 歐陽又新。2002。谷殼破碎中微力特徵的研究。金華職業技術學院學報。浙江。4(2): 20。

葉仲基

◎期刊論文

1. 梁連勝、葉仲基等，民國 91 年 10 月，田間定點精準施藥系統之研究，台灣農業機械第 17 卷第 5 期，第 3-5 頁。

◎研討會論文

1. Yeh.Chung-Kee & Ying-Tar Liao. 2002.11. Development of a GPS-operated sprayer - Spraying at a destined field and by a fixed flow rate, Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems, Vol.1, P.344-349, Chiayi.

◎技術報告

1. 廖盈達、葉仲基、梁連勝，民國 91 年 6 月，GPS 自動噴藥機之開發 田間定點定量施噴作業，應用於水稻精準農業體系之知識與技術，第 194-204 頁，行政院農委會農業試驗所。
2. 葉仲基、梁連勝等，民國 91 年 10 月，田間定點精準施藥之研究 GPS/GIS 應用於桿

式噴藥車變率施噴系統之基礎研究，「水稻精準農業(耕)體系之研究」計畫成果研討會暨展示會大會手冊，第 43,100-103 頁，行政院農委會農業試驗所。

3. 葉仲基，民國 91 年 12 月，英、澳、德、法、日等先進國家推行國際單位制之調查與研究，經濟報標準檢驗局委託計畫結案報告。

陳力騏

◎期刊論文

1. Hsieh-BC, Cheng-TJ, Wang-TY & Chen-RLC. 2002. Using chitosan membrane from the carapace of the soldier crab *Mictyris brevidactylus* for biosensor construction. *Marine Biotechnol. (SCI)* Accepted.

◎研討會論文

1. T-Y Wang, P-C Hsieh, S-W Wong, T-J Cheng, Richie L. C. Chen. 2002. Flow-Injection Glucose Biosensing System with Chitinous Enzyme Membrane from the Soldier Crab *Mictyris Breviactylus*, The Ann. Symposium of the Biomedical Engineering Society (Dec. Kaohsiung, Taiwan).
2. D-S Lee, I-J Huang, T-J Cheng and Richie L. C. Chen. 2002. Heterologous Expression and Purification of Platelet-Derived Growth Factor-B from *Escherichia coli*, The Ann. Symposium of the Biomedical Engineering Society (Dec. Kaohsiung, Taiwan).
3. S-I S, I-J Huang, T-J Cheng, Richie L.C. Chen. 2002. Heterologous Expression and Purification of Hepatitis B Virus X Antigen, The Ann. Symposium of the Biomedical Engineering Society (Dec. Kaohsiung, Taiwan).
4. H-K Hsu, Richie L. C. Chen, T-J Cheng. 2002. Monitoring Technology Trends through Patent Analysis: A Case Study of MRI, The Ann. Symposium of the Biomedical Engineering Society (Dec., Kaohsiung, Taiwan).

江昭皚

◎期刊論文

1. Chi-Shan Yu, Chih-Wen Liu, Sun-Li Yu, and Joe-Air Jiang. 2002. "A New PMU Based Fault Location Algorithm for Series Compensated Lines", *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol. 17, No. 1, January. pp. 33-46. (SCI)
2. Ching-Shan Chen, Chih-Wen Liu, and Joe-Air Jiang. 2002. "A New Adaptive PMU Based Protection Scheme for Transposed /Untransposed Parallel Transmission Lines", *IEEE Transactions on Power Delivery*, VOL. 17, NO. 2, APRIL. pp. 395-404. (SCI) (NSC 90-2213-E-002-146-)
3. Joe-Air Jiang, Chih-Wen Liu, and Ching-Shan Chen. 2002. "A Novel Adaptive PMU Based

- Transmission Line Relay — Design and EMTP Simulation Results”, IEEE Transactions on Power Delivery, VOL. 17, NO. 4, October. pp. 930-937. (NSC 89-2218-E-149-002) (SCI)
4. Joe-Air Jiang, Ching-Shan Chen, and Chih-Wen Liu, “A New Protection Scheme for Fault Detection, Direction Discrimination, Classification, and Location in Transmission Lines”, IEEE Transactions on Power Delivery. (Accepted, Paper ID: 2001 TR 644) (NSC 91-2213-E-002 -113 -) (SCI)
 5. Ton-Tai Pan, Ping-Lin Fan, Huihua Kenny Chiang, Rong-Seng Chang, and Joe-Air Jiang, “Mechatronic Experiments Course Design: A Myoelectric Controlled Partial-Hand Prosthesis Project”, IEEE Transactions on Education, Paper ID: TE-2002-000050.R2. (minor revised) (SCI)

◎研討會論文

1. Joe-Air Jiang, Ching-Shan Chen, Ping-Lin Fan, Chih-Wen Liu, and Rong-Seng Chang. 2002. “A Composite Index to Adaptively Perform Fault Detection, Classification, and Direction Discrimination for Transmission Lines”, appeared at IEEE/PES Winter Meeting, January 27~31, New York, Vol. 2, pp. 912-917. (Paper No.: 0-7803-7322- 7/02, Accepted)
2. Ching-Shan Chen, Chih-Wen Liu, and Joe-Air Jiang. 2002. “Three-Terminal Transmission Line Protection Using Synchronized Voltage and Current Phasor Measurements”, appeared at Transmission and Distribution Conference and Exhibition - Asia Pacific, 6-10 October, Yokohama, Japan. (Cosponsored by PES) (Paper No.: 0-7803-7322-7/02, Accepted)
3. Joe-Air Jiang, Chwan-Lu Tseng, Chi-Shan Yu, Yung-Chung Wang, and Ching-Shan Chen. 2002. “Digital Protective Relaying Algorithms for Double Circuit Lines”, appeared at International Conference on Power System Technology (PowerCon 2002, Cosponsored by PES), October 13-17, 2002, Kunming, Chinese. Power System Technology, 2002. Proceedings. PowerCon 2002. International Conference on , Volume: 4, pp. 2551-2555.
4. Chi-Shan Yu, Chih-Wen Liu, Jun-Zhe Yang, and Joe-Air Jiang. 2002. “New Fourier Filter Algorithm for Series Compensated Transmission Lines”, to be appeared at International Conference on Power System Technology (PowerCon 2002, Cosponsored by PES), October 13-17, 2002, Kunming, Chinese. Power System Technology, 2002. Proceedings. PowerCon 2002. International Conference on , Volume: 4, , pp. 2556-2560.
5. Ping-Lin Fan, Ton-Tai Pan, Huihua Kenny Chiang, Che-Hsueh Chiang, Joe-Air Jiang. 2002. “Design of A Six-legged Walking Robot”, Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems, Vol. 1, pp. 86-96, appeared at ISMAB2002 TAIWAN, 3 - 7 November, Chiayi, Taiwan.
6. Chi-Sheng Chen, Huihua Kenny Chiang, Ton-Tai Pan, Ping-Lin Fan, Joe-Air Jiang. 2002. “A Heavy Duty Servo Motor Design in Robot Applications”, Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems, Vol. 2, pp. 637-644, appeared at ISMAB2002 TAIWAN, 3 - 7 November, Chiayi, Taiwan.
7. Joe-Air Jiang, Huihua Kenny Chiang, Ping-Lin Fan, Ching-Shan Chen, Ton-Tai Pan. 2002. “A High Precision Microstepping Motor Driver”, Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems, Vol. 1, pp.

- 59-67, appeared at ISMAB2002 TAIWAN, 3 - 7 November, Chiayi, Taiwan.
8. Ton-Tai Pan, Huihua Kenny Chiang, Ping-Lin Fan, Ming-Chun Lin, Joe-Air Jiang. 2002. "A Low-cost Linear Positioning System in Agriculture Automation", Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems, Vol. 2, pp. 645-653, appeared at ISMAB2002 TAIWAN, 3 - 7 November, , Chiayi, Taiwan.
 9. Ton-Tai Pan, Huihua Kenny Chiang, Ping-Lin Fan, Shu-Min Lin, Joe-Air Jiang. 2002. "Design of a Compact and Intelligent Five-phase Stepping Motor Driver", Proceedings of International Symposium on Automation and Mechatronics of Agricultural and Bioproduction Systems, Vol. 2, pp. 654-661, appeared at ISMAB2002 TAIWAN, 3-7 November, Chiayi, Taiwan.
 10. Wen-Hui Chen, Joe-Air Jiang, and Chwan-Lu Tseng. 2002. "Intelligent Alarm Processor based on Genetic Algorithms", appeared at the Tenth National Conference on Fuzzy Theory and Applications, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., 6-7 Dec.
 11. 林明河, 楊昇穎, 陳世銘, 劉柏劭, 江昭皚。2002。『遠端監控線上非破壞性水果品質檢測自動分級裝置』,「NIDays 2002 虛擬儀控全球盛會 — NI 第一屆虛擬儀控應用有獎徵文」研討會,台北,十一月二十日。

鄭宗記

◎期刊論文

1. T.-J. Cheng, T.-M. Lin, H.-C. Chang. 2002. "Physical adsorption of protamine for heparin assay using a quartz crystal microbalance and electrochemical impedance spectroscopy", *Analytica Chimica Acta* 462, 261–273. (SCI)
2. B.-C. Hsieh, T.-J. Cheng, T.-Y. Wang and R.L.C. Chen. 2002. Using chitosan membrane from the carapace of the soldier crab *Mictyris brevidactylus* for biosensor construction. *Marine Biotechnol.* (SCI) Accepted.

◎研討會論文

1. T.-J. Cheng, T.-M. Lin, H.-C. Chang,"Physical adsorption of protamine for heparin assay using a quartz crystal microbalance and electrochemical impedance spectroscopy", the 7th World Congress on Biosensors, Kyoto, Japan, May 2002.
2. T.-Y. Wang, P.-C. Hsieh, S.-W. Wong, T.-J. Cheng and Richie L. C. Chen. Flow-Injection Glucose Biosensing System with Chitinous Enzyme Membrane from the Soldier Crab *Mictyris Brevidactylus*, The Ann. Symposium of the Biomedical Engineering Society, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., Dec., 2002.
3. D.-S. Lee, I.-J. Huang, T.-J. Cheng and Richie L. C. Chen. Heterologous Expression and Purification of Platelet-Derived Growth Factor-B from *Escherichia coli*, The Ann. Symposium of the Biomedical Engineering Society, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., Dec.,

- 2002.
4. S.-I Shiau, I-J. Huang, T.-J. Cheng and Richie L.C. Chen. Heterologous Expression and Purification of Hepatitis B Virus X Antigen, The Ann. Symposium of the Biomedical Engineering Society, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., Dec., 2002.
 5. H.-K. Hsu, Richie L. C. Chen and T.-J. Cheng. Monitoring Technology Trends through Patent Analysis: A Case Study of MRI, The Ann. Symposium of the Biomedical Engineering Society, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., Dec., 2002.

十三、食品科技研究所

吳 瑞 碧

◎期刊論文

1. Liu, S.C., Chang, H.M., and Wu, J.S.B. 2002. A Study of the Mechanism of Browning in Mei Liqueur using Model Solutions. Food Research International. Accepted. (SCI)

◎研討會論文

1. Wu, J.S.B. 2002. Prevention of cloud formation in pasteurized clear spinach juice. 2002 IFT Annual Meeting. Anaheim, California, USA.
2. Wu, J.S.B. and Chang, P.C.M. 2002. Country Report: The Republic of China. APO Meeting on Quality Enhancement in Small and Medium Food Processing Enterprises through HACCP, New Delhi, India.

周 正 俊

◎ 期刊論文

1. Peng, J.S., Tsai, W.C. and Chou, C.C. 2002. Inactivation and removal of *Bacillus cereus* by sanitizer and detergent. Int. J. Food Microbiol. 77: 11-18. (SCI)
2. Yang, T.C., Chou, C.C. and Li, C.F. 2002. Preparation, water solubility and rheological property of the N-alkylated mono or disaccharide chitosan derivatives. Food Res. Int. 35: 707-713. (SCI)
3. Lian, W.C., Hsiao, H.C. and Chou, C.C. 2002. Survival of bifidobacteria after spray drying. Int. J. Food Microbiol. 74: 79-86. (SCI)
4. Cheng, H.Y., Yang, H.Y. and Chou C.C. 2002. Influence of acid adaptation on the tolerance of *Escherichia coli* O157:H7 toward some subsequent stresses. J. Food Prot. 260-265. (SCI)
5. Chang, Y.C. and Chou, C.C. 2002. Growth and production of cholesterol oxidase by

- alginate-immobilized cells of *Rhodococcus equi* No. 23. *Biotechnol. Appl. Biochem.* 35: 69-74. (part 2) (SCI)
6. Wang, Y.C., Yu, R.C. and Chou, C.C. 2002. Growth and survival of bifidobacteria and lactic acid bacteria during the fermentation and storage of cultured soymilk drinks. *Food Microbiol.* 19: 501-508. (SCI)
 7. Lo, P.R., Yu, R.C., Chou, C.C. and Tsai, Y.H. 2002. Antimutagenic activity of several probiotic bifidobacteria against benzo[a]pyrene. *J. Biosci. and Bioeng.* 94: 148-153. (SCI)
 8. Cheng, H.Y., Yu, R.C. and Chou, C.C. 2002. Increased acid tolerance of *Escherichia coli* O157:H7 as affected by acid adaptation time and conditions of acid challenge. *Food Res. Int.* (Accepted, in press) (SCI)
 9. Wang, Y.C., Yu, R.C., Yang, H.Y. and Chou, C.C. 2002. Sugar and acid contents in soymilk fermented with lactic acid bacteria alone or simultaneously with bifidobacteria. *Food Microbiol.* (Accepted, in press) (SCI)
 10. Lian, W.C., Hsiao, H.C. and Chou, C.C. 2002. Viability of microencapsulated bifidobacteria in simulated gastric juice and bile solution. *Int. J. Food Microbiol.* (Accepted, in press) (SCI)

◎研討會論文

1. 王宜婕、周正俊。2002。乳酸菌與雙叉桿菌發酵豆奶中糖、酸及維生素 B 群含量之變化。中國農化學會年會。June 28, 2002。
2. 楊萃渚、周正俊。2002。水溶性幾丁聚醣雙醣衍生物之抗菌活性。中國農化學會年會。June 28, 2002。
3. Hsiao, H.C., Lian, W.C. and Chou, C.C. 2002. Viability of various microencapsulated bifidobacteria during storage. Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Microbial World, July 27-Aug 1, 2002. Paris, France.
4. 連紋乾、蕭宏基、周正俊。2002。保健膳食補助品之製備-噴霧乾燥微膠囊化雙叉桿菌。台灣保健食品學會。Sept. 30, 2002。
5. 王宜婕、周正俊。2002。不同乾燥方法與貯存條件對發酵豆奶中乳酸菌與雙叉桿菌存活之影響。中華民國食品科技學會年會。Dece. 5, 2002。

孫璐西

◎期刊論文

1. Yung Shin Shyu and Lucy Sun Hwang*. 2002. Antioxidative Activity of Crude Extract of Lignan Glycosides from Unroasted Burma Black Sesame Meal. *Food Research International.* 35(4): 357-365. (SCI)
2. Pai-Wen Wu and Lucy Sun Hwang*. 2002. Determination of Soluble Persimmon Tannin by High Performance Gel Permeation Chromatography. *Food Research International.* 35(8): 793-800. (SCI)

3. Chih-Cheng Lin and Lucy Sun Hwang*. 2002. Comparison of Various Purification Treatment on the Oxidative Stability in the Squid Visceral Oil. *J. Am. Oil Chem. Soc.* 79(5): 489-494 (SCI)

◎研討會論文

1. Lucy Sun Hwang, Lan-Chi Lin, Huei-Chiuan Liuchang, and Ming-Shi Shiao. 2002. Anti-atherogenic Effect of Pu-Erh Tea. Presented at the 223rd ACS (American Chemical Society) National Meeting. April 7-11, 2002. Orlando, Florida, USA.
2. Lucy Sun Hwang, Lan-Chi Lin, Huei-Chiuan Liuchang, and Ming-Shi Shiao. 2002. The Biological Effects of Pu-Erh Tea. Presented at the 2002 China Pu-Er Tea International Seminar. June 3-6, 2002. Yunnan, China.
3. Lucy Sun Hwang and Chen-Shu Liu. 2002. Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Tuna Orbital Oil. Presented at the World Conference and Exhibition on Oilseed and Edible, Industrial, and Specialty Oils. Aug. 12-15, 2002. Istanbul, Turkey.

江 文 章

◎期刊論文

1. Kuo, C.C., Chiang W., Liu, G.P., Chien, Y.L., Chang, J.Y., Lee, C.K., Lo, J.M., Huang, S.L., Shih, M.C. and Kuo, Y.H. 2002. 2,2'-Diphenyl-1-picrylhydrazyl Radical-Scavenging Active Components from Adlay (*Coix lachryma-jobi* L. Var. *ma-yuen* Stapf) Hulls. *J. Agric. Food Chem.* 50: 5850-5855. (SCI)

◎研討會論文

1. 江文章。2002。台灣「保健食品 研究開發」大型計畫 研究成果。2002 國際食品工業展國際食品科技研討會專集。第 169-171 頁。東京。
2. 江文章。2002。功能(保健)食品科技與發展國際研討會專集。第 10-14 頁。西安。
3. 江文章。2002。利用雜糧作物(薏仁)開發保健食品之探討。雜糧產業政策與技術研討會論文集。第 79-90 頁。台北。

蔣 丙 煌

◎ 期刊論文

1. Hsu, C.K. and Chiang, B.H. 2002. Effects of water, oil, starch, calcium carbonate, and titanium dioxide on the colour and texture of threadfin and hairtail surimi gels. *International J. Food Sci. and Technol.* 37: 387-393. (SCI)
2. Chen, C.S., Hsu C.K. and Chiang B.H. 2002. Optimization of the Enzymic Process for

- Manufacturing Low-Lactose Milk Containing oligosaccharides. *Process Biochemistry* 38: 801-808. (SCI)
3. Su, C.K. and Chiang, B.H. 2002. Extraction of Immunoglobulin-G from Colostral Whey by Reverse Micelles. *J. Dairy Sci.* (in press). (SCI)

◎ 研討會論文

1. 楊雅琄、蔣丙煌。2002。冬虫夏草菌絲體培養液之區分與功效評估保健食品研究開發管理研討會。台北。
2. 蔣丙煌。2002。靈芝與樟芝之研究與開發。保健食品研究開發與管理研討會。台北。

葉安義

◎ 期刊論文

1. Chuang, George Chao-Chi and Yeh, An-I. 2002. Effect of product temperature and moisture content on viscoelastic properties of glutinous rice extrudates. *Cereal Chemistry* 79(1): 36-40. SCI NSC 88-2214-E-002-004
2. Chiang, Po-Yuan and Yeh, An-I. 2002. Effect of soaking on wet-milling of rice. *J. Cereal Sci.* 35: 85-94. (SCI)
3. Li, Jeng-Yune and Yeh, An-I. 2002. Effects of starch properties on rheological characteristics of starch/meat complexes. *J. Food Eng.* SCI Accepted for publication. NSC-89-2313-B-002-186.
4. Li, Jeng-Yune and Yeh, An-I. 2002. Gelation properties and morphology of heat-induced starch/salt soluble protein composites. *J. Food Sci.* SCI Accepted for publication. NSC-90-2313-B-002-355.
5. Li, Jeng-Yune and Yeh, An-I. 2002. Functions of starch in formation of starch/meat composite during heating. *J. Textural Studies* SCI Accepted for publication. NSC-90-2313-B-002-355.

◎ 研討會論文

1. Chia-Mao Chen and An-I Yeh. 2002. The Expansion Behavior of Rice Extrudates: Effect of Heating Rate. *Polymer Processing Society Asia/Australia Meeting*, November 4-8, Taipei, Taiwan.
2. 莊朝琪、葉安義。2002。螺紋組成與模口大小對滯留時間分佈與糯米穀粉擠出物的影響，中華民國食品科技學會第三十二屆年會，12月6日，台中。
3. 謝兆豐、陳季洲、賴鳴鳳、葉安義、呂政義。2002。米糠中水溶非澱粉性多醣流變特性之探討。中華民國食品科技學會第三十二屆年會，12月6日，台中。
4. 吳正偉、陳季洲、賴鳴鳳、葉安義、呂政義。2002。米澱粉懸浮液糊化行為與流變特性之探討。中華民國食品科技學會第三十二屆年會，12月6日，台中。

張鴻民

◎期刊論文

1. Hung-Min Chang, Yang-Chun Lee, Chao-Cheng Chen and Yann-Ying Tu. 2002. Microencapsulation protects immunoglobulin in yolk (IgY) specific against *Helicobacter pylori* urease. J. Food Sci. 67 (1): 15-20. (SCI)
2. Yann-Yin Tu, Chao-Chen Chen and Hung-Min Chang. 2002. Characterization of lactoferrin (LF) from colostrum whey using anti-LF antibody bound immunoaffinity chromatography. J. Food Sci. 67 (3): 996-1001. (SCI)
3. Min-Chang Wu, Kuo-Chan Tseng, Zong-Shong Huang and Hung-Min Chang. 2002. Pectinesterase inhibitor in rubbery banana (*Musa sapientum* L.). J Food Sci. 67(2): 1337-1340. (SCI)
4. Yi-Fang Hsieh, Yung-Chung Chang, Jia-Huei Chang and Hung-Min Chang. 2002. Properties of liposomes prepared with various lipids. J. Food Sci. 67(8): 2808-2813. (SCI)
5. Chii-Ming Jiang, Chia-Pei Li, Jui-Chang Chang and Hung-Min Chang. 2002. Characterization of pectinesterase Inhibitor in jelly fig (*Ficus awkeotsang* Makino) achenes. J. Agric. Food Chem. 50: 4890-4894. (SCI)
6. Jiang Chii-Ming, Chia-Pei-Li, Bor-Hon Lee, Yuh-Tai Wang and Hung-Min Chang. 2002. Influence of pectinesterase inhibitor from jelly fig (*Ficus awkeotsang* Makino) achenes on pectinesterases and cloud loss of fruit juices. J. Food Sci. Accepted (SCI)
7. Chao-Cheng Chen, Yann-Ying Tu, Tzy-Li Chen and Hung-Min Chang. 2002. Isolation and characterization of immunoglobulin in yolk (IgY) specific against hen egg white lysozyme by immunoaffinity chromatography. J. Agric. Food Chem. Accepted (SCI)
8. Tzy-Li Chen, Yung-Chieh Lo, Wei-Tze Hu, Ming-Chang Wu, Shui-Ten Chen and Hung-Min Chang. 2002. Microencapsulation and modification of synthetic peptides of food proteins reduce the blood pressure of spontaneous hypertensive rats. J. Agric. Food Chem. Accepted (SCI)
9. Ming-Chang Wu and Hung-Min Chang. 2002. Temperature-time relationships for thermal inactivation of pectinesterases in orange juice. J. Sci. Food Agric Accepted. (SCI).

◎研討會論文

1. Shui-Ten Chen and Hung-Min Chang. 2002. Microencapsulation and modification of synthetic peptides of food proteins reduce the blood pressure of spontaneous hypertensive rats. Third international conference and exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods. San Diego, LA, USA
2. Chia-Yu Ma and Hung-Min Chang. The apoptic mechanisms in U937 cells induced by *Coptis chinensis*. Third international conference and exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods. San Diego, LA, USA

許 順 堯

◎期刊論文

1. Hsu, S.Y. and Yu, S.H. 2002. Interaction effects of soybean oil, coconut oil, palm oil and simmering treatment on low fat emulsified meatballs. *J. of Food Engineering* 56(1): 105-109. (SCI)
2. Hsu, S.Y. and Yu, S.H. 2002. Cooking effects on low fat Kung-wans formulated with plant oils. *J. of Food Engineering* 56(4): 299-305. (SCI)

游 若

◎期刊論文

1. Lo, P.M., Yu, R.C., Chou, C.C. and Tsai, Y.H. 2002. Antimutagenic activity of several probiotic bifidobacteria against benzo[a]pyrene. *J. Biosci. Bioeng.* 94(2): 148-153.
2. Wang, Y.C., Yu, R.C. and Chou, C.C. 2002. Growth and survival of bifidobacteria and lactic acid bacteria during the fermentation and storage of cultured soymilk drinks. *Food Microbiol.* 19: 501-508. (SCI)
3. Wang, Y.C., Yu, R.C., Yang, H.Y. and Chou, C.C. 2002. Sugar and acid contents in soymilk fermented with lactic acid bacteria alone or simultaneously with bifidobacteria. *Food Microbiol.* (Accepted, in press) (SCI)
4. Cheng, H.Y., Yu, R.C. and Chou, C.C. 2002. Increased acid tolerance of *Escherichia coli* O157:H7 as affected by acid adaptation time and conditions of acid challenge. *Food Res. Int.* (Accepted, in press) (SCI)

◎研討會論文

1. 鄭安平、游若、鄭心嫻。2002。攝食含益生菌奶粉對成人腸道菌相之影響，Presented in Chinese Agricultural Chemical Society Annual Meeting. June 28, 2002. p.92.
2. 王文祥、游若。2002。攝食含益生菌及異麥芽寡糖之蔬果汁對成人腸道菌相的影響，Presented in Chinese Agricultural Chemical Society Annual Meeting. June 28, 2002. p.92.
3. 楊晴如、游若、鄭心嫻。2002。活益比菲多活性乳酸菌飲料改善人體腸胃道功能之評估，Presented in Chinese Agricultural Chemical Society Annual Meeting. June 28, 2002. p.99。
4. 羅培仁、楊晴如、游若。2002。雙叉桿菌抑制產氣莢膜梭菌偶氮還原酵素活性之研究，Presented in Chinese Agricultural Chemical Society Annual Meeting. June 28, 2002. p.100

沈 立 言

◎期刊論文

1. Wu, C.C., Sheen, L.Y., Chen, H.W., Kuo, W.W., Tsai, S.J., Lii, C.K. 2002. Differential effects of garlic oil and its three major organosulfur components on the hepatic detoxification system in rats. *J. Agric. Food Chem.* 50(2): 378-383. (SCI)
2. Lin, W.C., Liao, Y.C. Liao, M.C. and Sheen, L.Y. 2002. Effect of CDA-II, a urinary preparation, on cell viability, lipidperoxidation, glutathione concentration and its related enzyme activities in primary rat hepatocytes. *Amer. J. Chin. Med.* (revised, SCI)
3. Lin, W.C., Liao, Y.C. Liao, M.C. and Sheen, L.Y. 2002. Inhibitory effect of CDA-II, a urinary preparation, on aflatoxin B1-induced DNA damage in primary rat hepatocytes. *Amer. J. Chin. Med.* (submitted, SCI)
4. Wu, C.C., Lii, C.-K., Tsai, S.-J. and Sheen, L.Y. 2002. The modulation of cell viability, antioxidation and detoxification capability of primary rat hepatocytes by diallyl trisulfide, an active principle of garlic. *Food Chem. Toxicol.* (submitted, SCI)

◎研討會論文

1. 沈立言、馬良瑩、郭憲文、張永賢。2002。牛樟芝菌絲體發酵過濾液對正常人肝臟生理機能性之影響。台灣保健食品學會年會。台北，台灣。
2. 沈立言、陳怡欣、林文川。2002。牛樟芝菌絲體發酵過濾液對大白鼠經四氯化碳誘導慢性肝損傷病理變化之影響。功能(保健)食品科技與發展國際研討會。西安，中國。
3. Sheen, L.Y. 2002. Effect of sulfur-containing active principles in garlic on the physiological function of hepatocytes. The Fifteenth Annual and International Meeting of Japanese Association for Animal Cell Technology. Fuchu, Tokyo, Japan.
4. 吳志忠、江美樺、李艾慈、蔡順仁、沈立言。2002。二烯丙基三硫化物對人類肝癌細胞株(HepG2)細胞凋亡之影響。中華民國食品科技學會年會。台中，台灣。

呂廷璋

◎期刊論文

1. Lu, T.-J., Chuang, C.-W. and Chang, Y.-H. 2002. Sensory and physicochemical analyses on commercial taro ice products. *J. Food Drug Anal.* 10: 55-63. (SCI)

◎研討會論文

1. 張毅偉、呂廷璋、孫璐西。2002。利用酵素 - 層析法檢測菇菌產品中(1-3)- β -D-glucan的含量與分支度。台灣保健食品年會第二屆第二次年會，台北，台灣。
2. 張毅偉、周欣漪、呂廷璋、孫璐西。2002。Aniline blue 在(1-3)- β -D-glucan 定量上的應用。台灣保健食品年會第二屆第二次年會，台北，台灣。
3. 楊登傑、呂廷璋、孫璐西。2002。山藥中薯蕷皂配基之萃取與分析。台灣保健食品年

- 會第二屆第二次年會，台北，台灣。
- 楊登傑、呂廷璋、孫璐西。2002。基隆山藥(*Dioscorea pseudojaponica* Yamam.)皂素之分離。台灣保健食品年會第二屆第二次年會，台北，台灣。
 - Chang, Y.-W., Lu, T.-J. and Hwang, L. S. 2002. Quantitative Analysis of (1³)-³-D-glucans in *Ganoderma* Products by Fluorometry. International Symposium on *Ganoderma* Research. Shanghai, China.

十四、附設動物醫院

郭宗甫

◎期刊論文

略(見獸醫學系)

梁碩麟

◎期刊論文

- 梁碩麟、楊姮稜、陳光陽。2002。病例報告：貓心房中隔缺損一例。台灣獸醫學雜誌。28: 180-185。

◎研討會論文

- 梁碩麟。2002。應用放射線及超音波於小動物泌尿道疾病之診斷。中華民國獸醫學會泌尿系統疾病診療繼續教育研習會 25-31。

楊姮稜

◎期刊論文

- 梁碩麟、楊姮稜、陳光陽。2002。病例報告：貓心房中隔缺損一例。台灣獸醫學雜誌。28: 180-185。
- 施成昊、王玉慧、楊姮稜、陳宏志。2002。核磁共振照影應用魚貓腦部創傷醫學影項之診斷。台北市獸醫師公會會刊。20: 115-118。

◎研討會論文

- 楊姮稜。2002。小動物泌尿行為問題。中華民國獸醫學會泌尿系統疾病診療繼續教育研習會 41-45。

2. 楊姮稜。2002。飼主與寵物之連結關係。流浪動物問題跨領域學術研討會。14-25。

蔡 函 儒

◎期刊論文

1. 劉佳遠、蔡函儒。2002。血液透析在獸醫臨床上之應用。台北市獸醫師公會會刊。20: 132-136。
2. 劉佳遠、蔡函儒。2002。犬之急性腎衰竭與血液透析病例報告。台北市獸醫師公會會刊。20: 137-140。

◎研討會論文

1. 蔡函儒。2002。小動物腎衰竭之血液透析治療。中華民國獸醫學會泌尿系統疾病診療繼續教育研習會 19-24。
2. 劉佳遠、蔡函儒、張本恆、葉力森。2002。血液透析於犬之腎衰竭之應用。台灣省畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會。列印中。

林 中 天

◎期刊論文

略(見獸醫學系)

十五、農業試驗場

陳 婉 琳

1. Chen, W.L. and T.F. Shen. 2002. Comparisons of SDS-PAGE electrophoretic profiles of uterine fluid protein during eggshell formation between brown Tsaiya ducks and white Leghorn hens. Poultry Sci. 81: supplement 1, p.89.
2. Shen, T.F. and W.L. Chen, 2002. The role of magnesium and calcium in eggshell formation in Tsaiya ducks and Leghorn hens. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 15, Special Issue: 44-50.

王 聖 耀

1. Lu, J.R., S. Y. Wang, Y.Y. Lin and C.W. Lin. 2002. Antitumor activity of milk-kefir and soymilk-kefir in tumor-bearing mice. Nutrition and Cancer: An International Journal 44: (printed).

十六、附設山地實驗農場

張育森

◎期刊論文

1. 鍾翌嫻、張育森。2002。氮肥施用對地毯草生育之影響與應用葉綠素計評估氮素狀態之探討。中國園藝 (審查中)。
2. 張育森、鍾翌嫻。2002。生命科學上常用的 SI 單位之意義與換算。科學農業 (審查中)

◎研討會論文

1. 張育森、吳俊偉。2002。環境綠化植物耐陰性指標之探討。海峽兩岸園藝學術發展研討會論文集(中國廈門)。p. 157-162。
2. 張育森。2002。都市綠化技術之發展趨勢。花卉產業現況與未來發展方向研討會論文集(台北)。p. 168-211。
3. 吳俊偉、張育森。2002。景觀植物耐陰性指標之研究。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀摘要。中國園藝 48(4): 433。
4. 宋馥華、張育森。2002。葉綠素讀值與玉蘭花枝條成熟度及開花間之關係。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀摘要。中國園藝 48(4): 434。
5. 賴允慧、張育森。2002。底部加溫與發根劑處理對扶桑插穗發根之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀摘要。中國園藝 48(4): 434。
6. 陳帥如、張育森。2002。環境綠化樹種對臭氧之反應及抗耐性比較。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀摘要。中國園藝 48(4): 434-435。
7. 楊慶春、張育森。2002。乾燥貯藏和熱水處理對美人蕉種子發芽之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀摘要。中國園藝 48(4): 435。
8. 邱心怡、張育森、郭毓仁。2002。氯化鎘對草坪植物種子發芽及幼苗生育之影響。中國園藝學會九十一年度年會論文宣讀摘要。中國園藝 48(4): 435。
9. Yu, W. W., D. L. Ling, and Y. S. Chang. 2002. The inner meaning of horticultural activity. The meeting of American Horticultural Therapy Association National Conference. Norfolk, Virginia, U.S.A.
10. Sung, F. H., and Y. S. Chang. 2002. Effect of Temperature on Shoot Growth and Flower Bud Formation in *Michelia alba* DC. International Symposium on Tropical Floriculture Industry and Biotechnology. Pingtung, Taiwan.

◎專書

1. 張育森。2002。家庭園藝綠化妙計 100 招。台視文化公司。120pp。
2. 高慧雯(譯)、張育森(審定)。2002。灌木與攀緣植物園藝圖鑑。貓頭鷹出版社。384pp。
3. 高慧雯(譯)、張育森(審定)。2002。庭園樹木園藝圖鑑。貓頭鷹出版社。224pp。

4. 于冬梅(譯)、張育森(審定)。2002。季節盆栽學習百科。貓頭鷹出版社。168pp。
5. 莊安祺(譯)、張育森(審定)。2002。艾克曼的花園 - - 栽培喜悅之旅。時報出版公司。288pp。
6. 張育森、葉德銘(主編)。2002。【李岷教授著作論叢之一】蝴蝶蘭 - - 繁殖、生育特性、產期調節及產後品質。台灣區花卉發展協會。490pp。

◎技術報告

1. 俞美如、張育森。2002。抗空氣污染植物的選擇與應用。美麗的花園 - - 彰化縣園藝花卉專刊(3) : 58-59。
2. 丁子芸、張育森。2002。桃園縣縣花 - - 桃花。核能環保人(88): 1。
3. 丁子芸、張育森。2002。屏東縣縣花 - - 九重葛。核能環保人(89): 1。
4. 丁子芸、張育森。2002。花蓮縣縣花 - - 蓮花。核能環保人(90): 1。
5. 丁子芸、張育森。2002。新竹縣縣花 - - 茶花。核能環保人(91): 1。
6. 丁子芸、張育森。2002。彰化縣縣花 - - 菊花。核能環保人(92): 1。
7. 丁子芸、張育森。2002。高雄縣縣花 - - 朱槿。核能環保人(93): 1。
8. 丁子芸、張育森。2002。嘉義市市花 - - 艷紫荊。核能環保人(94): 1。
9. 張育森、陳美瑜。2002。一個可以讓您深呼吸的地方 - - 台大梅峰山地農場。核能環保人(93): 4。
10. 丁子芸、張育森。2002。澎湖縣縣花 - - 天人菊。核能環保人(95): 1。
11. 丁子芸、張育森。2002。南投縣縣花 - - 梅花。核能環保人(96): 1。

陳 右 人

◎期刊論文

1. 蔡俊明、陳右人。2001。採摘程度對茶菁收量與包種茶品質之影響。台灣茶業研究彙報 20: 1-12。
2. 李淑美、陳右人。2001。溫度對茶樹芽葉生育之影響。台灣茶業研究彙報 20: 175-184。
3. 羅健福、陳右人、張祖亮。2002。影響榴槿(*Durio zibethinus* Murr.)結實之因子(一)開花與授粉。中國園藝 48: 287-297。
4. 黃世恩、阮素芬、陳右人。2002。噴蠟對‘海梨柑’與‘無子桶柑’蒸散速率與果實品質之影響。中國園藝 48: 299-308. 11。
5. 林書妍、陳右人。2002。苗栗銅鑼山區野生柑橘初探。中國園藝 48: 413。(摘要)
6. 曾玉霞、陳右人、張祖亮。2002。荔枝花芽發育觀察及根溫對荔枝開花的影響。中國園藝 48: 413。(摘要)
7. 陳右人、徐雯貞。2002。早春土壤保溫對高接梨生產之影響。中國園藝 48: 416。(摘要)
8. 蔡志賢、陳右人、張唯勤。2002。茶樹葉片型態之觀察及其在包種茶萎凋製程中水分散失途徑之探討。中華農學會報 (3): 355-375。
9. 李淑美、陳右人。2002。氮肥對茶樹生育及品質之影響。中華農學會報 (3): 184-2。

10. Lee, S.M., K.L. Chen, C.Q. Chang and I.Z. Chen. 2002. Effect of non-woven fabrics tunnel on harvest date and yield of spring-tea in Taiwan. *Acta Hort.* 578: 281-288.

◎研討會論文

1. 楊美珠、陳右人。2002。茶樹自交不親和性之研究-溫度與部位。海峽兩岸園藝發展學術研討會論文集。廈門。p. 233-236。
2. 黃世恩、阮素芬、陳右人。2002。海梨桶柑果汁率偏低之研究。海峽兩岸園藝發展學術研討會論文集。廈門。p. 69-73。

◎專書

1. 陳右人。2002。果樹栽培。僑委會華僑函授學校教材。

張祖亮

◎期刊論文

1. 羅健福、陳右人、張祖亮。2002。影響榴槿(*Durio zibethinus* Murr.)結實之因子 I、開花與授粉。中國園藝 48: 287-297。
2. 曾玉霞、陳右人、張祖亮。2002。荔枝花芽發育觀察及根溫對荔枝開花的影響。中國園藝 48: 413。(摘要)

十七、附設水工試驗所

郭振泰教授

◎期刊論文

1. Lo, S.L. J.T. Kuo and S.M. Wang. 2002. The Influence of Artificial Cutoff on a Monitoring System and the Water Quality of the Keelung River. *Water Science and Technology.* 46(11-12): 231-236.

◎研討會論文

1. Kuo, J.T. C.P. Yang and M.Y. Chao. 2002. Risk Analysis for Water Quality Modeling of the Te-Chi Reservoir. *Advanced in Hydraulics and Water Engineering, Proceedings of the 13th IAHR-APD Congress.* 989-992.
2. 郭振泰。2002。我所認識的顏本琦教授。第七屆海峽兩岸水利科技交流研討會論文集 6-8。

3. 郭振泰、許永佳。2002。水壩溢流之風險分析 - 以翡翠水庫為例。水資源管理 2002 研討會論文集 357-370。
4. Kuo, J.T. 2002. Estimation of Sediment and Pollutant Flux to a Reservoir during a Storm Period. Proceeding of Advances in Hydro-Science and – Engineering, Vol.V, Warsaw Univ. of Technology, Poland. 1-8.

◎其他著作

1. Kuo, J.T and M.D. Yang. 2002. Water Quality Modeling in Reservoirs. Environmental Fluid Mechanics Theories and Applications. ASCE 377-413.

譚義績教授 (見生工系資料)

黃宏斌教授 (見生工系資料)

李天浩教授

◎研討會論文

1. 王閔毅、李天浩。2002。自動化分析雷達觀測資料輔助定量預報颱風降雨之系統。第十三屆水利工程研討會論文集 D-57~D-65。
2. 李天浩、鍾德霖、許銘熙、顏清連、李戎威。2002。淡水河整體洪水預報系統模式之現況與未來發展。第十三屆水利工程研討會論文集 D-50~D-56。
3. 江家慧、李天浩、楊明仁。2002。雷達反演颱風場初始化中尺度數值天氣模式之研究。第十三屆水利工程研討會論文集 K-64~K-71。
4. 林忠義、李天浩、楊明仁。2002。利用垂直回波結構改進降雨強度估計之研究。第十三屆水利工程研討會論文集 K-56~K-63。
5. 李天浩。2002。定量降雨觀測和預報技術現況與土石流防災期待的差異。土石流防災應變對策研討會論文集 33-39。
6. 鄭華如，李天浩。2002。以孔頸網路模型模擬擬靜態二相流置換方法之研究。第五屆地下水資源及水質保護研討會 B-34~B-42。
7. 李文生、李天浩、陳主惠。2002。二維坡地逕流與地下水模式之研究。第五屆地下水資源及水質保護研討會 B-27~B-33。
8. 徐年盛、李天浩、陳主惠、吳呈懋。2002。利用小波分析推求地下水系統刺激與反應之頻譜密度函數。九十一年度農業工程研討會論文集 444~454。
9. 李天浩、江家慧、楊明仁。2002。應用單都卜勒雷達風速觀測進行颱風渦旋初始化。九十一年度天氣分析與預報研討會論文集 161~168。

王如意教授 (見生工系資料)

顏清連教授

◎研討會論文

1. 李天浩、鍾德霖、許銘熙、顏清連、李戎威。2002。淡水河整體洪水預報系統模式之現況與未來發展。第十三屆水利工程研討會論文集 D-50~D-56。
2. 蔡憶雯、陳明仁、顏清連。2002。颱風期間淡水河河口潮位之機率預報。第十三屆水利工程研討會論文集 C-53~C-60。

楊德良教授

◎期刊論文

1. Capart, H., D.L. Young and Y. Zech. 2002. Voronoi Imaging Methods for the Measurement of Granular Flows. *Experiments in Fluids*. 32: 121-135. (SCI)
2. Young, D.L., C.C. Tsai, T. I. Eldho and A. H.-D. Cheng. 2002. Solution of Stokes Flow Using an Iterative DRBEM Based on Compactly-Supported, Positive-Definite Radial Basis Function. *Computers and Mathematics with Applications*. 43: 607-619. (SCI)
3. Tsai, C.C., D.L. Young and A.H.-D Cheng. 2002. Meshless BEM for Three-Dimensional Stokes Flows. *Computer Modeling Engineering & Sciences*. 3: 117-128. (SCI)
4. Young, D.L., Y.F. Wang and T.I. Eldho. 2002. Three-Dimensional Transient Shallow Water Flow Simulation Using a Boundary Integral Equation Model. *Journal of Hydraulic Research*. 40: 403-412. (SCI)
5. Young, D.L., T.J. Chang and T.I. Eldho. 2002. The Riemann Complex Boundary Element Method for the Solutions of Two-Dimensional Elliptic Equations. *Applied Mathematical Modeling*. 26: 893-911. (SCI)
6. Fan C.M. and D.L. Young. 2002. Analysis of the 2D Stokes Flows by the Non-Singular Boundary Integral Equation Method. *International Mathematical Journal*. 2(12): 1199-1215. (SCI)

◎研討會論文

1. Young, D.L. 2002. FEM-BEM Analysis of Vortex-Induced Oscillation of a Circular Cylinder. *Proceeding of the Second International Congress on Structural Stability and Dynamics*. 213-220.
2. Lo, D.C. and D.L. Young. 2002. Numerical Techniques for Fully Nonlinear Water Waves Using a Velocity-Vorticity Formulation. *Proceeding of the 5th International Conferences on Hydrodynamics, Tainan, Taiwan, Oct.31-Nov.2*. 407-412.
3. Young, D.L. and T.Y. Hwu. 2002. Weak Effect of Inertia on Stokes Flow for a Circular Cavity. *Proceeding of the 5th International Conferences on Hydrodynamics, Tainan, Taiwan*,

- Oct.31-Nov.2. 407-412.
4. Murugesan, K. and D.L. Young. 2002. Effect of Uniform and Non-Uniform Meshes on Mass Lumping for the Solution of Three-Dimensional Diffusion Problem. Proceeding of the 24th Ocean Engineering Conference, Taichong, Taiwan, Nov. 183-189.
 5. Lo, D.C. and D.L. Young. 2002. Finite Element Analysis for Three-Dimensional Incompressible Viscous Flows by a Velocity-Vorticity Formulation. Proceeding of the 9th National Computational Fluid Dynamics Conference, Tainan, Taiwan, Aug. 24-26. 520-527.
 6. Lin, C.Y. and D.L. Young. 2002. Finite Element Method for the Analysis of Some Electromagnetic Wave Problems. The 26th Conference on Theoretical and Applied Mechanics, Hu-Wei, Taiwan, Dec.20-21. 1-12.

◎其他著作

1. Young, D.L. 2002. Finite Element Analysis of Stratified Lake Hydrodynamics. Environmental Fluid Mechanics Theories and Applications. 339-376. (ASCE)

李鴻源教授

◎期刊論文

1. Lee, H.Y. 2002. Investigations of Particle Collision Mechanics During a Continuous Saltating Process. Journal of Hydraulic Engineering. 128(4).
2. 李鴻源。2002。網路型感潮河川之水質模擬。中國土木水利工程學刊 14(1)。
3. 李鴻源。2002。集水區產砂量推估之研究。中國科技發展經典文章第二輯。

◎研討會論文

1. Lee, H.Y. 2002. Recent Flood and Corresponding Countermeasures in Taipei. International Workshop on Urban Flood.
2. Lee, H.Y. 2002. Estimation of Sediment Yields in a Watershed Area Using ANN Method.

黃良雄教授

◎期刊論文

1. Hsieh, P.C. W.P. Hsieh and L.H. Huang P.-C. Hsieh. 2002. Transient Deformation of A Poroelastic Channel Bed. International Journal of Numerical and Analytical Methods in Geomechanics. 26: 1279-1298. (SCI, EI)
2. Hsieh, P.C. L.H. Huang and C.H. Lin. 2002. Study on Coastal Variation on Hua-Lien. Journal of Chinese Soil and Water Conservation. 33(3): 161-173.

◎研討會論文

1. Chan, I.C. L.H. Huang and P.C. Hsieh. 2002. Viscous Water Waves Passing Over a Submerged Rectangular Dike. The Fifth International Conference on Hydrodynamics, ICHD, Tainan, Taiwan, Oct. 31-Nov.2. 419-424.
2. Lin, M.Y. and L.H. Huang. 2002. Computation of Nonlinear Vertical Variation of Depth Integrated Velocity Profile. The Fifth International Conference on Hydrodynamics, ICHD, Tainan, Taiwan, Oct. 31-Nov.2. 395-400.

張斐章教授(見生工系資料)

蔡丁貴教授

◎研討會論文

1. 簡振和、賴經都、蔡丁貴。2002。洪水預報及淹水預警系統之建置。第十三屆水利工程研討會論文集 D-50~D-56。
2. 賴經都、蔡丁貴、簡振和、吳宜嶺。2002。全流域不恆定流模式之淡水河系統洪水預報。第十三屆水利工程研討會論文集 D-15~D-27。
3. 吳南靖、蔡丁貴、簡振和。2002。集水區降雨 - 出口點河川水位預報模式之建立。第十三屆水利工程研討會論文集 D-29~D-35。

賴經都教授

◎期刊論文

1. Lai, Chintu. R.A. Baltzer. and R.W. Schaffranek. 2002. Conservation-Form Equations of Unsteady Open-Channel Flow. Journal of Hydraulic Research. 40(5): 567-578. (IAHR)(SCI)

◎研討會論文

1. Lai, Chintu. T.K. Tsay, C.H. Chien and I.L. Wu. 2002. Perfect Flood Forecast-From Real-Time Flow Simulation of Flood Nari on the Keelung River. Proceedings of the 5th International Conference on Hydrodynamics, Tainan, Taiwan, Oct. 31-Nov.2. 173-178.
2. 簡振和、賴經都、蔡丁貴。2002。洪水預報及淹水預警系統之建置。第十三屆水利工程研討會論文集 D-50~D-56。
3. 賴經都、蔡丁貴、簡振和、吳宜嶺。2002。全流域不恆定流模式之淡水河系統洪水預報。第十三屆水利工程研討會論文集 D-15~D-27。

鄭克聲教授(見生工系資料)

吳富春教授(見生工系資料)

童慶斌教授(見生工系資料)

賴進松助理研究員

◎期刊論文

1. 賴進松、林國峰、權順忠。2002。水庫取水排砂之模型試驗研究。台灣水利 50(1): 24-33。

◎研討會論文

1. Lin, G.F. J.S. Lai and Y.J. Liao. 2002. A Physical Model Study on Degradation and Scour Along Under River Tunnel Section in The Hsinchuang Line. Proceedings of 2002 World Metro Symposium. 265-269.
2. Lin, G.F. J.S. Lai and W.D. Guo. 2002. A High-Resolution FVS Scheme for the Dam-Break Problem. 13th Congress of the Asia Pacific Division of the IAHR Singapore.
3. Lai, J.S. and S.J. Tsorng. 2002. Flow Simulation Around Water Intake in A Reservoir. 5th International Conference on Hydroinformatics, Cardiff, UK.
4. 賴進松、林國峰、張向寬。2002。河道中圍堰設置對洪水位影響之試驗研究。第十三屆水利工程研討會論文集 G-42~G-47。
5. 賴進松、張向寬。2002。截流工程對汐止五堵地區淹水情形影響之模擬。農業工程研討會論文集 152。
6. 賴進松、張向寬。2002。河川彎道水理之試驗與模擬。農業工程研討會論文集 150。
7. 賴進松、權順忠。2002。粒子追蹤流速量測應用於進水口附近流況。農業工程研討會論文集 151。
8. 賴進松。2002。局部沖刷深度分析與觀測。水文觀測及資料分析講習會 65-72。

何興亞技正

◎研討會論文

1. 顏清連、何興亞。2002。中華防災學會九十年度論文集。

陳明仁技士

◎期刊論文

1. 黃慶光、陳明仁。2002。台灣水災預警制度。水資源管理 4(4): 39-44。

◎研討會論文

1. 蔡憶雯、陳明仁、顏清連。2002。颱風期間淡水河河口潮位之機率預報。第十三屆水利工程研討會論文集 C53-C60。
2. 葉克家、陳明仁、林恩添。2002。淡水河警戒水位之研修。第七屆海峽兩岸水利科技交流研討會論文集 485-491。

柳文成 技士

◎期刊論文

1. Liu, W.C. M.H. Hsu and A.Y. Kuo. 2002. Application of Different Turbulence Closure Model for Stratified Tidal Flows and Salinity in an Estuarine System. Mathematics and Computers in Simulation, Vol.59, pp.437-451.
2. Liu, W.C. M.H. Hsu and Albert Y. Kuo. 2002. Modelling of Hydrodynamics and Cohesive Sediment Transport in Tanshui River Estuarine System, Taiwan. Marine Pollution Bulletin. 44: 1076-1088.
3. 柳文成、林國峰、陳谷榕、吳明璋。2002。水資源科技模式庫之建置。台灣水利 50(4): 24-35。

◎研討會論文

1. Liu, W.C. A.Y. Kuo and M.H. Hsu. 2002. Development and Application of a Three-Dimensional Hydrodynamic Model for the Tanshui River Estuary and its Adjacent Coastal Sea. Ecological & Environmental Symposium of Tanshui Watershed & Estuary.
2. Kuo, A.Y. M.H. Hsu, J.S. Hwang, J.T.Wu, W.C. Liu and C.F. Wang. 2002. Toward the Simulation of Ecological System in the Tanshui River Estuary. Ecological & Environmental Symposium of Tanshui Watershed & Estuary.
3. Liu, W.C. J.T. Kuo, and A.Y. Kuo. 2002. Modeling Hydrodynamics and Water Quality in the Separation Waterway of Yulin Offshore Industrial Park, Taiwan. CST-1 Hydrodynamics of Coastal Waters.
4. 柳文成。2002。以濕地去除污染物模式之探討。第十三屆水利工程研討會論文集 F-107~F-112。
5. 柳文成、林國峰、蘇瑞榮、陳谷榕、吳明璋。2002。水資源科技模式庫建置之研究。第七屆海峽兩岸水利科技交流研討會論文集 389-398。
6. 柳文成。2002。應用類神經網路與調和分析模式預測潮位變化。九十一年度農業工程研討會論文集 149 頁。

7. 王琪芳、柳文成、許銘熙、郭義雄。2002。淡水河河口水質物理特性之調查研究。九十一年度農業工程研討會論文集 340。
8. 柳文成。2002。濕地廢污水處理適用性及限制之探討。第十五屆環境規劃與管理研討會。

十八、實驗林管理處

王 亞 男

◎期刊論文

1. 江凱楹、陳子浩、王亞男、劉興旺。2002。溪頭地區七種林相之地被物與土壤物理化學性質調查。國立台灣大學農學院實驗林研究報告，16(1): 37-44。
2. 杜大治、王亞男、王光明。2002。溪頭地區孟宗竹根圈與本體土壤理化性質之分析與碳-13 核磁共振光譜之探討。國立台灣大學農學院實驗林研究報告，16(2): 115-122。
3. 曾建貴、沈介文、王亞男。2002。賀伯風災豪雨所引發災害之特性。國立台灣大學農學院實驗林研究報告，16(2): 123-134。

鄭 富 書

◎期刊論文

1. Jeng, F.S., Weng, W.C., Huang, T.H., Lin, M.L. 2002. Deformational Characteristics of Weak Sandstone and Impact to Tunnel Deformation. *Tunnelling and Underground Space* 17: 263-264.
2. Jeng, F.S., M.L. Lin, C.Y. Lu, K.P. Huang. 2002. Characteristics of seismic energy release of subduction zones – examples from Taiwan, *Engineering Geology* 67: 17-38.
3. Jeng, F.S., M.L. Lin, Y.C. Lai, M.H. Teng. 2002. Influence of strain rate on buckle folding of an elasto-viscous single layer, *J. of Structural Geology* 24(3): 501-516.
4. Jeng, F.S., Lin, M.L. and Yuan, S.C. 2002. Performance of Toughness Indices for Steel Fiber Reinforced Shotcrete. *Tunnelling and Underground Space* 17: 69-82.
5. 鄭富書、林銘郎、林鴻州。2002。脆性材料之裂面形態及機制初探，台大工程學刊，第 85 期，第 49-58 頁，國立臺灣大學，台北。
6. 鄭品聰、黃燦輝、鄭富書。2002。加砂水刀鑽切岩石行為探討，台大工程學刊，接受，國立臺灣大學，台北。
7. 林銘郎、鄭富書、翁作新、黃文昭。2002。斷層泥分類之探討，台大工程學刊，第 85 期，第 3-12 頁，國立臺灣大學，台北。
8. 陳憶璇、林銘郎、鄭富書、朱聖心。2002。應用地理資訊系統於地震豪雨引致山崩之研究，*土工技術*，第 90 期，第 63-72 頁。

邱 祈 榮

◎期刊論文

1. 邱祈榮、葉名容。2002。林業圖籍整合之探討。台灣林業, 28(5): 6-9。
2. 李國忠、邱祈榮、呂芳留。2002。台大實驗林地登記管理問題之探討。國立台灣大學農學院實驗林研究報告, 16(1): 1-14。

◎研討會論文

1. 邱祈榮、葉名容。2002。中央山脈保育廊道保護區系統之評估。棲地零碎化、生態廊道及棲息地網研討會論文集, p.13-38。

鍾 年 鈞

◎期刊論文

1. 徐新武、郭幸榮、鍾年鈞。2002。台灣杉花芽生長及發育之物候學。台灣林業科學, 17(2): 241-255。
2. 許再文、鍾年鈞。2002。台灣爵床科的新紀錄植物 - 塊莖蘆利草。國立台灣大學農學院實驗林研究報告, 16(3): 印刷中。

鹿 兒 陽

◎期刊論文

1. 鹿兒陽、葉永廉。2002。台大實驗林所屬茶園與鄰近林地土壤性質之比較。國立台灣大學農學院實驗林研究報告, 16(1): 15-26。

劉 儒 淵

◎期刊論文

1. 劉儒淵。2002。森林環境經營的生態考量與執行 - 社區林業實務。台灣林業, 28(5): 10-13
2. 中華民國造園學會主辦「城鄉環境景觀生態設計與實務研討會」(2002年9月6-7日) 論文集 p.12-18。
3. 林麗貞、李國忠、陳栢蒼、劉儒淵。2002。溪頭森林遊樂區影響鹿谷地區產業發展之研究。台大實驗林研究報告, 16(1): 27-35。

◎研討會論文

1. 劉儒淵、薛怡珍、賴明淵。2002。高山步道遊憩承載量之探討 - 以雪霸國家公園雪山主峰為例。雪霸國家公園登山研討會論文集，p.7-18。
2. 董家宏、鍾溫清、劉儒淵。2002。嘉義樹木園遊客對環境衝擊認知與管理策略態度之研究。中華林學會 91 年度論文發表會(2002 年 12 月 6 日)論文集，p.277-296。

◎研究報告

1. 劉儒淵。2002。戶外遊憩區步道衝擊之調查監測(技術手冊)。台大實驗林印行。
2. 劉儒淵。2002。合歡山區步道沿線植群與土壤衝擊之研究。行政院農業委員會 91 年度科技研究計畫成果報告，pp.20。
3. 劉儒淵、曾家琳。2002。台大實驗林內茅埔森林生態旅遊區遊憩資源調查暨步道系統初步規劃。行政院農業委員會「91 年度加強森林生態系經營計畫」研究成果報告，pp.23。
4. 劉儒淵、楊宏志。2002。森林生態旅遊與社區林業之推展。林務局與時報文教基金會合辦「觀光旅遊與自然保育的平衡點 - 談生態旅遊如何兼顧自然保育與旅遊功能」座談會參考資料，pp.3。

魏聰輝

◎期刊論文

1. 陳信雄、魏聰輝。2002。塔塔加高山生態系土壤熱擴散係數之研究。國立台灣大學農學院實驗林研究報告，16(1): 61-70。

◎研討會論文

1. 魏聰輝。2002。平瀨溪集水區之地形、地質、土壤與氣象。加強森林生態系經營研討會論文集，印刷中。
2. 陳信雄、魏聰輝。2002。塔塔加高山生態系降雪熱收支之研究。2002 年生物多樣性研討會論文集，印刷中。

◎其他

1. 魏聰輝。2002。塔塔加高山生態系表層土壤熱收支特性之研究。台灣大學森林所博士論文，pp.133。

劉興旺

◎期刊論文

1. 江凱楹、陳子浩、王亞男、劉興旺。2002。溪頭地區七種林相之地被物與土壤物理化學性質調查。國立台灣大學農學院實驗林研究報告，16(1): 37-44。

林麗貞

◎期刊論文

1. 胡弘道、林瑞進、林麗貞。2002。青剛櫟外生菌根苗在貧瘠地造林之研究。國立台灣大學農學院實驗林研究報告，16(1): 45-60。
2. 林麗貞、李國忠、陳栢蒼、劉儒淵。2002。溪頭森林遊樂區影響鹿谷地區產業發展之研究。台大實驗林研究報告，16(1): 27-35。

陳栢蒼

◎期刊論文

1. 林麗貞、李國忠、陳栢蒼、劉儒淵。2002。溪頭森林遊樂區影響鹿谷地區產業發展之研究。台大實驗林研究報告，16(1): 27-35。

林瑞進

◎期刊論文

1. 胡弘道、林瑞進、林麗貞。2002。青剛櫟外生菌根苗在貧瘠地造林之研究。國立台灣大學農學院實驗林研究報告，16(1): 45-60。

葉名容

◎期刊論文

1. 邱祈榮、葉名容。2002。林業圖籍整合之探討。台灣林業，28(5): 6-9。

◎研討會論文

1. 邱祈榮、葉名容。2002。中央山脈保育廊道保護區系統之評估。棲地零碎化、生態廊道及棲息地網研討會論文集，p.13-38。

葉永廉

◎期刊論文

1. 鹿兒陽、葉永廉。2002。台大實驗林所屬茶園與鄰近林地土壤性質之比較。國立台灣大學農學院實驗林研究報告，16(1): 15-26。

沈 介 文

◎期刊論文

1. 曾建貴、沈介文、王亞男。2002。賀伯風災豪雨所引發災害之特性。國立台灣大學農學院實驗林研究報告，16(2): 123-134。

曾 建 貴

◎期刊論文

1. 曾建貴、沈介文、王亞男。2002。賀伯風災豪雨所引發災害之特性。國立台灣大學農學院實驗林研究報告，16(2): 123-134。

蕭 文 偉

◎期刊論文

1. Hu B.Y., W.W. Hsiou and C.H. Fu. 2002. First report of Zonate leaf spot of *Artocarpus altilis* (parkinson) Fosberg caused by *Cristulariella moricola* in Taiwan. Plant Dis. No.86: 1179.
2. 蕭文偉、傅春旭、姚瑞貞。2002。楓香之炭疽病。台灣林業科學，17(1): 117-121。

十九、農業陳列館

無

二十、農業推廣委員會

無

二十一、農業自動化教學及研究中心

周 瑞 仁

參考生機系周瑞仁教授。

周 楚 洋

參考生機系周楚洋副教授。