

陸、一年來發表之論文題目

一、農藝學系(所)

盧虎生

◎期刊論文

1. Lin, D.I., H.S. Lur and C. Chu. 2001. Effect of abscisic acid on ozone tolerance of rice (*Oryza sativa* L.) seedlings. *Plant Growth Regul.* (Accepted, in press) (SCI)
2. Liang, Y.L. and H.S. Lur. 2001. Conjugated and Free Levels in Normal and Aborting Maize Kernels. *Crop Science* (Accepted). (SCI)

◎研討會論文

1. Lin, S.K., Y.G. Tsay, M.C. Chang, and H.S. Lur. 2001. Proteomic study of grain development in rice: relationship between the expression and function of grain proteins and culture temperature.

陳成

◎期刊論文

1. 江明樹、陳成、胡凱康。2001。利用 RAPD 標誌探討蜀黍應用單籽粒後裔法之研究。中華農學會報 2(1): 34-54。
2. 劉宏彬、陳成、林順福。2001。蜀黍 NTUAC0 基礎族群及其由 SSD 法衍生族群之多變數分析研究。中華農學會報 2(4): 320-330。
3. 林順福、陳成。2001。作物育種觀念與技術之發展。科學農業創刊五十週年紀念特刊 50(12) : 110-121。

謝昱暉

沈明來

◎期刊論文

1. Chen, S.Y., C.L. Chen, M.L. Shen and Naoyuki Kamatani. 2001. Clinical Features of

Familial Gout and Effects of Probable Genetic Association Between Gout and Its Related Disorders. *Metabolism*, Vol. 50, No 10: p1203-1207.

◎專書

2. 沈明來。2001。生物統計學入門第四版。九州圖書文物有限公司。

張新軒

◎期刊論文

1. 張新軒、蔡養正、黃文達。2001。從耕作土壤及雜草管理策略談永續農業。科學農業 49(9,10): 207-214。
2. 張韻如、蔡文福、張新軒。2001。水稻及青江菜幼苗根部對嘉磷賽之吸收特性。中華民國雜草學會會刊 22(1): 13-30。
3. 黃秀鳳、張新軒、蔡文福。2001。優寄普對植物地上部 Matondialdehyde (MDA)含量變化之影響。中華民國雜草學會會刊 22(2): 1-12。
4. 黃秀鳳、張新軒、蔡文福。2001。水稻不同品種對除草劑伏寄普之忍受性差異。中華民國雜草學會會刊 22(2): 61-76。

◎研討會論文

5. 楊志維、張新軒、蔡養正、楊智旭、彭嵐霖、楊棋民。2001。衛星遙測與灰系統理論應用於水稻營養生長期色素之監測。2001年灰色系統理論與應用學術研討會。10/25-26日，雲林，台灣。

劉清

◎期刊論文

1. 劉清、張雪愷。2001。數量性狀基因作定位法在順序資料上之應用。中華農藝 10: 279-295。

高景輝

◎期刊論文

1. Chen C.T., L. M. Chen, C.C. Lin, C.H. Kao .2001. Regulation of proline accumulation in detached rice leaves exposed to excess copper. *Plant Sci.* 160: 283-290. (SCI)
2. Lin C.C., C.H. Kao. 2001. Abscisic acid induced changes in cell wall peroxidase activity

- and hydrogen peroxide level in roots of rice seedlings. *Plant Sci.* 160: 323-329. (SCI)
3. Lin C.C., C.H. Kao. 2001. Cell wall peroxidase activity, hydrogen peroxide level and NaCl-inhibited root growth of rice seedlings. *Plant Soil* 230: 135-143. (SCI)
 4. Fang W.C., C.H. Kao. 2001. Inhibition of methyl jasmonate-promoted senescence in rice leaves by a metal chelator, 2,2'-bipyridine. *Plant Growth Regul.* 33: 87-93. (SCI)
 5. Chien H. F., J.W. Wang, C.C. Lin, C.H. Kao. 2001. Cadmium toxicity of rice leaves is mediated through lipid peroxidation. *Plant Growth Regul.* 33: 205-213. (SCI)
 6. Lin C.C., C.H. Kao. 2001. Cell wall peroxidase against ferulic acid, lignin, and NaCl-reduced root growth of rice seedlings. *J. Plant Physiol.* 158: 667-671. (SCI)
 7. Fang W.C., J.W. Wang, C.C. Lin, C. H. Kao. 2001. Iron induction of lipid peroxidation and effect on antioxidative enzyme activities in rice leaves. *Plant Growth Regul.*,35:75-80. (SCI)
 8. Lin C.C., C.H. Kao.2001. Regulation of ammonium-induced proline accumulation in detached rice leaves. *Plant Growth Regul.*,35:69-74. (SCI)
 9. Chien H.F., C.C. Lin, J.W. Wang, C.T. Chen, C.H. Kao. 2001.Changes in ammonium ion content and glutamine synthetase activity in rice leaves caused by excess cadmium are a consequence of oxidative damages. *Plant Growth Regul.*, in press. (SCI)
 10. Lin C.C., Y.T. Hsu, C.H. Kao. 2001. The effect of NaCl on proline accumulation in rice leaves. *Plant Growth Regul.*, in press. (SCI)
 11. Lin C.C., C.H. Kao. 2001. Relative importance of Na⁺, Cl⁻, and abscisic acid in NaCl induced inhibition of root growth of rice seedlings. *Plant Soil*,237:165-171. (SCI)
 12. Hung K.T., C.J. Chang, C.H. Kao. 2001. Paraquat toxicity is reduced by nitric oxide in rice leaves. *J Plant Physiol.*, in press. (SCI)
 13. Lin C.C., Y.T. Hsu, C.H. Kao. 2002. Ammonium ion, ethylene, and NaCl-induced senescence of detached rice leaves. *Plant Growth Regul.*,159:159-166. (SCI)
 14. Lin C.C., C.H. Kao. 2001. NaCl-induced changes in putrescine content and diamine oxidase activity in roots of rice seedlings. *Biol. Plant.*in press. (SCI)
 15. Tsai Y.C., C.T. Chen, Y.T. Hsu., C.H. Kao. 2001. The toxicity induced by phosphinothricin and methionine sulfoximine in rice leaves is mediated through ethylene but not abscisic acid. *Plant Growth Regul.*, in press. (SCI)
 16. Tsai Y.C., C.H. Kao. 2001. Light-dependent ammonium ion toxicity of rice leaves in response to phosphinothricin treatment. *Biol. Plant.*, in press. (SCI)
 17. Lin C.C., C.H. Kao. 2001. Osmotic stress-induced changes in cell wall peroxidase activity and hydrogen peroxide level in roots of rice seedlings. *Plant Growth Regul.*, in press. (SCI)

謝 英 雄

蔡 養 正

◎期刊論文

1. Tsai, Y. Z. and K.L. Lai. 2001. The development of rice grain influenced by water percolation and root-cutting. *J. Agric. Associ. China* 2: 361-370.
2. 張新軒、蔡養正、黃文達。2001。從耕作土壤及雜草管理策略談永續農業。科學農業 49(9,10): 207-214。

◎研討會論文

1. 楊志維、張新軒、蔡養正、楊智訊、彭嵐霖、楊棋民。2001。衛星遙測與灰系統理論應用於水稻營養生長期色素之監測。2001年灰色系統理論與應用學術研討會。10月25-26日，雲林，台灣。

郭 華 仁

◎期刊論文

1. 侯金日、郭華仁、彭雲明。2001。溫度與光期對作物始花期的影響 II. 光期與溫度對作物開花現象之影響。中華農藝 11: 1-13。

劉 麗 飛

◎期刊論文

1. 洪傳揚、劉麗飛。2001。無標誌基因轉殖植物獲得之策略。科學農業: 49(11,12) 255-262。
2. Huang W.L., Y.C. Tsung and L.F. Liu. 2002. Osmotic stress affects shoot regeneration in immature embryo-derived callus in rice (*Oryza sativa* L.) *J. Agri. Assoc. China* 3,76-86. (SCI)
3. 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. (In press) (SCI)

黃 懿 秦

◎期刊論文

1. 曾清山、黃懿秦。2001。化學藥劑誘導玉米孤雌生殖產生同結合二倍體之研究。中華農學會報 2: 345-360。

◎技術報告

1. Huang Y.C. 2001. Corn Seed Production in Taiwan ROC. In "FFTC survey report in 2000-

Corn Seed Production in Asian Countries”, organized by Iwao Watanabe and edited by Artemio M. Salazar, pp.38-54. Food and Fertilizer Technology Center for the Asian and Pacific Region. Taipei, Taiwan, ROC.

謝 兆 樞

◎期刊論文

1. Hsieh J.S., K.L. Hsieh, Y.C. Tsai and Y.I. Hsing. 2001. Each species of *Glycine* collected in Taiwan has a unique seed protein pattern. *Euphytica* 118: 67-73. (SCI)
2. Shih M.D., J.S. Hsieh and Y.I. Hsing. 2001. Regulation of soybean *GmPM9* promoter in callus tissue. *J. Genet. Mol. Biol.* 12:125-137. (SCI)
3. Hsing Y.I., J.S. Hsieh, C.I. Peng, C.H. Chou and T.Y. Chiang. 2001. Systematic status of the *Glycine tomentella* and *G. tabacina* species complexes based on its sequences of nuclear ribosomal DNA. *J. Plant Res.* 114:435-442(SCI)
4. 黃惠娟、林順福、謝兆樞。2001。DNA 分子標誌驗證落花生種間雜交種(4x x 2x)基因組成與外表型變異間之矛盾性。中華農業研究：50(3) :12-24。
5. 蔡元卿 邢禹依 謝兆樞 2001。台灣原產野生大豆對逆境之反應。中華農藝 11(2):69-81。

曾 美 倉

◎技術報告

1. 曾美倉。2001。優良種蒜選拔及貯藏種蒜的品質評估。
2. 曾美倉。2001。優良種蒜選拔及評估。

彭 雲 明

◎期刊論文

1. 侯金日、郭華仁、彭雲明。2001。溫度與光期對作物始花期的影響 II.光期與溫度對作物開花現象之影響。中華農藝 11:1-13。

朱 良 基

胡 凱 康

◎期刊論文

1. 江明樹、陳成、胡凱康。2001。利用 RAPD 標誌探討蜀黍應用單籽粒後裔法之研究。中華農學會報 2(1): 34-54。
2. Liu H.P., C. Chen, S.F. Lin and K.K. Hwu. 2001. RAPD detection of genetic difference between base and SSD-derived populations of sorghum. Euphytica. (printed).

蘇 秀 媛

◎期刊論文

1. 蘇秀媛、黃怡菁。2001。溫度對鴨舌草種子發芽之影響。中華農藝 11 : (印刷中)。

廖 振 鐸

◎期刊論文

1. Liao C.T. 2001. Some classes of orthogonal $2^{n_1} \times 3^{n_2}$ mixed factorial designs of median-resolution. Statistics & Probability Letters, 52: 401-411.
2. Chai F.S. and C.T. Liao. 2001. Three parallel flats designs for two-level Factorial experiments. Aust. N.Z.J. Stat. 43: 113-119.

王 裕 文

◎研討會論文

1. 張佳惠、王裕文。2001。台澎地區原生結縷草屬植物核酸分子遺傳歧異度研究。中華民國雜草學會九十年年會，27。
2. 劉建甫、王裕文。2001。RAPD 分子標記應用於培地茅種原分析，中華民國雜草學會九十年年會，27。
3. 王裕文。2001。台灣地區培地茅適應性調查，水土保持植生工程研討會。

林 順 福

◎期刊論文

1. 劉宏彬、陳 成、林順福。2001。蜀黍 NTUAC0 基礎族群及其由 SSD 法衍生族群之多變數分析研究。中華農學會報新 2(4): 320-331。
2. 黃惠娟、林順福、謝兆樞。2001。DNA 分子標誌驗證落花生種間雜交種(4x x 2x)基因組成與外表型變異間之矛盾性。中華農業研究：50(3) 12-24。
3. 林順福、陳 成。2001。作物育種觀念與技術之發展。科學農業創刊五十週年紀念特刊(排印中)。

◎研討會論文

1. 林順福。2001。分子標誌在作物育種上之應用。生物技術在農業上之應用研討會，p21-30。
2. 林順福、黃惠娟、陳治官、郭益全。2001。DNA 分子標誌應用於良質米育種之研究。中華農藝學會(國立中興大學)。
3. 黃靜鈴、陳婷婷、林順福。2001。Primer 之 DNA 序列差異對 RAPD 之影響。中華農藝學會(國立中興大學)。
4. 簡禎佑、林順福。2001。玉米雜種優勢之基因差異表現分析。中華農藝學會(國立中興大學)。

張 孟 基

◎研討會論文

1. Lin, S.K., Y.G. Tsay, M.C. Chang, and H.S. Lur. 2001. Proteomic study of grain development in rice: relationship between the expression and function of grain proteins and culture temperature.

常 玉 強

二、生物環境系統工程學系(所)

劉 佳 明

◎期刊論文

◎研討會論文

1. 劉佳明。2001。網流演算法的一個循環案例。九十年度農業工程研討會論文集，台灣大學。

◎技術報告

王 如 意

◎期刊論文

1. Cheng, Shin-jen, and Ru-yih Wang. 2001. An Approach for Evaluating the Hydrological Effects of Urbanization and Its Application, Hydrological Processes, 15-18. (SCI)
2. Wang, Peng-jui, and Ru-yih Wang. 2001. A Generalized Width Function of Fractal River Network for the Calculation of Hydrologic Responses, Journal of Fractals, accepted. (SCI)
3. Chou, Chien-ming, and Ru-yih Wang. 2001. On-line Estimation of the Unit Hydrographs Using the Wavelet-based LMS Algorithm, Hydrological Sciences Journal, revised for acceptance. (SCI)
4. Chou, Chien-ming, and Ru-yih Wang. 2001. Application of Wavelet-based Multi-Model Kalman Filters to Real-Time Forecasting, Submitted to Hydrological Processes for Review. (SCI)
5. Wang, Ru-yih. 2001. Retrospect and Prospect of Agricultural Engineering Development in Taiwan, Rural and Environmental Engineering, No.41, Japan.
6. 王如意、潘宗毅。2001。狀態空間降雨 - 逕流模式之研究及其應用，農業工程學報，47(2): 1-16。
7. 林國峰、陳逸如、許銘熙、王如意。2001。分流下水道系統流況模擬之研究，台灣水利，49(2): 9-18。
8. 王如意、周建明。2001。應用小波轉換於降雨 - 逕流歷程之模擬，台灣水利，49(3): 1-13。
9. 王如意、鄭士仁。2001。逕流歷線之模擬及降雨損失之估計，農業工程學報，47(3): 1-16。
10. 王如意、王鵬瑞、高銘佐。2001。碎形河川網路之寬度函數通式推導及其於計劃集水區逕流推估上之應用，農業工程學報，47(4): 1-19。

◎研討會論文

1. 王如意等。2001。台北都會區淹水區域之研究(三)，國科會環發會防災整合研究計畫成果發表會，台灣大學，2001年2月15-16日。
2. 王如意等。2001。台北盆地及鹽水溪流域示範區颱風災害危險度分析(二)，國科會環發會防災計畫成果發表會，台灣大學，2001年2月15-16日。
3. 王如意、潘宗毅。2001。狀態空間模式之研究及其應用於流域降雨 - 逕流歷程之模擬，行政院農委會水利科技89年成果發表會，台灣大學水工試驗所。
4. 王如意、謝龍生、周建明。2001。台北都會區淹水區域預測之研究，第12屆水利工程研討會，成功大學，2001年7月5-6日，pp.O-1 - O-8。
5. 王如意、謝龍生、周建明。2001。都會郊區降雨 - 逕流模式之研究，第12屆水利工程研討會，成功大學，2001年7月5-6日，pp.O-17 - O-24。
6. 王如意、江俊生。2001。台北市玉成抽水站水位即時預報系統之研究，第12屆水利工程研討會，成功大學，2001年7月5-6日，pp.D-1 - D-8。
7. 王如意、洪君伯。2001。聯合模式之研析及其應用於水文預報，九十年農業工程研討會，台灣大學，2001年12月12日，pp.275-281。
8. 王如意、黃欣怡、鄭思蘋。2001。以淹水危險度潛勢指數法評估洪災危險度，九十年農業工程研討會，台灣大學，2001年12月12日，pp.595-601。
9. 王如意、王耀慶、王鵬瑞。2001。河川網路寬度函數之簡化及其於計劃集水區逕流推估上之應用，九十年農業工程研討會，台灣大學，2001年12月12日，pp.477-483。

◎技術報告

1. 王如意等。2001。防洪示範區淹水境況模擬與決策支援系統之研究(一)，行政院國科會研究計畫報告，國立台灣大學農業工程學系，計畫編號：NSC 89-2625-Z-002-056。
2. 王如意、周建明。2001。防洪示範區淹水境況模擬與決策支援系統之研究(一) - 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(一)，行政院國科會研究計畫報告，國立台灣大學農業工程學系。
3. 王如意等。2001。台北盆地及鹽水溪流示範區颶風災害危險度分析(三)，經濟部水資源局研究計畫報告，國立台灣大學生物環境系統工程學系，pp.610。
4. 鄭克聲、王如意等。2001。水文設計應用手冊，經濟部水資源局委託計畫報告，台灣大學生物環境系統工程學系，pp.340。
5. 王如意、潘宗毅。2001。狀態空間類神經網路應用於降雨 - 逕流模式之研究，行政院農委會九十年度農業科技計畫期末報告，國立台灣大學生物環境系統工程學系。

甘俊二

◎期刊論文

1. Yu-Chuan Chang, Chun-E. Kan, Gwo-Fong Lin, Chao-Lin Chiu, Yuan-Chuan Lee. 2001. Potential Benefits of Increased Application of Water to Paddy Fields in Taiwan, HYDROLOGICAL PROCESSES, Hydrol. Process. 15(8): 515-1524. (SCI)
2. Chao-Lin Chiu, Chun-E Kan. 2001. Sustainable Development and Utilization of Water Resources, Issues in the Management of Agricultural Resources, FFTC Book, 79-83.

◎研討會論文

1. 甘俊二、黃昱舜。2001。水田深水灌溉可行性之研究，九十年農業工程研討會，P953-960。
2. 甘俊二、張煜權、黃昱舜、王良生。2001。加入 WTO 後農業用水效率化之應用，中華水資源管理學會。
3. 甘俊二。2001。水資源調配技術之應用，第三屆宜蘭地區水資源環境研討會，P51-68。

◎技術報告

1. 甘俊二。嘉南地區農業用水節水他用之研究 2/2，經濟部水資源局。
2. 陳清田、甘俊二。農田水利會技術人員培育訓練之二，行政院農委會。
3. 湯松義、甘俊二。水稻深水灌溉對灌溉營運管理之探討，行政院農委會。

許銘熙

◎期刊論文

1. W.C. Liu, M. H. Hsu, and A. Y. Kuo .2001. An Investigation of Long-Term Transport in the Tanshui River Estuary, Taiwan, Journal of Waterway, Port, Costal and Ocean Engineering, ASCE, 127(2): 61-71. (SCI)
2. W.C. Liu, M.H. Hsu, A.Y. Kuo and J.T. Kuo. 2001. A Modeling Study of Water Quality in Main Channel and Estuarine Wetland, Journal of Environmental Science and Health, Part A - Environmental Science and Engineering & Toxic and Hazardous Substance & Environmental Engineering, A36(5): 641-660. (SCI)
3. W.C. Liu, M.H. Hsu, A.Y. Kuo and J.T. Kuo. 2001. Summer. The Influence of River Discharge on Salinity Intrusion in the Tanshui Estuary, Taiwan, Journal of Coastal Research, 17(3): 544-552.(SCI)
4. M.H. Hsu, C.H. Chen and W.S. Teng. 2001. An Arbitrary Lagrangian-Eulerian Finite Difference Method for Computations of Free Surface Flows, Journal of Hydraulic Research, IAHR, 39(5): 481-491. (SCI)
5. W.C. Liu, M.H. Hsu, A.K. Kuo and M.H. Li. 2001. Influence of Bathymetric Changes on Hydrodynamics and Salt Intrusion in Estuarine System, Journal of the American Water Resources Association, 37(5): 1405-1416. (SCI)
6. M.H. Li, M.H. Hsu, L.S. Hsieh and W.S. Teng. 2001. Inundation Potentials Analysis for Tsao-Ling Landslide Lake Formed by Chi-Chi Earthquake in Taiwan, Natural Hazards, (accepted). (SCI)
7. W.C. Liu, M.H. Hsu and A.Y. Kuo. 2001. Application of Different Turbulence Closure Model for Stratified Tidal Flows and Salinity in an Estuarine System, Mathematics and Computers in Simulation, (accepted). (SCI)
8. M.H. Hsu, S.H. Chen and T.J. Chang. 2001. Dynamic Inundation Simulation of Storm Water Interaction between Sewer System and Overland Flows, Journal of the Chinese Institute of Engineers, (accepted). (SCI)
9. 許銘熙、鄔寶林、吳富春、傅金城。2001。台灣水庫溢洪道容量之安全評估，四川水力發電，20(1): 61-65。
10. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2001。垂直二維模式應用於感潮河口環流與垂直混合之數值實驗，中國土木水利工程學刊，13(1): 111-122。
11. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2001。應用多分解計算法於水質動態傳輸模式之研究，台灣水利，49(2): 1-8。
12. 林國峰、陳逸如、許銘熙、王如意。2001。分流下水道系統流況模擬之研究，台灣水利，49(2): 9-18。
13. 許銘熙、陳春宏。2001。平滑斜坡渠道之二維潰壩分析，中國土木水利工程學刊，13(2): 405-414。
14. 許銘熙、傅金城、林洙宏。2001。垃圾堆積物對淡水河洪流之影響，台灣水利，49(4): 1-13。

◎研討會論文

1. W.H. Teng, M.H. Hsu, and S. H. Chen. 2001. 5. Parallel Computing for Surface Inundation with Local Grid Refinement Urban Drainage Modeling Symposium, EWRI, Orlando, Florida, U.S.A.
2. L.S. Hsieh, M.H. Hsu, and Ming-Yi Jian. 2001. 5. Assessment of Various Flood Mitigation Measures for a Highly Developed Valley Zone in Taiwan, 2001 EWRI Congress, Orlando, Florida, USA.
3. W.C. Liu, M.H. Hsu, and A.Y. Kuo. 2001. 6. Investigation of the Tidal Inundation Front in Estuary, International Conference in Wave Phenomena III, Edmonton, Canada.
4. 林洙宏、傅金城、許銘熙。2001. 7。垃圾堆積物清除方式對淡水河流況之影響，第十二屆水利工程研討會，台南。
5. 許銘熙、李明旭、連宛渝。2001. 7。視窗化二維淹水模式之發展與應用，第十二屆水利工程研討會，台南。
6. 許銘熙、陳宣宏。2001. 7。台北市中央、汐止、五堵及新店研究區域，第十二屆水利工程研討會，台南。
7. 柳文成、許銘熙、吳啟瑞。2001. 7。水庫興建對河口濕地環境影響之探討，第十二屆水利工程研討會，台南。
8. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2001. 7。感潮河口環流及垂直混合之模擬研究，第十二屆水利工程研討會，台南。
9. 謝龍生、許銘熙、簡名毅。2001. 7。基隆河長期治理方案之水理與水文評估，第十二屆水利工程研討會，台南。
10. 葉森海、鄧慰先、許銘熙、黃成甲。2001. 7。鹽水溪流域洪水預警系統之規劃，第十二屆水利工程研討會，台南。
11. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2001. 12。底泥耗氧對水質影響之模擬分析，九十年農業工程研討會，台北。
12. 許銘熙、謝龍生、傅金城。2001. 12。水庫洩洪對淡水河洪水水位影響之探討，九十年農業工程研討會，台北。
13. 許銘熙、傅金城、林洙宏。2001. 12。倒傳遞類神經網路應用於基隆河洪水預報之研究，九十年農業工程研討會，台北。

◎技術報告

張 尊 國

◎期刊論文

1. Lin YP, TK Chang and TP.Teng. 2001. Characterization of Soil Lead by Comparing Sequential Gaussian Simulation, Simulated Annealing Simulation and Kriging Methods, Environmental Geology, 41: 189-199. (SCI)
2. 張尊國、徐貴新、林裕彬。2001, 12。地理統計結合地理資訊系統應用於土壤污染防治，中國農業工程學報，47(4)。
3. Yu-Pin Lin, Tsun-Kuo Chang, Chiung-Wen Shih and Chen-Hui Tseng. 2001. Factorial and

Indicator Kriging Methods Using a Geographic Information System to Delineate Spatial Variation and Pollution Sources of Soil Heavy Metals, Environmental Geology, (accepted). (SCI)

◎研討會論文

1. Lin, Yu-Pin, TK. Chang, TP. Teng and C.F. Wu. 2001. A Study of Landscape Diversity and Soil Heavy Metal Pollution at an Agricultural Landscape, The 16th Annual Symposium of the US Regional Chapter of the International Association of Landscape Ecology (US-IALE), Tempe, USA.
2. 張尊國、徐貴新、林裕彬。2001, 5。地理統計結合地理資訊系統建立土壤污染防治資訊系統，地理統計在農業和環境科學之應用研討會論文集，41-56。
3. 張尊國。台灣地區農田水利會圖籍資料庫管理系統之建立。2001,11。農業水利科技研究發展討論會，台南。
4. 張尊國、方崇雅。2001, 12, 12。桃園台地水域用地空間結構變遷之研究，九十年農業工程研討會，台北，139-146。
5. 林裕彬、張尊國、史瓊雯。2001, 12, 12。多變量統計應用於土壤重金屬空間變異之研究，九十年農業工程研討會，台北，777-784。
6. 高裕群、鄭百佑、張尊國。2001, 12, 12。以因子分析與群集分析研究土壤重金屬空間分布，九十年農業工程研討會，台北，545-554。

◎技術報告

范正成

◎期刊論文

1. 范正成、吳明峰。2001。一級溪流土石流危險因子及其與臨界降雨線之關係，中華水土保持學報，出版中。
2. J.C. Fan and M.F. Wu. 2001. Estimation of Interrill Soil Erosion on Steep Slopes. Transactions of the ASAE, Vol. 44(6): 1471-1477. (SCI).

◎研討會論文

1. 范正成、朱嘉政、高子劍。2001。土石流發生潛勢溪流分析，第九屆大地工程學術研討會，桃園石門水庫。
2. 范正成、梁魁麟、吳明峰、朱嘉政。2001。臨界降雨線應用於土石流預警系統，第九屆大地工程學術研討會，桃園石門水庫。
3. 范正成、朱嘉政、梁魁麟、呂基清。2001。滲流對管湧式土石流發生影響之研究，九十年農業工程研討會，台北。
4. 范正成、高子劍、劉哲欣、鍾宜全。2001。機率式土石流臨界降雨線之研究，九十年

度農業工程研討會，台北。

5. 范正成、林士農、張喬貴、陳仁德。2001。農地非點源污染最佳管理作業去除模式評估與坪林地區實例應用之經濟評估，九十年度農業工程研討會，台北。

◎技術報告

1. 范正成。2001。土石流危險度及時分析及評估系統(三)，行政院國家科學委員會專題研究成果報告。
2. 范正成、陳榮河、劉格非、張守陽、黃榮堂、連惠邦、柳文成、劉哲欣。2001。台灣地區道路橋涵系統土石流危險區觀測與預警之研究(三)，行政院交通部研究報告。

張 斐 章

◎期刊論文

1. Lai, J.-S. and Chang F.-J. 2001. Physical Modeling of Hydraulic Desiltation in Tapu Reservoir, International Journal of Sediment Research, 16(3): 363-379.
2. Chang F.-J. and Y.-C. Chen. 2001. A Counterpropagation Fuzzy-Neural Network Modeling Approach to Real-Time Streamflow Prediction, J. of Hydrology, Vol. 245: 153-164. (SCI)
3. Chang L.-C. and Chang F.-J. 2001. Intelligent Control for Modeling of Real Time Reservoir Operation, Hydrological Processes, 15(9): 1621-1634. (SCI)
4. Chang F.-J., H.-F. Hu, and Y.-C. Chen. 2001. Counterpropagation Fuzzy-Neural Network for Streamflow Reconstructing, Hydrological Processes, 15(2): 219-232. (SCI)
5. Chang F.-J., L.-C. Chang, and H.-L. Huang. 2001. Real Time Recurrent Learning Neural Network for Streamflow Forecasting, Hydrological Processes, (accepted). (SCI)
6. Chang F.-J., J.-M. Liang, and Y.-C. Chen. 2001. Fuzzy Clustering Neural Network as Flood Forecasting Model, Nordic Hydrology, Vol. 33, (accepted). (SCI)
7. Chang F.-J., S.-C. Hui, and Y.-C. Chen. 2001. Reservoir Operation Using Grey Fuzzy Stochastic Dynamic Programming, Hydrological Processes, (accepted). (SCI)
8. Chang F.-J., J.-M. Liang, and Y.-C. Chen. 2001. Flood Forecasting Using Radial Basis Function Neural Network, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics Part C: Applications and Reviews, Vol. 31, No.4, (accepted). (SCI)
9. 陳彥璋、邱曉萍、張斐章。2001。以共用臨域法預測旬流量，台灣水利，49(4): 14-23。
10. 楊翰宗、盧昭堯、張斐章。2001。陡坡光滑渠流之試驗研究，台灣水利，49(4): 35-44。
11. 張斐章、陳彥璋、梁晉銘。2001。以類神經網路預測淡水河感潮河段水位，農業工程學報，47(4): 29-37。
12. 張斐章、黃浩倫、張麗秋。2001。回饋式類神經網路於河川流量推估之應用，農業工程學報，47(2): 32-39。
13. 李英正、張斐章、張雅婷。2001。檢視台灣地區農業用水之水權-以桃園水利會水權登記為例，台灣水利，49(2): 19-29。
14. 賴進松、張斐章、楊翰宗。2001。水庫黏性淤泥沖刷之動床模型試驗研究，中國土木

水利工程學刊，13(1): 99-109。

◎研討會論文

1. 丁裕峰、張麗秋、張斐章。2001。以即時回饋式類神經網路建構大甲溪流域之颱洪事件預報模式，新世紀水資源管理問題研析與對策。
2. 蔡亞欣、張麗秋、張斐章。2001。大甲溪洪峰流量之特性分析-以德基水庫入流量為例，九十年年度農業工程研討會，803-808。
3. 邱曉萍、陳彥璋、張斐章。2001。以共用臨域網路推求降雨-逕流模式，九十年年度農業工程研討會，851-858。
4. 張斐章、高力山。2001。灌區水利設施綜合效應評估模式之應用，九十年年度農業工程研討會，867-876。
5. 張斐章、張景忠、高力山。2001。地面水管理-談水文資訊系統之建立，中台灣水資源問題與對策研討會，2.1-2.27。
6. 郭中天、惠士奇、張斐章。2001。模糊理論與類神經網路於流量推估之研究，第十二屆水利工程研討會，C41-C49。
7. 張景忠、張麗秋、張斐章。2001。建立主從式水文分析模式，第十二屆水利工程研討會，K84-K91。
8. 張斐章、向子菁、惠士奇、張麗秋。2001。智慧型控制理論於水庫操作決策之研究，農業水資源經營技術八十九年度研究計畫成果發表討論會，22-41。

◎技術報告

黃宏斌

◎期刊論文

1. 黃宏斌、陳俊榮。2001。推移質輸砂模式在壽豐溪之演算研究，農工學報，47(3): 31-41。
2. 黃宏斌。2001。集水區流量面積比之研究，農工學報，47(3): 42-49。

◎研討會論文

1. 黃宏斌。2001。九二一重建區土石流及崩落地源頭緊急水土保持處理認養之心路歷程，九二一重建區土石流及崩落地源頭緊急水土保持處理計畫成果發表會，25-27 頁。
2. 黃宏斌。2001。蘭陽平原的水與土，愛鄉、愛土環境系列研討會(八)，25-40 頁。
3. 黃宏斌。2001。土石流泥砂來源之探討，兩岸土石流與洪水災害防治研討會論文集，63-67 頁。

◎技術報告

1. 鄭富書、林銘郎、劉格非、黃宏斌、劉啟川。2001。溪頭土石流災害調查，台大實驗

- 林管理處九十年年度解說服務志工訓練手冊，4-1 4-23 頁。
2. 黃宏斌。2001。溪頭水土保持設施與土石災害，台大實驗林管理處九十年年度解說服務志工訓練手冊，3-1 3-9 頁。

劉振宇

◎期刊論文

1. Cheng, L.H., C.W. Liu and T.H. Ueng. 2001. Simulation of Ventilation and Fire in the Underground Facilities, *Fire Safety Journal*, 36: 597-619. (SCI) NSC 82-0410-E-027-021, NSC 83-0410-E-027-001, NSC 84-2211-E-027-002.
2. Kuo, S.F., C.W. Liu and G.P. Merkle. 2001. Application of Simulated Annealing Method to Agricultural Water Resource Management, *Journal of Agricultural Engineering Research*. 80(1): 109-124. (SCI)
3. Lin, M.C., C.M. Liao, C.W. Liu and S. Singh. 2001. Bioaccumulation of Arsenic in Aquacultural Large-Scale Mullet *Liza macrolepis* from Blackfoot Disease Area in Taiwan, *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 67: 91-97. (SCI)
4. Lai, C.H. and C.W. Liu. 2001. Accuracy of the MINC Approximation, *Proceedings of the National Science Council, R.O.C., Part A: Physical Science and Engineering*. 25(1): 35-39. (EI)
5. Shang, C., W.S. Lin and C.W. Liu. 2001. Geochemical Modeling of Supergene Copper Enrichment Processes, Submitted to *Proceedings of the National Science Council, R.O.C., Part A: Physical Science and Engineering*. 25(5): 1-6. (EI)
6. Liu, C.W., W.S. Lin, C. Shang and C.H. Liu. 2001. The Effect of Absorbed Water Release from Clay on Land Subsidence in Yun-Lin Coastal Area, Taiwan, *Environmental Geology* 40(4-5): 518-527. (SCI)
7. Liu, C.W., S.K. Chen, S.W. Jou and S.F. Kuo. 2001. Estimation of the Infiltration Rate of a Paddy Field in Yun-Lin, Taiwan, *Agricultural Systems* 68: 41-54. (SCI)
8. Chen, J.S. and C.W. Liu. 2001. Numerical Simulation the Evolution of Aquifer Porosity and Species Concentration in the Reactive Chemical Transport, Submitted to *Computers & Geosciences*. (in press). (SCI)
9. 張誠信、劉振宇。2001。克利金法條件模擬推估濁水溪沖積扇水力傳導係數空間之不確定性，*農業工程學報*，47(3): 17-30。
10. 黃漢誠、陳世楷、鄭世尉及劉振宇。2001。坡地水田地下水流況之數值模擬，*台灣水利*，49(1): 1-17。
11. 陳世楷、鄭世尉、黃漢誠及劉振宇。2001。山坡地水稻梯田之水土保育功能初探，*農業工程學報*，47(1): 1-11。

◎研討會論文

1. Gau, H.S., C.W. Liu, S.Y. Hsieh and J.K. Pen. 2001. Analysis of Groundwater Level

- Changes in Wells by Seasonal Decomposition Method of 1999 Chi-Chi Earthquake in Taiwan, AGU 2001 Fall Meeting, San Francisco, California, December 10-14.
2. Chen, J.S. and C.W. Liu. 2001. Effect of Well Bore Mixing Volume on Nonaxisymmetrical Transport in Convergent Radial Tracer Test, AGU 2001 Fall Meeting, San Francisco, California, December 10-14.

◎技術報告

林俊男

◎期刊論文

◎研討會論文

1. 林俊男、賈儀平、蘇明道、譚智宏、葉一隆、陳瑞昇。2001, 11。濁水溪沖積扇地下水補注區之劃定，經濟部地下水觀測網整體計畫及地層下陷防治執行方案八十八下半年及八十九年度執行成果發表研討會。

◎技術報告

韓選棠

◎期刊論文

1. 韓選棠。2001。水到哪裡去了。鄉間小路月刊，27(6): 13-18。
2. 韓選棠。2001。水到哪裡去了。鄉間小路月刊，27(7): 11-16。
3. 韓選棠。2001。水到哪裡去了。鄉間小路月刊，27(8): 11-16。
4. 韓選棠。2001。蘆葦淨化池。鄉間小路月刊，27(9): 11-16。
5. 韓選棠。2001。蘆葦淨化池。鄉間小路月刊，27(10): 11-16。
6. 韓選棠。2001。蘆葦淨化池。鄉間小路月刊，27(11): 11-16。

◎研討會論文

1. 韓選棠。2001。九十年代創造台灣城鄉新風貌示範計畫。台南縣環保局永續環境講習會。

◎技術報告

譚義績

◎期刊論文

1. Jiann-Mou Chen, Yih-Chi Tan, Chu-Hui Chen, and J.-Y. Parlange. 2001. Analytical Solutions for Linearized Richards Equation with Arbitrary Time-Dependent Surface Fluxes, *Water Resources Research* SCI#4863, 37(4): 1091-1094. (SCI)
2. Yu-Pin Lin, Yih-Chi Tan, and Shahrokh Rouhani. 2001. Identifying Spatial Characteristics of Transmissivity Using Simulated Annealing and Kriging Methods, *Environmental Geology*, 41: 200-208. (SCI)
3. Chi-Chun Lee, Yih-Chi Tan, Chu-Hui Chen, and T. -C. Jim Yeh. 2001. Stochastic Series Lumped Rainfall-Runoff Model for a Watershed in Taiwan, *Journal of Hydrology—ASCE*, 249: 30-45. (SCI)
4. Jiann-Mou Chen, Yih-Chi Tan, and Chu-Hui Chen. 2001. Multidimensional Infiltration with Arbitrary Surface Flux, (May, 8) *Journal of Irrigation and Drainage Engineering--ASCE*, 127(6): 370-377. (SCI)
5. 柯凱元、陳主惠、譚義績。2001。未飽和土壤抽水時體積壓縮性質之實驗與理論分析，*中華水土保持學報*，32(2): 105-124。
6. 林允斌、陳主惠、黃柏壽、譚義績。2001。集集大地震後水井水位變化模擬及分析，*臺灣水利季刊*，49(3): 30-41。
7. 黃漢誠、楊欣常、馬國宸、陳主惠、譚義績。2001。土壤水分之遲滯現象之實驗與理論分析，*臺灣水利季刊*，49(2): 30-45。
8. 詹益璋、林裕彬、譚義績。2001。條件模擬法應用於屏東平原地下水質監測站網規劃，*臺灣水利季刊*，49(1): 19-28。

◎研討會論文

1. Tan, Y.C., Ching-pin Tung, Nien-ming Hong, Chu-hui Chen. 2001. The Relationship between Boussinesq Equation and Non-linear Storage Baseflow Simulation, *ASCE, Proceedings of the Third International Conference on Watershed Management*.
2. Tan, Y.C., and Fan, S.T. 2001. Groundwater Salinity Simulation of a Subsurface Reservoir in Taiwan, 19 European Regional Conference of ICID on "Sustainable use of Land and Water", Brno and Prague, 4-8 June.
3. 林允斌、林裕彬、譚義績、陳主惠。2001。集集地震導致濁水溪沖積扇地下水位變化之空間相關性研究，*農業工程研討會*。
4. 馬國宸、譚義績。2001。利用攝影方法分析二維指狀流土壤含水量之研究，*台閩農田水利事業研討會*。
5. 譚義績。2001。地下水觀測網規劃建置與執行，*成大水利研討會*。

◎技術報告

張文亮

◎期刊論文

1. 張文亮、王瑞君。2001。集集地震山崩對於溪頭實驗林區溪流水質之影響，台灣水利，49(1): 29-37。
2. 張文亮、邱文雅。2001。土壤-水分-水稻田特性區分關渡自然公園之緩衝區，中國農業工程學報，47(1): 12-19。
3. 張文亮、邱文雅。2001。關渡自然公園內水稻田區之生態管理研究，中華生質能源學會會誌，20(1-2): 13-23。
4. 廖少威、張文亮。2001。因子 - 群集分析方法應用於二重沼澤生態區漲、退潮水質特性暨分類之比較，中華民國環境保護學會會誌，24(1): 51-66。

◎研討會論文

1. 張文亮、王瑞君、何易儒。2001。豬糞尿污染對灌溉水質之影響，水稻田生態措施推廣及環境保護研討會論文集，267-275，台南。
2. 張文亮。2001。未來台灣農業環境的展望，農業工程研究中心三十週年學術研討會--二十一世紀農業工程新展望，89-112，桃園。

◎技術報告

蘇明道

◎期刊論文

1. 張齡方、蘇明道。2001。空間資料於洪災損失推估之應用，農業工程學報，47(1): 20-28。

◎研討會論文

1. Ming-Daw Su, Tzai-Hung Wen. 2001. Spatial Decision Support System for Irrigation Demand Planning. ASCE Water Congress, Orlando Florida.
2. 蘇明道、張齡方。2001。農業洪災損失對產業的影響，九十年度農業工程研討會論文集。
3. 溫在弘、蘇明道。2001。台灣地區農田水利會圖籍系統之建置，九十年度農業工程研討會論文集。
4. 楊麗鳳、蘇明道、溫在弘。2001。以 GIS 為基礎之區域工業用水需求推估模式架構，2001 年中華地理資訊學會學術研討會論文集。
5. Ming-Daw Su. 2001. Environmental Impact Assessment For Agricultural Development in Taiwan, Seminar on Environmental Impact Assessment For Agricultural. Asian

Productivity Organization, India.

◎技術報告

廖 中 明

◎期刊論文

1. Liao, CM., Lin, MC. 2001. Toxicokinetics and Acute Toxicity of Waterborne Zinc in Abalone (*Haliotis Diversicolor Supertexta* Lischke). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 66(5): 597-602. (SCI)
2. Lin, MC., Liao, CM., Liu, CW., Singh, S. 2001. Bioaccumulation of Arsenic in Aquacultural Large-Scale Mullet *Liza Macroleptis* from Blackfoot Disease Area in Taiwan. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 67(1): 91-97. (SCI)
3. Liao, CM., Lin, MC. 2001. Acute Toxicity Modeling of Rainbow Trout and Silver Sea Bream Exposed to Waterborne Metals. *Environmental Toxicology* 16(4): 349-360. (SCI)
4. Liao, CM., Liang, HM. 2001. Characterization of Mixing Patterns in a Ventilated Airspace with a Multiple Airflow Regions Gamma Model. *Journal of Environmental Science and Health A* 36(3): 333-353. (SCI)
5. Liao, CM., Tsai, JW., Lin, MC. 2001. A Simple Modeling Approach towards Hydroperiod Effects on Fish Dynamics in a Northern Taiwan Wetland Ecosystem. *Journal of Environmental Science and Health A* 36(7): 1205-1226. (SCI)
6. Yeh, YL., Liao, CM., Chen, JS., Chen, JW. 2001. Modeling Lumped-Parameter Sorption Kinetics and Diffusion Dynamics of Odor Causing VOCs to Dust Particles. *Applied Mathematical Modelling* 25(7): 593-611. (SCI)
7. Liao, CM., Chen, JW., Chen, JS., Liang, HM. 2001. A Transfer Function Model to Describe Odor Causing VOCs Transport in a Ventilated Airspace with Mixing/Adsorption Heterogeneity. *Applied Mathematical Modelling* 25(12): 1071-1087. (SCI)
8. Liao, CM., Chiu, KH. 2001. Wind Tunnel Modeling the System Performance of Alternative Evaporative Cooling Pads in Taiwan Region. *Building and Environment*: (in press).
9. Kalingan, AE., Liao, CM. 2001. Influence of Type and Concentration of Flavinogenic Factors on Production of Riboflavin by *Eremothecium Ashbyii* NRRL 1363. *Bioresource Technology*: (in press).
10. Liao, CM., Chen, JW., Huang, MY., Chen, JS., Chang, TJ. 2001. An Inhalation Dose Model for Assessing Dust-Borne VOC-Odor Exposure from Feeding in Swine Buildings. *Transactions of the ASAE*: (in press).
11. Yu, H., Hou, CH., Liao, CM. 2001. Scale Model analysis of Opening Effectiveness for Wind-Induced Natural Ventilation in Bioenvironmental Enclosures. *Biosystems Engineering* (formerly *Journal of Agricultural Engineering Research*): (accepted)
12. Liao, CM., Liang, HM. 2001. A Linear Model of the Effect of Residence Time Distribution on Mixing Pattern in a Ventilated Airspace. *Building and Environment*: (accepted)

◎研討會論文

◎技術報告

鄭克聲

◎期刊論文

1. Cheng, K.S., T.C. Lei. 2001. Reservoir Trophic State Evaluation Using Landsat TM images. *Journal of the American Water Resources Association*, 37(5): 1321-1334.
2. Cheng, K.S., I. Hueter, E.C. Hsu, and H.C. Yeh. 2001. A Scale-Invariant Gauss-Markov Model for Design Storm Hyetographs. *Journal of the American Water Resources Association*, 37(3): 723-736. (SCI)

◎研討會論文

1. Cheng, K.S. and Wei, C. 2001. A Spatial and Temporal Rainfall Apportionment Scheme Using GMS Satellite Imagery. International Conference on Mesoscale Meteorology and Typhoon in East Asia, Taipei, Taiwan, R.O.C.
2. Cheng, K.S. and Lei, T.C. 2001. A TM-Based Probabilistic Model for Reservoir Trophic State Evaluation. Annual Conference of the American Society of Photogrammetry and Remote Sensing, St. Louis, Missouri, U.S.A.
3. 衛強、鄭克聲。2001。應用 GMS 影像於空間及時間雨量推估之研究，九十年度農業工程研討會論文集，603-612。
4. 江介倫、鄭克聲。2001。指標克利金在影像分類之應用，九十年度農業工程研討會論文集，613-622。
5. 鄭克聲。2001。地理統計之理論基礎和應用回顧，地理統計在農業和環境科學之應用研討會論文集。
6. 鄭克聲，侯如真。2001。訊息熵應用於雨量站網設計之理論探討，水利工程研討會第十二屆水利工程研討會論文集，成功大學水利及海洋工程學系。
7. 衛強，鄭克聲。2001。氣象衛星影像應用於雨量估計之研究，水利工程研討會第十二屆水利工程研討會論文集，成功大學水利及海洋工程學系。
8. 雷祖強，鄭克聲。2001。使用衛星遙測技術於水庫優養之機率評估，水利工程研討會第十二屆水利工程研討會論文集，成功大學水利及海洋工程學系。
9. 鄭克聲。2001。台灣地區降雨等級分類之研究(2)，八十九年度防災專案計畫成果研討會論文集。

◎技術報告

侯文祥

◎期刊論文

◎研討會論文

1. Hsiao-Chen and Wen-Shang Hou. 2001. The Mass Flow Vertical Distribution and Seasonal Variation in Water and Sediment Column of Hard Clam (*Meretrix Lusoria*) Culture Pond. 台灣水產學會 2001 學術論文發表會論文摘要集, p.56; 6th Asian Fisheries Forum Book of Abstracts, p.347.
2. Jung-Hung Wang and Wen-Shang Hou. 2001. Influence of Operational Parameters of Bubble Column on Particle and Dissolved Inorganic Nitrogen Removal in Recirculating Fresh Water and Seawater. 台灣水產學會 2001 學術論文發表會論文摘要集, p.57; 6th Asian Fisheries Forum Book of Abstracts, p.348.
3. Chee-Jin How and Wen-Shang Hou. 2001. Study of Using Turbidimeters to Quantify Suspended Solids Concentration in Small Abalone Multilayer Culture. 台灣水產學會 2001 學術論文發表會論文摘要集, p.58; 6th Asian Fisheries Forum Book of Abstracts, p.349.

◎技術報告

吳富春

◎期刊論文

1. Wu, Fu-Chun, H.W. Shen, and, Y.J. Chou. 2001. Closure to Discussion of Variation of Roughness Coefficients for Unsubmerged and Submerged Vegetation, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 127(3): 241-245. (SCI)
2. Wu, Fu-Chun, C.F. Wang. 2001. 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*, (in press). (SCI)
3. Wu, Fu-Chun, Y.C. Lin. 2001. Pickup Probability of Sediment under Log-normal Velocity Distribution, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, (in press). (SCI)
4. 吳富春、林曜成。2001。泥砂顆粒帶起機率之研究, 中國農業工程學報, 47(1): 87-93。
5. 吳富春、馬昱、曾尹玢。2001。礫石河床鮭魚存活率之敏感度分析, 中國農業工程學報, 47(4): 39-47。
6. 馬昱、吳富春、曾尹玢。2001。模糊 α -cuts 法與蒙地卡羅法之鮭魚存活率不確定性分析比較, 中國農業工程學報, 47(4): 48-55。

◎研討會論文

1. Wu, Fu-Chun. 2001. Ecohydraulic Modeling of Instream Physical Habitat by Modified PHABSIM, International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth, Xanthi, Greece.
2. 吳富春、曾尹玢。2001。模糊理論與蒙地卡羅法之鮭魚存活率不確定性分析比較，第十二屆水利工程研討會，台南，pp.F107-F110。
3. 吳富春、林曜成。2001。台北都會區淹水區域預測之研究(三)子計畫：北投、士林、大直及內湖地區，第十二屆水利工程研討會，台南，pp.O31-O34。
4. 吳富春、周逸儒。2001。礫石河床沖淤水流之數值模擬，九十年度農業工程研討會，台北，pp.751-759。
5. 吳富春、沈易徵。2001。水田蓄水對植生環境之衝擊分析，水稻田生態措施推廣及環境保護研討會，台南，pp.44-55。
6. 吳富春、沈易徵。2001。水田生態環境微觀系統分析，水稻田生態措施推廣及環境保護研討會，台南，pp.65-75。

◎技術報告

陳增壽

◎期刊論文

1. 張倉榮、陳增壽、陳宣宏、鄧慰先。2001。台北市文山木柵地區洪災境況模擬與應變措施之研究，台灣水利季刊，49(1): 38-48。

◎研討會論文

1. 陳增壽、陳宣宏、張倉榮。2001。都會區淹水境況模擬與應變措施之研究 以台北市文山木柵地區為例，第十二屆水利工程研討會，台南市，第 255-261 頁。

◎技術報告

1. 建立農業用氣象資訊管理及應用系統之研討(II)，[88-科技-1.7-林-01(5)]，2001，行政院農業委員會。
2. 防洪示範區淹水境況模擬與決策支援系統之研究(二) - 子計畫四：鹽水溪流流域洪災損害評估模式與資料庫建立之研究(二)，2001，行政院國家科學委員會。

童慶斌

◎期刊論文

1. Tung, C.P. 2001. The Impacts of Climate Change on Tsengwen Creek Water Resources in Taiwan. *Journal of American Water Resources Association*. 37(1): 167-176. (SCI)
2. Tung, C.P. and C.A. Chou. 2001. Application of Tabu Search to Groundwater Parameter Zonation. Submitted to *Journal of American Water Resources Association*. (Accepted)
3. Tung, C.P., N.M. Hong, C.H. Chen, Y.C. Tan. 2001. Regional Daily Baseflow Prediction. Submitted to *Water Resources Research*. (in Reviewing)
4. Tung, C.P., S.Y. Hsu, C.M. Liu, and J.S. Li. 2001. Applying Genetic Algorithm to Optimize Operation Rules for the LiYuTan Reservoir in Taiwan. Submitted to *Journal of American Water Resources Association*. (in Reviewing)
5. Tung, C.P., Hsung, N.M., and Tan, Y.C. 2001. Fuzzy Interval Linear Programming for Reservoir Capacity Planning under Climate Change. (in Preparing).
6. 童慶斌。2001。建構水土資源永續發展綜合指標。中國農業工程學報。47(1): 1-10。
7. 童慶斌、李宗佑。2001。氣候變遷對七家灣溪流量之影響評估。中國農業工程學報。47(1): 65-74。

◎研討會論文

1. Tung, C.P., Hong, N.M., Chou, C.C., Hsu, S.Y., and Li, J.S. 2001. Application of Simulated Annealing to Groundwater Parameter Zonation. World Water & Environmental Resource Congress, in Orlando, Florida.
2. 童慶斌、譚仲哲。2001。應用模擬退火演算法優選水庫操作規線。兩岸水利研討會，福建省福州市。
3. 童慶斌、潘信宏。2001。氣候變遷對櫻花鉤吻鮭棲地水溫之衝擊。第十二屆水利工程研討會論文集，台南。
4. 陳韻如、童慶斌、陳主惠、譚義績。2001。應用模擬退火演算法優選基流分離參數。第十二屆水利工程研討會論文集，台南。C-83 C-89。

◎技術報告

張 倉 榮

◎期刊論文

1. Young, D.L., Chang, T.J., and Eldho, T.I. 2001. The Riemann Complex Boundary Element Method for the Solution of Two-Dimensional Elliptic Equations. *Applied Mathematical Modelling*. (Accepted). (SCI)
2. Hsu, M.H, Chen, S.H., and Chang, T.J. 2001. Dynamic Inundation Simulation of Storm Water Interaction between Sewer System and Overland Flows. *Journal of the Chinese*

Institute of Engineers. (Accepted). (SCI)

3. Liao, C.M., Chen, J.W., Huang, M.Y., Chen, J.S., and Chang, T.J. 2001. An Inhalation Dose Model for Assessing Dust-Borne VOC-Odor Exposure from Feeding in Swine Buildings. *Transactions of the ASAE.* (Accepted). (SCI)
4. 張倉榮, 郭鴻興。2001。以計算流體動力學分析自然通風低層建築物之通風特性 - 以溫室建築為例, 中國農業工程學報, 47(4): 56-66。
5. 張倉榮, 李昌益。2001。草本植物在強風下之破壞行為評估, 中國農業工程學報, 47(4): 67-76。
6. 張倉榮, 陳增壽, 陳宣宏, 鄧慰先。2001。台北市文山木柵地區洪災境況模擬與應變措施之研究, 台灣水利季刊, 49(1): 38-48。

◎研討會論文

1. 張倉榮, 游家信, 謝怡芳。2001。建築物室內隔間對自然通風效率之影響評估, 九十年年度農業工程研討會, 台北市, 第 131-138 頁, 2001 年 12 月。
2. 張倉榮, 李昌益, 鍾菡歆。2001。以力學觀點研析作物破壞風速, 九十年年度農業工程研討會, 台北市, 第 211-216 頁, 2001 年 12 月。
3. 張倉榮, 郭鴻興, 吳毓庭。2001。低層建築物室內通風效率之數值研究, 九十年年度農業工程研討會, 台北市, 第 203-210 頁, 2001 年 12 月。
4. 張倉榮。2001。都會區非工程防洪方法之探討 - 洪災境況模擬, 第六屆海峽兩岸水利科技交流研討會, 福建福州市, 第 468-482 頁, 2001 年 9 月。
5. 陳增壽, 陳宣宏, 張倉榮。2001。都會區淹水境況模擬與應變措施之研究 以台北市文山木柵地區為例, 第十二屆水利工程研討會, 台南市, 第 255-261 頁。

◎技術報告

1. 張倉榮。2001。溫室通風動態模擬, 行政院國家科學委員會, 台北市。(NSC-89-2313-B-002-249)
2. 張倉榮。2001。基隆河流域整治段颱風災害淹水境況, 行政院國家科學委員會, 台北市。(NSC-89-2625-Z-002-060)
3. 張倉榮。2001。國際防洪研討會會議報告, 科學發展月刊, 第 29 卷第 2 期, 第 125-127 頁, 行政院國家科學委員會, 台北市。
4. 朱佳仁, 張倉榮。2001。國家衛生研究院竹南園區排氣口煙流擴散之評估, 國家衛生研究院, 台北市。

三、農業化學系(所)

李 佳 音

◎期刊論文

1. Su, S.C. and C.Y. Lee. 2001. Cloning of the N-acylamino acid racemase gene from *Amycolatopsis azurea* and biochemical characterization of the gene product. *Enzyme Microb. Technol.* (in press,SCI)
2. Lee, C.Y., M.F. Cheng, M.S. Yu and M.J. Pan. 2001. Purification and characterization of a putative virulence factor, serine protease, from *Vibrio parahaemolyticus*. *FEMS Microbiol. Lett.* (in press,SCI)

◎研討會論文

1. Lin, P. and C.Y. Lee. 2001. Gene cloning, protein expression, purification and characterization of D-aminoacylase from *Variovorax paradoxus* ISO1. Abstr. P.46. ASM Conference on Biodegradation, Biotransformation, and Biocatalysis (B3), San Juan, Puerto Rico.
2. 李佳音。2001。高分子生物可分解塑膠生產菌之開發。生物科技在農業上之應用 85-94。
3. 林煥好、李佳音。2001。腸炎弧菌膠原蛋白酵素基因調控與蛋白質表現。第三十五次中華民國微生物學會會員大會 75。國立陽明大學。

洪 崑 煌

◎期刊論文

1. Lin, T.H., C.L. Chen and K.H. Houg. 2001. Interpretation of the Charge Characteristic in terms of constant capacitance and diffuse double layer models. *Food Sci. Agr. Chem.* 3: 121-126.

林 鴻 淇

林 良 平

◎期刊論文

1. 林良平。2001。光學顯微鏡之最新進展 - 無限遠補正光學系統。科儀新知, 22(4): 6-11。
2. Wu, H.L., R.S. Hseu and L.P. Lin. 2001. Utilization of ribosomal DNA sequences to identify *Chlorella* spp. isolates. *Bot. Bull. Acad. Sin.* 42: 115-121. (SCI)
3. 胡淳怡、林良平。2001。滲透壓保護物對根瘤菌之影響。科學農業, 49: 49-55。
4. Liu, C.P. and L.P. Lin. 2001. Ultrastructural study and DHA production of *Isochrysis* sp. CCMP1324. *Bot. Bull. Acad. Sin.* 42: 207-214. (SCI)

◎研討會論文

1. Lin, L.P. 2001. Mixotrophic mass culturing of *Chlorella* cells for health foods. The 11th World Congress Food Sci. Tech., Seoul, Korea.
2. Lin, L.P. 2001. Mixotrophic growth of *Chlorella* spp. Asian- Pacific Meet. Phycol. Yamagata, Japan.
3. Lin, L.P. 2001. Signification of microalgal mass cultivation in the subtropics of Taiwan. 2nd Intern'l Symp. Biotechnology of Tropical & Subtropical Species. Taipei, Taiwan, R.O.C.
4. Chen, S.L., C.Y. Chu., W.R. Liao, R. Huang and L.P. Lin. 2001. Hemagglutination, antibiotic activity and identification of *Chlorella* spp. isolates. T59, The 2001 Ann. Met. Fish. Soc. Taiwan & Symp. New Fron. Marine Biotech. Kaohsiung.
5. Chung, C.C., K.Y. Chen, W.R. Liao, J.Y. Lin, Y.M. Chiang, L.P. Lin and R. Huang. 2001. Agglutinating activity from marine algae of Taiwan. T60, The 2001 Ann. Met. Fish. Soc. Taiwan & Symp. New Fron. Marine Biotech. Kaohsiung, Taiwan.
6. Hu, C.Y., C.Y. Chen, W.Y. Lee, S.M. Lin and L.P. Lin. 2001. The morphogenesis of *Sinorhizobium fredii* and confirmation of cellulytic and pectinolytic enzymes. 2001 International Workshop on Advances Microscopy. Hsinchu, Taiwan.
7. Chu, C.Y., S.L. Chen, W.R. Liao, R. Huang and L.P. Lin. 2001. Screening hemagglutinins of freshwater microalgae with animal and human erythrocytes. The 35th Ann. Met. Chin. Soc. Microbiol.
8. Chu, C.Y., S.L. Chen, Y.S. Lai, W.R. Liao, R. Huang and L.P. Lin. 2001. Hemagglutination and antibacterial activity of *Chlorella* spp. isolates. The 35 th Ann. Met. Chin. Soc. Microbiol. Taipei, Taiwan.
9. 劉清標、林良平。2001。利用小球藻去除養豬廢水中氮、磷及重金屬。第 26 屆廢水處理技術研討會 A-40。高雄，台灣。
10. 劉清標、林良平。2001。微藻對養豬廢水氮、磷之去除效應。第四屆畜牧資源回收再利用研討會。台中，台灣。

宋 賢 一

劉 文 雄

◎期刊論文

1. Lo, C.K., K.L. Wu and W.H. Liu. 2001. Interconversion of androst-4-ene-3,17-dione and testosterone using enzyme or resting cells of *Mycobacterium* sp. Food Sci. Agric. Chem. 3: 30-35.
2. Tang, T.Y., J.G. Jong and W.H. Liu. 2001. Purification and some properties of sarcosine dehydrogenase from *Pseudomonas putida* RS65. Food Sci. Agric. Chem. 3: 36-41.

◎研討會論文

1. 黃承煥、潘兆平、劉文雄。2001。利用分枝桿菌由植物固醇生產荷爾蒙中間體雄烯二

酮化合物之研究。第六屆生化工程研討會 35-38，中央大學，中壢，台灣。

◎技術報告

1. 劉文雄。2001。利用植物固醇為原料以醱酵法生產 17-酮基類固醇化合物之研究。
2. 劉文雄。2001。利用任意突變技術改良及解析假單胞桿菌 RS65 肌酸 基因在大腸桿菌中之表現。

丁 一 倪

楊 盛 行

◎期刊論文

1. Yang, S.S. and H.L. Chang. 2001. Effect of green manure amendment and flooding on methane emission from paddy fields. *Chemosphere: Global Change Science* 3: 41-49. (SCI)
2. Yang, S.S. and H.L. Chang. 2001. Methane emission from paddy fields in Taiwan. *Biology and Fertility of Soils* 33: 157-165. (SCI)
3. Yang, S.S. and C.M. Lee. 2001. Formation and regeneration of protoplasts for protease production in *Streptomyces rimosus*. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection* 34: 8-16.
4. Yang, S.S. and C.M. Lee. 2001. Effect of culture media on protease and oxytetracycline production in *Streptomyces rimosus*. *World Journal of Microbiology & Biotechnology* 17: 403-410. (SCI)
5. Yang, C.K. and S.S. Yang. 2001. Microbial ecology of soils surrounding nuclear and thermal power plants in Taiwan. *Environment International* 26: 315-322. (SCI)
6. Yang, S.S., H.T. Yang, W.R. Chen and C.B. Wei. 2001. Properties of livestock and poultry wastes during composting in the farms of northern Taiwan. *Journal of the Chinese Environmental Society* 24: 8-25.
7. Yang, S.S., C.M. Liu and Y.L. Liu. 2001. Estimation of methane and nitrous oxide emission from animal husbandry industry on Taiwan. *Journal of the Agricultural Association of China* 2: 450-463.
8. Chen, H.W., J.H. Yen, R.S. Chung, C.M. Lai, S.S. Yang and Y.S. Wang. 2001. Carbon dioxide flux density in cultivated rice paddy field. *Proceedings of National Science Council, ROC, Part B*. 25: 239-247.
9. Yang, S.S. and C.Y. Yueh. 2001. Oxytetracycline production by immobilized *Streptomyces rimosus*. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection* 34: 235-242.
10. Chang, C.H. and S.S. Yang. 2001. Effect of cultural media on the phosphate-solubilizing activity of thermo-tolerant microbes. *Journal of Biomass Energy Society of China* 20: 79-90.
11. Jang, H.D. and S.S. Yang. 2001. Greenhouse gases production of municipal solid wastes in

column bioreactors. *Journal of Biomass Energy Society of China* 20: 101-112.

◎研討會論文

1. Yang, S.S., C.M. Liu and Y.L. Liu. 2001. Methane and nitrous oxide emissions from agriculture sector in Taiwan. In: *Proceedings of the Seminar on Taiwan's National Greenhouse Gases Inventories*. 5-1~5-19. Environmental Protection Administration, Government of the Republic of China and Energy & Resources Laboratories of Industrial Technology Research Institute, Taipei, Taiwan, ROC.
2. Yang, S.S. 2001. Application of solid state fermentation on the production of agriculture and industry. In: *Proceedings of the Seminar of Microbial Technology in Taiwan*. Department of Food Sciences and Technology, 49-67. National Taiwan Marine University, Keelung, Taiwan, ROC.
3. Yang, S.S. 2001. Flux and mitigation of greenhouse gases (III). In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. 1-39. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
4. Yang, S.S. 2001. Methane fluxes and mitigations of landfills in northern Taiwan (iii): flux and diurnal variation of greenhouse gas emission. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. 41-56. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
5. Yang, S.S. and U. Hegde. 2001. Greenhouse gas production during anaerobic digestion of municipal solid waste. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. 57-67. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
6. Hegde, U., T.C. Chang and S.S. Yang. 2001. Greenhouse gas emissions from Shan-Chu-Ku landfill site in northern Taiwan. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. 69-83. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
7. Chang, E.H. and S.S. Yang. 2001. Biofixation of carbon dioxide by microalgae isolated in Taiwan. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. 219-236. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
8. Yang, S.S. 2001. Application of microbial technology on waste treatment. In: *Proceedings of the Seminar of Biological Technology on Agriculture*. 15-16. Agricultural Exhibition Hall and Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
9. Yang, S.S. 2001. Environmental protection and agricultural production. In: *Proceedings of the Seminal on Sustainable Agriculture Production*. The Chinese Sustainable Agriculture Society, Taichung, Taiwan, ROC.
10. Yang, S.S. 2001. Isolation and technology of multiple functional biofertilizer and compost. In: *Proceedings of the Forum of Environmental Protection*. Agricultural Exhibition Hall of

National Taiwan University and National Program of Agricultural Biotechnology, Taipei, Taiwan, ROC.

11. Yang, S.S. and M.Y. Chang. 2001. Introduction to the cultivation, physiology and biochemical properties of star fruit. In: Proceedings of the Seminar on Well-Know Fruit: Star Fruit. 1-7. Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
12. Yang, S.S. and C.H. Chang. 2001. Effect of culture media on thermophilic phosphate-solubilizing activity. In: Proceedings of the 4th Symposium on Resources Recovery and Re-utilization of Livestock. National Chung-Hsin University, Taichung, Taiwan, ROC.
13. Yang, S.S. 2001. Application of solid state fermentation in waste treatment. In Program and Abstracts of Annual Meeting of Environment Protection Society of ROC in 2001. 15-25. National Taiwan University, Taipei, Taiwan.

◎專書論文

1. Yang, S.S. 2001. Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III). Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. p. 1-239.
2. Yang, S.S. 2001. Application of Biological Technology on Agriculture. Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. p. 1-423. ISBN-957-02-9599-6.
3. Yang, S.S. 2001. Application of Microbial Technology on Waste Treatment. In: Application of Biological Technology on Agriculture. Agricultural Exhibition Hall and Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University. 95-124. Taipei, Taiwan, ROC. p. 1-423. ISBN-957-02-9599-6.

◎技術報告

1. Yang, S.S. and S.H. Tsai. 2001. Treatment and Re-utilization of Food Wastes. Legislative Yuan Monthly. (in press).

王 一 雄

◎期刊論文

1. Chiang, H.C., J.R. Duh and Y.S. Wang. 2001. Butachlor, thiobencarb and chlomethoxyfen movement in subtropical soils. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 66(1): 1-8. (SCI)
2. Chen, I.M., F.C. Chang, M.F. Hsu and Y.S. Wang. 2001. Comparisons of PCBs dechlorination occurrences in various contaminated sediments. Chemosphere 43(7): 649-654. (SCI)
3. Chen, I.M., F.C. Chang and Y.S. Wang. 2001. Correlation of gas chromatographic properties

- of chlorobenzenes and polychlorinated biphenyls with the occurrence of reductive dechlorination by untamed microorganisms. *Chemosphere* 45(2): 223-229. (SCI)
4. Yen, J.H., C.C. Tsai, C.C. Su and Y.S. Wang. 2001. Environmental dissipation of fungicide triphenyltin acetate and its potential as a groundwater contaminant. *Ecotoxicol. Environ. Safe.* 49: 164-170. (SCI)
 5. Chen, H.W., J.H. Yen, R.S. Chung, C.M. Lai, S.S. Yang and Y.S. Wang. 2001. Carbon dioxide flux density in cultivated rice paddy field. *Proc. Natl. Sci. Coun. ROC (B)* 25(4): 239-247.
 6. Chen, I.M., B.V. Chang, S.Y. Yuan and Y.S. Wang. 2001. Reductive dechlorination of hexachlorobenzene under various additions. *Water, Air, and Soil Pollution* (in press,SCI)
 7. Lin, K.Y., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2001. Characterization of fungicides nabam and zineb in alkaline solution and a simple determination method for them. *Food Sci. Agric. Chem.* (in press)

◎研討會論文

1. Sheu, W.S., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2001. Dissipation of herbicide oxyfluorfen in subtropical soils and its potential to contaminate groundwater. *Proceedings II, The 18th Asian-Pacific Weed Science Society Conference* 888. Beijing, P. R. China.
2. Yen, J.H., H.C. Chen and Y.S. Wang. 2001. Dissipation of aniline herbicide trifluralin and benfluralin in soils. *Proceedings II, The 18th Asian-Pacific Weed Science Society Conference* 892. Beijing, P. R. China.
3. 張秀齡、顏瑞泓、王一雄。2001。醃銨類除草劑在不同土壤中的吸附、降解及移動之研究。中國農業化學會第三十九次會員大會論文摘要 102, E-12。台北。
4. 張芳誠、顏瑞泓、王一雄。2001。多氯聯苯曝露於紫外光下之降解情況與途徑。中國農業化學會第三十九次會員大會論文摘要 103, E-13。台北。
5. 方鶴岩、顏瑞泓、王一雄。2001。除草劑達有龍、理有龍、愛速隆及甲基合氯氟在土壤中之消散。中國農業化學會第三十九次會員大會論文摘要 112, E-31。台北。
6. Wang, Y.S., K.Y. Lin and J.H. Yen. 2001. Properties of metal-containing ethylene bisdithiocarbamate fungicides nabam and zineb in alkaline solution. *Proceedings of ICOBTE 2001 conference (GP 128)* 409. 6th International conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada.
7. 王一雄。2001。台灣地區農業環境毒理研究概況。海峽兩岸首屆毒理學研討會論文摘要集 8。南京。

◎專書論文

1. 王一雄、陳尊賢、李達源。2001。土壤資源利用與保育。國立空中大學用書，國立空中大學印行。台北。

李平 篤

◎期刊論文

1. Chen, W.L., D.J. Huang, P.S. Liu, H.L. Wang, J.C. Su and P.D. Lee. 2001. Purification and characterization of sucrose phosphate synthase from sweet potato tuberous roots. Bot. Bull. Acad. Sin. 42: 123-129. (SCI)

◎研討會論文

1. Hung, D.J., J.C. Su and P.D. Lee. 2001. Purification and Characterization of Sucrose Phosphate Synthase from Sweet Potato Tuberous Roots. The 39th Annual Meeting of the Chinese Agri. Chem. Society.

李 敏 雄

期刊論文

1. Su, N.W. and M.H. Lee. 2001. Purification and characterization of a Novel Salt-tolerant Protease from *Aspergillus sp.* FC-10, a soy sauce koji mold. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology 26: 253-258. (SCI)
2. Su, N.W. and M.H. Lee. 2001. Screening and characterization of koji molds producing saline-tolerant protease. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology 26: 230-234. (SCI)
3. 鍾玉明、黃寶雄、蘇南維、李敏雄。2001。酒中醋酸之快速氣相層析定量法。台灣農業化學與食品科學, 39: 231-236。

◎研討會論文

1. 蔡珮新、李敏雄。2001。黑后葡萄酒製備之研究。中國農業化學會第三十九次會員大會手冊 39。
2. 高馥君、李敏雄。2001。豆水回添豆腐製備之研究。中國農業化學會第三十九次會員大會手冊 40。
3. 林姿伶、李敏雄。2001。由 *Gordonia terrae* FC-OR1 生產類胡蘿蔔色素之研究。中國農業化學會第三十九次會員大會手冊 40。
4. 鍾玉明、翁順祥、蘇南維、李敏雄。2001。云香科水果果皮自體酵素作用精油成分之研究。中國農業化學會第三十九次會員大會手冊 49。
5. 鍾玉明、李敏雄。2001。脂肪醇與酒石酸之反應產物組成及其基本特性之探討。中華民國食品科學技術學會第三十一次會員大會手冊 208。
6. Choong, Y.M., M.C. Lin and M.H. Lee. 2001. Immobilized lipase-catalyzed synthesis of hexyl acetate by direct esterification. Handbook of Annual meeting of the Chinese Institute of Food Science and Technology 208.
7. 吳貞瑩、李敏雄。2001。紅龍果紅色色素之研究。中華民國食品科學技術學會第三十

陳慶三

◎期刊論文

1. Su, P.H., S.M. Yu and C.S. Chen. 2001. Spatial and temporal expression of a rice prolamin gene RP5 promoter in transgenic tobacco and rice. *J. Plant Physiol.* 158: 247-254. (SCI)
2. Chen G.H., S.J. Tang, C.S. Chen and S.T. Jiang. 2001. High-level production of recombinant chicken cystatin by *pichia pastoris* and its application in mackerel surimi. *J. Agric. Food Chem.* 49: 641-646. (SCI)
3. Li, S.C., J.W. Han, K.C. Chen and C.S. Chen. 2001. Purification and characterization of isoforms of β -galactosidases in mung bean seedlings. *Phytochemistry* 57: 349-359. (SCI)
4. Chow, T.Y., T.T. Chao, S.M. Liu, H.P. Wu, C.S. Chen and Y.I.C. Hsing. 2001. Characterization of a 10cM region of rice chromosome 5. *Bot. Bull. Acad. Sin.* 42: 159-166. (SCI)
5. Li, S.C., M.C. Chung and C.S. Chen. 2001. Cloning and characterization of a DEAE box RNA helicase from the viable seedlings of mung bean. *Plant Mol. Biol.* (in press, SCI)

陳尊賢

◎期刊論文

1. Hseu, Z.Y. and Z.S. Chen. 2001. Quantifying soil hydromorphology of a rice-growing Ultisol toposequence in Taiwan. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 65(1): 270-278 (SCI)
2. Chen, Z.S., T.C. Tsou, V.B. Asio and C.C. Tsai. 2001. Genesis of Inceptisols on a volcanic landscape in Taiwan. *Soil Sci.* 166(4): 255-266. (SCI)
3. Tsai, C.C., Z.S. Chen, C.T. Duh and F.W. Horng. 2001. Prediction of soil depth using a soil-landscape regression model: Case study of the forest soils of southern Taiwan. *Proc. National Sci. Council, ROC. Part B: Life Sci.* 25(1): 34-39.
4. 許正一、陳尊賢、蔡呈奇、崔君至。2001。以微形態學探討南仁山區熱帶森林土壤之化育作用。 *台灣林業科學* , 16(1): 25-38.
5. Tsai, C.C. and Z.S. Chen. 2001. Soil characteristics and variability of an Ultisol toposequence in Nanjenshan subtropical forest ecosystem of Taiwan. *Food Sci. & Agric. Chem.* 3(1): 13-22.

◎研討會論文

1. Chen, Z.S., Z.Y. Hseu, S.P. Wu and C.C. Tsai. 2001. Transition soils between Spodosols and Ultisols in subalpine forest of Taiwan. *Soil Classification 2001: Developing the basis for the systems of the future.* Velence, Hungary.

2. 賴鴻裕、陳尊賢。2001。污染土壤之植物復育技術。第七屆土壤污染整治研討會論文集 145-170。陳尊賢(主編)。國立臺灣大學第二活動中心國際會議廳。台北市。

◎專書論文

1. Chen, Z.S., J. Bay-Petersen, and W.T.F. Chiu (editors). 2001. Micronutrient deficiency of crop in Asia. Published by Food and Fertilizer Technology Center, Taipei, Taiwan ROC. p.111.

黃青真

◎期刊論文

1. 趙蓓敏、黃青真。2001。15-deoxy-^{12,14}-PGJ₂ 對 3T3-L1 前脂肪細胞分化之影響。中國醫藥科學雜誌, 2: 117-124。
2. Wu, M.C. and C.J. Huang. 2001. Inhibition of prostaglandin E₂ production of a macrophage cell line by some phytochemicals. *Fd. Sci. Agric. Chem.* 3: 59-71.
3. Chao, P.M., C.Y. Chao, F.J. Lin and C.J. Huang. 2001. Oxidized frying oil up-regulates hepatic acyl coa oxidase and cytochrome P-450 4 A1 genes in rats and activate PPAR- α . *J. Nutr.* 131: 3166-3174. (SCI)

◎研討會論文

1. 李亦臻、黃青真。2001。比較黃豆油、芥花油、及牛脂對大鼠肝臟中 PPAR α 下游基因及 cytochrome P-450 同功 表現之影響效應。中華民國營養學會第 27 屆年會暨學術研討會手冊 104。國防醫學中心。
2. 鄭瑋宜、黃青真。2001。飲食炸油對大鼠體內水分及鈉鉀平衡之影響。中華民國營養學會第 27 屆年會暨學術研討會 104。國防醫學中心。
3. Huang, C.J. 2001. PPAR and Atherosclerosis.中華民國血脂及動脈硬化學會九十年度學術研討會會刊 33。台北榮總致德樓第二會議室。
4. Chao, P.M., C.Y. Chao and C.J. Huang. 2001. Upregulation of hepatic acyl CoA oxidase and cytochrome P-450 4A Genes through PPAR- α activation in rats fed oxidized frying oil. International Conference on Biomedical Science & Food Nutrition—Nobel Prize Forum. Handbook. 34. Fu-Jen Catholic University.
5. 黃青真。2001。影響前列腺素 E₂ 生合成之食物或實務成分。機能性食品研討會，國立嘉義大學國際會議廳。

王明光

◎期刊論文

1. Chen, M.C., M.K. Wang, C.Y. Chiu, P.M. Huang and H.B. King. 2001. Determination of low molecular weight dicarboxylic acids and organic functional groups in rhizosphere and bulk soils in a temperate forest soils. *Plant and Soil*. 31: 37- 44. (SCI)
2. Juang, T.C., M.K. Wang, H.C. Chen and C.C. Tan. 2001. Ammonium fixation by surface soils and clays. *Soil Sci*. 166: 345-356. (SCI)
3. Chang, C.M., M.K. Wang, T.W. Chang and C. Lin. 2001. Transport modeling of copper and cadmium with linear and nonlinear retardation factors. *Chemosphere* 43: 1133-1139. (SCI)
4. Yang, D.S. and M.K. Wang. 2001. Characterization and a fast method to synthesis of sub-micron lithiophorite. *Chemical of Materials* 13: 2589-2594. (SCI)
5. Chen, P.Y., M.K. Wang and D.S. Yang. 2001. Mineralogy of dickite and nacrite from northern Taiwan. *Clays and Clay Minerals* 49(6): 586-595. (SCI)
6. Liu, C.L., M.K. Wang and C.C. Yang. 2001. Determination of cation-exchange capacity by one-step soil leaching column method. *Comm. Soil Sci. and Plant Analy.* 32(15&16): 2359-2372. (SCI)
7. Chiu, C.Y., M.K. Wang, H.B. King and J.L. Hwong. 2001. Physical and chemical properties of rhizosphere and bulk soils of *Tsuga* and *Yushania* in a temperate forest soils. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* (in press, SCI)
8. Chang, T.W., M.K. Wang and C. Lin. 2001. Adsorption in the different sorbent/water ratios of soil systems. *Water, Air, and Soil Pollution.* (in Press, SCI)
9. Chen, H.J., Y.M. Tzou, T.C. Juang and M.K. Wang. 2001. Effect of net surface charge and NH_4^+ exchange selectivity on ammonium fixation of soil clays. *Soil and Environment* 4(2) 93-104.

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. 2001. The catalytic behavior of L-form starch phosphorylase from sweet potato roots is regulated by proteolysis. *Physiol. Plantarum*. 114(4): 506-515. (SCI)

黃健雄

◎期刊論文

1. 黃健雄、胡紹揚。2001。利用重組大腸菌以全合成饋料液饋料批式培養生產 N-Carbamoyl-D-Amino Acid Amidohydrolase。中華生質能源學會會誌，20: 33-45。

◎研討會論文

1. 胡紹揚、黃健雄、吳金洌。2001。吳郭魚第二型類胰島素成長因子之生產。中國農業

- 化學會年會演講摘要 38。
2. 洪嘉佑、胡紹揚、黃健雄。2001。重組類胰島素成長因子第一型之生產與純化。中國農業化學會年會演講摘要 38。
 3. Huang, J.H., W.H. Hsu and C.H. Hsu. 2001. Production of thermostable D-hydantoinase from *recombinant Escherichia coli*. Abstracts of the ASM Conference on Biodegradation, Biotransformation, and Biocatalysis, San Juan, Puerto Rico.

鍾仁賜

◎期刊論文

1. Chen, H.W., J.H. Yen, R.S. Chung, C.M. Lai, S.S. Yang and Y.S. Wang. 2001. Carbon dioxide flux density in cultivated paddy rice field. Proc. Natl. Sci. Counc ROC (B), 25: 239-247.
2. 王斐能、蘇育秋、鍾仁賜。2001。不同的堆肥對生長在紅壤之青梗白菜養分吸收的影響。土壤與環境, 3: 183-192。

◎研討會論文

1. Chung, R.S., R.C. Shieh, H.S. Hsu and Y.H. Tsai. 2001. Nutrient released from soil after application of different fertilizers for 11 years in two rotation systems. Proceeding of 12th World Fertilizer Congress, 12th World Fertilizer Congress 12th World Fertilizer Congress 6, Beijing. (in press)
2. 鍾仁賜、曾日昌、徐華盛、蔡永皞。2001。經長期(十一年)不同施肥管理後之土壤對作物生長與養分吸收的影響。有機肥料與合理化施肥研討會 37-40, 中華土壤肥料學會, 台中。

賴朝明

◎期刊論文

1. Chen, H.W., J.H. Yen, R.S. Chung, C.M. Lai, S.S. Yang and Y.S. Wang. 2001. Carbon dioxide flux density in cultivated rice paddy field. Proc. Natl. Counc. ROC(B) 25: 239-247.

◎研討會論文

1. 賴朝明、江汶錦、劉馥綺。2001。農田土壤氧化亞氮釋出之減量對策(III)。「溫室氣體通量測定及減量對策」成果發表研討會論文集 173-191。
2. 洪富文、黃菊美、黃仁欽、賴朝明、蔡麗玉、程煒兒、許原瑞、林國銓、游漢明、馬復京、張乃航、王明光。2001。福山闊葉林土壤養分的氮動態。「福山生態系之長期研究成果」研討會摘要 42-43。

3. 劉桂龍、賴朝明、謝慧妞。2001。長期玉米與水稻輪作下不同氮肥施用對土壤酵素活性之影響。有機肥料與合理化施肥研討會「土壤永續生產與環境保護」論文集 189-192。

◎技術報告

1. 楊盛行、賴朝明。2001。全球暖化人人有責。全球變遷通訊雜誌 29: 7-9。
2. 楊盛行、孫志鴻、黃山內、林良平、賴朝明、趙震慶、王一雄、朱鈞、郭坤土、李春芳。2001。「溫室氣體通量測定及減量對策()」成果摘要。全球變遷通訊雜誌 30: 18-24。

蕭 寧 馨

◎研討會論文

1. 王瑞蓮、高美丁、潘文涵、蕭寧馨。2001。台灣地區成人膳食營養品質評估：飲食健康指數(HEI; Health Eating Index)。中華民國營養學會第廿七屆年會，台北市。
2. 黃惠玲、蕭寧馨。2001。膳食缺鐵透過 IRPs 影響 LEC 大鼠肝臟體蛋白與粒線體 aconitase 表現。中華民國營養學會第廿七屆年會，台北市。
3. Huang, H.L. and N. Shaw. 2001. Differential modulation of hepatic IRP1 and IRP2 activities in rats fed oxidized oil and fish oil. 17th International Congress of Nutrition, Vienna, Austria.
4. Huang, H.L. and N. Shaw. 2001. Hypolipidemic drug clofibrate alters serum iron transport and hepatic iron and copper metabolism in rats fed a high fat diet. 17th International Congress of Nutrition, Vienna, Austria.

李 達 源

◎期刊論文

1. Juang, K.W., D.Y. Lee and T.R. Ellsworth. 2001. Using rank order geostatistics for spatial interpolation of highly skewed data in a heavy metal contaminated site. J. Environ. Qual. 30: 894-903. (SCI)

◎研討會論文

1. Juang, K.W., Y.S. Chen and D.Y. Lee. 2001. Use of geostatistical simulation for assessing the spatial uncertainty of mapping heavy-metal contents in soils. Proceedings of Extended Abstracts, 6th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements. 521. University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada.
2. Lee, D.Y., P.N. Liao and K.W. Juang. 2001. Fractionation and bioavailability of copper and zinc in four Taiwan soils amended with sewage sludges. Proceedings of Extended Abstracts, 6th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements. 421. University of

Guelph, Guelph, Ontario, Canada.

3. 吳榮富、莊愷璋、李達源。2001。以排序性階段調整叢集採樣結合克力金法推估土壤中之重金屬分佈。第七屆土壤污染防治研討會論文集 181。
4. 李達源、莊愷璋。2001。地理統計於重金屬污染場址危害範圍界定之應用。地理統計在農業和環境科學之應用研討會論文集 57-78。

◎專書

1. 王一雄、陳尊賢、李達源。2001。土壤資源利用與保育。國立空中大學印行。
2. 李達源(編)。2001。地理統計在農業和環境科學之應用研討會論文集。中國農業化學會印行。

陳建源

◎期刊論文

1. Chen, C.Y., W.T. Wu, M.H. Lin, C.K. Ch'ang, H.J. Huang, J.M. Liao, L.Y. Chen and Y.T. Liu. 2001. A common precursor for the three subunits of L-glutamate oxidase from *Streptomyces platensis* NTU3304. Canadian Journal of Microbiology 47: 269-275. (SCI)
2. Chou, S.F. and C.Y. Chen. 2001. Production and purification of monoclonal and polyclonal antibodies against human ferritin, a nonspecific tumor marker. Hybridoma 20(1): 59-62. (SCI)
3. Chou, S.F., W.L. Hsu, C.M. Hwang and C.Y. Chen. 2001. Development of an immunosensor of human ferritin, a nonspecific tumor marker. Analytica Chimica Acta, in press. (SCI)
4. 周淑芬、陳建源。2001。免疫感測器之技術發展及其應用。化學, 59(2): 263-271。

吳金洌

林璧鳳

◎期刊論文

1. Wu, W.M., B.L. Chiang, S.C. Chang and B.F. Lin. 2001. Dietary fish oil increases CD8+ T cells and decreases autoreactive T cells in autoimmune NZBxNZW F1 mice. Journal of Microbiology, Immunology and Infection 34: 41-49.

◎研討會論文

1. Lin, J.Y., M.L. Chen, B.L. Chiang and B.F. Lin. 2001. *Ganoderma tsuga* exerts anti-inflammatory effect in animal model of airway inflammation. Annals of Nutrition &

- Metabolism 45(s): 290.
2. Cheng, H.C. and B.F. Lin. 2001. The effect of different preparations of high frying oil intake on immune responses in animal model of asthma Annals of Nutrition & Metabolism 45(s): 290.
 3. Hong, Y.H. and B.F. Lin. 2001. Establishment of in vitro model to study the effect of health food on anti-inflammation. Annals of Nutrition & Metabolism. 45(s): 290.
 4. Lin, J.Y., B.L. Chiang and B.F. Lin. 2001. Wild *Amaranthus spinosus* linn. Inhibits spontaneous apoptosis of immune cells of BALB/c mice. Annals of Nutrition & Metabolism 45(s): 293.
 5. Hsieh, C.C. and B.F. Lin. 2001. Vitamin E supplement modulates the effect of oxidizing frying oil diet and dietary fat content on disease course of NZB/W F1 mice. Annals of Nutrition & Metabolism 45(s): 593.

潘子明

◎期刊論文

1. Luo, W.C. and T.M. Pan. 2001. Investigation of the antibiotic resistance of Enterobacteriaceae of swines in Taiwan. Taiwanese J. Agri. Chem. & Food Sci. 39. (in press)
2. Lin, K.C. and T.M. Pan. 2001. Screening of di-(2-ethylhexyl) phthalate-degrading microorganism and the optimization of biodegradation conditions. Taiwanese J. Agri. Chem. & Food Sci. 39. (in press)
3. Lin, J.S., J.L. Lee and T.M. Pan. 2001. Relationship analysis of the outbreak of shigellosis at Tau-Yuan area. Epidemiology Bulletin. 17: 168-177.
4. Su, Y.C., T.T. Lin and T.M. Pan. 2001. Studies on the fermentative production of secondary metabolites of *Monascus*— γ -aminobutyric acid and *monacolin K*. Taiwanese J. Agri. Chem. & Food Sci. 39. (accepted)
5. Lin, Y.L., C.C. Chou and T.M. Pan. 2001. Screening procedure from cattle feces and the prevalence of *Escherichia coli* O157:H7 in Taiwan dairy cattle. J. Microbial Immunol. Infect. 34: 17-24.

◎研討會論文

1. Pan, T.M., F.M. Lin and C.H. Chiu. 2001. Isolation of *Lactobacillus paracasei subsp. paracasei* NTU101 strains for use in fermentation of milk-soymilk with *Lycium chinense* Miller, Asian First Symposium on Lactic Acid Bacteria.
2. Pan, T.M. and F.M. Lin. 2001. Application of lactic acid bacteria isolated from Taiwan, The 39th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
3. Pan, T.M. and J.Y. Tsai. 2001. Studies on the detection and molecular typing of *Escherichia coli* O157:H7. The 39th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.

4. Pan, T.M. and E.R. Liou. 2001. Studies on the detection and molecular typing of *Salmonella enteritidis*. The 39th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
5. Pan, T.M. and Y.Y. Chia. 2001. Studies on the production of polyglutamate. Annual Symposium of Chinese Institute of Food Science and Technology.
6. Pan, T.M. and J.W. Shi. 2001. Studies on the detection method of su-fu, miso and chaw-tofu derived from GMO. Annual Symposium of Chinese Institute of Food Science and Technology.
7. Pan, T.M. and T.Y. Tsai. 2001. Study on molecular typing of *Escherichia coli* O157:H7 The 35th Annual Meeting of the Chinese Society of Microbiology.
8. Pan, T.M. 2001. Current Development and Determination of Genetically Modified Food, Symposium on GMO of GMP Association 1-21.
9. Pan, T.M. and K.C. Lin. 2001. Studies on the screening of bacteria and the optimization of the degradation of DEHP, Symposium on Environmental Analytical Chemistry 2001.
10. Pan, T.M. 2001. Infection of *Escherichia coli* O157:H7, Workshop of Infection Disease by Center for Disease Control C12-C60.
11. Pan, T.M., L.M. Chen and Y.C. Su. 2001. Development of primers specific to hlyA, eaeA, stx1, stx2, fliC and rfb genes for identification and characterization of *Enterohemorrhagic Escherichia coli* O157:H7 by multiplex PCR, 101 General Meeting of American Society for Microorganism 270.
12. Pan, T.M., L.M. Chen and T.Y. Tsai. 2001. Molecular typing of *Escherichia coli* O157:H7 isolated in Taiwan by pulsed-field gel electrophoresis and random amplification polymorphic DNA, 101 General Meeting of American Society for Microorganism 260.
13. Pan, T.M. 2001. Detection of *E. coli* O157:H7 from food, animal and human, Symposium on the Detection of Important Clinical Microorganisms 78-135.
14. Pan, T.M. 2001. Determination of GMO, Symposium on GMO 78-108.

◎專書

1. 潘子明。2001。機能性醱酵製品，藝軒圖書出版社。
2. 潘子明。2001。食品生物技術，藝軒圖書出版社。

潘文涵

◎期刊論文

1. Chen, K.T., S.T. Chiou, Y.C. Chang, W.H. Pan and S.J. Twu. 2001. Cardiac beriberi among illegal mainland Chinese immigrants. The Journal of International Medical Research 29: 37-40. (SCI)
2. Pan, W.H., W.T. Yeh, C.M. Hwu and L.T. Ho. 2001. Undiagnosed diabetes mellitus in Taiwanese subjects with impaired fasting glycemia: impact of female sex, central obesity, and short stature. Chinese Journal of Physiology 44(1): 44-51.

3. Huang, S.L., K.C. Lin and W.H. Pan. 2001. Dietary factors associated with physician-diagnosed asthma and allergic rhinitis in teenagers: analyses of the first Nutrition and Health Survey in Taiwan. *Clinical and Experimental Allergy* 31: 259-164. (SCI)
4. Chang, H.Y., C.M. Suchindran and W.H. Pan. 2001. Using the Overdispersed Exponential Family to Estimate the Distribution of Usual Daily Intakes of People Aged Between 18 and 28 in Taiwan. *Statistics in Medicine* 20: 2337-2350. (SCI)
5. Chang, H.Y., W.H. Pan, W.T. Yeh and K.S. Tsai. 2001. Hyperuricemia and gout in Taiwan: Results from the Nutritional and Health Survey in Taiwan (NAHSIT: 1993-96). *The Journal of Rheumatology* 28(7): 1640-1646. (SCI)
6. Wu, S.J., Y.H. Chang, H.Y. Chang and W.H. Pan. 2001. Food sources of dietary calcium, phosphorus, iron, and sodium nutrition and health survey in Taiwan (NAHSIT) 1993~1996. *Nutritional Sciences Journal* 26(3): 142-158.
7. Pan, W.H., H.Y. Chang, W.T. Yeh, S.Y. Hsiao and Y.T. Hung. 2001. Prevalence, awareness, treatment and control of hypertension in Taiwan: results of nutrition and health survey in Taiwan(NAHSIT) 1993-1996. *Journal Human Hypertension* 15(11):793-798.
8. Chen Y.C., Y.C. Ting, M.S. Tseng and W.H. Pan. 2001. Pattern and purpose of dietary supplements use in Taiwan. *Nutritional Sciences Journal* 26(3): 193-202.
9. Lu, T.H., H.Y. Chang, C.M. Hwu, H.C. Chiu, W.H. Yin and W.H. Pan. 2001. Comparison of official coders versus physician panel in assignment of underlying cause of death. *Journal of the Formosan Medical Association* 100(6): 365-369. (SCI)

許 瑞 祥

◎期刊論文

1. Wu, H.L., R.S. Hseu and L.P. Lin. 2001. Identification of *Chlorella* spp. isolates using ribosomal DNA sequence. *Botanical Bulletin of Academia Sinica* 42: 115-121. (SCI)

王 愛 玉

何 聖 賓

吳 三 和

劉 俊 民

顏 瑞 泓

◎期刊論文

1. Yen, J.H., C.C. Tsai, C.C. Su and Y.S. Wang. 2001. Environmental dissipation of fungicide triphenyltin acetate and its potential as a groundwater contaminant. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 49: 164-170. (SCI)
2. Chen, H.W., J.H. Yen, R.S. Chung, C.M. Lai, S.S. Yang and Y.S. Wang. 2001. Carbon dioxide flux density in cultivated rice paddy field. *Proceedings of the National Science Council, ROC, Part B: Life Sciences* 25(4): 239-247.
3. 許渭鑫、王一雄、顏瑞泓。2001。除草劑伏寄普在茶園土壤中的消散。土壤與環境。(已接受刊登)。
4. 顏瑞泓、謝國慶、王一雄。2001。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化學。(已接受刊登)。

呂 紹 俊

◎期刊論文

1. Chang, P.Y., S. Luo, T. Jiang, Y.T. Lee, S.C. Lu, P.D. Henry and C.H. Chen. 2001. Oxidized low-density lipoproteins downregulate endothelial bFGF through a PTX-sensitive G-protein pathway: mediator role of platelet-activating factor like phospholipids. *Circulation* 104: 588-593. (SCI)

黃 慶 璨

◎期刊論文

1. Shih, P.C. and C.T. Huang. 2001. Effects of quorum sensing deficiency on the *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation and resistance. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* (in press, SCI)
2. Chen, C.C., C.T. Huang and K.J. Cheng. 2001. Improvement of phytase thermostability using sorghum liquor waste supplemented with starch. *Biotechnology Letters* 25: 331-333. (SCI)

吳 蕙 芬

◎研討會論文

1. 李宜穎、張瓊方、吳蕙芬。2001。In vivo protein-protein interactions involved in subunits oligomerization and substrates recognition of the *Escherichia coli* ClpYQ (HslUV) protease by the yeast two-hybrid. 中國農業化學第 39 次會員大會壁報論文。

賴喜美

◎期刊論文

1. Lai, H.M. 2001. Effects of hydrothermal treatment on the physicochemical properties of pregelatinized rice flour. *Food Chemistry* 72: 455-463. (SCI)
2. Lai, H.M. 2001. Effects of rice property and emulsifier on the quality of rice pasta. *J. of the Science of Food & Agriculture*. (in press, SCI)
3. Tseng, C.S. and H.M. Lai. 2001. Physicochemical properties of wheat flour modified by microbial transglutaminase. *J. of Food Science*. (accepted, SCI)

◎研討會論文

1. 鍾依林、賴喜美。2001。雙醣分子對澱粉凝膠之熱性質與分子移動性質之影響。第39屆中國農業化學會年會，台北，台灣。
2. 黃傳雄、賴喜美。2001。糊化條件對高直鏈澱粉含量米穀粉之凝膠性質與質地之影響。第39屆中國農業化學會年會，台北，台灣。
3. Lai, H.M. and Y.L. Chung. 2001. Molecular mobility of waxy rice starch paste at low temperature studied by using MDSC and NMR. 83th Annual Meeting of The American Association of Cereal Chemists, Charlotte, North Carolina, U.S.A.
4. Tseng, C.S. and H.M. Lai. 2001. Effects of MTGase on the modification of flour dough properties studied by response surface method. 83th Annual Meeting of The American Association of Cereal Chemists, Charlotte, North Carolina, U.S.A.
5. 鍾依林、賴喜美。2001。雙醣對冷凍熟麵品質之影響。第三十一屆食品科學年會，嘉義，台灣。

楊健志

◎期刊論文

1. Chen, P.Y., B.G. Gopalacushina, C.C. Yang, S.I. Chan and P.A. Evans. 2001. The role of a β -bulge in the folding of the β -hairpin structure in ubiquitin. *Protein Sci.* 10: 2075-2082. (SCI)

◎研討會論文

1. 楊健志。2001。組合化學與生物技術----以紅麴中 monacolin 生產酵素為例。生物科技在農業上之應用研討會論文集，楊盛行編。

李昆達

◎期刊論文

1. Lee, K.T., T. Hirano, T. Yamakawa, T. Kodama, Y. Igarashi and K. Shimomura. 2001. Responses of transformed root culture of *Atropa belladonna* to salicylic acid. J. Biosci. Bioeng. 91: 586-589. (SCI)

蘇南維

◎期刊論文

1. Su, N.W. and M.H. Lee. 2001. Purification and characterization of a novel salt-tolerant protease from *Aspergillus sp.* FC-10, a soy sauce koji mold. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology 26: 253-258. (SCI)
2. Su, N.W. and M.H. Lee. 2001. Screening and characterization of koji molds producing saline-tolerant protease. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology 26: 230-234. (SCI)
3. 鍾玉明、黃寶雄、蘇南維、李敏雄。2001。酒中醋酸之快速氣相層析定量法。台灣農業化學與食品科學，39: 231-236。

◎研討會論文

1. 鍾玉明、翁順祥、蘇南維、李敏雄。2001。云香科水果果皮自體酵素作用精油成分之研究。中國農業化學會第39次會員大會手冊49。

四、植物病理學系(所)

吳文希

◎期刊論文

1. Wu, W.S., H.H. Chou, S.M. Lin, and H.C. Wu. 2001. The effect of seed-borne pathogens on emergence of globe amaranth, calendula, tagetes and their control. J. Phytopathol. 149: 91-96. (SCI)
2. Chiou, A.L., and W.S. Wu. 2001. Efficacy of *Bacillus amyloliquefaciens* against gray mold on lily. J. Phytopathol. 149: 319-324. (SCI)
3. Chou, H.H., and W.S. Wu. 2001. Phylogenetic analysis of internal transcribed spacer regions of the genus *Alternaria*, and the significance of filament-beaked conidia. Mycological Research. (in press) (SCI)
4. 吳文希。2002。種子健康檢查的前哨 - 植物檢疫。科學農業 50: 135-138。

◎研討會論文

1. Wu, W.S. 2001. The frontier of seed health testing-plant quarantine. IN Proceedings of International Workshop on Seed Health Testing. p.23-34, ed. by W.S. Wu, Taipei, Council of Agriculture.

◎專書

1. Wu, W.S. ed. 2001. The proceedings of International Workshop on Seed Health Testing. Taipei, Council of Agriculture.

曾顯雄

◎期刊論文

1. Chung, C.H. and S.S. Tzean. 2001. Notes on the genera *Turturconchata* and *Venustusporium* (mitosporic fungi). *Mycotaxon* 75: 311-313. (SCI)
2. Hwu, L., C.J. Cho, S.S. Tzean, and A. Lin. 2001. Nucleotide sequence and the action of rubotoxin gene (sar gene) of *Penicillium* isolates from Taiwan. *Bot. Bull. Acad. Sin.* (2001) 42: 101-107. (SCI)

林長平

◎期刊論文

1. 陳慶忠、劉添丁、林長平、郭克忠。2001。台灣疑似梨衰弱病問題之探討。植保會刊 43: 1-5。

孫岩章

◎研討會論文

1. 蕭文偉、孫岩章。2001。老樹病因的診斷與病例報告。巨木與老樹保護研討會論文集。台大實驗林管理處。2001年5月。
2. 孫岩章、曹慧嫻。2001。利用簡易採樣皿監測與鑑定大陸沙塵暴方法之探討。中華民國環境保護學會九十年年會論文。
3. 李昆龍、孫岩章。2001。基隆河口與淡水河口水質及其對水稻發芽之影響。中華民國環境保護學會九十年年會論文。

◎專書

1. 孫岩章。2001。環境污染與公害鑑定。第二版。科技圖書公司。

謝 煥 儒

◎研討會論文

1. 傅春旭、謝煥儒、姚瑞禎。2001。原椒草白絹病。植保會刊 43: 133-136。

◎專書

1. 謝煥儒。2001。柑桔病害及其防治。台大農業推廣專輯，No.1，24 頁。

◎研討會論文

1. 謝煥儒。2001。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，17-29。
2. 謝煥儒。2001。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，30-35。
3. 謝煥儒。2001。植物病害之生物防治。農村青年農業專業訓練講義，苗栗農改場，39-45。

陳 昭 瑩

◎期刊論文

1. 廖惠玲、黃 昌、陳昭瑩。2001。台灣玫瑰及紫花宿苑癌腫病菌之特性，植病會刊 10: 27-36。

◎研討會論文

1. Lu, Y.Y. and C.Y. Chen. 2001. Cloning of salicylic acid-induced genes from lily leaves. The 10th International Congress of Molecular Plant-Microbe Interactions. Madison, Wisconsin, USA.
2. Yuang, Y.F., Y.Y. Lu., and C.Y. Chen. 2001. Effects of jasmonate and ethylene treatment on the infection of *Botrytis elliptica* on lily. Plant Pathol. Bull. 10 (Abstr.) (2001 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)
3. Lu, Y.Y. and C.Y. Chen. 2001. A novel glycine-rich protein gene of lily, inducible by two activators of plant disease resistance, salicylic acid and probenazole. Plant Pathol. Bull. 10 (Abstr.) (2001 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)

- Society of the Republic of China)
- Huang, C.J. and C.Y. Chen. 2001. Characterization of chitinases produced by an antagonistic bacterium, *Bacillus cereus* 28-9. Plant Pathol. Bull. 10 (Abstr.) (2001 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)
 - Hou, B.F. and C.Y. Chen. 2001. Difference between the infection of *Botrytis elliptica* and *B. cinerea* on lily. Plant Pathol. Bull. 10 (Abstr.) (2001 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)

蔡碧雲

◎期刊論文

- 蔡碧雲。2001。線蟲蟲齡對 *Meloidogyne javanica* 及 *Pratylenchus coffeae* 侵入紅豆與蘿蔔苗根部速率之影響。植病會刊 10: 65-70。

劉瑞芬

◎期刊論文

- Liou, M.R., C.L. Hung, and R.F. Liou. 2001. First Report of *Cactus virus X* on *Hylocereus undatus* (Cactaceae) in Taiwan. Plant Dis. 85: 229. (SCI)
- Liou, R.F. 2001. Roles of Elicitins in the Biology of *Phytophthora*. Plant Pathol. Bull. 10: 97-104.
- 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. (in press) (SCI)

◎研討會論文

- Yan, H.Z. and R.F. Liou. 2001. Molecular characterization of OPEL, a secretory protein from *Phytophthora parasitica*. (2001 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)

張雅君

◎期刊論文

- Chang, Y.-C. Y.-L. Chen, and F.-C. Chung. 2001. Mosaic disease of calla lily caused by a new potyvirus in Taiwan. Plant Dis. 85: 1289. (SCI)

◎研討會論文

1. Huang, C.-H., and Y.-C. Chang. 2001. Molecular characterization of a new potyvirus infecting madeira vine and the expression of its coat protein in *Escherichia coli*. (2001 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)
2. 張雅君、陳穎練、鍾芳珠。2001。海芋病毒分子檢測系統之研發與應用。生物科技在農業上之應用研討會論文集。139-155 頁。

沈 偉 強

◎研討會論文

1. 沈偉強。2001。病原真菌有性生殖之研究及其潛在應用。生物科技在農業上之應用研討會論文集。157-179 頁。

洪 挺 軒

◎期刊論文

1. Hung, T.H., M.L. Wu, and H.J. Su. 2001. Identification of the Chinese box orange (*Severinia buxifolia*) as an alternative host of the bacterium causing citrus Huanglongbing. *Eur. J. Plant Pathol.* 107: 183-189. (SCI)

◎研討會論文

1. 洪挺軒。2001。柑桔黃龍病之檢疫技術。24-26 頁。海峽兩岸植物病蟲檢疫及鑑定技術研討會論文摘要集。廣東省植物保護學會植物檢疫協會，廣州，中國。
2. 陳瑋芸、洪挺軒、蕭旭峰。2001。粒線體 DNA 細胞色素氧化酶次單元 I(CO-I)之序列分析於大台北地區具法醫重要性之麗蠅種類鑑定之應用。台灣昆蟲 21(4): 418。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
3. 洪士程、陳秋男、洪挺軒、蘇鴻基。2001。柑桔及月桔之柑桔木蝨取樣技術。台灣昆蟲 21(4): 425。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)

五、昆蟲學系(所)

何 鎧 光

◎期刊論文

1. 陳裕文、劉瑞生、何鎧光、王重雄、安奎。2001。經四環素防治蜜蜂美洲幼蟲病的效果。台灣昆蟲 21: 209-220。
2. 張世揚、謝豐國、陳吉同、何鎧光。2001。東方蜂與西方蜂在李花上授粉生態比較。台灣昆蟲 21: 197-208。

◎研討會論文

3. Chen, Y. W., and K. K. Ho. 2001. Composition and biological activities of propolis from Taiwan. 6TH International Conference on Apitherapy Healthcare, Korea, pp. 396-410.
4. 何鎧光、陳裕文。2001。東方蜂(*Apis cerana*)對美洲幼蟲芽胞桿菌(*Paenibacillus larvae larvae*)之感受性。第二屆海峽兩岸蜜蜂生物學研討會，福州。
5. 陳裕文、何鎧光、劉瑞生、王重雄、安奎。2001。Oxytetracycline, OTC 防治蜜蜂美洲幼蟲病的效果。第二屆海峽兩岸蜜蜂生物學研討會，福州。
6. 江敬、何鎧光、安奎、陳裕文、張國輝。2001。台灣產熊蜂。第二屆海峽兩岸蜜蜂生物學研討會，福州。
7. 江敬、何鎧光。2001。台灣資源調查及室內繁殖。中華昆蟲 21(4): 412。(中華昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)。

彭武康

◎期刊論文

1. 黃啟鐘、彭武康。2001。豆莢螟(*Maruca vitrata*)(鱗翅目：螟蛾科)之羽化、交尾與產卵行為。臺灣昆蟲。21: 37-45。
2. Peng, W. K., H. C. Lin, S. N. Chen, and C. H. Wang. 2001. 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.

◎研討會論文

3. 鄧永茂、王重雄、彭武康。2001。在台灣不同地區玉米象及米象族群之 DNA 組成。臺灣昆蟲學會 90 年年會。

徐爾烈

◎期刊論文

1. 張琳、徐爾烈、吳文哲。2001。有翅型家白蟻(*Coptotermes formosanus* Shiraki)(等翅目：鼻白蟻科)的趨光性研究。台灣昆蟲 21: 353-363。

◎研討會論文

2. 徐爾烈。2001。植物次生物質對昆蟲生理的影響。跨世紀台灣昆蟲學研究之進展研討會。pp.79-86。
3. 徐爾烈、王正雄。2001。台灣有害生物控制產業管理和經營。醫學昆蟲防治和有害生物控制產業發展論壇。中國昆蟲學會。北京。
4. 傅玉崙、何鎧光、徐爾烈。2001。荷爾蒙與遺傳對蜜蜂族群行為的調查。第二屆海峽兩岸蜜蜂生物學研討會專刊。6-10 頁。福州。

楊 平 世

◎期刊論文

1. Chi-Feng Lee, Ping-Shih Yang, and Masataka Sato. 2001. Phylogeny of the Genera Eubrianacinae and Descriptions of Additional Members of Eubrianax (Coleoptera: Psephenidae). *Annals of the Entomological Society of America*. 94(3): 16 pp. (in press)
2. Chi-Feng Lee, Ping-Shih Yang. 2001. Notes on the larva of the genus *Microeubria* Lee and Yang, with description of a new species from Borneo. *Coleopterists Bulletin*, 55(4): 7 pp.

◎研討會論文

3. 葉淑丹、楊平世。2001。虎山溪黃緣螢之復育。特有動物保育研討會論文摘要集。(2001年12月18-19日,台北)

吳 文 哲

◎期刊論文

1. Hsu, M.H., T.C. Hsu, and W.J. Wu. 2001. Distribution of cat fleas (Siphonaptera: Pulicidae) on the cat. (submitted to *Journal of Medical Entomology*)
2. 邱一中、吳文哲、石正人。2001。利用 PCR-RFLP 技術鑑定三種白輪盾介殼蟲(*Aulacaspis* spp.)(同翅目:盾蚧科)及其在檢疫上之應用。台灣昆蟲 21(4): 365-375。
3. 張琳、徐爾烈、吳文哲。2001。有翅型家白蟻(*Coptotermes formosanus* Shiraki)(等翅目:鼻白蟻科)的趨光性研究。台灣昆蟲 21(4): 353-363。
4. Hsu, M.H., and W.J. Wu. 2001. Off-host observations of mating and postmating behaviors in cat fleas (Siphonaptera: Pulicidae). *J. Med. Entomol.* 38(3): 352-360. (SCI)
5. Chen, Y.R., L.S. Chou, and W.J. Wu. 2001. Regulation of fig wasps entry and egress: the role of ostiole of *Ficus microcarpa* L. *Formosan Entomol.* 21(2): 171-182.
6. Lin, C.C., and W.J. Wu. 2001. Three new species of *Strumigenys* Fr. Smith (Hymenoptera: Formicidae) with a key to Taiwanese species. *Formosan Entomol.* 21(2): 159-170.

7. Ko, C.C., Chou, L.Y., and W.J. Wu. 2001. *Agrostaleyrodes arcanus*, a new genus and species of whitefly (Homoptera: Alceryodidae) from Taiwan. *Zoological Studies* 40(2): 177-186. (SCI)
8. Hsu, J.C., S.B. Horng, and W.J. Wu. 2001. Spatial distribution and sampling of *Aulacaspis yabunikkei* (Homoptera: Diaspididae) in camphor trees. *Plant Protection Bulletin (Taiwan, R.O.C.)* 43: 69-81.
9. Chang, H.Y., T.C. Hsu, and W.J. Wu. 2001. Species diversity and seasonal fluctuation of fruit flies (Diptera: Tephritidae) in bamboo stands in Taipei. *Formosan Entomol.* 21(1): 47-62.

◎研討會論文

10. 張弘毅、許洞慶、吳文哲。2001。台灣中北部竹林活動果實蠅之種類多樣性及其季節變動。台灣昆蟲 21(4): 413。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
11. 蔡偉皇、徐雅均、蕭旭峰、吳文哲。2001。台灣地區重要檢疫果實蠅之偵測與調查。台灣昆蟲 21(4): 413-414。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
12. Terada, K., M.H. Hsu, and W.J. Wu. 2001. Long-necked ground beetles (Coleoptera: Carabidae: Odacanthini) of Taiwan and their ectoparasitic fungi (Ascomycetes, Laboulbeniales). *Formosan Entomol.* 21(4): 414-415。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
13. 林彥伯、柯俊成、吳文哲。2001。硬介殼蟲族(Saissetiini)之分類學研究。台灣昆蟲 21(4): 415。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
14. 周文一、吳文哲。2001。數種稀有及臺灣未記錄天牛的發現。台灣昆蟲 21(4): 415。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
15. 王錫杰、王重雄、吳文哲。2001。利用增幅核醣體 DNA 探討恙蟲之鑑定。台灣昆蟲 21(4): 417。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
16. 徐孟豪、許洞慶、吳文哲。2001。貓體上貓蚤(蚤目: 蚤科)之分布。台灣昆蟲 21(4): 417。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
17. 黃旌集、吳文哲、陳維鈞。2001。白線斑蚊 V-ATPase subunit A 之基因選殖、定序及蛋白質表現。台灣昆蟲 21(4): 420。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
18. 蔡坤憲、吳文哲、陳維鈞。2001。蚊蟲共生物 *Wolbachia* 之 *wsp* 基因亞群分析。台灣昆蟲 21(4): 420。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
19. 林大淵、吳文哲。2001。溫度、溼度、族群生物量、巢材對黃肢散白蟻及黑翅土白蟻呼吸速率之影響。台灣昆蟲 21(4): 422。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
20. 戴為愚、吳文哲。2001。福山地區黃肢散白蟻與小象白蟻分解速率之探討。台灣昆蟲 21(4): 422。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
21. 潘建安、吳文哲。2001。福山地區開闊地與森林地表螞蟻群聚結構之比較。台灣昆蟲 21(4): 422。(台灣昆蟲學會九十年年會論文宣讀摘要)
22. 邱一中、吳文哲。2001。生物技術在昆蟲快速鑑定及檢疫之應用。跨世紀台灣昆蟲學研究之進展研討會專刊。
23. 吳文哲。2001。台灣的外來昆蟲。兩岸植物病蟲檢疫及鑑定技術研討會論文摘要集: 9-10。(2001年10月29-31日, 廣州, 中國)

24. 吳文哲、徐孟豪、蕭旭峰、林宗賢。2001。蜜蜂授粉對於柑桔、蓮霧及荔枝產量之影響。第二屆海峽兩岸蜜蜂生物學研討會專輯：164-165。(2001年10月14-22日，福州，中國)
25. 吳文哲、陳健忠。2001。可能入侵台灣檢疫害蟲之偵測。海峽兩岸動植物防疫檢疫研討會論文摘要。(2001年8月17-18日，北京，中國)
26. Hsu, M.H., and W.J. Wu. 2001. Off-host observations of mating and postmating behaviours in the cat flea. Proceedings of the 6th International Symposium on Ectoparasites of Pets: 51. (abstract) (May 12-15, 2001, Westport, Co. Mayo, Ireland)
27. Hsu, M. H., and W. J. Wu. 2001. Effects of a blood meal and the surface temperatures on the mating behaviour of the cat flea. Proceedings of the 6th International Symposium on Ectoparasites of Pets: 47. (abstract) (May 12-15, 2001, Westport, Co. Mayo, Ireland)
28. 徐孟豪、吳文哲。2001。吸血及溫度對於貓蚤(蚤目：蚤科)交配行為之影響。第二屆中國(海峽兩岸)昆蟲學學術討論會論文摘要集：206。(2001年2月4-8日，中山，翠亨)
29. 邱一中、吳文哲、石正人。2001。生物技術在檢疫害蟲快速鑑定之應用。第二屆中國(海峽兩岸)昆蟲學學術討論會論文摘要集：31。(2001年2月4-8日，中山，翠亨)
30. 林宗岐、吳文哲、寺山守。2001。東亞地區瘤顎家蟻屬種系發生地理學之研究(膜翅目：蟻科)。第二屆中國(海峽兩岸)昆蟲學學術討論會論文摘要集：27。(2001年2月4-8日，中山，翠亨)
31. 林彥伯、吳文哲。2001。台灣產硬介殼蟲屬形態分類研究。第二屆中國(海峽兩岸)昆蟲學學術討論會論文摘要集：26。(2001年2月4-8日，中山，翠亨)

◎技術報告及其他

32. 吳文哲、林大淵。2001。白蟻生態與習性。台北孔廟古蹟暨木構造白蟻防治研討會：15-20。
33. 吳文哲、許洞慶、洪淑彬、施錫彬。2001。蘇鐵白輪盾介殼蟲之診斷鑑定與防治。行政院農業委員動植物防疫檢疫局會編印。(宣導摺頁)

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.

◎技術報告及其他

2. 張慧羽、楊永裕。2001。由紅果蠅談遺傳與進化。269-284頁。王清澄、吳文哲(主編)。應用昆蟲學。國立台灣大學昆蟲學系，台北市。

王重雄

◎期刊論文

1. Tsai, S.J., and C.H. Wang. 2001. Interaction of the microsporidium and nucleopolyhedrovirus in *Spodoptera litura*. Formosan Entomol. 21: 183-195.
2. Chen, Y.W., J.S. Liu, K.K. Ho, C.H. Wang, and J. An. 2001. Control effects of oxytetracycline on American foulbrood, *Paeniacillus larvae larvae*, of honey bee, *Apis mellifera*. Formosan Entomol. 21: 209-220.
3. Yang, H.N., C.F. Lo, C.Y. Lin, P.F. Tsae, and C.H. Wang. 2001. In vitro phagocytosis of occlusion bodies of nucleopolyhedroviruses by insect cell lines. Appl. Entomol. Zool. 36: 59-69. SCI
4. Chang, Y.S., S.E. Peng, H.C. Wang, H.C. Hsu, C.H. Ho, C.H. Wang, S.Y. Wang, C.F. Lo, and G.H. Kou. 2001. Sequencing and amplified restriction fragment length polymorphism analysis of ribonucleotide reductase large subunit gene of the white spot syndrome virus in blue crab (*Callinectes sapidus*) from American coastal waters. Mar. Biotechnol. 3: 163-171. SCI
5. Liu, W.J., H.T. Yu, S.E. Peng, Y.S. Chang, H.W. Pien, C.J. Lin, C.J. Huang, M.F. Tsai, C.J. Huang, C.H. Wang, J.Y. Lin, C.F. Lo, and G.H. Kou. 2001. Cloning, characterization, and phylogenetic analysis of a shrimp white spot syndrome virus gene that encodes a protein kinase. Virology 289: 362-377. SCI
6. Wu, C.Y., H.N. Yang, C.F. Lo, and C.H. Wang. 2001. 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: (accepted) SCI
7. Peng, W.K., H.C. Lin, S.N. Chen, and C.H. Wang. 2001. 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.
8. Wu, C.Y., C.F. Lo, C.J. Huang, H.T. Yu, and C.H. Wang. 2001. 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 (accepted) SCI.
9. Tsai, S.J., C.F. Lo, and C.H. Wang. 2001. The complete sequence and structure of rRNA of *Heterosporis anguillarum*. D.A.O. (accepted) SCI.

◎研討會論文

10. 王重雄。2001。鰻魚微孢子蟲(*Heterosporis anguillarum*)之核糖體 RNA 完整序列及構造。亞洲水產學會。(2001年11月,高雄)
11. 吳治宇、王重雄。2001。昆蟲小 RNA 病毒研究之進展。跨世紀台灣昆蟲學研究之進展研討會專刊。(2001年12月,台中)

12. 林悅勤、王重雄。2001。榕樹透翅毒蛾病毒病(核多角體病及軟化病)之研究。台灣昆蟲學會九十年(第二十二屆)年會論文宣讀摘要。(2001年12月,台中)
13. 陳秋男、鄧永茂、鄭允、王重雄。2001。台灣地區東方果實蠅來源地之DNA鍵定法。台灣昆蟲學會九十年(第二十二屆)年會論文宣讀摘要。(2001年12月,台中)
14. 鄧永茂、王重雄、彭武康。2001。在台灣不同地區玉米象及米象族群之DNA組成。台灣昆蟲學會九十年(第二十二屆)年會論文宣讀摘要。(2001年12月,台中)
15. 劉中琪、劉久弘、楊平世、王重雄。2001。利用遺傳標示鑑定台灣地區四種稻蝗。台灣昆蟲學會九十年(第二十二屆)年會論文宣讀摘要。(2001年12月,台中)
16. 劉中琪、柯俊成、陳秋男、王重雄。檢防疫重要粉蠹類昆蟲快速鑑定技術之研發。台灣昆蟲學會九十年(第二十二屆)年會論文宣讀摘要。(2001年12月,台中)
17. 王錫杰、王重雄、吳文哲。利用增幅核醣體DNA探討恙蟲之鑑定。台灣昆蟲學會九十年(第二十二屆)年會論文宣讀摘要。(2001年12月,台中)

◎技術報告

18. 王重雄、黃偉峰。2001。生物技術應用於昆蟲病原體研究。181-200頁。楊盛行編。生物科技在農業上之應用。國立台灣大學農業陳列館,台北市。

◎專利

專利名稱	國	專利號	專利權	專利期間
WSBV與白點病相關的桿狀病毒之鑑定、純化與偵測 鑑定之C.P.案	美國	發明第六一九八六二B一號	王重雄 郭光雄 羅竹芳	2001/02/20 ~ 2018/04/16

李 後 晶

◎期刊論文

1. Tsai, C.-W., and H.-J. Lee. 2001. Analysis of specific adaptation to a domicile habitat: a comparative study of two closely related cockroach species. *J. Med. Entomol.* 38: 245-252.
2. Chang, H.-W., and H.-J. Lee. 2001. Inconsistency in the expression of locomotor and ERG circadian rhythms in the German cockroach, *Blattella germanica* (L.). *Arch. Insect Biochem. Physiol.* 48: 155-166.
3. Wei, Y.-S., and H.-J. Lee. 2001. Adjustability of the circadian clock in the cockroaches: a comparative study of two closely related species, *Blattella germanica* and *Blattella bisignata*. *Chronobiol. Int.* 18: 767-780.

◎技術報告及其他

4. 李後晶。2001。昆蟲行為生態學的探討。285-295 頁。王清澄、吳文哲(主編)。應用昆蟲學。國立台灣大學昆蟲學系，台北市。

洪淑彬

◎期刊論文

1. Hsu, J.C., S.B. Horng, and W.J. Wu. 2001. Spatial distribution and sampling of *Aulacaspis yabunikkei* Kumana (Homoptera: Diaspididae) in camphor trees. *Plant Prot. Bull.* 43: 69-81.
2. 黃啟鈞、洪淑彬。2001。幼蟲期資源競爭對四紋豆象(*Callosobruchus maculatus*) (鞘翅目：豆象科)成蟲期生活史策略之影響。台灣昆蟲 21: 287-297。

◎研討會論文

3. Shwn-Bin Horng & Chi-Chun Huang. 2001. Plasticity of life history traits mediated by behavioral responses of *callosobruchus maculatus*. *Animal Behavior Society Annual Meeting*. p17.
4. Yen-Chiu Lan, Shu-Chi Taso & Shwn-Bin Horng. 2001. Body size, Mating and Fecundity of the *callosobruchus*. *Animal Behavior Society Annual Meeting*. p38.
5. 劉美利、洪淑彬。2001。四紋豆象不同交尾行為過程與其生殖力之關係。台灣昆蟲 21: 421。
6. 王美惠、洪淑彬。2001。從寄主隔離探討四紋豆象生活史彈性與棄卵策略。台灣昆蟲 21: 421。
7. 楊若苓、黃啟鈞、洪淑彬。2001。資源競爭對四紋豆象生長及發育的影響。台灣昆蟲 21: 421。

◎技術報告及其他

8. 吳文哲、許洞慶、洪淑彬、施錫彬。2001。蘇鐵白輪盾介殼蟲之診斷鑑定與防治。行政院農業委員動植物防疫檢疫局會編印。(宣導摺頁)
9. 洪淑彬。2001。害蟲管理之資訊系統與專家系統。131-144 頁。王清澄、吳文哲(主編)。應用昆蟲學。國立台灣大學昆蟲學系。台北市。

陳秋男

◎期刊論文

1. 溫宏治、陳秋男。2001。台灣南部地區龐達巢粉蝨之發生與防治。中華農業研究。50(3): 59-65。

◎研討會論文

2. 陳秋男。2001。SPS 協定與國際植物保護公約。世貿組織之食品衛生檢驗與動植物檢疫措施協定研討會專刊。台灣昆蟲特刊第一號：15-22。
3. 陳秋男。2001。有害生物風險分析之科學證據。台灣昆蟲特刊 2: 41-53。
4. 陳秋男。2001。有害生物風險分析對植物檢疫措施之指導。海峽兩岸動植物檢疫防疫研討會專刊(印刷中)。

◎技術報告及其他

5. 陳秋男、蘇文瀛。2001。害蟲管理之生態學。37-103 頁。王清澄、吳文哲(主編)。應用昆蟲學。國立台灣大學昆蟲學系。台北市。

石 正 人

◎期刊論文

1. 邱一中、吳文哲、石正人。2001。利用 PCR-RFLP 技術鑑定三種白輪盾介殼蟲(*Aulacaspis* spp.) (同翅目：盾蚧科)及其在檢疫上之應用，台灣昆蟲 21: 365-375。

◎研討會論文

2. 陳俊宏、陳俊憲、石正人。2001。台北地區屍體上昆蟲相演替之研究，台灣昆蟲 21(4): 418，(台灣昆蟲學會第二十二屆年會論文宣讀摘要)。
3. 陳俊憲、石正人，2001，常見麗蠅之快速鑑定及食屍性雙翅目之研究，台灣昆蟲 21(4): 418-419，(台灣昆蟲學會第二十二屆年會論文宣讀摘要)。

◎技術報告及其他

4. 石正人、邱一中、吳文哲。2001。生物技術在昆蟲快速鑑定及檢疫之應用。143-162 頁。跨世紀台灣昆蟲學研究之進展研討會。謝豐國、林政行、顧世紅主編。國立自然科學博物館發行。411 頁。
5. 葉瑩、石正人、呂斯文。2001。世界貿易組織之食品衛生檢驗與動植物檢疫措施協定研討會專刊。行政院動植物防疫檢疫局、台灣昆蟲學會發行。184 頁。
6. 葉瑩、石正人、呂斯文。2001。動植物檢疫法規及國際檢疫爭端研討會專刊。行政院動植物防疫檢疫局、台灣昆蟲學會發行。212 頁。

蕭 旭 峰

◎期刊論文

1. Liao, C.T., and S.F. Shiao. 2001. *Pseudonapomyza asiatica* Spencer (Diptera: Agromyzidae),

a recently resurgent pest species of damaging rice in Taiwan. Plant Protection Bull. (in revision)

◎研討會論文

2. 蕭旭峰。2001。台灣斑潛蠅害蟲之檢防疫問題。兩岸植物病蟲檢疫及鑑定技術研討會論文摘要集：18-19。(2001年10月23-31日，廣州)
3. 張駿彥、蕭旭峰。2001。大台北地區具法醫重要性之麗蠅分類研究。台灣昆蟲 21(4): 417。台灣昆蟲學會年會論文宣讀。(2001年12月15-16日，台中)
4. 陳瑋芸、洪挺軒、蕭旭峰。2001。粒線體 DNA 細胞色素氧化酶次單元一(CO-I)之序列分析於大台北地區具法醫重要性之麗蠅種類鑑定之應用。台灣昆蟲 21(4): 418。台灣昆蟲學會年會論文宣讀。(2001年12月15-16日，台中)
5. 蔡偉皇、徐雅均、蕭旭峰、吳文哲。2001。重要檢防疫果實蠅之偵測與調查。台灣昆蟲 21(4): 413。台灣昆蟲學會年會論文宣讀。(2001年12月15-16日，台中)

◎技術報告及其他

6. 蔡偉皇、蕭旭峰。2001。檢防疫害蟲鑑定手冊。行政院農業委員動植物防疫檢疫局、國立台灣大學昆蟲學系編印。

柯 俊 成

◎期刊論文

1. Ko, C.C., Chou, L.Y., and W.J. Wu. 2001. *Agrostaleyrodes arcanus*, a new genus and species of whitefly (Homoptera: Aleryodidae) from Taiwan. Zoological Studies 40(2): 177-186. SCI 882313B002052

六、森林學系

陳 信 雄

◎期刊論文

1. 陳信雄、姚榮淵、魏聰輝。2001。塔塔加地區紫外輻射之初步監測。台灣林業 27(2): 39-52。

◎專書

1. 陳信雄、魏聰輝。2001。塔塔加生態系與能量收支之研究(一)土壤熱性質。國科會生物

- 處台灣長期生態研究 2000 年度成果報告, p.144-148。
2. 陳信雄。2001。水土保持論叢, 台大森林系, p.1-65, 台北市。

陳 昭 明

王 松 永

◎期刊論文

1. Shih-Tzu Chuang and Wang Song-Yung. 2001. Evaluation of Standing Tree Quality of Japanese Cedar Grown in Different Spacing Sites by Using Stress Wave and Ultrasonic Wave Method, *Journal of Wood Science*, 47(4): 245-253.
2. Wang Song-Yung and Bor-Jang Chen. 2001. The Flake's Alignment Efficiency And Orthotropic Properties of Oriented Strand Board, *Holzforschung*, 55: in press.
3. Chuang Hong-Bin and Song-Yung Wang. 2001. Effects of retention and distribution of fire-retardant chemical on fire-retardant performances of fire-retardant treated China fir wood, *Holzforschung*, 55, in press.
4. 楊德新、陳柏璋、王松永。2001。含浸 PF 耐燃定向粒片板之機械與耐燃性能探討。林產工業 20(2): 21-28。
5. 蔡維鈞、王松永、蔡金木。2001。試材厚度、耐燃藥劑吸收量與藥效經久變化對燃燒氣體毒性之影響。林產工業 20(2): 29-39。
6. 王松永、林法勤。2001。杉木實生林於萌檠木材材質差異比較。國立台灣大學實驗林研究報告 15(3):191-201。

汪 淮

◎期刊論文

1. 汪淮、黃國峰。2001。硫氫化鈉對木質素模式化合物脫甲基動力學之研究, 台大實驗林研究報告 15(1): 35-46。
2. 汪淮、林毅明。2001。丁氧基乙醇應用於雷射及平板印刷廢紙脫墨之探討, 林產工業(已接受)。

◎研討論文

1. Hweig Wang, Haw-Farn Lan, Yew-Fu Huang. 2001. The effect of tree species on the pulping properties of TMP and CTMP, 2001 International mechanical pulping conference, Jun 4-7.

胡 弘 道

◎期刊論文

1. 胡弘道、鄭玉莘。2001。青剛櫟與大環柄菇及龜紋硬皮馬勃外生菌根形成之比較研究，中華林學季刊 34(1): 1-11。

◎研討論文

1. Hu, Hung-Tao. 2001. *Glomus Spinosum* sp. nov. in Glomaceae from Taiwan ICOM 3 3rd International Conference on Mycorrhizas, 8-13 July, 2001 Adelaide Convention Centre South Australia.

蘇 鴻 傑

◎期刊論文

1. 高瑞卿、蘇鴻傑。2001。台灣東部立霧流域森林植群分析。國家公園學報 11(2): 231-254。

郭 幸 榮

◎期刊論文

1. 鍾振德、郭幸榮、楊政川。2001。重建台灣肖楠營養系種子園以促進開花結實之初期結果。臺灣林業科學 16(3): 181-196。

◎研討論文

1. 郭幸榮。2001。整合型林分疏伐研究計劃之構建，森林生態系永續經營之疏伐策略研討會，p.9-18。
2. 郭幸榮。2001。疏伐林分微環境之變化，森林生態系永續經營之疏伐策略研討會，p.19-28。

◎專書

1. 郭幸榮主編。2001。森林生態系永續經營之疏伐策略研討會論文集，臺灣大學森林學系與行政院農業委員會林務局合辦，P.190。

李 國 忠

◎期刊論文

1. 薛怡珍、李國忠。2001。森林地景生態結構與功能，台灣林業 27(4):12-19。
2. 李國忠、陳杏如、魏名聰。2001。台灣造紙業獲利能力因子分析-財務比例之應用，中華林學季刊 33(1):53-64。

◎研討論文

1. 李國忠、林俊成、魏名聰。2001。森林資源碳交易制度之建構，林產事業協會第九屆第一次會員大會論文集 90 年三月三日。台中。

陳永寬

◎期刊論文

1. 陳永寬、詹進發、鄧淑萍。2001。應用地理資訊系統與數位測繪技術於保安林檢定之研究，航測及遙測學刊 6(2): 21-40。
2. 鄭祈全、陳永寬、王素芬。2001。多尺度林地分級決策支援系統之研究，航測及遙測學刊 6(2): 41-56。

◎專書

1. 陳永寬、詹進發、王明賢、呂仲耿、林長青。2001。八十八年下半年及八十九年度加速保安林檢定管理計畫期末報告，台北市政府建設局。

羅漢強

◎期刊論文

1. Lo, H.C. and Wang, Y.F. 2001. Development of ovulate cones from initiation of reproductive buds to fertilization in *Cephalotaxus wilsoniana* Hay. Proc. Natl. Sci. Council ROC(B) 25(2): 97-118.

張上鎮

◎期刊論文

1. Wang, S.-Y., J.-H. Wu, L.-F. Shyur, Y.-H. Kuo, and S.-T. Chang. 2001. Antioxidant activity of abietane-type diterpenes from heartwood of *Taiwania cryptomerioides* Hayata. *Holzforschung*. 55: accepted. (SCI)

2. Chang, H.-T. and S.-T. Chang. 2001. Moisture Excluding Efficiency and Dimensional Stability of Wood Improved by Acylation. *Bioresource Technol.* 81: accepted. (SCI)
3. Chang, S.-T., J.-H. Wu, S.-Y. Wang, P.-L. Kang, N.-S. Yang, and L.-F. Shyur. 2001. Antioxidant activity of extracts from *Acacia confusa* bark and heartwood. *J. Agric.Food Chem.* 49(7): 3420-3424. (SCI)
4. Chang, S.-T., J.-H. Wu, and T.-F. Yeh. 2001. Effects of chromated-phosphate treatment process on the green color protection of ma bamboo (*Dendrocalamus latiflorus*). *J Wood Sci.* 47: in press. (SCI)
5. Chang, S.-T., T.-F. Yeh, and J.-H. Wu. 2001. Mechanisms for the surface color protection of bamboo treated with chromated phosphate. *Polymer Degradation and Stability.* 74: in press. (SCI)
6. Chang, S.-T., S.-S. Cheng, and S.-Y. Wang. 2001. Antitermitic activity of essential oils and components from *Taiwania (Taiwania cryptomerioides)*. *J. Chem. Ecol.* 27(4): 717-724. (SCI)
7. Chang, S.-T., T.-F. Yeh, J.-H. Wu, and D.N.S. Hon. 2001. Reaction characteristics on the green surface of moso bamboo (*Phyllostachys pubescens* Mazel) treated with chromated phosphate. *Holzforschung.* 55: in press. (SCI)
8. Chang, S.-T., P.-F. Chen, and S.-C. Chang. 2001. Antibacterial activity of leaf essential oils and their constituents from *Cinnamomum osmophloeum*. *J. Ethnopharmacology.* 77(1): 123-127. (SCI)
9. Chang, S.-T. and S.-S. Cheng. 2001. Effects of environmental factors on the color of sugi (*Cryptomeria japonica* D. Don) yellowish heartwood. *Holzforschung.* 55(5): 459-463. (SCI)
10. Chang, H.-T. and S.-T. Chang. 2001. Correlation between softwood discoloration induced by accelerated lightfastness testing and by indoor exposure. *Polymer Degradation and Stability.* 72: 361-365. (SCI)
11. Chang, S.-T. and H.-T. Chang. 2001. Inhibition of the photodiscoloration of wood by butyrylation. *Holzforschung.* 55(3): 255-259. (SCI)
12. Chang, S.-T., P.-F. Chen, S.-Y. Wang, and H.-H. Wu. 2001. Antimite activity of essential oils and their constituents from *Taiwania cryptomerioides*. *J. Med. Entomol.* 38(3): 455-457. (SCI)
13. Chang, S.-T. and T.-F. Yeh. 2001. Protection and fastness of green color of moso bamboo (*Phyllostachys pubescens* Mazel) treated with chromium-based reagents. *J.Wood Sci.* 47(3): 228-232. (SCI)
14. Chang, S.-T. and H.-T. Chang. 2001. Comparisons of the photostability of esterified wood. *Polymer Degradation and Stability.* 71: 261-266. (SCI)
15. 鄭森松、張上鎮。2001。柳杉紅色心材變色之研究(II)易變色抽出成分分離部之初探。中華林學季刊 34(4): 471-478。
16. 吳志鴻、葉汀峰、張上鎮。2001。竹青保綠的發展與回顧。中華林學季刊 34(4): 487-496。
17. 鄭森松、張上鎮。2001。柳杉紅色心材變色之研究(I)易變色抽出成分分離部之初探。中華林學季刊 34(3):343-350。
18. 張上鎮、鄭森松。2001。符合環保要求的天然抗白蟻成分。台灣林業 27(5):46-51。

19. 吳志鴻、葉汀峰、張上鎮。2001。鉻磷酸鹽處理麻竹之保綠機制。中華林學季刊 34(2): 241-248。
20. 張上鎮。2001。台灣杉心材之抗腫瘤活性成分。林業研究專訊 8(3): 26-30。
21. 黃彥三、陳欣欣、王升陽、張上鎮。2001。樹木生長應力之研究(II)柳杉材化學成分與生長應力之關係。中華林學季刊 34(1): 101-109。
22. 吳志鴻、張上鎮。2001。鉻磷酸鹽處理對麻竹竹青葉綠素之影響。中華林學季刊 34(1): 111-118。

◎研討會論文

1. Chang, S.-T., S.-Y. Wang, and Y.-H. Kuo. 2001. Resources and bioactive substances from *Taiwania* (*Taiwania cryptomerioides* Hayata). International Symposium on Plant Biodiversity and Development of Bioactive Natural Products. November 18-20. 2001. Taichung, Taiwan.
2. Chang, S.-T. and H.-T. Chang. 2001. Correlation between accelerated lightfastness testing and indoor exposure of wood. Abstracts of the 51st Annual Meeting of the Japan Wood Research Society in Tokyo. April 2-4. 2001. Tokyo, Japan.
3. Chang, H.-T. and S.-T. Chang. 2001. Dimensional stability and moisture excluding efficiency of chemically modified wood. Abstracts of the 51st Annual Meeting of the Japan Wood Research Society in Tokyo. April 2-4. 2001. Tokyo, Japan.
4. Wu, J.-H., S.-T. Chang, T.-Y. Hsieh, H.-Y. Lin, and I.-L. Shiau. 2001. Solvent-free wood plasticization with octanoyl chloride. Abstracts of the 51st Annual Meeting of the Japan Wood Research Society in Tokyo. April 2-4. 2001. Tokyo, Japan.
5. 張上鎮。2001。符合環保防腐與抗白蟻天然成分介紹，新世紀木材防腐新趨勢研討會，台北。
6. 張惠婷、張上鎮。2001。丁醯化處理抑制木材光變色之機制。中華林學會 90 年年會森林學術論文發表會，台北。
7. 鄭森松、張上鎮。2001。柳杉精油之抗白蟻活性，中華林學會 90 年年會森林學術論文發表會，台北。
8. 吳志鴻、張上鎮。2001。氯化脂肪酸之分子鏈長度對塑化木材化學及熱性質之影響，中華林學會 90 年年會森林學術論文發表會，台北。
9. 王升陽、吳季玲、張上鎮、郭悅雄。2001。台灣杉心材之抗腫瘤活性成分，林產事業協會 90 年年會論文發表會，台中。
10. 張惠婷、張上鎮。2001。丁醯化處理對木材耐久性之改善效果，林產事業協會 90 年年會論文發表會，台中。
11. 吳志鴻、王升陽、鄭森松、徐麗芬、張心寧、張上鎮。2001。台灣肖楠抽出成分之抗氧化活性評估，林產事業協會 90 年年會論文發表會，台中。
12. 鄭森松、張上鎮。2001。光線對柳杉黃色心材顏色之影響，林產事業協會 90 年年會論文發表會，台中。

◎專書

1. 劉正字、張上鎮、黃金城、盧崑宗。2001。木材塗料。林產工業叢書 17 號。中華民國林產事業協會印行。262 頁。

王 亞 男

1. 林敏宜、王亞男。2001。利用生物反應器進行紅檜體胚大量繁殖之研究，中華林學季刊 34(3):279 -293。
2. 賀立行、王亞男、莊俊逸。2001。宜蘭銅山地區台灣山毛櫸林內土壤動物之初步研究，中華林學季刊 34(3):261 -270。
3. 王亞男、章友萱。2001。青剛櫟之組織培養-體胚之誘導，中華林學季刊 34(2):147-159。
4. 王亞男、章友萱。2001。青剛櫟之組織培養-癒合組織之誘導，台大實驗林研究報告 15(1):47-61。

應 紹 舜

◎期刊論文

1. Huang, Y. M., S. S. Ying et W. L. Chou. 2001. Morphology of Gametophytes and Young Sporophytes of *Sphaeropteris lepifera*. In Amer. Fern. Journ. 90(4): 127-137. (SCI).
2. 應紹舜。2001。台灣的稀有植物—鐘萼木，台灣林業 27(1): 45-48。
3. 李金玲、應紹舜、鐘年鈞。2001。草岭地區崩塌地植群定植之研究，中華林學季刊 34(4):377-392。

◎專書

1. 應紹舜。2001。台灣高等植物彩色圖誌，第七卷。編印中。

鄭 欽 龍

◎期刊論文

1. 洪廣冀、鄭欽龍。2001。地方觀光的发展與困境 - 新竹司馬庫斯原住民部落的個案研究，中華林學季刊 34(2): 229-239。
2. 王培蓉、鄭欽龍。2001。社區居民集體行動之研究 - 多納村民對森林議題反應之個案分析，國立台灣大學實驗林研究報告 15(3):223-235。

◎研討會論文

1. 鄭欽龍、王培蓉。2001。森林與保育專家在森林經營典範認知之差異，九十年森林學術論文發表會論文集 p:129-147。
2. 鄭欽龍、葉名容。2001。台灣消費者對森林及木材認證制度態度之研究，九十年森林

學術論文發表會論文集 p:85-101 頁。

3. 鄭欽龍、陳重銘。2001。民眾對疏伐作業之認知與態度的初步調查，森林生態系永續經營之疏伐策略研討會，台灣大學森林系、農委會林務局主辦 p:103-112。

陳明杰

◎期刊論文

1. 陳明杰、何學哲。2001。福山試驗林降雨對坡面土壤水分勢能變化影響之研究，中華林學季刊 34(1): 49-61。
2. 林國峰、陳儒賢、陳明杰。2001。雨量站網設計之研究，中華水土保持學報 32(2): 87-95。

◎研討論文

1. 陳明杰。2001。不同疏伐強度對林地沖蝕的影響，森林生態系永續經營之疏伐策略研討會專刊，臺灣大學森林學系，44-65 頁。

關秉宗

◎期刊論文

1. B. T. Guan and Y. J. Cheng. 2001. Ground level diameter as an indicator of sapling structural root characteristics for *Chamaecyparis obtusa* var. *formosana* in northeastern Taiwan. *Forest Ecology and Management* (accepted).

◎研討論文

1. B.T. Guan, C.-H. Wang and S.-T. Lin. 2001. Is there a globally optimum sampling strategy? In Proc. International Conference on Forest Biometry, Modelling and Information Science. June 25-29, 2001, University of Greenwich, London, UK.
2. B.T. Guan. 2001. A spatially explicit dynamic model for Taiwan spruce. In Proc. Conf. Forest Modelling for Ecosystem Management, Forest Certification, and Sustainable Management. August 13-17, 2001, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada.

林文亮

◎期刊論文

1. 林文亮、王兆桓、陳家玉。2001。台灣地區人工林樹高方程式之建立，國立台灣大學

- 農學院實驗林研究報告 15(1):25-34。
2. 蕭富勝、林文亮。2001。不等機率在森林調查上之應用，國立台灣大學農學院實驗林研究報告 15(2):77-94。

袁孝維

◎期刊論文

1. 袁孝維。2001。南投縣沙里仙自然教育中心預定地鳥類對棲地之利用，台大實驗林研究報告 15(4)：237-247。

◎研討論文

1. 沈聖峰、袁孝維。2001。冠羽畫眉的親鳥群分工探討，2001年動物行為暨生態研討會，台北，台灣。
2. 王力平、袁孝維。2001。金門地區栗喉蜂虎的繁殖研究，2001年動物行為暨生態研討會，台北，台灣。
3. 袁孝維、沈聖峰。2001。不要把蛋放在同一個巢內-談冠羽畫眉的合作生殖，2001海峽兩岸特有生物保育研討會，台北，台灣。
4. 袁孝維、謝欣怡。2001。疏伐對野生動物之影響，森林生態系永續經營之疏伐策略研討會，台北，台灣。
5. H.-W. Yuan and S.-F. Shen. 2001. Cooperative breeding of Taiwan Yuhinas. American Ornithologists' Union 119th Stated Meeting. University of Washington, Seattle, WA, US. (計畫編號：NSC 89-2313-B-002-362)
6. Yuan, H.-W. and Y.-L. Tsai. 2001. A preliminary study of Formosan Pangolin burrows and habitat in Mucha, Taiwan. Workshop on Asia Pangolins. Taipei. Taiwan.

邱祈榮

◎期刊論文

1. 邱祈榮。2001。臺灣高山棲地島嶼之研究，中華林學季刊 34(3): 351-361。
2. 邱祈榮、陳玲雯。2001。既有造林台帳圖數化作業方法之研究—以南澳事業區為例，臺大實驗林研究報告 15(2): 109-120。
3. 陳信雄、邱祈榮、康恬慎。2001。地理資訊系統於石門水庫集水區崩場地特性分析之研究，臺大實驗林研究報告 15(3): 203-222。

◎研討會論文

1. Chen, S.C., Y.N. Wang and C.R. Chiou. 2001. Integrated Watershed Management in Chi-Tou Forest Ecological Area. Proceedings of Third International Conference on Watershed

蔡明哲

◎研討會論文

1. 蔡明哲、李有豐、魏浩揚。2001。日式及西式古蹟及歷史建築木構造之損壞分級、耐震能力分級與耐震評估方法建立，國科會工程處地震工程尖端研究計畫群「台灣古蹟及歷史性建築防震技術之研究」八十九學年度期中研究成果研討會論文集，p.15-30，3月，台北。
2. 黃斌、蔡明哲。2001。傳統式古蹟及歷史建築木竹構造震害及基本構材行為研究。國科會工程處地震工程尖端研究計畫群「台灣古蹟及歷史性建築防震技術之研究」八十九學年度期中研究成果研討會論文集，p.31-50，3月，台北。
3. 蔡明哲。2001。歷史建築之木作維護「歷史建築災害防範及管理維護手冊編印發表暨座談會」論文集，p.5-28，3月，台中。
4. 魏浩揚、李有豐、蔡明哲。2001。日式及西式古蹟及歷史建築木構造之損壞分級、耐震能力分級與耐震評估方法建立，國科會工程處地震工程尖端研究計畫群「台灣古蹟及歷史性建築防震技術之研究」八十九學年度期末研究成果研討會論文集，p.23-37，9月，台南。
5. 黃斌、蔡明哲、徐明福、曾逸仁。2001。傳統式古蹟及歷史建築木竹構造震害及基本構材行為研究，國科會工程處地震工程尖端研究計畫群「台灣古蹟及歷史性建築防震技術之研究」八十九學年度期末研究成果研討會論文集，p.38-57，9月，台南。
6. Tseng, Yi-Jen, Min-Fu Hsu, Ming-Jer Tsai, Chi-Jen Chen. 2001. The Comparison on Conventional and Modern Diagnostic Methods of Wooden Structural Components of Listed Historic Buildings in Taiwan. 7th International Conference on "Inspection, Appraisal, Repairs & Maintenance of buildings & Structures". pp. 641-648, September 2001, Nottingham, England.

七、畜產學系

姜延年

◎期刊論文

1. Liu, F.C., Y.N. Jiang and T.F. Shen. 2001. Development of lipase in nursing piglets. Proc. Natl. Sci. Count. ROC(B)25: 12-16.

◎研討會論文

1. 姜延年、呂政弦。2001。畜牧生產對環控的要求-養豬產業。畜產環控自動化暨電子化

- 研討會論文摘要。畜牧生產自動化技術服務團。
2. 王治華、羅興華、林育聖、姜延年。2001。乳牛發情偵測自動化系統之現場評估。中國畜牧學會會誌，30(4): 121。
 3. 陳啟禎、林宗儒、蘇瓊珍、王佩華、姜延年、張直。2001。藍瑞斯種豬 leptin 接受體基因之多態性與窩子數之關係。中國畜牧學會會誌，30(4): 129。
 4. 沈伊瀆、王佩華、姜延年、張直、丁詩同。2001。小耳種李宋系與外國種豬 leptin 基因多態性之研究。中國畜牧學會會誌，30(4): 130。

林慶文

◎期刊論文

1. Lee, S.J., M.C. Chen and C.W. Lin. 2001. Detection of cows' milk in goats' milk by capillary zone electrophoresis. *Aust. J. Dairy Technol.* 56(1): 24-27. (SCI)
2. Lin, C.W., J.H. Yang, H.P. Su, H.L. Chen and C.C. Huang. 2001. Studies on the processing properties and interactions between porcine blood proteins and waxy rice starch during making porcine blood cake. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 14(3): 358-364. (SCI)
3. Weng, W.L., Y.C. Liu and C.W. Lin. 2001. Studies on the optimum models of the dairy products kou woan lao using response surface methodology. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 14(10): 1470-1476. (SCI)
4. 李素珍、林慶文。2001。生乳體細胞數與鮮乳品質之相關。畜產研究，34(1): 37-50。
5. Lin, T.Y., C.W. Lin and Y.J. Wang. 2001. Linoleic acid isomerase activity in enzyme extracts from *Lactobacillus acidophilus* and *Propionibacterium freudenreichii* ssp. *Shermanii*. *J. Food Sci.* In press. (SCI)
6. Liu, J.R. and C.W. Lin. 2001. Characterization of polysaccharide and volatile compounds produced by kefir grains grown in soymilk. *J. Food Sci.* In press. (SCI)

◎研討會論文

1. 毛漢梅、陳明汝、林慶文。2001。利用遺傳演算法探討酸凝酪中原生菌生長速率之最適化。中國畜牧學會會誌，30(4): 107。
2. 盧建宇、陳全木、林慶文。2001。含人乳鐵蛋白基因乳酸菌轉型株克弗爾粒之開發。中國畜牧學會會誌，30(4): 259。

◎專書及技術報告

1. 汪玉貞、林棟雍、林慶文。2001。食品所含共軛亞麻油酸特性之探討。科學農業，49: 103-109。
2. 陳明汝、陳坤男、林慶文、毛漢梅。2001。遺傳演算法於食品工業最適化之應用。科學農業，49: 263-270。
3. 林慶文、李素珍、劉吉睿。2001。乳品微生物學。初版，共 420 頁。國立編譯館主編。

復文書局出版。台南。

4. 林慶文。2001。奇妙的優酪乳。九版，共 185 頁。元氣齋出版社。台北。
5. 林慶文。2001。母乳、牛乳於嬰幼兒營養。第 119 次嬰幼兒養育講座(7 月 14 日)。花蓮醫院。花蓮。
6. 林慶文。2001。母乳。台北市立婦幼綜合醫院(8 月 27 日)。台北。
7. 林慶文。2001。認識羊乳。屏東科技大學(11 月 21 日)。屏東。
8. 林慶文。2001。喝牛乳有學問。宜蘭縣生物科技產業發展協會(11 月 24 日)。宜蘭。
9. 林慶文。2001。含人乳鐵蛋白基因乳酸菌轉型株克弗爾粒之開發。國科會研究報告。
10. 林慶文。2001。以遺傳基因演算法探討增進 AB 菌在酸凝酪中生長之最佳模式。國科會研究報告。
11. 林慶文。2001。發酵乳製品的微生物特性。食品 GMP 技術參考手冊(13): 34-42。經濟部工業局。

沈添富

◎期刊論文

1. Liu, F.C., Y.N. Jiang and T.F. Shen. 2001. Development of lipase in nursing piglets. Proc. Natl. Sci. Count. ROC(B)25: 12-16.

◎研討會論文

1. Chen, W.L. and T.F. Shen, 2001. Changes of magnesium and calcium contents and adenosine triphosphatase activity of shell gland mucosa during eggshell formation in Brown Tsaiya ducks and White Leghorn hens. Poultry Sci. vol 80, suppl. 1: p. 482.

◎專書及技術報告

1. 沈添富、陳婉琳。2001。有機磷之消化與植酸 之應用。九十年度飼料製造技術研習會專輯。pp. 105-116。

曾弘智

◎研討會論文

1. 李意娟、曾弘智、吳輔祐。2001。糖化乳清蛋白可延緩貢丸氧化。中國畜牧學會會誌，30(4): 111。

林仁壽

◎期刊論文

1. Chen, J.C., J.H. Lin, G.M. Jow, Y.I. Peng, T.H. Su, Y.F. Tsai and T.J. Chen. 2001. Involvement of apoptosis during decidual regression in pseudopregnant hamsters: Effect of progesterone. *Life Sci.* 68: 815-825. (SCI)
2. 曾啟明、蔡金生、吳兩新、林仁壽。2001。哺乳中母豬經激性腺素或配合前列腺素異構物處理後對誘發懷孕之效應。 *畜產研究* 34(1): 1-12。
3. Guo, I.C., L.S. Wu, J.H. Lin and B.C. Chung. 2001. Differential inhibition of progesterone in bovine luteals cells by estrogens and androgens. *Life Sci.* 68: 1851-1865. (SCI)
4. Chan, W.W., K.Y. Chen, H.R. Liu, L.S. Wu and J.H. Lin. 2001. Acupuncture for general veterinary practice. *J. Vet. Med. Sci.* 63(10): 1057-1062. (SCI)

◎研討會論文

1. 陳光陽、王玉惠、林仁壽。2001。動物用千金穴--獸醫須知。 *中華傳統獸醫學會會刊* 5(1): 14。
2. 林仁壽、吳兩新、陳光陽。2001。中西獸醫學一元化之理論與實踐。 *中華傳統獸醫學會會刊* 5(1): 25。
3. 劉瑞珍、黃祥吉、林仁壽。2001。七葉膽及淫羊藿對土雞及蛋雞產蛋性能影響之初步試驗。 *中華傳統獸醫學會會刊* 5(1): 61。
4. Chien, C.H., Y.H. Chang, J.H. Lin and C.L. Shen. 2001. The neuronal substrate of the acupunctural pathway of somatic acupoint and its target organ in the dog. In: *Proceedings of the 27th Annual International Congress on Veterinary Acupuncture.* pp. 13-22. Sept. 26-29, Ottawa, Canada. (full paper)
5. Hsiao, S.S., L.S. Wu, C.H. Chiu, K. Kaphle, I.C. Guo, C.C. Huang, H.Y. Sheu and J.H. Lin. 2001. Mechanism of *Gynostemma pentaphyllum* extracts on progesterone production of bovine luteal cells. In: *Proceedings of Intl. Symposium on Plant Biodiversity and Development of Bioactive Natural Products.* pp.289-290.
6. 周呈岳、林仁壽、李進成、林茂村。2001。生脈散對於熱中風的療效評估。 *第六屆天然藥物研討會論文集。* pp.33。高雄。
7. 洪哲明、劉振發、劉瑞珍、黃祥吉、吳兩新、林仁壽。2001。絞股藍及淫羊藿對土雞及蛋雞產蛋性能影響之初步試驗。 *第六屆優質雞的改良生產暨發展研討會論文集。* pp. 140-142。台北。
8. 張之維、吳兩新、林仁壽。2001。絞股藍與淫羊藿刺激睪丸間質細胞睪固酮生成之研究。 *中國畜牧學會會誌* , 30(4): 196。
9. 周煌耿、鍾德憲、林仁壽。2001。桑螵蛸刺激腎上腺皮質醇生成作用之研究。 *中國畜牧學會會誌* , 30(4): 197。
10. 楊健仁、董雲雲、胡建華、施玲玲、伏鳳歧、陳芝婷、吳兩新、林仁壽。2001。台灣黑熊全年生殖內分泌素及社會行為變化之初步研究。 *2001年海峽兩岸特有動物保育研討會論文集。* pp.147-157。

◎專書及技術報告

1. Lin, J.H. 2001. Porcine acupuncture atlas. In: Veterinary Acupuncture. 2nd eds. (A.M. Schoen ed.), Mosby Inc., USA. pp.577-584.
2. Lin, J.H., W.W. Chan and L.S. Wu. 2001. Acupuncture for animal reproductive disorder. In: Veterinary Acupuncture. 2nd eds. (A.M. Schoen ed.), Mosby Inc., USA. pp.261-267.
3. 林仁壽、王玉慧、吳兩新、P.A.M. Rogers、陸鋼、于船。2001。新世紀獸醫之永續醫學。中獸醫學現代化近展(許劍琴、張克家、李呈敏編)。中國農業大學出版社，北京。pp.15-20。
4. 張繁雄、林仁壽、吳兩新。2001。禽畜保健食品之開發與展望。中華傳統獸醫學會會刊 5(1): 44-59。
5. 賴筑玫、林仁壽、黃燕卿。2001。獸醫針灸全球化運動。中華傳統獸醫學會會刊 5(1): 105-112。
6. 鍾德憲、吳兩新、林仁壽。2001。從內分泌到肌肉生理。中國畜牧學會會誌 30(1): 33-36。

鄭登貴

◎期刊論文

1. Jeng, H, H.H. Chu, WTK Cheng, W.C. Chang, and S.J. Su. 2001. Secretory origin and temporal appearance of the porcine β microseminoprotein (sperm motility inhibitor) in boar reproductive system. Mol. Reprod. Dev. 58: 63-68. (SCI)
2. Choo, K.B, H.H. Chen, WTK Cheng, H.S. Chang, and M. Wang. 2001. In silico mining of EST databases for novel pre-implantation embryo-specific zinc finger protein genes. Mol. Reprod. Dev. 59: 249-255. (SCI)
3. Chen, C.M, WTK Cheng, C.C. Chang, Y.N. Jiang, J.T. Hsu, and T.J. Chang. 2001. Cloning, cDNA sequence, and alternative splicing of goat amelogenin mRNAs. Gene (In print) (SCI)
4. Chen, C.M., C.H. Wang, S.H. Lin, and WTK Cheng. 2001. Temporal and spatial expression of biologically active human factor VIII in the milk of transgenic mice driving by bovine -lactoalbumin promoter. Transgenic Res. (In print) (SCI)
5. Chen, C.M, C.C. Chang, and WTK Cheng. 2001. Process for sexing goat embryos. Australia & New Zealand Patent (2001-2021 yrs).
6. Tu, CF, SC Wu PC Yang, and WTK Cheng. 2001. Technology and application of transgenesis in livestock. J. Chinese Sco. Anim. Sci. 30: 37-43.
7. Chen, C M, CC Chang, and WTK Cheng. 2001. Sex-specific sequences identified from goat amelogenin genes and it application for sexing goat embryos. Taiwan Patent (Inv. No. 140077) 2001-2019 yrs.

◎研討會論文

1. Lin, C.J., C.H. Wang, C.M. Chen, S.W. Lin, S.C. Wu, and W.T.K. Cheng. 2001. Generation

- and analysis of transgenic goats harboring the cDNA of human coagulation factor VIII gene. In: Life sciences research and industrialization in the 21st century. The 5th Biotechnol. Symp. Associat. East Asian Res. Univer. Hsanghai, China.
2. Shen, P.C., S.N. Lee, J.W. Shiau, F.S. Chu, J.R. Yang, J.S. Wu, G.F. Li, C.H. Wang and W.T.K. Cheng. 2001. *In vitro* and *in vivo* development of NT-embryos cloned with bovine cumulus cells into recipient oocytes of different cattle species. J. Chin. Soc. Anim. Sci. 30(4): 98.
 3. Chen, C Mu Shinn-Chih Wu, Chin-Fu Tu, Shu-Wha Lin, Shau-Ping Lin, Kong-Bung Choo, and WTK Cheng. 2001. Current status and prospects of research studies endeavored to generation of transgenic farm animals in Taiwan. In: Proc. of the 2nd International Symposium on Biotechnology. Ground Hotel, Taipei, Taiwan.
 4. Yang, SH, PC Shen, SN Lee, WTK Cheng. 2001. Feasibility of nuclear transfer techniques for generation of cloned-transgenic-calves. In: Proc. of the International Symposium on Modern Reproductive Medicine. Taipei, Taiwan.

陳保基

◎期刊論文

1. Cheng, Y.H., T.F. Shen, V.F. Pang and B.J. Chen. 2001. Effects of alfatoxin and carotenoids on growth performance and immune response in mule ducklings. Comparative Biochemistry And Physiology Part C 128: 19-26.
2. 陳登斐、施義燦、許正和、陳保基。2001。季節對白色肉種雞群生產成績之影響。中國畜牧學會會誌，30(1): 1-13。

◎研討會論文

1. 黃士哲、張家豪、林榮信、楊价民、徐濟泰、陳保基。2001。添加碳酸氫鈉與氯化鈣對熱季女羊生長性能和血液性狀之影響。中國畜牧學會會誌，30(4): 103。

吳兩新

◎期刊論文

1. 曾啟明、蔡金生、吳兩新、林仁壽。2001。哺乳中母豬經激性腺素或配合前列腺素異構物處理後對誘發懷孕之效應。畜產研究 34(1): 1-12。
2. Guo, I.C., L.S. Wu, J.H. Lin and B.C. Chung. 2001. Differential inhibition of progesterone in bovine luteals cells by estrogens and androgens. Life Sci. 68: 1851-1865. (SCI)
3. Chan, W.W., K.Y. Chen, H.R. Liu, L.S. Wu and J.H. Lin. 2001 Acupuncture for general veterinary practice. J. Vet. Med. Sci. 63(10): 1057-1062. (SCI)

making porcine blood cake. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 14(3): 358-364. (SCI)

◎研討會論文

1. 林恩豪、蘇和平。2001。富含共軛亞麻油酸蛋製品之開發。中國畜牧學會會誌，30(4): 258。

徐濟泰

◎期刊論文

1. Ying, C.W., H.T. Wang, and J.T. Hsu. 2001. Relationship of somatic cell count, physical, chemical and enzymatic properties to the bacterial standard plate count in dairy goat milk. Livestock Prod. Sci. (In press)
2. 許炯偉、徐濟泰。2001。共軛亞麻油酸之生物合成與生理功能。科學農業。(已接受)
3. 徐濟泰、許炯偉。2001。影響乳脂中共軛亞麻油酸含量之因子。科學農業。(已投稿)

◎研討會論文

1. 徐濟泰。2001。如何幫酪農賺錢-乳牛飼糧調整策略。90年度飼料製造技術研習會專輯 pp.123-133。
2. 黃士哲、張家豪、林榮信、楊价民、徐濟泰、陳保基。2001。添加碳酸氫鈉與氯化鈣對熱季女羊生長性能和血液性狀之影響。中國畜牧學會會誌，30(4): 103。
3. 江禾隆、徐濟泰。2001。強化代乳粉哺育乳山羊仔羊模式之建立。中國畜牧學會會誌，30(4): 223。
4. 徐濟泰。2001。台灣乳牛精芻料供應體系。第二屆海峽兩岸乳業學術研討會專輯 pp.74-81。

◎專書及技術報告

1. 徐濟泰。2001。芻料使用技巧。高奶量乳牛飼養學入門。耕欣農業有限公司。
2. 徐濟泰。2001。維生素礦物質與乳房炎預防。酪農天地。(已投稿)

駱秋英

◎研討會論文

1. 駱秋英、洪珮菱、楊淑慧。2001。鹹豬肉及乾燥鹹豬肉儲藏於 25 之品質變化。中國畜牧學會會誌，30(4): 270。

◎專書及技術報告

1. 駱秋英。2001。肉品衛生。「畜牧要覽 - 養豬篇」修訂版，第 13 章。華香園出版社。台北。

林美峰

鍾德憲

◎期刊論文

1. 鍾德憲、吳兩新、林仁壽。2001。從內分泌到肌肉生理。中國畜牧學會會誌 30(1): 33-36。

◎研討會論文

1. 周煌耿、鍾德憲、林仁壽。2001。桑螵蛸刺激腎上腺皮質醇生成作用之研究。中國畜牧學會會誌，30(4): 197。

丁詩同

◎期刊論文

1. Ding, S.T., W.L. Bacon, and M.S. Lilburn. 2001. 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. In press. (SCI)
2. Ding, S.T. and M.S. Lilburn. 2001. The ontogeny of fatty acid-binding proteins (FABP) in intestine and yolk sac membrane during embryonic and early posthatch development of turkeys. Poultry Sci. In press. (SCI)
3. Ding, S.T. and H.J. Mersmann. 2001. Fatty acids modulate porcine adipocyte differentiation and transcripts for transcription factors and adipocyte-characteristic proteins. J. Nutr. Biochem. 12: 101-108. (SCI)

◎研討會論文

1. 沈伊瀆、王佩華、姜延年、張直、丁詩同。2001。小耳種李宋系與外國種豬 Leptin 基因多態性之研究。中國畜牧學會誌，30(4): 130。

魏恆巍

八、獸醫學系

龐 飛

◎期刊論文

1. Cheng, Y.H., T.F., Shen, V.F. Pang, and B.J. Chen. 2001. Effects of aflatoxin and carotenoids on growth performance and immune response in mule ducklings. *Comp. Biochem. Physiol. C-Pharmacol. Toxicol. & Endocrinol.* 128: 19-26. (SCI)
2. Chiu, M.T., F.-I. Wang, P.H. Chang, C.-H. Liu, C.R. Jeng, C.H. Cheng, J. Jiann and V.F. Pang. 2001. Hydatidosis in a Chapman's zebra (*Equus burchelli antiquorum*). *J. Vet. Diag. Invest.* 13: 534-537. (SCI)
3. Wang, F.-I., M.T. Chiou, C.H. Chang, P.H. Chang, C.H. Liu, C.R. Jeng and V.F. Pang. 2001. A peritoneal mesothelioma in a captive Aardwolf (*Proteles cristatus*). *Proc. Natl. Sci. Counc. ROC (B)* 25(3): 193-196.
4. Liu, C-H., V.F. Pang, L-S. Yeh, P.H. Chang, C.R. Jeng and F-I. Wang. 2001. Feline lymphoplasmacytic stomatitis: Report of six cases. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27: 185-189.
5. 鄭永祥、沈添富、龐飛、陳保基。2001。黃麴毒素及類胡蘿蔔素對土番壓腹腔巨噬細胞巨分子合成之影響。 *中國畜牧學會會誌* 30: 93-104。

賴 秀 穗

◎期刊論文

1. Shieh, J.J., C. M. Liang, C.Y. Chen, F. Lee, M.H. Jong, S.S. Lai and S.M. Liang. 2001. Enhancement of the Immunity to Foot-and-Mouth Disease Virus by DNA Priming and Protein Boosting Immunization. *Vaccine* 19 4002-4010. (SCI)

◎研討會論文

1. 王群、潘居祥、黃天祥、黃金城、鍾明華、林士鈺、賴秀穗。2001。台灣豬環狀病毒基因型分析流行率之調查。 *中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十年聯合學術論文發表會。*

郭 欽 賢

張 照 夫

◎期刊論文

1. Chang, Y.F., V. Novosel, C.F. Chang, *et al.* 2001. Experimental induction of chronic borreliosis in young adult dogs exposed to *Borrelia burgdorferi*-infected ticks and treated with dexamethasone. *Am. J. Vet. Res.* 62: 1104-1112. (SCI)

◎研討會論文

1. Chang, C.F., W.S. Wu, P.C. Hseih, Y.F. Chang. 2001. Cloning and characterization of an iron regulated locus, *iroA*, in *Salmonella choleraesuis*. 101th General Meeting of American Society for Microbiology. May 20-24, 2001. Orlando, FA, USA.
2. Huang, T.M., C.F. Chang. 2001. Construction, Genotypic and Phenotypic Characterization of mutant strains of type III Secretion systems of *Salmonella choleraesuis*. 35th Annual Meeting of the Chinese Society of Microbiology. December 16, 2001. Taipei.
3. 吳玟軒、張照夫。2001。豬霍亂沙氏桿菌之 *iroA* 鐵調節基因座的選殖與定性。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2001 年度聯合學術論文發表會。屏東。

王金和

◎期刊論文

1. Wang C.H., J.C. Hong, J.S. Sheak. 2001. 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: 101-112. (SCI)
2. Chen, J.P., C.H. Wang. 2001. Molecular Epidemiology and Vertical Transmission of Newcastle Disease Virus in Taiwan. *Avian Dis.*46: 1-11. (SCI)

◎研討會論文

1. Wang C.W., C.H. Wang. 2001. Phylogenetic and pathogenic analysis of H6 subtype influenza A virus in Taiwan. Chin Soc Vet Med Sci Annual Meeting, Pingtong.
2. Thu W.L., C.H. Wang. 2001. The prevalence of avian leukosis virus J Subgroup in northern Taiwan and Sequence Analysis.

◎專書

1. 畜牧要覽家禽篇中之禽病學。

費昌勇

◎期刊論文

1. Kuo, T.F., C.H. Liu, James A. Lin, and Andrew C.Y. Fei. 2001. Seroepidemiology of cats infected with feline immunodeficiency virus at Taipei area of Taiwan. Journal of agricultural association of China. Vol. 2. No. 2. P. 189-198.

◎研討會論文

1. 陳榮興、費昌勇。2001。母犬絕育年齡對骨骼發育之影響。中華民國獸醫學會年會論文宣讀。
2. 蔡芳媚、費昌勇。2001。建立以聚合 鏈鎖反應快速準確診斷雞艾美球蟲之方法。中華民國獸醫學會年會論文宣讀。

陳 光 陽

朱 瑞 民

◎期刊論文

1. Shen C.M., J.T. Simon, G. Mao, S. Huang, P.C. Yang and R.M. Chu. 2001. Stimulation of smooth muscle cell proliferation by ox-LDL-and acetyl LDL-induced macrophage-derived foam cells. Life Sci. 70(4): 443-452. (SCI)
2. Chu R.M., T.J. Sun, H.Y. Yang, D.G. Wang, K.W. Liao, T.F. Chuang, C.H. Lin and W.C. Lee. 2001. Heat shock proteins in canine transmissible venereal tumor. Vet. Immunol. Immunopathol. 82: 9-21. (SCI)
3. 洪紹文、陳翼鵬、朱瑞民。2001。不同品種、性別及季節時正常犬淋巴球表面抗原的表現。中華民國獸醫雜誌 27: 137-142。
4. Liao T.C., L.S. Yeh, R.M. Chu and S.M. Hou. 2001. An osteomyocutaneous transplantation model for the research of limb transplantation. Microsurgery 21: 329-332. (SCI)
5. Chu R.M., J.Y. Lin, C.G. Liu, S.Y. Yang, W.C. Hseuh, Y.W. Hsiao, S.W. Hong, H.N. Pao and K.W. Liao. 2001. Proliferation characteristics of canine transmissible venereal tumor. Anticancer Research. 21: 4017-4028. (SCI)

◎研討會論文

1. Hsiao Y.W., K.W. Liao, S.W. Hung, G.S. Huang and R.M. Chu. 2001. Expressions of major histocompatibility complex on experimental transmissible venereal tumor cells are effected by tumor infiltrating lymphocytes. Sixth International Veterinary Immunology Symposium.
2. Liao K.W., S.W. Hung, Y.W. Hsiao, M. Bennett, R.M. Chu. 2001. Depletion of peripheral blood b lymphocytes induced by local inoculation of canine transmissible venereal tumor

cells. Sixth International Veterinary Immunology Symposium.

潘 銘 正

◎期刊論文

1. Yang, C.W., M.S. Wu and M.J. Pan. 2001. Leptospirosis renal disease. *Nephrol Dial Transplant*. 16 Suppl 5: 73-77. (SCI)
2. Masuzawa, T., M.J. Pan, Q. Yu, T Kadosaka, Y. Imai and Y. Yanagihara. 2001. Negative incidence of Lyme disease-related *Borrelia* spp. in Alishan, Taiwan. *Microbiol Immunol*. 45(5): 387-91. (SCI)
3. Chu, C.Y., M.J. Pan and J.T. Cheng. 2001. Genetic variation of the nucleocapsid genes of waterfowl parvovirus. *J Vet Med Sci*. 63: 1165-1170. (SCI)
4. 潘銘正。2001。人畜共通感染症 - 鉤端螺旋體病。生物醫學報導。6: 28-30。

◎研討會論文

1. Lee, K.M., K.F. Huang, M.J. Pan, N.J. Chen and S.L. Hsieh. 2001. The use of transgenic mice in the study of immunoregulatory mechanisms of 26 KDa GST vaccine antigen for schistosomiasis japonica. Proceedings of the International symposium on Schistosomiasis. Jul. 4-6, Shanghai, China. p. 164.
2. Cheng, C.E., M.J. Pan. 2001. Sero-epidemiology of Scrub typhus in rodents in Taiwan. The 35th Annual meeting of the Chinese Society of Microbiology (Taipei). Dec. 16, 2001.
3. Lee, C.C., M.J. Pan. 2001. Isolation of *Bartonella* spp. from Domestic Cats in Taiwan. The 35th Annual meeting of the Chinese Society of Microbiology (Taipei). Dec. 16, 2001.

◎專書

1. 潘銘正。2001。生物科技在獸醫學上之應用。生物科技在農業上之應用。楊盛行編。P. 269-288。國立台灣大學農業陳列館、農業化學系。

林 大 盛

郭 宗 甫

◎期刊論文

1. Kuo, T.F., C.H. Liu, James A. Lin, and Andrew C.Y. Fei. 2001. Seroepidemiology of cats infected with feline immunodeficiency virus at Taipei area of Taiwan. *Journal of agricultural association of China*. Vol. 2. No. 2. P. 189-198.

2. Ikeda Y, Nakamura K, Miyazawa T, Chen MC, Kuo, T.F., Lin JA, Mikami T, Kai C, and Takahashi E. 2001. Seroprevalence of canine distemper virus in cats. Clin Diagn Lab Immunol, 8(3): 641-4. (SCI)
3. Chang, M.H., Y.H. Cheng, and T.F. Kuo. 2001. Comparative Study of Succinate Dehydrogenase Localization on Fibers of the Musculus Extensor Carpi Radialis among Four Kinds of Ducks. J Chin Soc Vet Sci 27(3): 156-165.

◎研討會論文

1. Hsuuw, Y.D., K.H. Lee, and T.F. Kuo. 2001. Selective effect of ethanol on mouse blastocyst development. Proceedings of the 2001 Miami nature biotechnology winter symposium. P. 53.
2. Kuo, T.F., M.H. Chang, and M.Y. Liau. 2001. The effects of *Lepidium meyenii* (maca) on fertility and fetal growth in mice. Proceeding of the workshop on the animal drugs in Taiwan area. P. 95-103.
3. Lin, Y.T., C.T. Lin., and T.F. Kuo. 2001. An exploration to the expression pattern of *sfrp-2* in a chick model. Proceeding of 2001 anniversary conference of the Chinese society of veterinary science. P. 110.

黃 慧 璧

◎期刊論文

1. Huang, H.P., *et al.* 2001. Canine Hyperadrenocorticism: A Retrospective Study of 59 Cases During 1995 to 2000. J. Chin. Soc. Vet. Sci. 27(4): 232-238.

◎研討會論文

1. Huang, H.P., Y.P. Chen. 2001. Prevalence and laboratory findings of canine babesiosis at National Taiwan University Veterinary Hospital. 26th World Congress of the World Small Animal Veterinary Association Proceedings, p. 687 (Vancouver, Canada)
2. Huang, H.P. *et al.* 2001. Prevalence, clinical and laboratory findings of hyperadrenocorticism in National Taiwan University Veterinary Hospital during 1995-2000: 59 cases. Final Programme and Abstract of the International Symposium of Comparative Clinical and Molecular Endocrinology, p. 49 (Utrecht, The Netherlands).
3. Huang, H.P., Y.H. Lien. 2001. Iatrogenic hyperadrenocorticism in 10 cats. Congress Proceedings of the 11th European Society of Veterinary Internal Medicine Congress, p. 71 (Dublin, Ireland).

吳 應 寧

◎期刊論文

1. Tsai, Y.J., Y.L. Wu and W.C. Chung. 2001. A study of the relationships between parasitic infections among environmental animals and health of aboriginal tribes in Taiwan. *Tzu Chi Med J* 13(3): 161-168.
2. Chiu, S.Y., Y.C. Su, P.H. Mar, S.S. Mao and Y.L. Wu. 2001. Chronological curves of reportable diseases in the 20th century of Taiwan and nearby islets: (II) Prevalence and mortality of poliomyelitis in the later half of the century. *A. Environ.Microbiol.* 10: 29-33.

◎研討會論文

1. Hsiao, H.C., P.J. Liao, Y.H. Wang, J.H. Lin and Y.L. Wu. 2001. Effects of electroacupuncture on a goat with downer syndrome. 11th FAVA congress.
2. Chong, Y.L., D.T. Lin, S.Y. Lin, and Y.L. Wu. 2001. 台灣地區馬傳染性貧血之監測。台灣省畜牧獸醫學會九十年度春季學術研討會專刊, p.63。

徐久忠

◎期刊論文

1. Chou, N.K., S.S. Wang, Y.H. Lin, J.J. Shyu, K.H. Hsieh, G.J. Jen and S.H. Chu. 2001. Development of a totally implantable pulsatile centrifugal pump as ventricular assist device. *Artif. Org.* 25(8): 603-606. (SCI)
2. Chou, N.K., S.S. Wang, S.H. Chu, Y.S. Chen, Y.H. Lin, C.J. Chang, J.J. Shyu and G.J. Jan. 2001, Physiological analysis of cardiac cycle in an implantable impeller centrifugal left ventricular assist device. *Artif. Org.* 25(8): 613-616. (SCI)

◎專書

1. Liu, S.K., J.J. Shyn. and R.M. Chu. 2001. A color atlas of bone pathology. Pig Research Institute, Taiwan.

王汎熒

◎期刊論文

1. Wang, F.I., A.M. Hsu and K.J. Huang. 2001. Bovine ephemeral fever in Taiwan. *J. Vet. Diagn. Invest.* 13: 462-467. (SCI)
2. Wang, F.I., H. Hsieh and Y.K. Liao. 2001. Prevalence of *Chlamydia abortus* infection in domesticated ruminants in Taiwan. *J. Vet. Med. Sci.* 63: 1215-1220. (SCI)

3. Liu, C.H., V.F. Pang, L.S. Yeh, P.H. Chang, C.R. Jeng and F.I. Wang. 2001. Feline Lymphoplasmacytic Stomatitis: Report of Six Cases. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27: 185-189.

◎研討會論文

1. Wang, F.I., K.J. Huang and A.M. Hsu. 2001. Bovine ephemeral fever in Taiwan. 「海峽兩岸動植物檢疫研討會」 August 17-18, Beijing, PRC.

張本恆

◎期刊論文

1. Chang, D.W., C.J. Hong, C.H. Cheng, J.S. Wu, C.C. Hong, C.H. Kuo and P.H. Chang. 2001. Case report: An outbreak of Amyloodiniosis in puffer, *Takifugu rubripes*, in Taiwan. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27: 143-147.
2. F.I. Wang, M.T. Chiou, C.H. Chang, P.H. Chang, C.H. Liu, C.R. Jeng and V.F. Pang. 2001. A peritoneal mesothelioma in a captive Aardwolf (*Proteles cristatus*). *Proc Natl Sci Council. ROC.* 25: 193-196.
3. Chiou, M.T., F.I. Wang, P.H. Chang, C.H. Liu, C.R. Jeng, C.H. Cheng, J. Jou and V.F. Pang. 2001. Hydatidosis in a Chapman's zebra (*Equus burchelli antiquorum*). *J. Vet. Diagn. Invest.* 13: 534-537. (SCI)
4. Liu, C.H., V.F. Pang, L.S. Yeh, P.H. Chang, C.H. Cheng and F.I. Wang. Feline lymphoplasmacytic stomatitis: Report of six cases. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27: 185-189.

◎研討會論文

1. Chang, P.H. Y.H. Pan, C.M. Wu, S.T. Kuo and H.Y. Chung. 2001. Isolation of *Herpesvirus* from Farmed European Eel, *Anguilla anguilla*, in Taiwan. International Marine Biotechnology Symposium, April 12-13, Institute of Zoology, Academia Sinica, Taipei, Taiwan

關玲玲

◎期刊論文

1. Chiu, C.S., C.Y. Hong, J.J. Lee, M. Hsiao and L.L. Chueh. 2001. A Taiwanese isolate of chicken anemia virus induces apoptosis in the in vitro culture cells. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27(2): 74-79.
2. Chueh, L.L., K.H. Lee. 2001. Sequence analysis of two membrane-associated protein genes of porcine reproductive and respiratory syndrome virus, Taiwan MD-001 strain. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27(2): 80-88.

◎研討會論文

1. 陳秀瓊、劉振軒、闕玲玲。2001。以基因晶片快速偵測狂犬病及其他犬隻病毒性疾病。九十年度中華民國獸醫學會年會論文集，76。
2. 楊淑華、李繼忠、闕玲玲。2001。細胞凋零素 apoptin 重組蛋白於原核及真核細胞之表現。九十年度中華民國獸醫學會年會論文集，98。
3. 李佳霖、闕玲玲、林中天、張靜仁。2001。*sfrp-2* 具降低犬乳腺腫瘤初代培養細胞對紫外線誘發細胞凋亡之感受性。九十年度中華民國獸醫學會年會論文集，108。
4. 林姿君、李繼忠、蕭宏昇、闕玲玲。2001。細胞凋零素於惡性腫瘤細胞中之功能特性探討。九十年度中華民國獸醫學會年會論文集，124。
5. 游忠霖、闕玲玲、吳欣穎、蘇育琳、李進成、林孫權。2001。利用反轉錄聚合 連鎖反應由臨床檢體中偵測犬瘟熱病毒。九十年度中華民國獸醫學會年會論文集，83。

周 晉 澄

◎期刊論文

1. Lin Y.L., C.C. Chou and T.M. Pan. 2001. Screening procedure from cattle feces and the prevalence of *Escherichia coli* O157 in Taiwan dairy cattle. *J. Microbiol. Immunol. Infection*. 34(1): 17-24. (SCI)

張 紹 光

◎研討會論文

1. 郭鴻志、李正清、謝宗發、張紹光。2001。台灣地區圈飼野生動物腸道菌叢抗藥性之調查。中華民國獸醫學會年會，94。

鄭 謙 仁

◎期刊論文

1. Chiou, M.T., F.I. Wang, P.H. Chang, C.H. Liu, C.R. Jeng, C.H. Cheng, J. Jou, V.P. Pang. 2001. Hydatidosis in a chapman's zebra (*Equus burchelli antiquorum*). *J. Vet. Diag. Invest.* 13: 534-537. (SCI)
2. Liu, C-H., V.F. Pang, L-S. Yeh, P.H. Chang, C.R. Jeng and F-I. Wang. 2001. Feline lymphoplasmacytic stomatitis: Report of six cases. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27: 185-189.
3. Wang, F.-I., M.T. Chiou, C.H. Chang, P.H. Chang, C.H. Liu, C.R. Jeng and V.F. Pang. 2001. A peritoneal mesothelioma in a captive Aardwolf (*Proteles cristatus*). *Proc. Natl. Sci. Counc. ROC (B)* 25(3): 193-196.

◎研討會論文

1. 潘漢恩、蘇璧伶、鄭謙仁。2001。人類免疫球蛋白對免疫性溶血性貧血犬隻周邊血液單核細胞細胞素表現之影響。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十年度聯合學術論文發表會，國立屏東科技大學。
2. 賈敏原、鄭謙仁、龐飛。2001。以多引子聚合 鏈鎖反應診斷人、牛型、鳥型結核分枝桿菌及副結核分枝桿菌之感染。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十年度聯合學術論文發表會，國立屏東科技大學。
3. 張志堅、鄭謙仁。2001。智利紅鶴白黴菌感染症。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十年度聯合學術論文發表會，國立屏東科技大學。
4. 林中晴、鄭謙仁、蘇璧伶。2001。應用庫姆氏分析系統評估犬免疫性溶血性貧血靜脈注射人類免疫球蛋白治療之效果。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十年度聯合學術論文發表會，國立屏東科技大學。
5. 張惠雯、鄭謙仁、李儼峰、龐飛。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感染率及存活率之影響。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十年度聯合學術論文發表會，國立屏東科技大學。
6. 李悅怡、張惠雯、龐飛、關玲玲、鄭謙仁。2001。原位雜交法偵測第二型豬環狀病毒。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十年度聯合學術論文發表會，國立屏東科技大學。

陳 嫩 玫

蔡 向 榮

◎期刊論文

1. 周崇熙、蔡向榮。2001。臺灣肉雞沙氏桿菌、彎曲桿菌之盛行率及抗菌劑感受性調查。中華獸醫誌。27: 27-38。
2. Chang, K.H. and H.J. Tsai. 2001. Pathogenicity of the TW I genotype of nephropathogenic infectious bronchitis virus. J. Chin. Soc. Vet. Sci. 27: 9-18.
3. 張國慧、蔡向榮。2001。台灣本土型雞傳染性支氣管炎減毒疫苗保護效力之初步評估。中華獸醫誌。27: 59-68。
4. 蔡向榮。2001。台灣牛隻傳染性鼻氣管炎、呼吸道融合病毒感染症與流行熱之血清學調查。中華獸醫誌。27: 190-197。
5. 林郁婷、潘漢恩、蔡向榮。2001。台灣地區牛羊副結核病及山羊藍舌病之抗體調查。中華獸醫誌 27: 256-261。

葉 力 森

◎期刊論文

1. Liao T. C., L.S. Yeh, R.M. Chu and Hou S.M. 2001. An osteomyocutaneous transplantation model on the rat. *Microsurgery* 21: 329-332. (SCI)
2. Liu C.H., V.F. Pang, L.S. Yeh, P.H. Chang, C.R. Cheng and F.I. Wang. 2001. Feline Lymphoplasmacytic stomatitis: report of six cases. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27: 185-189.

專書

1. 葉力森等。2001。實驗動物管理及使用手冊。中華民國實驗動物學會。行政院農業委員會。台北。

李 建 毅

劉 振 軒

◎期刊論文

1. Chiu, M.T., F.I. Wang, P.H. Chang, C.H. Liu, C.R. Jeng, C.H. Cheng, J. Jou, V.F. Pang. 2001. Hydatidosis in a Chapman's zebra (*Equus burchelli antiquorum*). *J. Vet. Diagn. Invest.* 13: 534-577. (SCI)
2. Wang, F.I., M.T. Chiou, C.H. Chanh, P.H. Chang, C.H. Liu, C.R. Jeng and V.F. Pang. 2001. A Peritoneal Mesothelioma in a Captive Aardwolf (*Proteles cristatus*). *Proc. Natl. Sci. Counc.* 25: 193-196.
3. Liu, C.H., V.F. Pang, L.S. Yeh, P.H. Chang, C.R. Cheng and F.I. Wang. 2001. Feline Lymphoplasmacytic Stomatitis: Report of Six Cases. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27: 185-189.
4. 游忠霖、闕玲玲、吳欣穎、劉振軒。2001。以組織病理學及聚合 鏈反應證實犬瘟熱病毒及腺病毒雙重感染。 *中華獸醫誌* 27: 288-294。
5. 李進成、劉振軒、王傳亨。2001。傳播性海綿狀腦病變的病理變化與分子生物診斷。 *台灣醫學* 5: 562-568。

◎研討會論文

1. 吳憲青、闕玲玲、龐飛、鄭謙仁、李進成、劉振軒。2001。The Comparison of pathological Changes and RT-PCR in the Diagnosis of canine Distemper Virus Infection。 *Bulletin, Taiwan Neurological Society*, No 26, 121-122。
2. 游忠霖、闕玲玲、吳欣穎、蘇育琳、劉振軒。2001。A Rapid Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction to Detect Canine Distemper Virus from Clinical Samples。 *Bulletin, Taiwan Neurological Society*, No 26, 122-123。
3. 劉貞怡、李進成、許維志、林永昌、劉振軒。2001。台灣地區犬癩癩原因之探討及腦

- 電波圖之應用。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2001 年聯合學術論文發表會，82。
4. 陳秀瓊、劉振軒、闕玲玲。2001。以基因晶片快速偵測狂犬病及其他犬隻病毒性疾病。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2001 年聯合學術論文發表會，76。
 5. 游忠霖、闕玲玲、吳欣穎、蘇育琳、李進成、劉振軒。2001。利用反轉錄聚合 鏈反應由臨床檢體中偵測犬瘟熱病毒。中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 2001 年聯合學術論文發表會。

郭應誠

◎期刊論文

1. 蔡雅慧、郭應誠。2001。利用大腸桿菌量產重組 3B-羥化類固醇去氫酵素。中國畜牧學會會誌 30(3): 195-204。
2. 林念儀、郭應誠。2001。利用基因工程量產斑馬魚腦型芳香 。動物園學報 13: 11-21。
3. Murali, S., M.F. Wu, I.C. Guo, S.C. Chen, H.W. Yang and C.Y. Chang. 2001. Molecular characterization and pathogenicity of a grouper iridovirus (GIV) isolated from yellow grouper *Epinephelus awoara* (Temminck & Schlegel). J. Fish Dis. 25: 91-100. (SCI)
4. Guo, I.C., L.S. Wu, L.H. Lin and B.C. Chung. 2001. Differential inhibition of progesterone synthesis in bovine luteal cells by estrogens and androgens. Life Sci. 68: 1851-1865. (SCI)
5. Lai, Y.-S., H.-C. Chiu, S. Murali, I.-C. Guo, S.-C. Chen, K. Fang, and C.-Y. Chang. 2001. In vitro neutralization by monoclonal antibodies against yellow grouper nervous necrosis (YGNNV) and immunolocalization of virus infection in yellow grouper, *Epinephelus awoara* (temminck & Schlegel). J. Fish Dis. 24: 237-244. (SCI)
6. Lai, Y.S., S. Murali, H.C. Chiu, H.Y. Ju, Y.S. Lin, S.C. Chen, I.C. Guo, K. Fang and C.Y. Chang. 2001. Propagation of yellow grouper nervous necrosis virus (YGNNV) in a new nodavirus-susceptible cell line from yellow grouper, *Epinephelus awoara* (Temminck & Schlegel) brain tissue. J. Fish Dis. 24: 299-309. (SCI)
7. 陳秋妹、郭應誠、蘇璧伶。2001。利用單株抗體建立犬血清皮質醇之直接式酵素免疫分析法。中華獸醫誌 27(2): 122-130。

◎研討會論文

1. 陳家真、郭應誠。2001。以重組蛋白製備可辨認多物種 3B-羥化類固醇去氫酵素之單株抗體並應用於西方墨點法及免疫組織染色法。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。
2. 陳家真、郭應誠。2001。基因重組膽固醇側鏈截切 以製備山羊及牛適用之單株抗體。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。
3. 李岱璇、郭應誠。2001。利用重組蛋白質產製能辨識表現於斑馬魚性腺或腦中二種類固醇生成芳香 。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。

4. 林仲德、郭應誠。2001。製備可辨認多物種胰島素之單株抗體並應用於多項免疫分析技術。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。
5. 林仲德、郭應誠、蘇璧伶。2001。以單株抗體建立間接競爭型酵素免疫分析法直接監測犬血清胰島素。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。
6. 黃瓊儀、鍾邦柱、郭應誠。2001。功能性分析類固醇生成基因 *CYP11A1* 受內泌素調節的啟動子活性。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。
7. 黃瓊儀、鍾邦柱、郭應誠。2001。AP1 和 SF1 合作傳導 cAMP 對類固醇生成基因 *CYP11A1* 轉錄之訊息。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。
8. 邱智賢、郭應誠、陳昭玲、林仁壽、吳兩新。2001。溫度敏感 SV 40 對山羊黃體細胞株特性的探討。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。
9. 陳家真、郭應誠。2001。基因重組膽固醇側鏈截切 以製備山羊及牛適用之單株抗體。90 年度中國畜牧學會年會，屏東，中華民國。
10. 李岱璇、郭應誠。2001。利用重組蛋白質產製能辨識表現於斑馬魚性腺或腦中二種類固醇生成芳香 。90 年度中國畜牧學會年會，屏東，中華民國。
11. 林仲德、郭應誠。2001。製備可辨認多物種胰島素之單株抗體並應用於多項免疫分析技術。90 年度中國畜牧學會年會，屏東，中華民國。
12. 邱智賢、廖崇賢、郭應誠、吳兩新。2001。班蝥素及去甲基班蝥素對山羊黃體細胞株類固醇生成及誘發細胞凋亡之影響。90 年度中國畜牧學會年會，屏東，中華民國。
13. 費軫尹、邱智賢、陳家真、吳兩新、郭應誠。2001。抗牛、豬與山羊之 3 β -類固醇羥基去氫 多株抗體的製備。90 年度中國畜牧學會年會，屏東，中華民國。
14. 黃瓊儀、鍾邦柱、郭應誠。2001。功能性分析類固醇生成基因 *CYP11A1* 受內泌素調節的啟動子活性。90 年度中國畜牧學會年會，屏東，中華民國。
15. 黃瓊儀、鍾邦柱、郭應誠。2001。AP1 和 SF1 合作傳導 cAMP 對類固醇生成基因 *CYP11A1* 轉錄之訊息。90 年度中國畜牧學會年會，屏東，中華民國。
16. 邱智賢、郭應誠、陳昭玲、林仁壽、吳兩新。2001。溫度敏感 SV 40 對山羊黃體細胞株特性的探討。90 年度中國畜牧學會年會，屏東，中華民國。
17. 蕭士翔、吳兩新、邱智賢、柯飛、郭應誠、黃政淳、許秀蘊、林仁壽。2001。絞股藍萃取物對牛黃體細胞孕酮分泌影響之作用機轉。「生物多樣性與天然藥物之開發」國際研討會，台中，中華民國。
18. Huang C.Y., I.C. Guo and Chung B.C. 2001. Function of Three Protein Binding Sites in Regulation of Human CYP11A1 gene.。第九屆細胞及分子生物新知研討會，p95。墾丁冬令營，墾丁，中華民國。
19. Wu, M.F., Y.S. Lai, S. Murali, I.C. Guo, S.C. Chen and C.Y. Chang. 2001. Propagation of Pathogenic Iridovirus Isolated from the Grouper *Epinephelus Awoara* in Grouper Cell Lines.。第九屆細胞及分子生物新知研討會，p38。墾丁冬令營，墾丁，中華民國。

◎技術報告

1. 郭應誠、龐飛。畜產品中四環素類藥物殘留檢驗試劑之開發。2001。行政院農業委員會研究計畫報告。
2. 郭應誠。抗病毒基因轉殖石斑魚。2001。行政院農業委員會研究計畫報告。

季 昭 華

◎研討會論文

1. 賴筑玫、李繼忠、季昭華、梁碩麟。2001。利用彩色都卜勒評估犬僧帽瓣擾流之研究。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十年度聯合學術論文發表會。
2. 陳貞妤、季昭華。2001。家禽電刺激採精方式之探討。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十年度聯合學術論文發表會。
3. 季昭華、劉以立、羅瑋瑜、季匡華。2001。應用基因電衝法將 HGF 基因轉載於肌肉組織治療放射線肝組織受傷之大鼠。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十年度聯合學術論文發表會。

林 中 天

◎期刊論文

1. Lin, C.T. D.R. Sargan. 2001. Generation and analysis of canine retinal expressed sequence tags: isolation, expression, and chromosome localization of retina-specific genes. *Bioch. Biophys. Res. Commun.* 282(2): 394-403. (SCI)
2. Lin, C.T., S.M. Wang. 2001. New diagnostic techniques of canine glaucoma: The use of slit-lamp biomicroscopy, electronic applanation tonometry, and gonioscopy in glaucoma-affected dogs. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27(4): 241-246.
4. Lin, C.T., Y.W. Lin. 2001. Diagnosis and surgical management of lens displacement in the dog. *J. Chin. Soc. Vet. Sci.* 27(4): 247-252.

◎研討會論文

1. Lee, J.L., L.L. Chueh, C.T. Lin and C.J. Chang. 2001. A new protein, secreted frizzled related protein 2 (sfrp2), decreased susceptibility to UV-induced apoptosis in primary culture of canine mammary gland tumors. Annual Meeting of the *Chinese Society of Veterinary Science*.
2. Wu, S.Y., C.T. Lin, and C.J. Chang. 2001. Expression of Secreted Frizzled-Related Protein 2 and β -Catenin in Canine Mammary Gland Tumor. Annual Meeting of the *Chinese Society of Veterinary Science*.
3. Lin, Y.W., C.T. Lin, L.S. Yeh and S.M. Hou. 2001. Apoptosis and Fas/FasL expression in rat limb allotransplantation. Annual Meeting of the *Orthopedic Society, ROC*.
4. Wang, S.M., and C.T. Lin. 2001. The relation of antioxidants concentration with cataract

- development in dogs. Annual Meeting of the *Chinese Society of Veterinary Science*.
5. Wang, S.M. and C.T. Lin. 2001. Clinical characteristics and surgical management of canine cataract: A review of 140 Cases. Annual Meeting of the *Chinese Society of Veterinary Science*.
 6. Yang, W.Y and C.T. Lin. 2001. Clinical characteristics of canine retinopathies. Annual Meeting of the *Chinese Society of Veterinary Science*.
 7. Chou, Y.B., C.T. Lin, A. Fei. 2001. Clinical characteristics of canine uveitis. Annual Meeting of the *Chinese Society of Veterinary Science*.
 8. Lin, N.Y. and C.T. Lin. 2001. Surgical reposition of prolapsed third eyelid gland (cherry eye). Annual Meeting of the *Chinese Society of Veterinary Science*.
 9. Lin, Y.T., C.T. Lin and Z.F. Kuo. 2001. The investigation of sFRP2 expression in a chicken model. Annual Meeting of the *Chinese Society of Veterinary Science*.

蘇 璧 伶

◎期刊論文

1. 陳秋妹、郭應誠、蘇璧伶。2001。利用單株抗體建立犬血清皮質醇之直接是酵素免疫分析法。中華獸醫誌 27(2): 122-130。

◎研討會論文

1. 潘漢恩、蘇璧伶、鄭謙仁。2001。Cytokine profile in peripheral blood mononuclear cells of immune-mediated hemolytic anemia affected dogs intravenous administration with human immunoglobulin。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。
2. 林中晴、鄭謙仁、蘇璧伶。2001。Establishment of Coombs' assay system and evaluation of intravenous administration of human immunoglobulin in dogs with immune-mediated hemolytic anemia。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。
3. 林仲德、郭應誠、蘇璧伶。2001。以單株抗體建立間接競爭型酵素免疫分析法直接監測犬血清胰島素。90 年度中華民國獸醫學會年會暨台灣畜牧獸醫學會年會，屏東，中華民國。
4. 蘇璧伶。2001。犬免疫性溶血性貧血之診斷與治療。90 年度中華民國小動物臨床研究會第 155 次例會，台北，中華民國。
5. 蘇璧伶。2001。腎上腺疾病之診斷與治療。90 年度中華民國小動物臨床研究會第 156 次例會，台北，中華民國。
6. 蘇璧伶。2001。犬腎上腺機能動態試驗及血清皮質醇之檢測。The association of veterinary dermatology. Taipei.

鄭 穹 翔

◎期刊論文

1. Chiou, M.T., F.I. Wang, P.H. Chang, C.H. Liu, C.R. Jeng, C.H. Cheng, J. Jou and V.F. Pang. 2001. Hydatidosis in a Chapman's zebra (*Equus burchelli antiquorum*). J. Vet. Diag. Invest. 13: 534-537. (SCI)
2. Chang, T.W., T.C. Hung, C.H. Cheng, T. H. Wu, C. T. Hung, C.H. Kuo and P.H. Chang. 2001. Case report: An outbreak of Amyloodiniosis in Puffer (*Takifugu rubripes*) in Taiwan. J. Chin. Soc. Vet. Sci. 27(2): 143-147.

李 繼 忠

◎期刊論文

1. Lin, S.K., C.C. Wang, S. Huang, J.J. Lee, C.P. Chiang, W.H. Lan, and C.Y. Hong. 2001. Induction of dental pulp fibroblast matrix metalloproteinase-1 and tissue inhibitor of metalloproteinase-1 gene expression by interleukin-1 alpha and tumor necrosis factor-alpha through a prostaglandin-dependent pathway. J. Endodon. 27(3): 185-189. (SCI)

◎研討會論文

1. Lee, J.J. 2001. Updates in Small Animal Oncology, Veterinary Association Malaysia conference, Kuala Lumpur, Malaysia.

九、農業經濟學系

陸 雲

◎期刊論文

1. 陸 雲。2001。「台商赴中國大陸投資農林漁牧業與食品工業之分析。」農業與經濟，26期，民國九十年六月，頁 1-20。
2. Lu, Alan Yun. 2001. "A Retrospect of the Factors Contributing to Agricultural Development in Taiwan, 1949-1968." Proceedings of the International Conference on Agricultural Policy and Rural Development. pp. 1-16.

江 榮 吉

陳 明 健

◎期刊論文

1. 陳明健、闕雅文。2000。「農業的環境保育及糧食安全效益評估」。臺灣土地金融季刊；第三十七卷第二期，P209-238。

◎研討會論文

1. 陳明健、闕雅文。2001。「灌溉水交易價格之評估」，「新世紀水資源問題研析與對策」研討會，中華水資源管理學會、嘉南農田水利會、成功大學水利及海洋工程學系合辦，嘉南農田水利會珊瑚潭風景區。
2. 陳明健、黃文利。2001。「我國農業永續發展之研究(I)」，八十九年度國科會永續發展研究成果發表會暨研討會，行政院國家科學委員會永續發展研究推動委員會主辦，台北市。
3. Ming-Chien Chen. 2001. Evaluation of Environmental Services of Agriculture in Taiwan. Seminar on Multi-functionality of Agriculture. Food & Fertilizer Technology Center, Japan.
4. Ming-Chien Chen. 2001. "A Feasibility study of Transferring Irrigation Water for Other Purpose", International Symposium on Agriculture and Water Resource Management, Rural Economics society of China, Taiwan, Taipei.
5. Ming-Chien Chen. 2001. Agricultural Development and Policy Options in Taiwan. Seminar on Agricultural Development and Policy Options. Asian Productivity Organization, Japan.

◎專書論文

1. 黃宏斌、陳明健、張斐章、陳明福、陳慶雄、謝杉舟。2001。「九二一震災農業重建---治山防災及農業公共設施重建查證評鑑報告」，行政院農業委員會委辦專案查證報告。
2. 陳明健、陳世銘、鄭欽龍、王建雄、黃文政。2001。「農業次類別及所屬個別計劃審查評估報告」，行政院經濟建設委員會委託研究計劃報告。
3. 陳明健主編。2001。「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劃，國立台灣大學農業經濟學系。
4. 陳明健、黃雅玲。2001。「市郊農業之發展、規劃與評估---廚餘養豬之經濟分析」，行政院農業委員會補助研究計劃，國立台灣大學農業經濟研究所。
5. 陳明健、黃文利。2001。「我國農業永續發展之研究(I)」，行政院國家科學委員會專題研究計劃，國立台灣大學農業經濟學系。

李 順 成

◎研討會論文

1. Shun-Cheng Lee. 2001. Decomposition Analysis on Factor which Affect Supply and Demand of Food in APEC Region: An Induced Innovation Approach, workshop on food supply and demand, APEC AGTEC Group Meeting, Tokyo, Japan, March 2001.

2. Shun-Cheng Lee. 2001. Study Meeting on Agricultural Diversification and International Competitiveness. Project STM-10-01, Asian Productivity Organization, Tokyo, Japan May 2001.
3. Shun-Cheng Lee. 2001. Economic Liberalization and Comparative Study on the Trade Competitive Structure Adjustment Policy in Taiwan and Germany, Bonn University, Bonn, Germany.
4. 李順成。2001。水旱田利用調整政策對台灣稻作生產經濟效益影響之評估。第二屆全國實證計量經濟研討會，國立中山大學。
5. 李順成。2001。農業知識經濟發展與資訊系統規畫。國立臺灣大學農業經濟研究所。
6. 李順成。2001。經濟自由化與中德農業貿易競爭力結構調整政策之比較。行政院農業委員會研究計畫成過果報告，國立臺灣大學農業經濟研究所。
7. 李順成。2001。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。行政院農業委員會研究計畫成果報告，國立臺灣大學農業經濟研究所。

◎專書論文

1. 李順成。2001。個體經濟學理論與應用，肆版，華太文化出版有限公司，民國九十年六月。

蕭清仁

◎研討會論文

1. 蕭清仁、楊適如。2001。台灣食品與非食品類綜合需求體系之研究—數量對價格的效果。第二屆全國實證經濟學論文研討會，中山大學。
2. 蕭清仁、魏安國。2001。現行米價調查代表與價格形成之研究。第二屆全國實證經濟學論文研討會，中山大學。
3. 蕭清仁、李瓊映。2001。兩岸稻米貿易可行性分析。兩岸農產貿易與農業投資學術研討會，台灣大學農經系。
4. 蕭清仁。2001。經濟自由化後中國稻米產業可能的發展—從台灣、日本、韓國的經驗。大陸進入 WTO 農業影響討論會，廣東省茂名市。
5. 蕭清仁。2001。大陸地區提高農民所得可參考的方法—從台灣、先進國家的經驗，提高農家所得討論會。2001。中國農業經濟學會年會，吉林長春。

吳榮杰

◎期刊論文

1. 吳榮杰、陳永琦、劉祥熹。2001。畜禽產品貿易自由化與國內外畜禽市場價格長期均衡關係之研究。農業經濟叢刊，第五卷第二期，pp.223-251.

◎技術報告

1. 吳榮杰、陳唐平。2001。農業永續發展及國際規範的配合。國科會補助專題研究計劃成果報告。
2. 吳榮杰、陳永琦、蔡欣曄。2001。貿易不確定性對農產品出口的影響 - 以台灣香蕉輸出日本為例。國科會補助專題研究計劃成果報告。

◎研討會論文

1. Woo, Rhung-Jieh. 2001. Multifunctionality of Agriculture, AARDO-COA International Seminar on Challenges to Agriculture in the New Millennium, Taipei, Taiwan.
2. Woo, R.J. & H.Y. Tsai. 2001. The Effects of Trade Uncertainty on Chrysanthemum Trade between Taiwan and Japan, 2001 AAEEA-CAES Annual Meeting, Chicago, U.S.A.

官 俊 榮

◎期刊論文

1. Kang E. Lin, Jerome Geaun, Li-Fen Lei. 2001. Optimal hedging decisions for Taiwanese Corn traders on the Way of Liberalization. *Agricultural Economics* 25: 303-309.

徐 世 勳

◎期刊論文

1. 徐世勳、蔡名書。2001。區域貿易協定演變對 APEC 與台灣經貿的影響評估—「東協加三」成立自由貿易區的模擬分析。自由中國之工業，第九十一卷第十期：1-45。
2. 黃宗煌、李秉正、林幸樺、徐世勳。2001。溫室氣體減量策略之經濟影響評估：TAIGEM-D 模型之應用。自由中國之工業，第九十一卷第十二期：1-30。
3. 翁永和、許光中、徐世勳。2001。在 WTO 與全面自由化架構下兩岸三地經貿受排除條款及直航影響之可計算一般均衡分析。人文及社會科學集刊，第十三卷第二期：163-193。
4. 徐世勳、李秉正、黃宗煌、林幸樺。2000。國際清潔發展機制(CDM)的意涵及其對台灣總體經濟與溫室氣體排放減量影響之研究。台灣經濟學會年會論文集，2001 年出版，第 77-108 頁。

◎研討會論文

1. 林幸樺、黃宗煌、李秉正、林師模、徐世勳。2001。京都議定書第六次締約國第二階段會議(COP6 Part II)彈性機制之協議及其對台灣總體經濟影響之研究。台灣經濟學會

- 2001 年年會學術論文發表會。民國 90 年 12 月 16 日，中華經濟研究院，台北市。
2. 翁永和、許光中、徐世勳。2001。兩岸開放全面三通對亞太地區經貿影響之分析。台灣經濟學會 2001 年年會學術論文發表會。民國 90 年 12 月 16 日，中華經濟研究院，台北市。
 3. 翁永和、許光中、徐世勳。2001。兩岸開放全面三通對亞太地區經貿影響之分析。台灣經濟學會 2001 年年會學術論文發表會。民國 90 年 12 月 16 日，中華經濟研究院，台北市。
 4. 游明敏、徐世勳。2001。考慮非意欲產出下機場經營績效及投入擁擠現象之探討。台灣經濟學會 2001 年年會學術論文發表會。民國 90 年 12 月 16 日，中華經濟研究院，台北市。
 5. 徐世勳、吳秉叡。2001。WTO 架構下開放對大陸投資之經貿影響評估。2001 年總體經濟計量模型研討會。民國 90 年 12 月 13-14 日，中央研究院經濟研究所，台北市。
 6. 游明敏、徐世勳。2001。非意欲產出及投入擁擠對廠商生產效率影響之研究 - 從投入、產出及生產面探討機場經營效率。2001 年生產力與效率學術研討會。民國 90 年 11 月 24 日，中央研究院經濟研究所，台北市。
 7. 游明敏、徐世勳。2001。非意欲產出及投入擁擠對廠商生產效率影響之研究 - 從投入、產出及生產面探討機場經營效率。2001 年生產力與效率學術研討會。民國 90 年 11 月 24 日，中央研究院經濟研究所，台北市。
 8. 黃宗煌、李秉正、林幸樺、徐世勳。2001。溫室氣體減量策略之經濟影響評估：TAIGEM-D 模型之應用。2001 年環境資源經濟、管理暨系統分析研討會。民國 90 年 10 月 19 日，中央研究院經濟研究所，台北市。
 9. 游明敏、徐世勳。2001。考慮航空噪音管制及投入擁擠下機場經營績效之研究。2001 年環境資源經濟、管理暨系統分析研討會。民國 90 年 10 月 19 日，中央研究院經濟研究所，台北市。
 10. 徐世勳、蔡名書。2001。區域貿易協定的發展對 APEC 及我國的經貿影響與可能因應對策— 以「東協加三」成立自由貿易區為例。「區域貿易協定暨其對 APEC 及我參與策略之影響」研討會。中華台北亞太經濟合作(APEC)研究中心。民國 90 年 9 月 5 日。台北華國洲際飯店二樓群英會所會議廳。台北市。
 11. 徐世勳、林國榮、李秉正。2001。加入 WTO 對台灣男女就業衝擊之動態一般均衡分析。第五屆經濟發展學術研討會。民國 90 年 4 月 21 日，台北大學，台北市。
 12. Shih-Hsun Hsu, Chi-Chung Chen, and Ching-Cheng Chang. 2001. The Impacts of WTO Accession on Food Self-Sufficiency and Land Use in Taiwan. International Symposium on LUCC Contribution to Asian Environmental Problems, Tokyo, Dec. 13-14.
 13. Shih-Hsun Hsu and Ching-Cheng Chang. 2001. Economy-wide Impacts on Taiwan of China and Taiwan's WTO Accession: A Computable General Equilibrium Analysis, presented at the workshop entitled, "The Impacts of China's WTO Accession on the Asia Pacific Region: Challenges and Policy Implication" held at the East-West Center, Honolulu, Hawaii, September 17-18.
 14. Ping-Cheng Li and Shih-Hsun Hsu. 2001. Resolving Taiwan's Nuclear Puzzle: The Economic Impacts of Terminating the Fourth Nuclear Power, Selected paper presented at the 4th Annual Conference on Global Economic Analysis. June 27-29, Purdue University, USA.

15. Chang-Erh Chou, Shih-Hsun Hsu, Chung-Huang Huang, Ping-Cheng Li, and Chung-Min Tseng. 2001. Water Right Fees and Green Tax Reforms—A Computable General Equilibrium Analysis, Selected paper presented at the 4th Annual Conference on Global Economic Analysis. June 27-29, Purdue University, USA.
16. Shih-Hsun Hsu, Kuo-Jung Lin, Ping-Cheng Li, and Chung-Huang Huang. 2001. The Impact of WTO Accession on Taiwan's GHG emission: A Dynamic CGE Analysis, Selected paper presented at the 4th Annual Conference on Global Economic Analysis. June 27-29, Purdue University, USA.

雷立芬

◎期刊論文

1. 雷立芬。2001。台灣農產運銷制度對大陸農業發展之啟示。農產運銷半年刊，123期：23-31頁。
2. Kang Lin, Jerome Geaun, and Li-Fen Lei. 2001. Optimal Hedging Decision for Taiwanese Corn Traders on the Way of Liberalization. *Agricultural Economics*. 25: 301-309.

吳珮瑛

◎期刊論文

1. Wu, P.-I. 2001. Actual averting expenditure versus stated willingness to pay. *Applied Economics*. 33(1): 277-283. (SSCI; EconLit).
2. 吳珮瑛、蘇明達。2001。墾丁國家公園資源經濟效益評估：兼論資源保育之哲學觀與資源價值之內涵；國家公園學報，11(1): 1-29。
3. 林國慶、吳珮瑛。2001。台灣加入 WTO 農業短中長期補貼制度架構調整之建立與農民偏好之調查分析；台灣土地金融季刊，38(3): 45-76。
4. Wu, Pei-Ing and Ming-Ta Su. 2001. Farmers' attitudes toward design of agricultural sustainability production scheme under trade liberalization: the case of Taiwan, *Proceeding of the Integration of Agricultural and Environmental Policies in An Environmental Age*, pp. 116-134.
5. 吳珮瑛、蘇明達、鄭琬方、沈杏怡。2001。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「新生區」之南投縣為例；農業經濟論文專輯，38輯：70-95。

◎研討會論文

1. 吳珮瑛、蘇明達、林國慶。2001。加入 WTO 台灣稻農對多種農業境內補貼制度組合之意向反應：截斷模型之應用。第二屆全國實證經濟學論文研討會，5月13日。高雄：中山大學圖資大樓。
2. Wu, P.-I. and M.-T. Su. 2001. Farmers' attitudes toward design of agricultural sustainability

production scheme under trade liberalization: the case of Taiwan. Paper presented at Seminar on Integration of Agricultural and Environmental Policies in An Environmental Age. August, 20-25. Seoul, Korea.

3. 吳珮瑛、蘇明達、沈杏怡、鄭琬方。2001。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「新生區」之南投縣為例。中國農村經濟學會 2001 年度學術研討會。9 月 14 日。台北：台灣大學農業經濟學系。
4. 吳珮瑛、吳巽庚。2001。二元條件評估模型於環境資源效益分析之整合與比較。二一年環境資源經濟、管理暨系統分析學術研討會。10 月 19 日。台北：中央研究院經濟研究所。
5. 吳珮瑛、蘇明達、沈杏怡、鄭琬方。2001。九二一災區農業永續發展之研究—子計畫一：農業永續發展之管理：農業環境政策之研擬(I)。八十九學年度國科會永續會永續發展研究成果發表暨研討會。12 月 26-27 日。台北：台灣大學第二學生活動中心。

◎專書及技術報告

1. 吳珮瑛。2001。學位論文寫作提要及格式說明。台灣大學農業經濟學系。
2. 吳珮瑛、蘇明達。2001。六十億元的由來：墾丁國家公園資源經濟價值評估。台北：前衛。
3. 吳珮瑛、蘇明達、鄭琬方、沈杏怡。2001。九二一災區農業永續發展之研究—子計畫一：農業永續發展之管理：農業環境政策之研擬(I)。行政院國家科學委員會專題研究報告，EPA89-2621-Z-002-042。台灣大學農業經濟學系。
4. 傅組壇、施順意、張靜貞、黃琮琪、陳政位、吳珮瑛、陳建宏。2001。農業補貼制度之調整與農業所得安全網之研究(1/1)。行政院農業委員會專題研究報告，90 農科-1.6.2-企-Q1(1)。中央研究院調查研究工作室。

◎其他

1. 吳珮瑛。2001。「全民造林運動」執行成效分析：造林補貼基礎共識之建立-以森林公效益為考量：引言。從台灣林業政策演變談森林功能重要性之轉變座談會。3 月 23 日。台北：行政院農業委員會。
2. 吳珮瑛。2001。建構知識經濟型農業創業投資之資金融通環境，促進知識型農業之發展：引言。加入 WTO 農業知識經濟發展北區座談會。6 月 21 日。台北：台灣大學農業經濟學系。
3. 吳珮瑛。2001。建構知識經濟型農業創業投資之資金融通環境，促進知識型農業之發展：引言。加入 WTO 農業知識經濟發展南區座談會。6 月 26 日。高雄：高雄縣農會。
4. 吳珮瑛。2001。建構知識經濟型農業創業投資之資金融通環境，促進知識型農業之發展：引言。加入 WTO 農業知識經濟發展東區座談會。6 月 28 日。花蓮：花蓮農業改良場。
5. 吳珮瑛。2001。建構知識經濟型農業創業投資之資金融通環境，促進知識型農業之發展：引言。加入 WTO 農業知識經濟發展中區座談會。7 月 3 日。台中：中興大學。

陳政位

◎研討會論文

1. 陳政位、楊奕農、范宇平。2001。台灣養殖魚類市場整合研究—以吳郭魚為例、中國農村經濟學會學術研討會。

◎專業與技術報告

1. 許文富、陳政位。2001。肉品市場之經營績效評估與發展之研究、財團法人中畜場委託計畫研究報告。
2. 施順意、張靜貞、黃琮琪、陳政位、吳珮瑛、陳建宏。2001。農業補貼制度之調整與農業所得安全網之研究。行政院農業委員會委託計畫研究報告。

孫立群

陳郁蕙

◎期刊論文

1. 陳郁蕙、趙悅筑。2001。生物性探討蛋雞產業之供給量。農產運銷半年刊，第 123 期，頁 32-41。
2. 李武忠、陳郁蕙、廖一久。2001。現階段台灣水產養殖漁業之問題與調適。台灣土地金融季刊，38(1): 17-33。
3. 陳郁蕙、溫祖康。2001。台灣地區草蝦養殖產業技術效率之研究。農業金融論叢，第 46 輯，頁 289-304。
4. 陳啟榮、陳郁蕙、王瓊霞。2001。台灣與中國大陸鰻魚產業之比較利益分析，中華農學會報，2(4): 308-319。
5. 陳郁蕙、林呈旭、李武忠。2001。台灣鰻魚產業之養殖技術效率分析。中華農學會報，(已接受)。
6. Chen, Yu-Hui, Wu-Chung Lee, and I-Chiu Liao. 2001. Assessment of the Technical Efficiency of the Eel Aquaculture Industry in Taiwan, Journal of Taiwan Fishery Research (forthcoming).
7. Lee, Wu-Chung, Yu-Hui Chen, Chiung-Hsia Wang, and I. Chiu Liao. 2001. Analysis of the Competitiveness of the Eel Industries in Taiwan and China, Journal of the Fisheries Society of Taiwan, 28(2): 143-150.
8. 陳郁蕙、張宏浩。2001。台灣稻農對稻米市場價格之理性預期檢定。中華農學會報，(已接受)。
9. 陳郁蕙、張宏浩。2001。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，(已接受)。

◎研討會論文

1. 陳郁蕙、林呈旭。2001。以追蹤資料為基礎分析台灣鰻魚產業之生產技術效率。第二屆全國實證經濟學論文研討會，國立中山大學台灣大學經濟研究所。
2. 陳啟榮、王瓊霞、陳郁蕙。2001。台灣、日本與中國大陸鰻魚產業之競爭力分析。第二屆全國實證經濟學論文研討會，國立中山大學台灣大學經濟研究所。
3. 陳郁蕙、溫祖康。2001。隨機性生產邊界與擬似追蹤資料之實證分析—以台灣草蝦養殖產業為例。第二屆全國實證經濟學論文研討會，國立中山大學台灣大學經濟研究所。
4. 陳郁蕙。2001。開放稻米限量進口與削減農業境內支持對現行稻米政策措施及產業之影響。我國加入 WTO 之後對於稻米產業之影響座談會引言。中國農村經濟學會，論文研討會，國立中山大學台灣大學經濟研究所。
5. 陳郁蕙、李武忠。2001。農業生物技術之探討與經濟評估。生物技術在農業上之應用研討會，國立台灣大學台灣大學農業陳列館三十七週年館慶。
6. 陳郁蕙。2001。新回合農業談判與境內支持相關議題。行政院農業委員會。
7. 陳啟榮、陳郁蕙。2001。台灣稻米政策以直接給付措施進行產業調適之分析。中國農村經濟學會。
8. 林呈旭、陳郁蕙。2001。以大等則區分法為基礎之直接給付政策之可行性分析。中國農村經濟學會。
9. 蕭堯仁、莊慶達、陳郁蕙。2001。台灣漁業用油補貼政策分析。中國農村經濟學會。
10. Chen, Yu-Hui, Wu-Chung Lee, and I Chiu Liao. 2001. 「The Development and Regulation Policies of the Taiwanese Eel Aquaculture Industry」, Asian Fishery Society.
11. Chen, Yu-Hui, Wu-Chung Lee, and I Chiu Liao. 2001. Aquaculture Management in Taiwan, Seminar on Aquaculture Management, Tungkang, Pingtung, Taiwan, Asian Productivity Organization.

◎技術報告及其他

1. 陳郁蕙。2001。異質經營能力對稻農參與休耕補貼政策意願之影響。行政院國科會補助研究計畫。
2. 陳郁蕙。2001。加入 WTO 後雞肉與雞雜進口衝擊評估及關稅配額管理方案之研究。行政院農委會研究計畫。

十、園藝學系(所)

凌德麟

◎期刊論文

1. 方智芳、凌德麟。2001。英國冬青灌叢林之減音效果。中國園藝 47: 409-418。
2. 凌德麟、方智芳。2001。植栽之減音效果。科學農業 49: 94-102。

3. 凌德麟。2001。松山菸廠庭園的今昔。造園季刊 39: 33-38。
4. 陳文錦、凌德麟。2001。從江南傳統庭園植栽手法探討板橋林園之植栽。中國園藝 47: 77-92。
5. 羅清吉、凌德麟。2001。從哲學思想的觀點比較中西方傳統庭園的特質差異。中國園藝 47: 93-104。

◎研討會論文

1. 吳宗憲、凌德麟。2001。生態教育園設計模式之初探。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 35-67。
2. 林妝鴻、凌德麟、蔡建福、謝憲一。2001。台灣地區特殊教育學校職教空間構成之研究。第十三屆建築研究成果發表會論文集 19。
3. 凌德麟、方智芳。2001。植栽減音效果之研究。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 431-444。
4. 凌德麟、李柏賢。2001。從景觀生態觀點探討都市綠地之棲地規劃設計。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 254-274。
5. 凌德麟、洪美櫻。2001。都市社區開放空間改善之研究--以民生、萬芳社區為例。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 12-34。
6. 凌德麟、陳信甫。2001。國家公園規劃與管理相關法規探討。第一屆觀光休閒暨餐旅管理研討會論文集 24-32。
7. 凌德麟、陳建竹。2001。台灣肢體障礙者戶外休閒設施之調查。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 744-763。
8. 凌德麟、曾慈慧。2001。景觀環境對居住選擇重要性之研究。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 602-610。
9. 陳信甫、凌德麟。2001。影響日本傳統古庭園之文化特質研究。千禧古蹟管理與觀光遊憩學術研討會論文集 143-156。
10. 陳奕汝、凌德麟。2001。西方植栽設計理念回顧與探討。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 207-222。
11. 曾慈慧、凌德麟。2001。景觀遊憩活動對身心健康影響之研究。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 563-575。

張喜寧

◎期刊論文

1. 李國基、張喜寧。2001。以核糖體基因 ITS 作為蘭共生菌分類之研究。科學農業 49: 181-185。
2. 楊坤忠、張喜寧。2001。叢枝菌根對茄子穴盤育苗及田間生長之影響。中國園藝 47: 175-184。
3. 鄔家琪、張喜寧。2001。硝酸離子含量對蔬菜品質的影響。科學農業 49: 1-6。
4. 蕭裕生、張喜寧。2001。誘導植物防疫功能的生化調控。科學農業 49: 64-69。

5. Chang, D. C. N., and L. C. Chou. 2001. Seed germination of *Haemaria discolor* var. *dawsoniana* and the use of mycorrhizae. *Symbiosis* 30: 29-40.

◎研討會論文

1. Chang, D. C. N., L. C. Chou and K. C. Lee. 2001. New cultivation methods for *Anoectochilus formosanus* Hatata. 3rd International Conference on Mycorrhizas. Adelaide Convention Centre South Australia. P1.

李 晔

◎期刊論文

1. 李勇毅、李晔。2001。果莢成熟度、培養基組成與液體培養對芭菲爾鞋蘭屬之 *Paphiopedilum primulinum* 種子發芽之影響。中國園藝 47: 147-156。

◎研討會論文

1. 李 晔。2001。乙烯作用抑制劑對鮮花與盆花收益之研究。中正農業科技社會公益基金會九十年年度研究計劃成果研討會專刊 60-68。財團法人中正農業科技社會公益基金會與行政院農委會農試所編印。
2. 李 晔。2001。加入世界貿易組織我國花卉作物之永續經營策略。中華永續農業協會及農試所辦理。(印刷中)
3. 李 晔。2001。生態農園之維護管理 以七星生態花園為例。營建署與台灣公園綠地協會辦景觀學會及七星農業發展協會合辦。(印刷中)
4. 李 晔。2001。文心蘭栽培原理。九十年年度文心蘭種苗生產、病害防治與栽培管理訓練班。行政院農委會動植物防疫檢疫局及種苗改良繁殖場辦理。
5. 林鄉薰、李 晔。2001。1-MCP 與乙烯前處理對盆栽蝴蝶蘭和朵麗蝶蘭花朵萎凋和落苞之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 467。
6. 胡正榮、李 晔。2001。文心蘭類授粉結實之研究。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 465-466。
7. 陳怡靜、李 晔。2001。蝴蝶蘭與文心蘭類瓶苗瓶內二氧化碳與乙烯濃度日韻律變化之研究。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 466。
8. 陳武成、李 晔。2001。潮汐灌溉與肥料濃度對花壇植物生長之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 466-467。
9. 陳滢如、李 晔。2001。不同肥料處理對蝴蝶蘭生長、葉片黃斑的發生、礦物成分及開花品質之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 467。

◎技術報告

1. 李 晔。2001。國際盆花現況及最新流行趨勢。台灣花卉園藝 171: 8-13 , 172: 8-13。

2. 李 晔。2001。蝴蝶蘭光合作用、開花生理及葉片黃斑裂變之研究。產業科技發展學術合作論文集 : 22-35。李國忠主編, 台糖公司印。
3. 蔡佩芬、李 晔。2001。巧克力文心蘭開花需涼溫。台灣花卉園藝 168: 34-39。

許 圳 塗

◎期刊論文

1. 鍾仁彬、呂政璋、陳孝銘、許圳塗。2001。磷酸二氫鈉對香蕉胚性細胞極化生長與體胚發生之影響。中國園藝 47: 235-244。

◎研討會論文

1. 許圳塗、阮明淑、吳旻靜、吳奇璋。2001。原生金花石蒜雙核型雜種遺傳變異與選拔成效。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 478-479。
2. 鍾仁彬、呂政璋、許圳塗。2001。香蕉胚性細胞懸浮培養質量化體胚生產技術。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 478。
3. Shii, C. T., J. P. Chung and T. L. Chang. 2001. The development regulation related extracellular pH and growth phase changes in embryogenic cell suspension culture of triploid banana. Intl. Symp. Biotech. of Trop. and Subtropical Species. Abs: 12. Acad. Sinica.
4. Chang, Y. M., C. T. Shii, P. C. Liou and P. L. Huang. 2001. Gene transfer of bitter melon (*Momordica charantia*) by pollen eletrotransformation. Intl. Symp. Biotech. of Trop. and Subtropical Species. Abs: 47. Acad. Sinica.
5. Liu, C. T., M. C. Chung and C. T. Shii. 2001. The organogenesis, somatic embryogenesis and triploid plantlet establishment in endosperm culture of diploid banana (*Musa spp.*). Intl. Symp. Biotech. Trop. and Subtropical Species. Abs: 57. Acad Sinica.

林 宗 賢

期刊論文

1. 張哲嘉、林宗賢。2001。桶柑果實生長期間二氧化碳交換率之研究。中國園藝 47: 351-358。

◎研討會論文

1. 王仁晃、張龍生、林宗賢。2001。木瓜輪點病對番木瓜光合成特徵的影響。中國園藝學會九十年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 447。
2. 王仁晃、張龍生、林宗賢。2001。木瓜輪點病毒病對耐病番木瓜品系光合成介量及生產性狀的影響。中國園藝學會九十年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 447。

3. 吳文哲、徐孟豪、蕭旭峰、林宗賢。2001。蜜蜂授粉對於柑桔、蓮霧及荔枝產量之影響。第二屆海峽兩岸蜜蜂生物學研討會專輯 164-165。(2001年10月14-22日,福州,中國)
4. 林宗賢。2001。坡地農業永續發展策略。九十年度農業政策與經濟問題成果研討會論文集 27-65。農業政策與經濟問題研究座談會及研討會系列之五,中國農村經濟學會主辦。
5. 林宗賢。2001。如何推動花蓮的生態旅遊。二 一花蓮縣永續生態旅遊研討會 3-10。
6. 徐萬德、顏昌瑞、林宗賢。2001。攀附性仙人掌果不同品系開花習性及果實特性。中國園藝學會九十年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 441。
7. 許哲慈、林宗賢。2001。台灣原生楓樹翅果之休眠性。中國園藝學會九十年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 442。
8. 張哲嘉、林宗賢、王仁助。2001。糯米滋荔枝果實生育之研究。中國園藝學會九十年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 443。
9. 張汶肇、嚴新富、林宗賢。2001。南投縣泰雅族賽德克亞族民族植物之調查。中國園藝學會九十年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 452。
10. 賴茂賢、林宗賢。2001。不同葉果比與套袋材料對凱特檸檬果實品質之影響。中國園藝學會 90 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 442。
11. Lin, T. S. 2001. Sustainable upland farming in the Republic of China. Study Meeting on Sustainable Farming Systems in Upland Areas, 15-19 January 2001, New Delhi, India.

林晏州

◎期刊論文

1. 李思屏、林晏州。2001。遊客對生態旅遊之環境態度與行為關係之研究-以關渡自然公園為例。戶外遊憩研究 14: 15-36。
2. 林晏州。2001。行道樹景觀美質之評估。造園學報 7: 71-98。
3. 林晏州、沈立。2001。市民農園需求之研究。戶外遊憩研究 14: 55-81。
4. 林寶秀、林晏州。2001。都市公園分佈型態與居民遊憩品質關係之研究。戶外遊憩研究 14: 41-61。
5. 徐思琦、林晏州。2001。影響捷運系統高架路軌結構體色彩偏好因素之研究。中國園藝 47: 419-430。
6. 許明禎、林晏州。2001。民眾對公園綠地防災機能認知與避難行為傾向之探討。都市與計畫 28: 237-251。
7. 楊雨潤、林晏州。2001。民眾對常見野生草本植物之視覺偏好研究。中國園藝 47: 313-328。
8. 陳俊銘、林晏州。2001。民眾對都市天際線景觀知覺與偏好之研究。都市與計畫 28: 367-386。

◎研討會論文

1. 吳孟娟、林晏州。2001。生態旅遊遊客經營管理策略之研究。2001 休閒、遊憩、觀光研究成果研討會論文集 -158 - -172。
2. 李思屏、林晏州。2001。遊客對生態旅遊之環境態度與遊客特質關係之研究-以關渡自然公園為例。2001 休閒、遊憩、觀光研究成果研討會論文集 -105 - -119。
3. 林晏州。2001。運用視覺評估法評定社會遊憩容許量之研究。整合管理與應用經濟學術研討會論文集 169-191。
4. 林晏州。2001。市民農園遊客選擇行為之研究。2001 休閒、遊憩、觀光研究成果研討會論文集 -226 - -241。
5. 林晏州、沈立。2001。台灣地區農業旅遊發展與展望。海峽兩岸二十一世紀觀光學術研討會論文集 B-1 - B-16。
6. 林晏州、沈立。2001。生態觀光之意義與規劃。海峽兩岸二十一世紀觀光學術研討會論文集 B-43 - B-50。
7. 許明禎、林晏州。2001。民眾選擇避難場所因素之探討。2001 休閒、遊憩、觀光研究成果研討會論文集 -38 - -50。
8. 張恕忠、林晏州。2001。遊客對休閒漁業之活動偏好與滿意度研究。2001 休閒、遊憩、觀光研究成果研討會論文集 -13 - -28。

◎專書及專書論文

1. 林晏州。2001。都市公園綠覆地之評價。國科會專題研究計畫報告(NSC 89-2415-H-002-061-SSS)。
2. 林晏州。2001。市民農園需求及經營管理之研究。國科會專題研究計畫報告(NSC 89-2313-B-002-165)。
3. 林晏州。2001。澎湖國家風景區非都市土地一次變更調整為風景區之報核計畫書。交通部觀光局澎湖國家風景區管理處委託研究報告。
4. 林晏州。2001。馬公生態園區遊客系統暨遊程規劃。交通部觀光局澎湖國家風景區管理處委託研究報告。
5. 林晏州。2001。馬公生態園區之旅解說導覽手冊。交通部觀光局澎湖國家風景區管理處委託研究報告。
6. 林晏州。2001。馬公生態園區之旅解說摺頁。交通部觀光局澎湖國家風景區管理處委託研究報告。

劉 富 文

◎期刊論文

1. 劉富文，薛淑備，洪紫馨。2001。依日曆或依果實著色率判斷貯藏用椪柑之採收期。中國園藝 47: 377-382。
2. 劉富文，薛淑備，洪紫馨。2001。貯藏溫度與套袋方法對椪柑、桶柑貯藏損失及貯藏後品質之影響。中國園藝 47: 383-390。

◎研討會論文

1. 黃肇家、劉富文。2001。低溫物流之內容重要性。海峽兩岸農產品低溫物流學術研討論文集 1-5。
2. 黃肇家、劉富文。2001。分級包裝與商品化。海峽兩岸農產品低溫物流學術研討會論文集 33-39。

◎技術報告

1. 劉富文、張森富、黃肇家、胡其湘、蘇建元。2001。生農漁產品收穫後處理方法之改良-低溫物流系統先驅計畫。財團法人中正農業科技社會公益基金會專題研究報告第一號 50pp。

黃 鵬 林

◎期刊論文

1. 吳弘達、杜宜殷、黃鵬林。2001。乙烯受體研究之進展。科學農業 49: 151-157。

◎研討會論文

1. 吳弘達、林玫如、杜宜殷、黃鵬林。2001。香蕉乙烯受體之基因結構與功能分析。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 477。
2. 汪雅瑩、黃卓君、杜宜殷、黃鵬林。2001。香蕉泛素基因之選殖與分析。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 478。
3. 黃卓君、杜宜殷、黃鵬林。2001。苦瓜植物生長素輸入運送蛋白 cDNA 之選殖與分析。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 477。
4. 黃鵬林。2001。植物基因轉殖產品研發與商業化現況。第二屆台北國家際生物科技大展 142-152。中華生物科技發展協會，展昭國際企業股份有限公司。
5. Wu, H. T., M. R. Lin, Y. Y. Do and H. P. Huang. 2001. Gene structure and expression analysis of ethylene receptor in banana. The Second International Symposium on Biotechnology of Tropical & Subtropical Species, International Society for Horticultural Science. Taipei, Taiwan. p65.
6. Li, Y. L., P. L. Huang and Y. Y. Do. 2001. Cloning and analysis of the cDNAs encoding the auxin efflux carrier in bitter melon. The Second International Symposium on Biotechnology of Tropical & Subtropical Species, International Society for Horticultural Science. Taipei, Taiwan. p64-65.

徐 源 泰

◎期刊論文

1. 張承晉、曾文聖、徐源泰。2001。蔬菜廢棄物堆肥化過程中添加可外分泌內葡聚醣酵素的枯草桿菌對堆肥過程之效應。中國園藝 47: 209-214。
2. Chien, P. J., Sheu, F., and Shyu, Y. T. 2001. Monitoring the Enzymatic Debittering in Grapefruit Juice by High Performance Liquid Chromatography. J. Food Drug Analyt. 9: 115-120.
3. Tzeng, W. S., Yu, H. S., Chen, C. C., Kotwal, S. M., Lin, L. P., and Shyu, Y. T. 2001. Study on the application of microbial diversity indices in accelerating the degradation of waste material produced during the vegetable processing. J. Chinese Soc. Hort. Sci. (accepted).

◎研討會論文

1. 王立成、徐源泰。2001。利用多重聚合酵素連鎖反應檢測基因改造大豆。中國農業化學會第卅九次會員大會。
2. 王秀玲、徐源泰。2001。木質醋酸菌轉形系統之建立。中華民國食品科學技術學會三十一屆年會論文(摘要) p.149。
3. 吳展才、徐源泰。2001。機能性紅麴椰果之產品開發研究。中國農業化學會第卅九次會員大會。
4. 張詠修、徐源泰。2001。大豆加工製品之基因改造原料檢測。中華民國食品科學技術學會三十一屆年會論文(摘要) p.150。
5. 劉育嫻、徐源泰。2001。省產大宗加工柑桔原料鑑別技術之開發研究。中華民國食品科學技術學會三十一屆年會論文(摘要) p.150。
6. 葉純菁、徐源泰。2001。以 PCR 方法檢測四種 GM-玉米品系和加工製品。中華民國食品科學技術學會三十一屆年會論文(摘要) p.149。

張育森

◎期刊論文

1. Chang, Y. S., and H. C. Chen. 2001. Variability between silver thiosulfate and 1-naphthalene acetic acid applications in prolonging bract longevity of potted bougainvillea. Scientia Horticulturæ 87: 217-224.
2. Chang, Y. S., and M. R. Yu. 2001. Correlation between ozone resistance and relative chlorophyll fluorescence or relative stomatal conductance of bedding plants. Botanical Bulletin of Academia Sinica 42: 265-272.
3. Sung, F. H., and Y. S. Chang. 2001. *Rhododendron mucronatum* G. Don grown in subtropical Taiwan does not manifest endodormancy. Botanical Bulletin of Academia Sinica 42: 187-191.

◎研討會論文

1. 吳俊偉、張育森。2001。植物耐陰性指標之探討。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 471。
2. 宋馥華、張育森。2001。生長調節劑對玉蘭花生長與開花之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 470。
3. 林妝鴻、林守仁、張育森。2001。建築物日影時數曲線應用於植栽計畫之研究。中華民國建築學會第十三屆建築研究成果發表會論文集 491-494。中華民國建築學會。
4. 林慧靜、張育森。2001。巴克素(PP-333)對地毯草生育與增進耐寒性之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 470-471。
5. 邱心怡、張育森。2001。滲調處理對假儉草種子發芽促進之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 472。
6. 楊慶春、張育森。2001。不同發芽前處理對美人蕉種子發芽之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 471。
7. 游苑璋、林晏州、張育森。2001。園藝興趣與個體特質焦慮關係之研究。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 485。

◎專書

1. 張育森(審定)。2001。綠地植物栽培實用指南。貓頭鷹出版社。80pp。
2. 張育森、葉德銘(主編)。2001。樹說新語 - - 梅峰常見樹木。行政院農委會。191pp。
3. 葉德銘、張育森(主編)。2001。花妍巧語 - - 梅峰地區景觀草本花卉。行政院農委會。203pp。
4. 葉德銘(主編)張育森等(合著)。2001。英漢花卉學詞彙。台灣區花卉發展協會。88pp。

◎技術報告

1. 吳俊偉、張育森。2001。耐陰性植物的選擇與應用。造園季刊 38: 74-79。
2. 俞美如、張育森。2001。抗空氣污染植物的選擇與應用。台灣花卉園藝 162: 12-17。
3. 郭能禎、張育森。2001。九重葛種苗繁殖技術(上)。台灣花卉園藝 167: 34-38。
4. 郭能禎、張育森。2001。九重葛種苗繁殖技術(下)。台灣花卉園藝 168: 40-44。
5. 郭能禎、張育森。2001。植物生長調節劑於九重葛栽培上之應用(下)。台灣花卉園藝 161: 34-39。

張祖亮

◎期刊論文

1. 洪聖峰、張祖亮、陳右人。2001。應用逢機增殖多型性去氧核醣核酸(RAPD)標誌於茭白(*Zizania latifolia* Turcz.)品種與其黑穗菌(*Ustilago esculenta* P. Henn.)系之鑑別。中國園藝 47: 331-340。

◎研討會論文

1. 施伯明、曾玉霞、張祖亮、陳右人。2001。溫度對荔枝胚囊發育之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 447。
2. 陸明德、張祖亮、陳右人。2001。溫度對酪梨開花行為之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 446。
3. Shii, C. T., J. P. Chung and T. L. Chang. 2001. The development regulation related extracellular pH and growth phase changes in embryogenic cell suspension culture of triploid banana. Intl. Symp. Biotech. of Trop. and Subtropical Species. Abs: 12. Acad. Sinica.

◎專書

1. 張祖亮。2001。設施栽培環境監測與控制。設施栽培自動化(林達德、李桂芝編), 農業自動化叢書第 11 輯。P.1-20。國立台灣大學農學院生物產業機電工程學系。
2. 張祖亮、陳右人、曾信光。2001。栽培環境。高職用書, 復文圖書出版。

張 龍 生

◎期刊論文

1. 黃嘉文、楊雯如、張龍生。2001。高溫對辣椒柱頭長度及著果的影響。中國園藝 47: 359-364。
2. 蔡文惠、張龍生。2001。木瓜輪點病毒系統之不穩定性與其在不同日夜溫對木瓜品種間的影響。中國園藝 47: 341-350。

◎研討會論文

1. 王三太、蕭吉雄、張龍生。2001。莧菜種原抗白銹病觀察。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 451-452。
2. 王仁晃、張龍生、林宗賢。2001。木瓜輪點病毒對番木瓜葉片光合成特徵的影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 447。
3. 王仁晃、張龍生、林宗賢。2001。木瓜輪點病毒病對耐病番木瓜品系光合成介量及生長性狀的影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 447-448。
4. 李美娟、陳盛義、張龍生。辣椒雄不稔採種觀察。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 460。
5. 邱展臺、顏昌瑞、張龍生、柯天雄。2001。番木瓜全兩性株品系之遺傳性別。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 448。

楊 雯 如

◎期刊論文

1. 黃嘉文、楊雯如、張龍生。2001。高溫對辣椒柱頭長度及著果的影響。中國園藝 47: 359-364。

陳 右 人

◎期刊論文

1. 李淑美、陳右人。2001。溫度對茶樹芽葉生育之影響。臺灣茶業研究彙報 20: 175-184。
2. 洪聖峰、張祖亮、陳右人。2001。應用逢機增殖多型性去氧核醣核酸(RAPD)標誌於茭白(*Zizania latifolia* Turcz.)品種與其黑穗菌(*Ustilago esculenta* P. Henn.)系之鑑別。中國園藝 47: 331-340。
3. 黃世恩、阮素芬、倪萬丁、陳右人。2001。‘海梨柑’與‘無子桶柑’果實與枝梢生長比較。中國園藝 47: 267-280。
4. 蔡俊明、陳右人。2001。茶菁採摘程度對茶樹生育之影響。台灣茶業研究彙報 20: 1-11。
5. 蔡俊明、陳右人。2001。適製包種茶茶樹六十九年選品系選拔與其選拔族群芽葉性狀與包種茶品質與收量之相關。中國園藝 47: 69-76。

◎研討會論文

1. 施伯明、曾玉霞、張祖亮、陳右人。2001。溫度對荔枝胚囊發育之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 447。
2. 陸明德、張祖亮、陳右人。2001。溫度對酪梨開花行為之影響。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 446。

◎專書

1. 張祖亮、陳右人、曾信光。2001。栽培環境。高職用書，復文圖書出版。
2. 陳右人。2001。塞內加爾茶葉生產評估。國合會考察報告。

曹 幸 之

◎研討會論文

1. 林淑怡、曹幸之、羅筱鳳、林鴻淇。2001。扁蒲生長對根系活力之探討。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 451。

◎專書

1. 曹幸之、羅筱鳳。2001。蔬菜。農職用書。復文書局。台南。264pp。

葉德銘

◎期刊論文

1. Yeh, D. M. and H. H. Chiang. 2001. Growth and flower initiation in hydrangea as affected by root restriction and defoliation. Sci. Hort. 91: 123-132.
2. Mak, A. T. Y. and D. M. Yeh. 2001. Nitrogen nutrition of Spathiphyllum 'Sensation' grown in sphagnum peat and coir dust-based media and two irrigation methods. HortScience 36: 645-649.

◎研討會論文

1. 葉德銘、高秀雲。2001。鐵線蕨孢子無菌播種繁殖體系建立。台灣蕨類植物學術研討會。臺中市科學博物館。

◎專書

1. 葉德銘(主編)。沈再木、沈榮壽、呂廷森、何韻詩、陳福旗、張育森、葉德銘共著。2001。英漢花卉學詞彙。財團法人台灣區花卉發展協會。88pp。
2. 葉德銘(編著)。2001。梅峰地區景觀草本花卉。行政院農業委員會。200pp。

蔡厚男

◎研討會論文

1. 蔡厚男。2001。道路建設與生態工法。九十年度「創造城鄉新風貌示範計畫」生態工法講習會 8-1 8-43。
2. 蔡厚男。2001。景觀生態與農村規劃。農村永續發展與景觀生態研討會 53-69。
3. 蔡厚男。2001。道路建設與環境共生的希望工程—生態工法的理念、事例與實踐。交通部鐵公路景觀研討會 5-1 5-18。
4. 蔡厚男。2001。運動設施與城鄉風貌再造。體育與台灣經濟發展研討會 87-117。
5. 蔡厚男。2001。建構地方發展關聯產業鏈與其永續經營模式之研究—以茶葉、茶藝與茶鄉結合模式為例。中華民國都市計劃學會 2001 年年會暨學術研討會 -A4-1 -A4-23。

◎技術報告

1. 蔡厚男。2001。台灣大學法律學院暨周邊社會科學院與電機資訊學院整體規劃。國立台灣大學校園規劃小組。

1. 蔡厚男。2001。體育運動園區規劃設置之研究。行政院體育委員會。
2. 蔡厚男。2001。生態水池 DIY 推廣手冊。財團法人七星農業發展基金會。
3. 蔡厚男。2001。建構地方發展關聯產業鏈與其永續經營模式之研究—以茶葉、茶藝與茶鄉結合模式為例。行政院經濟建設委員會。
4. 蔡厚男等。2001。九十年年度創造城鄉新風貌建設計畫督導顧問團工作計畫。內政部營建署。
5. 蔡厚男等。2001。2001 年版國立台灣大學校園規劃。國立台灣大學校園規劃小組。

杜宜殷

◎期刊論文

1. 吳弘達、杜宜殷、黃鵬林。2001。乙烯受體研究之進展。科學農業 49: 151-157。
2. 李宜麗、杜宜殷。2001。植物生長素 Auxin 運輸系統之相關研究。中國園藝 47: 217-226。
3. 汪雅瑩、杜宜殷。2001。利用植物基因轉殖技術改善土壤中汞污染之應用。科學農業 49: 58-63。

◎研討會論文

1. 吳弘達、林玫如、杜宜殷、黃鵬林。2001。香蕉乙烯受體之基因結構與功能分析。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 477。
2. 杜宜殷。2001。苦瓜植物生長素 Auxin 運輸相關基因之研究。生物科技在農業上之應用研討會。國立臺灣大學農業陳列館、國立臺灣大學農業化學系。台北市。p201-206。
3. 汪雅瑩、黃卓君、杜宜殷、黃鵬林。2001。香蕉泛素基因之選殖與分析。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 478。
4. 黃卓君、杜宜殷、黃鵬林。2001。苦瓜植物生長素輸入運送蛋白 cDNA 之選殖與分析。中國園藝學會九十年年度年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 47: 477。
5. Wu, H. T., M. R. Lin, Y. Y. Do and H. P. Huang. 2001. Gene structure and expression analysis of ethylene receptor in banana. The Second International Symposium on Biotechnology of Tropical & Subtropical Species, International Society for Horticultural Science. Taipei, Taiwan. p65.
6. Li, Y. L., P. L. Huang and Y. Y. Do. 2001. Cloning and analysis of the cDNAs encoding the auxin efflux carrier in bitter melon. The Second International Symposium on Biotechnology of Tropical & Subtropical Species, International Society for Horticultural Science. Taipei, Taiwan. p64-65.

◎技術報告

1. 杜宜殷。2001。負責黃花色的多酚氧化 同源蛋白：Aureusidin synthase。國際農業科技新知 10: 8。

許 輔

◎期刊論文

1. Sheu, F., H. H. Lai and G. C. Yen. 2001. Suppression effect of soy isoflavones on nitric oxide production in RAW 264.7 Macrophages. *J. Agric. Food Chem.* 49: 1767-1772.
2. Sheu, F. and G. C. Yen. 2001. Modulation of Nitric Oxide Production by Foodstuffs. *Food Sci. Agric. Chem.* 3: 42-58.
3. Wu, S. C., G. C. Yen and F. Sheu. 2001. Mutagenicity and identification of mutagenic compounds of fumes obtained from heating peanut oil. *J. Food Prot.* 64: 240-245.
4. Yen, G. C., Y. C. Chang., F. Sheu and H. C. Chiang. 2001. Isolation and characterization of antioxidant compounds from *Aspergillus candidus* broth filtrate. *J. Agric. Food Chem.* 49: 1426-1431.
5. Chien, P. J., F. Sheu and Y. Shyu. 2001. Monitoring the enzymatic debittering in grapefruit juice by high performance liquid chromatography. *J. Food Drug Analyt.* 9: 115-120.

十一、農業推廣學系

高淑貴

◎研究報告

1. 高淑貴。2001。「活化鄉村發展研究計畫」彙整計畫。行政院農業委員會九十年度試驗研究計畫報告(90 農科-1.7.3-輔-#1(9))。

◎技術報告及其它

1. 高淑貴。2001。年齡放一邊 老人秀才藝 大家一起來。漁業推廣 174: 54-60。
2. 高淑貴。2001。人的關懷 謹以此文獻給我敬愛的阿媽張日美女士。漁業推廣 179: 28-32。
3. 高淑貴。2001。豐富之旅 90 年度漁山社區家庭創業經營研習及交流紀實之一。漁業推廣 178: 55-60。
4. 高淑貴。2001。吃喝玩樂 健康快樂 90 年度漁山社區家庭創業經營研習及交流紀實之二。漁業推廣 180: 55-60。
5. 高淑貴。2001。台灣漁業情，東港逗陣行 2001 漁民節紀實。漁友 284: 40-44。
6. 高淑貴。2001。漁村老人生活調適，漁友 285: 13-17。

呂學儀

◎研討會論文

1. 呂學儀。2001。Farmer's Organization in Rural Development in Taiwan.國際農業與鄉村發展研討會。
2. 呂學儀、岳修平、高淑惠。2001。活化鄉村人文與教育發展之研究。活化鄉村發展研討會專輯 155-174。

◎研究報告

1. 呂學儀、岳修平、高淑惠。2001。活化鄉村人文與教育發展之研究。行政院農業委員會九十年年度試驗研究計畫報告(90 農科-1.7.3-輔-#1(7))。

劉 清 榕

◎期刊論文

1. 劉清榕。2001。四健會對台灣農業發展的貢獻。四健青年 250: 2-12。

◎研討會論文

1. 劉清榕、張明瑜。2001。活化鄉村人力資源教育培訓。活化鄉村發展研討會專輯 175-186。
2. 劉清榕。2001。台灣農村青少年問題與四健會。青少年問題及其防制對策研討會 115-129。

◎研究報告

1. 劉清榕。2001。活化鄉村人力資源教育培訓。行政院農業委員會九十年年度試驗研究計畫報告(90 農科-1.7.1-輔-#1(8))。

蔡 宏 進

◎期刊論文

1. 蔡宏進。2001。亞洲鄉村地區之就業問題與改善策略。農政與農情 104: 62-64。
2. 蔡宏進。2001。南部區域農業發展與農地釋出之問題與對策。農訓雜誌 18(4): 14-23。
3. 蔡宏進。2001。遷移大陸台商適應過程中社會互動問題之研究。東吳社會學報 10: 201-224。
4. 蔡宏進。2001。澳洲的鄉村發展政策及其與都市社會的關連。台灣土地金融季刊 38(2): 89-112。
5. 蔡宏進。2001。宗教組織參與鄉村建設模式之研究。農業金融論叢 46: 189-234。
6. 蔡宏進。2001。社會整合概念與理論在鄉村發展上的應用。合作經濟 169: 18-22。
7. 蔡宏進。2001。南部區域發展與農地釋出政策之問題與對策。農訓雜誌 18(4): 14-17。
7. 蔡宏進。2001。台灣鄉村人口遷移十論。農訓雜誌 18(7): 64-68。

8. 蔡宏進。2001。永續農業發展中的社會倫理建設。農訓雜誌 18(10): 69-83。
9. 蔡宏進。2001。從鄉村角度看信用部接管問題。農訓雜誌 18(11): 47-49。
10. 蔡宏進。2001。A Study of Taiwanese Migrations in Canada, Industry of Free China. December, 1-24.

◎研討會論文

1. 蔡宏進。2001。南部區域再發展的整合觀。南部區域計畫研討會。台南：成功大學都市計畫研究所。
2. 蔡宏進。2001。建設農村生活圈營造農村新風貌。農業政策研討會。台北：中華農學會。
3. 蔡宏進。2001。台灣往亞洲鄰近國家觀光旅遊人口、移民及其對台灣的影響與政策的調整方向。當前我國人口外移與挑戰研討會。台北：世新大學。

陳 昭 郎

◎期刊論文

1. 陳昭郎、黃華彩。2001。農業合作社場業務策略聯盟之研究。合作經濟 68: 20-36。
2. 陳昭郎、陸允怡。2001。農業合作社場組織與功能之研究。農業金融論叢 46: 165-188。

◎研討會論文

1. 陳昭郎。2001。台灣休閒農業發展策略與研究。全國農林產業結構調整與農村城鎮化研討會 391-398。
2. 陳昭郎。2001。台灣農業推廣體制。農村經濟發展學術研討會論文集 16-1 16-9。
3. 陳昭郎。2001。台灣農民組織在農業發展中的角色。農業產業化經營研討會論文集。
4. 王俊豪、陳昭郎。2001。活化鄉村社區產業與技術發展計畫。活化鄉村發展研討會專輯 131-154。

◎研究報告

1. 陳昭郎等人。2001。活化鄉村產業與科技發展計畫。行政院農業委員會九十年度試驗研究計畫報告(90 農科-1.7.3-輔-#1(6))。

蕭 崑 杉

◎期刊論文

1. 蕭崑杉、王俊雄、陳尚蓉。2001。葡萄產業科技傳播整合系統之建構與評估，台灣土地金融季刊 38(2): 49-70。

2. 蕭崑杉。2001。農業教育新論。農業推廣文彙 46: 15-24。

◎研究報告

1. 蕭崑杉、王俊雄、陳尚蓉。2001。葡萄資訊傳播系統應用之研究。行政院農業委員會研究報告(90 農科-1.7.3-輔-1(5))。
2. 蕭崑杉。2001。鄉村社區知識體系與知識管理之研究。行政院國家科學委員會研究計畫報告(NSC90-2412-H-002-005)。
3. 蕭崑杉。2001。我國農業制度之發展規劃。行政院教育部研究計畫。

謝 雨 生

孫 樹 根

◎研討會論文

1. 賴爾柔、孫樹根。2001。「環境教育」在永續鄉村發展中的實踐，活化鄉村發展研討會專輯 187-210。台北：台大農業推廣學系。

◎研究報告

1. 賴爾柔、孫樹根。2001。永續鄉村發展「環境教育」行動研究。行政院農業委員會九十年年度試驗研究計畫報告(90 農科-1.7.3-輔-#1(5))。

蘇 雅 惠

◎期刊論文

1. 賴正南、蘇雅惠。2001。「茶葉品質鑑定班」訓練考評之研究，台灣茶葉研究彙報 20。

◎研討會論文

1. 陳秀玲、蘇雅惠。2001。已婚在就業婦女學習需求之研究-以高雄市為例，2001 人力資源論文集(下) 115-142。台北：中華民國人力資源發展學會。
2. 賴正南、蘇雅惠。2001。茶農專業訓練考評，第二屆海峽兩岸茶葉科技學術研討會：茶葉之栽培、生產、加工、行銷及保健的推廣策略以滿足消費者需求。台中：中興大學。
3. Su, Yei-Fei, The Participatory Learning of Aboriginal People in an Extension Program - A case Study in Taiwan, in Asia Productivity Organization, Mini-scale Rural Infrastructure Development, pp.121-130, 2001.

賴爾柔

◎研討會論文

1. 賴爾柔、孫樹根。2001。「環境教育」在永續鄉村發展中的實踐，活化鄉村發展研討會專輯 187-210。台北：台大農業推廣學系。
2. Erh-Rou Lai and Sze-Wun Fang. 2001. Sex-role Attitude and Housework Participation Among Men and Women in Taiwan. Paper presented in “The 11th Biennial International Congress of Asian Regional Association for Home Economics.” Abstracts in “Creating a New Era of Farming Tradition, Transition and Transformation,” pp120-121.

◎研究報告

1. 賴爾柔、孫樹根。2001。永續鄉村發展「環境教育」行動研究。行政院農業委員會九十年度試驗研究計畫報告(90 農科-1.7.3-輔-# 1(5))。

◎其他

1. 賴爾柔、謝榮藤。2001。2001 年中國農業推廣學會「德國休閒農業參訪紀要」。農業推廣文彙 46: 265-269。

岳修平

◎期刊論文

1. 岳修平。2001。新興傳播科技於農業推廣應用之探討。生物科技在農業上之應用 349-362。台北市：國立台灣大學農業陳列館。
2. 岳修平。2001。系統化農民資訊素養訓練模式研究。教學科技與媒體 56: 29-39。
3. 岳修平。2001。網路開放學習環境之教學策略與互動研究。隔空教育論叢 13: 47-62。
4. 岳修平。2001。非同步教學網頁輔助學習成效之研究。教學科技與媒體 55: 27-35。(NSC88-2520-S-002-001)
5. 岳修平、林一鵬、蕭芝殷。2001。資訊教育課程實施問題研究。資訊傳播與圖書館學季刊 7(3): 65-71。
6. 岳修平、劉芳秀。2001。網路輔助遠距教學互動活動設計之研究。教育研究資訊雙月刊 9(1): 76-90。(NSC88-2520-S-002-001)

◎研討會論文

1. Yueh, H., & Hsiao, C. 2001. Evaluation of asynchronous web-assisted instruction: A case study of NTU WAI project. *Proceedings of the World Conference on Educational*

- Multimedia, Hypermedia & Telecommunications*, Tampere, Finland. (NSC88-2520-S-002-001)
2. Chiu, C., & Yueh, H. 2001. Exploring agricultural websites in Taiwan. Proceedings of ICCE'01, 9th International Conference on Computers in Education 1: 650-652.
 3. Yueh, H., Wang, Y., & Rau, P. 2001. The development of a web-based reading portfolio system in elementary school. Paper presented at the 2001 International Council for Educational Media, Taipei, Taiwan. (NSC89-H-FA07-1-4-2)
 4. Yueh, H., Chiu, Y., Chiu, C., & Su, K. 2001. The evaluation of a CSCW/CSCL application: The NTU LifeLearn Web Journal working system. Paper presented at the GCCCE/ICCAI 2001: 5th Global Chinese Conference on Computers in Education/International Conference on Computer-Assisted Instruction 2001, Taipei, Taiwan. Proceedings of GCCCE/ICCAI 2001 1: 108-115.
 5. Lin, W., Huang, C., & Yueh, H. 2001. A Study on Feasibility of the Web-Based Agricultural Bookstores. Paper presented at the GCCCE/ICCAI 2001: 5th Global Chinese Conference on Computers in Education / International Conference on Computer-Assisted Instruction 2001, Taipei, Taiwan. Proceedings of GCCCE/ICCAI 2001, 2: 1224.
 6. 呂學儀、岳修平、高淑惠。2001。活化鄉村人文與教育發展之研究。活化鄉村發展研討會專輯 155-174。
 7. 岳修平。2001。遠距教學成效評估問題與方法探討。兩岸開放及遠距教育研討會：新世紀的遠距教與學論文集。台北：國立空中大學。
 8. 岳修平。2001。課程與教學評量—台大經驗。大學教學評量研討會邀請專題演講，桃園：中原大學。
 9. 岳修平。2001。農業資訊傳播與農民資訊素養之訓練探討。生物科技在農業上之應用研討會。台北：國立台灣大學。

◎研究報告

1. 林一鵬、岳修平。2001。教育部九十年度遠距教學交流網建置計畫成果報告。台北：中華民國教育部。
2. 岳修平。2001。農業產銷班經營管理系統輔導推廣及教育訓練計畫。行政院農業委員會九十年度試驗計畫研究報告(90農管-1.11-企-01(1))。
3. 岳修平。2001。學習歷程檔案評量法於教師專業發展之應用研究(1/2)：實習與在職進修訓練。行政院國家科學委員會研究計畫成果報告(NSC89-2511-S-002-012)。
4. 岳修平、胡志偉。2001。學習評估系統研究：學習歷程檔案評量法之應用(1/4)。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。行政院國家科學委員會研究計畫報告(89-H-FA07-1-4-2)。
5. 呂學儀、岳修平、高淑惠。2001。活化鄉村人文與教育發展之研究。行政院農業委員會九十年度試驗研究計畫報告(90農科-1.7.3-輔-#1(7))。

◎技術手冊及其它

1. 岳修平主編。2001。「農業產銷班經營管理系統」推廣輔導手冊。台北：台灣大學農業

- 推廣學系農業資訊應用培訓工作室。
2. 岳修平主編。2001。「農業產銷班經營管理系統」推廣講師手冊。台北：台灣大學農業推廣學系農業資訊應用培訓工作室。
 3. 岳修平主編。2001。「農業產銷班經營管理系統」訓練手冊應用篇。台北：台灣大學農業推廣學系農業資訊應用培訓工作室。
 4. 岳修平主編。2001。「農業產銷班經營管理系統」訓練手冊基礎篇。台北：台灣大學農業推廣學系農業資訊應用培訓工作室。
 5. 王儀貞、岳修平。2001。農業產銷班經營管理系統推廣計畫。台大農業推廣通訊雙月刊 30: 7-8。
 6. 岳修平、邱逸欣。2001。「農業產銷班經營管理系統」推廣與培訓模式簡介。台大農業推廣通訊雙月刊 29: 6-8。
 7. 岳修平、邱正揚。2001。台灣重要農業網站介紹。台大農業推廣通訊雙月刊 28: 7-8。
 8. 岳修平。2001。有效簡報。九十年四健師資培訓營。台北：中華民國四健會協會。
 9. 岳修平。2001。教案設計。九十年四健師資培訓營。台北：中華民國四健會協會。
 10. 岳修平。2001。資訊科技在農企業的應用(Application of Information Technology in Agribusiness)。國際合作發展基金會九十年友邦農業官員「農企業經營研習班」。台北：中華民國農民團體幹部聯合訓練協會。
 11. 岳修平。2001。企業教育訓練實施與評鑑。奇美科技人力資源管理訓練課程。台南：奇美科技。
 12. 岳修平。2001。訓練與發展。中華映管人力資源管理訓練課程。桃園：中華映管。
 13. 岳修平。2001。網路教學與學習。國立台南師範學院教育研究所專題演講。
 14. 岳修平。2001。學習歷程檔案於國小課程應用實施。農業策略聯盟。
 15. 岳修平。2001。學習評量。南投縣中小教師研習訓練專題演講。
 16. 岳修平。2001。我國大專院校線上教學發展現況。2001 學習科技研討會。
 17. 岳修平。2001。數位圖書資訊於遠距開放學習與教學之應用。遠距教學與圖書館服務研討會。台北：國家圖書館。
 18. 林一鵬、岳修平。2001。教育科技小組在台大：功能簡介。國立台灣大學九十學年度提升教學品質研討會專題報告。
 19. 岳修平。2001。台大課程網(NTU-online)建置與發展。台大非同步網路輔助教學計畫成果發表暨研討會。
 20. 岳修平。2001。學習歷程檔案於國小課程應用實施。台北市立新生國小教師研習訓練專題演講。
 21. 岳修平。2001。牙醫教學實施與評量應用問題探討。國立台灣大學牙醫學教育的未來趨勢研討會專題演講。
 22. 岳修平。2001。教育科技：研究與發展。屏東師範學院教育科技研究所專題演講。
 23. 岳修平。2001。從測驗到評量--談學習檢驗。國立台灣大學中國文學系專題演講。

王 俊 豪

◎期刊論文

1. Knerr, Beatrie and Wang, Jiun-Hao. 2001. Old-Age Security for Farmers and Structure Adjustment in Agriculture. Industry of Free China 91: 53-82. (本論文為行政院國家科學委員會，中德雙方合作研究人員交流計畫第二年度，計畫編號：0890042153-PPP)
2. 王俊豪。2001。生物科技與風險社會-農業現代化之批判。生物科技在農業上之應用論文集 363-392。台北：台灣大學農業陳列館。

◎研討會論文

1. 王俊豪。2001。生物科技與風險社會-現代化農業之批判。生物科技在農業上之應用研討會 53-55。台北：台灣大學農業陳列館。
2. 陳昭郎、王俊豪。2001。活化鄉村社區產業與技術發展計畫。活化鄉村發展研討會專輯 131-154。台北：台灣大學農業推廣學系。

◎研究報告

1. 陳昭郎、王俊豪。活化鄉村產業與科技發展之研究計畫，行政院農業委員會九十年年度試驗研究計畫報告(90 農科-1.7.3-輔-#1(6))。
2. 顏建賢、王俊豪、王俊雄、吳德森。2001。台灣農民身分認定與證照制度之研究，行政院農業委員會九十年年度試驗研究計畫報告(90 農科-1.7.4-輔-#1(1))。
3. 王俊豪。2001。歐盟農民社會保險制度之跨國比較研究。行政院國家科學委員會研究計畫(NSC90-2511-S-002-008)

十二、生物產業機電工程學系

蕭 介 宗

◎研討會論文

1. 李汪盛、蕭介宗。2001。以近紅外光技術分析稻米品質，近紅外光技術應用於農畜產品品質檢測訓練班及研討會專集，P.H1-H9。
2. 劉昌群、蕭介宗、彭敬益、洪梅珠。2001。以近紅外線及影像技術鑑別水稻品種。近紅外光技術應用於農畜產品品質檢測訓練班及研討會專集，P.N1-N9。

王 康 男

◎研討會論文

1. 顏志龍、王康男。2001。採茶機割刀位置之控制系統模擬。出自"九十年農業機械論文發表會論文摘要集" p.90-92。台北，中華農業機械學會。
2. 王康男、林志坤。2001。電腦控制組合式自動秤量系統之基礎研究。出自"九十年農業

機械論文發表會論文摘要集", p.251-252。台北，中華農業機械學會。

張 森 富

◎研討會論文

1. 張森富。2001。台灣田間作業機械化之回顧與前瞻。加快福建省農業機械化發展學術研討會。福建福州。
2. 張森富。2001。冷藏、冷凍及低溫運輸。農產品低溫物流學術研討會。財團法人中正農業科技社會公益基金會。大連市。
3. 張森富。2001。加強資訊及自動化科技提高農業經營管理效益。農業科技政策座談會。行政院農委會農業試驗所。台中霧峰。

◎專書

1. 劉富文、張森富、黃肇家、胡其湘、蘇建元。2001。生鮮農漁產品收穫後處理方法之改良 - 低溫物流系統先驅計畫。中正基金會。台北市。

吳 中 興

◎期刊論文

1. Chung-Hsing Wu and Yeou-Feng Lue. 2001. Numerical Simulation for Injection Spray of D.I. Small Diesel Engine: A Comparison of Dimethyl Ether and Diesel Fuels, Vol 44, No. 4, pp 759-768. Transactions of the ASAE.
2. Yeou-Feng Lue and Chung-Hsing Wu. 2001. An investigation on the exhaust particulate size distributions and gaseous emissions for diesel and Dimethyl Ether fuelled small diesel engine, Journal of Hazardous Materials (Submitted).
3. Yeou-Feng Lue, Yi-Yen Yeh and Chung-Hsing Wu. 2001. The emission characteristics of a small D.I. diesel engine using biodiesel blended fuels, Vol. A36, No.5. pp 845-859. Journal of Environmental Science and Health.
4. Wu, C.H., Lee, C.P. and Dai C.Y. 2001. The Prediction on the Performance of a Rotary Kiln Incinerator Treating Rice Hulls. Submitted to Transactions of ASAE.
5. Chen K.S., C.H. Wu, W.T. Hsu, Y.T. Lin, Y.T., Ho. 2001. Combustion Modeling and Performance Evaluation in a Full-Scaled Rotary Kiln Incinerator. Vol 51, No. 6, pp 885-894. Journal of the Air and Waste Management Association.

◎研討會論文

1. Chung-Hsing Wu, Hang-Sun Chang and Jai-Tsung Shaw. 2001. Environmental control of double-layer greenhouses in Taiwan. International Symposium on Design and

- Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses. April 15-18. National Museum of Natural Science, Taichung, Taiwan. ROC. (ISHS paper number 104).
2. Chung-Hsing Wu, Hang-Sun Chang, Te-Chen Kao and Wen-Shi Wu. 2001. Environment-controlled hydroponics inside subtropical air-inflated greenhouses. International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses. April 15-18. National Museum of Natural Science, Taichung, Taiwan. ROC. (ISHS paper number 306).
 3. Te-Chen Kao and Chung-Hsing Wu. 2001. Vegetable growth performance in semitropical air inflated greenhouse. International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses. April 15-18. National Museum of Natural Science, Taichung, Taiwan. ROC. (ISHS paper number 308).
 4. 吳中興, 王豐正, 李志萍。2001。氣泡式流體化床焚化爐冷模流場之初步研究。農業機械研討會。國立中興大學。7月23日至25日。

陳世銘

◎期刊論文

1. 謝廣文、陳世銘、陳乃菁。2001。育苗環境與甘藍苗品質關係之模糊理論模擬。農業機械學刊 10(2)。
2. Hsieh, K. W., S. Chen, W. H. Chang, M. T. Lee and C. T. Chen. 2001. A dynamic simulation model for seedling growth. Transactions of the ASAE 44(6): 1949-1954. (SCI)

◎研討會論文

1. Chen, S., M. T. Li, C. T. Chen, Y. C. Lin, C. W. Huang, T. H. Wu and K. W. Hsieh. 2001. Remote sensing of crop growth characteristics in greenhouse. In "Proceedings of International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses", Taichung, Taiwan.
2. 洪景鐘、陳世銘、周奕宇、張傑璋。2001。自動化育苗場播種作業之工時分析電腦模擬。出自“九十年農業機械論文發表會論文摘要集” 152-154。台北：中華農業機械學會。
3. 李明達、陳世銘、黃政偉、林育菁、陳加增。2001。溫室內作物生長狀態之多光譜影像遙測。出自“九十年農業機械論文發表會論文摘要集”，201-203。台北：中華農業機械學會。
4. 吳德輝、陳世銘、盧福明、楊宜璋、蔡養政、繆八龍。2001。遙測技術應用於水水稻氮素非破壞性檢測之研究。出自“九十年農業機械論文發表會論文摘要集”，204-205。台北：中華農業機械學會。
5. 黃竣吉、陳世銘、陳加增、楊翕雯。2001。近紅外光技術應用於中藥成分之檢測。出自“九十年農業機械論文發表會論文摘要集”，226-227。台北：中華農業機械學會。
6. 楊宜璋、陳世銘、張文杰、陳加增、王文政、藍惠玲、郭淑貞、楊翕雯。2001。近紅

外光技術應用於柑桔類水果果汁糖酸度之測定。出自“九十年農業機械論文發表會論文摘要集”，228-230。台北：中華農業機械學會。

7. Chen, S. 2001. Current research and development programs of agricultural automation in Taiwan. In “Proceedings of East Asia Bioproduction Engineering Forum”, ed. P. Ling, P. 47-52. Presented at ASAE 94th Annual International Meeting, Sacramento, California, USA.
8. Chen, S., M. T. Li, 2001. Multispectral Imaging of Chlorophyll Content for Vegetable Status Monitoring. In “Book of Abstracts, The 6th International Symposium on Fruit, Nut, and Vegetable Production Engineering”, P.74. Potsdam, Germany: Institute of Agricultural Engineering Bornim e.V. (ATB).
9. 陳世銘、李明達。2001。以多光譜影像遙測植物之生理性狀。出自“近紅外光技術應用於農畜產品品質檢測訓練班及研討會論文集”，P. F1-7。台北：財團法人農業機械化研究發展中心。
10. 楊翕雯、黃竣吉、陳世銘。2001。中藥之近紅外光鑑定。出自“近紅外光技術應用於農畜產品品質檢測訓練班及研討會論文集”，P. I1-10。台北：財團法人農業機械化研究發展中心。

◎技術報告

1. 陳世銘。2001。農業機械化及自動化之現況與發展。行政院農委會北、中、南、東區糧食管理處「農業基礎班在職人員訓練」課程講義。台北：台灣大學生物產業機電工程學系。
2. Chen, S. 2001. Automatic Machinery Applications in Agribusiness。國際合作發展基金會委託代訓九十年友邦農業官員「農企業經營研習班」課程講義。台北：中華民國農民團體幹部聯合訓練協會。
3. 陳明健、陳世銘、鄭欽龍、王健雄、黃文政。2001。政府公共建設農業建設次類別計畫審查評估報告(2001)。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、劉育男。2001。自動排籃、積籃、套籃機。經濟部智慧財產局：新型專利第 169055 號。
2. 陳鍾華、陳世銘、張金發、劉育男。2001。穴盤育苗自動排盤機。經濟部智慧財產局：新型專利第 175672 號。

林達德

◎期刊論文

1. 郭彥甫、林達德。2001。應用脈衝式核磁共振量測醱類水溶液及果汁之可溶固形物含量。農業機械學刊。(Accepted)

2. Chien, C.F. and T.T. Lin. 2001. Leaf area measurement of selected vegetable seedlings based on elliptical Hough transform. Trans. of the ASAE. (Submitted)
3. Hsieh, C.L. and T.T. Lin. 2001. Optimization of lily microbulb multiplication operation. Journal of Agricultural Engineering Research. (Submitted)

◎研討會論文

1. Lin, T.T., C.F. Chien, and W.C. Liao. 2001. Machine vision approaches for vegetable seedling growth measurement. International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses. Taichung, Taiwan.
2. Lin, T.T., W.C. Liao, and C.F. Chien. 2001. 3D graphical modeling of vegetable seedlings based on a stereo machine vision system. ASAE Paper No. 013137. St. Joseph, MI: ASAE.
3. 曾瑞田、林達德。2001。小型近紅外光穀物水份測定器之研製。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p98-100。臺北市：中華農業機械學會。
4. 陳章戎、盧福明、林達德。2001。立體視覺系統於距離量測上之應用。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p215-217。臺北市：中華農業機械學會。
5. 鄭宇哲、林達德。2001。核磁共振影像技術應用於農產品內部損傷檢測之初步探討。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p234-236。臺北市：中華農業機械學會。
6. 郭彥甫、林達德。2001。脈衝式低解析度核磁共振儀對水果糖度量測之應用。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p231-233。臺北市：中華農業機械學會。
7. 江衍樹、林達德。2001。熱電致冷晶片溫度控制系統之研製與分析。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p243-245。臺北市：中華農業機械學會。
8. 季育澤、錢中方、林達德。2001。蔬菜種苗葉片形狀之型態分析與辨識。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p206-208。臺北市：中華農業機械學會。

謝志誠

◎專書

重建之夢 - 社區重建之綱要計畫要覽
 重建之夢 - 農村聚落規劃要覽
 重建之夢 - 原住民聚落規劃要覽
 回家的路 - 築巢專案系列
 攜手走過 - 生活重建計畫系列

周瑞仁

◎期刊論文

1. Chan-Yun Yang and Jui-Jen Chou. 2001. Entropy on Grey Relational Analysis. The Journal of Grey System Vol.13, No.4: 313-320.

方 煒

◎期刊論文

1. 饒瑞佶, 方煒, 李登華。2001。超高亮度發光二極體做為組培苗栽培人工光源之燈具製作與應用。中國園藝, 47(3): 301-312。
2. 方煒。2001。「推動台灣蔬菜進軍國際市場之我見」。農業世界。第 209 期: 15-23。

◎研討會論文

1. 方煒。2001。畜舍環控的技術-草食動物產業。畜產環控自動化暨電子化研討會。12 月。畜產試驗所。
2. 方煒、馮丁樹、簡至樺、王岱淇。2001。生物環境控制工程電腦軟件之更新及其應用-I.濕空氣熱力性質。中國國際果蔬技術論壇論文集。廈門市。中國。
3. 方煒、賴建洲。2001。植物厘產工程在台灣的實現。生物科技研討會。農業陳列館, 台灣大學。
4. 方煒、饒瑞佶。2001。高頻間歇給光提昇組培苗生長速率之研究。九十年度農業機械論文發表會。7 月 23-25 日, 台中。中華民國。
5. 高式寧、方煒。2001。水牆替代材質降溫性能探討。九十年度農業機械論文發表會。7 月 23-25 日, 台中。中華民國。
6. 高式寧、方煒。2001。使用網式結構之簡易水牆降溫性能探討。九十年度農業機械論文發表會。7 月 23-25 日, 台中。中華民國。
7. 簡至樺、孫建崑、方煒。2001。溫室與植物工廠栽培水耕萵苣之研究。九十年度農業機械論文發表會。7 月 23-25 日, 台中。中華民國。
8. 黃宇宏、方煒、鄭暉昱。2001。養殖廢水氨氮去除速率之探討。九十年度農業機械論文發表會。7 月 23-25 日, 台中。中華民國。
9. Hsiao, W.J., D.S. Fon and W. Fang. 2001. Producing tomato transplants from lateral shoots using ebb and flow system. Proceedings of "International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses". April 15-18, Taichung, Taiwan.
10. Jao, R.C. and W. Fang. 2001. Adjusting frequency and duty cycle to promote growth of potato plantlets in vitro using super-bright red and blue LEDs. Acta Horticulturae. Proceedings of "International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses". April 15-18, Taichung, Taiwan.
11. Lai, C.C., W. Fang and S.F. Chang. 2001. Plant Factory in Taiwan Using Moving Light. Proceedings of "International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses". April 15-18, Taichung, Taiwan.
12. Wang, D.C., W. Fang and D.S. Fon. 2001. Development of a digital psychrometric calculator using MATLAB. Proceedings of "International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses". April 15-18, Taichung, Taiwan.

◎專利

1. 方煒、饒瑞佶、李登華。2001。以超高亮度發光二極體作為人工光源的植物生長箱。中華民國新型第 169896 號，專利權期間：2001/2/1-2012/5/29。
2. 方煒、李登華、蔡田龍。2001。以發光二極體為光源的植物栽培裝置。中華民國新型第 169676 號，專利權期間：2001/2/11-2012/5/29。
3. 方煒、蔡田龍。2001。三段式水簾降溫構造。中華民國新型第 170635 號專利，專利權期間：2001/2/11-2012/5/21。
4. 方煒、賴建洲。2001。網式水簾結構。中華民國新型第 171021 號專利，專利權期間：2001/2/21-2012/5/22。
5. 洪純兼、李志華、方煒、李桐進、李登華。2001。鞋用太陽能不斷電警示燈系統。中華人民共和國實用新型專利第 441345 號，專利權期間：2001/5/2-2011/5/1。
6. 方煒、饒瑞佶、李登華。2001。以超高亮度發光二極體作為人工光源的植物生長箱。中華人民共和國實用新型專利第 ZL 00 2 54761.9 號，專利權期間：2001/6/23-2011/6/22。
7. 方煒、饒瑞佶、李登華。2001。以發光二極體為光源的植物栽培裝置。中華人民共和國實用新型專利第 ZL 00 2 54762.7 號，專利權期間：2001/6/30-2011/6/29。

李允中

◎研討會論文

1. 李允中。2001。台北都會區蔬菜低溫運銷規範。"台北都會區重要進口與國產農漁產品行銷策略與農產品批發零售市場衝擊與對策討論會"論文發表會。中國農產運銷協會。12月15日，屏東。
2. 莊曉明、李允中。2001。葉菜類真空冷卻研究。90年度農業機械論文發表會。中華農機學會。8月22-23日，台中。
3. 李允中。2001。省能源技術對果蔬汁綠色度之影響。89學年度國科會永續會永續發展研究成果發表暨研討會。國科會永續發展研究推動委員會。12月26-27日，台北。

周楚洋

◎研討會論文

1. Chou, C.Y. & N. Chang. 2001. Dynamic control of the activated sludge process utilizing oxidation reduction potential. Proceedings in ASAE Summer Meeting, Sacramento, California, USA, paper No.01-2288.
2. Hu, Y.Y., C.Y. Chou, Y.N. Jiang & C.H. Wang, 2001. Application of an automated estrus detection system for dairy cows in Taiwan. Proceedings in ASAE Summer Meeting, Sacramento, California, USA, paper No.01-3095.
3. 林子傑、周楚洋。2001。廚餘堆肥控制策略之探討。九十年度農業機械論文發表會論

- 文摘要集。p.176-178。中華農業機械學會。台中。
4. 蔡孟潔、周楚洋。2001。養豬廢水之生物脫氮除磷。九十年度農業機械論文發表會論文摘要集。p.179-181。中華農業機械學會。台中。

歐陽又新

◎期刊論文

1. Y.S. Ouyang. 2001. Mesomechanical Characterization of In Situ Rice Grain Hulls, Trans. ASAE, 44(2): 357-367. (SCI)

◎研討會論文

1. Y.S. Ouyang. 2001. Influence of Substrate Heating on Laser Spectroscopy for Engine Materials, Proc. PICAST 4, May, Kaohsiung, 509-514.

◎專書

1. 歐陽又新，從中俄經濟合作業務看台灣農機產業昇級的契機台灣農業機械。

葉仲基

◎期刊論文

1. 葉仲基，民國 90 年 4 月，德國農藥的飄移、降低飄移的噴藥機和噴藥機測試，國際農業科技新知第六期，第 15 頁，中華農學會農科中心。
2. 葉仲基，民國 90 年 6 月，法國田間作物農藥施噴之研究 新型噴嘴之評估，國際農業科技新知第七期，第 4 頁，中華農學會農科中心。
3. 葉仲基，民國 90 年 8 月，曳引機測定，台灣農業機械第 16 卷第 4 期，第 6-7 頁，財團法人農業機械化研究發展中心。

◎研討會論文

1. 廖盈達、葉仲基，民國 90 年 7 月，GPS/GIS 應用於桿式噴藥車變率施噴系統之基礎研究，九十年農業機械論文發表會論文摘要集，第 57-58 頁，中華農業機械學會。
2. 徐文科、葉仲基，民國 90 年 7 月，桿式噴藥車用桿架平衡系統之研究，九十年農業機械論文發表會論文摘要集，第 61-63 頁，中華農業機械學會。
3. 葉仲基，民國 90 年 8 月，振動量測實務簡介，自行車振動測試研討會，第 2.1-2.10 頁，自行車工業研究發展中心。
4. 廖盈達、葉仲基、梁連勝，民國 90 年 8 月，GPS 自動噴藥機之開發 田間定點定量施噴作業，「水稻精準農業(耕)體系之研究計畫」階段性成果研討會暨九十年度期中檢討

- 會論文摘要集，第 39-40 頁，行政院農委會農業試驗所。
5. 葉仲基、廖盈達，民國 90 年 11 月，精準農業在作物噴藥之應用，資訊科技在農業上之應用研討會，台灣農業策略聯盟發展協會。
 6. 謝國証、葉仲基、傅春能，民國 90 年 12 月，空壓電磁線圈靜態與動態特性之分析，第二十五屆全國力學會議論文摘要集，第 339 頁，中華民國力學學會。

◎專書

1. 葉仲基，民國 90 年 6 月，振動噪音量測與分析教材，國立台灣大學生物產業機電工程學系。

陳力騏

◎期刊論文

1. Chang-BW, Chen-RLC, Huang-IJ & Chang-HC. 2001. *Assays for angiotensin converting enzyme inhibitory activity*. Anal. Biochem. 291: 84-88. (SCI)

◎研討會論文

1. 陳力騏、黃怡仁。2001。In-line microextraction of benzoates for capillary electrophoresis. 第五屆化學感測器科技研討會(2月8日, 嘉義大學)
2. 陳柏中、林俊勳、林裕翔、陳力騏。2001。螢光流動注射單寧酸分析系統的開發與應用。農機論文發表會(7月24日, 中興大學)
3. Hsieh-BC, Cheng-TJ, Chen-RLC. 2001. Preparation of chitinous membrane from *Mictriris brevidactylus* for biosensor construction. 6th Asian Fisheries Forum (Nov. 25-30, Kaohsiung, Taiwan)

江昭皚

◎期刊論文

1. Chih-Wen Liu, Chen-Sung Chang, and Joe-Air Jiang. January 2001. "Genetic Algorithms as a Reactive Power Source Dispatching Aid for Voltage Security Enhancement", *Proceedings of the National Science Council, Part A: Physical Science and Engineering*, Vol. 25, No. 1, pp. 53-62. (EI)
2. Tong-Ming Too, Joe-Air Jiang, Jun-Zhe Yang, Ying-Hong Lin, and Chih-Wen Liu. 2001. "Design, Implementation and Field Tests for Performance Evaluations of A Brand-new Phasor Measurement Unit Based on Global Positioning System", *Journal of the Chinese Institute of Electrical Engineering*, vol. 8, No. 2, pp. 103-118. (EI)
3. Chi-Shan Yu, Chih-Wen Liu, and Joe-Air Jiang. 2001. "Improved Optimal Aim Strategy

Based Multiple TCSC Controllers for Transient Stability Control of Interconnected Power Systems”, *Journal of Chinese Institute of Electric Engineering*, Vol. 8, No. 3, pp. 241-255. (EI)

4. Ching-Shan Chen, Chih-Wen Liu, and Joe-Air Jiang. 2001. “Fault Protection for Transposed/Untransposed Parallel Transmission Lines - A Novel Adaptive PMU Based Scheme”, *IEEE Transactions on Power Delivery*. (Accepted)(SCI)

十三、食品科技研究所

吳 瑞 碧

◎期刊論文

1. We, Y.P., Wang, C.S. and Wu, J.S.B. 2001. Formulation and quality of mei filling. *Food Sci. and Agric. Chem.* 3(2): 91-96.
2. Wei, Y.P., Wang, C.S. and Wu, J.S.B. 2001. Flow properties of fruit fillings. *Food Res. Int.* 34(5): 377-381. (SCI)
3. Wang, C.S., Kuo, S.Z., Kuo-Huang, L.L. and Wu, J.S. B. 2001. Effect of tissue infrastructure on electric conductance of vegetable stems. *J. Food Sci.* 66(2): 284-288. (SCI)

◎研討會論文

1. Wang, C.S. and Wu, J.S.B. 2001. An electric conductance method for estimating the titratable acidity in fruit juice. Institute of Food Technologists Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA.

周 正 俊

◎ 期刊論文

1. Huang, C.J., Lee, S.L. and Chou, C.C. 2001. Production of 2-phenylethanol, a flavor ingredient, by *Pichia fermentans* L-5 under various culture conditions. *Food Rev. Int.* 34: 277-282. (SCI)
2. Ho, W.L. and Chou, C.C. 2001. Effects of carbon and nitrogen sources, sodium chloride and culture conditions on cytotoxin production by *Salmonella choleraesuis*. *Int. J. Food Microbiol.* 67: 81-88. (SCI)
3. Peng, J.S., Tsai, W.C. and Chou, C.C. 2001. Surface characteristics of *Bacillus cereus* and its adhesion to stainless steel. *Int. J. Food Microbiol.* 65: 105-111. (SCI)
4. Yang, S.E., Yu, R.C. and Chou, C.C. 2001. Influence of holding temperature on the growth

- and survival of *Salmonella* spp. and *Staphylococcus aureus* and the production of staphylococcal enterotoxin in egg products. *Int. J. Food Microbiol.* 63: 99-107. (SCI)
5. Cheng, H.Y. and Chou, C.C. 2001. Acid adaptation and temperature effect on the survival of *E. coli* O157:H7 in acidic fruit juice and lactic fermented milk products. *Int. J. Food Microbiol.* 70: 189-195. (SCI)
 6. Cheng, H.Y., Yang, H.Y. and Chou, C.C. 2001. Influence of acid adaptation on the tolerance of *Escherichia coli* O157:H7 toward some subsequent stresses. *J. Food Prot.* (Accepted, in press) (SCI)
 7. Lian, W.C., Hsiao, H.C. and Chou, C.C. 2001. Survival of bifidobacteria after spray drying. *Int. J. Food Microbiol.* (Accepted, in press) (SCI)
 8. Peng, J.S., Tsai, W.C. and Chou, C.C. 2001. Inactivation and removal of *Bacillus cereus* by sanitizer and detergent. *Int. J. Food Microbiol.* (Accepted, in press) (SCI)
 9. Yang, T.C., Chou, C.C. and Li, C.F. 2001. Preparation, water solubility and rheological property of the N-alkylated chitosan derivatives bearing mono- or disaccharide. *Food Res. Int.* (Accepted, in press) (SCI)
 10. Chang, Y.C. and Chou, C.C. 2001. Growth and production of cholesterol oxidase by alginate-immobilized cells of *Rhodococcus equi* No. 23. *Biotechnol. & Appl. Biochem.* (accepted, in press)(SCI)

◎研討會論文

1. Cheng, H.Y. and Chou, C.C. 2001. Characteristics of *E. coli* O157:H7 as affected by acid adaptation. 47th International Congress of Meat Science and Technology, Aug 26-31, 2001. Krakow, Poland.

孫璐西

◎期刊論文

1. Lucy Sun Hwang, and Jer-Hour Liang. 2001. Fractionation of Urea-pretreated Squid Visceral Oil Ethyl Esters. *J. Am. Oil Chem. Soc.* Accepted. 78(5): 473-476. (SCI)
2. Yung-Shin Shyu and Lucy Sun Hwang. 2001. Antioxidative Activity of the Crude Extract of Lignan Glycosides from Unroasted Burma Black Sesame Meal. *Food Research International.* 35(4): 357-365.

◎研討會論文

1. Lucy Sun Hwang. 2001. Current Status and Future Trends of Nutraceuticals and Functional Foods in Taiwan. Presented at the 2nd Annual Asian Nutraceuticals and Functional Foods Conference. Feb. 26-27, 2001. Singapore.
2. Yung Shin Shyu and Lucy Sun Hwang. 2001. Antioxidative Activity of the Crude Extract of

- Lignan Glycosides from Sesame Meal. Presented at the 92nd AOCS Annual Meeting and Expo. May 13-16, 2001. Minneapolis, MN, U.S.A.
3. Liang-Yi Wu and Lucy Sun Hwang. 2001. Green Tea May Improve the Glucose Tolerance in Sprague-Dawley Rats. Presented at the 2001 International Conference on O-CHA(tea) Culture and Science. Oct. 5-8, 2001, Shizuoka, Japan.
 4. Shan-Shan Wu and Lucy Sun Hwang. 2001. The Sources of Malodor Removal Activity in Various Teas. Presented at the 2001 International Conference on O-CHA(tea) Culture and Science. Oct. 5-8, 2001, Shizuoka, Japan.

江 文 章

◎期刊論文

1. Ching-Chuan Kuo, Ming-Chih Shih, Yueh-Hsiung Kuo and Wenchang Chiang. 2001. Antagonism of free-radical-induced damage of adlay seed and its antiproliferative effect in human histolytic lymphoma U937 monocytic cells. *J. Agric. Food Chem.*, 49: 1564-1570.

◎研討會論文

1. 江文章。2001。台灣保健食品的發展現況。保健食品科技與發展國際研討會。第 31-32 頁，上海。
2. 江文章。2001。薏苡籽實的生理機能性研究。中日生物藥學與傳統藥物及機能性食品研討會。第 頁，屏東。

蔣 丙 煌

◎期刊論文

1. Hsu, C.K. and Chiang, B.H. 2001. Optimum blends of different grade surimi determined by nonlinear programming. *Fisheries Sci.* 67: 500. (SCI)
2. Hsu, C.K. and Chiang, B.H. 2001. 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.* (in press) (SCI)
3. Yang, T.H., Yet, M.G., Hsu, C.K. and Chiang, B.H. 2001. Separation of α -globulins from porcine plasma by reverse micellar extraction. *J. Biosci. Bioeng.* 92(3): 214. (SCI)
4. Fuh, W.S. and Chiang, B.H. 2001. Dephytinsation of rice brand manufacturing a functional food ingredient. *J. Sci. Food Agri.* 81(15): 1419 (SCI).

◎研討會論文

1. Chen, C.C., Tien, C.J., and Chiang, B.H. 2001. Formation of α -amylase immobilized

- zirconium ultrafiltration dynamic membrane. 2001 The Symposium of Transport Phenomena and Its Applications/Membrane Separation Forum. Taipei, Taiwan.
2. 陳建中, 蔣丙煌。2001。中式食品加工化-台灣經驗。第七屆中國飲食文化學術研討會。東京, 日本。

葉安義

◎期刊論文

1. Shiau, Sy-Yu and Yeh, An-I. 2001. Effects of alkali and acid on dough rheological properties and characteristics of extruded noodles. *J. Cereal Sci.* 33(1): 27-37. SCI
2. Chen, Chia-Mao and Yeh, An-I. 2001. Effect of amylose content of expansion of extruded rice pellet. *Cereal Chemistry* 78(3): 261-266. SCI
3. Lai, V.M.F., Shen, M.C., Yeh, An-I, Juliano, B.O., and Lii, C.Y. 2001. Molecular and gelatinization properties of rice starches from IR24 and Sinandomeng cultivars. *Cereal Chem.* 78(5): 596-602. SCI
4. Li, Jeng-Yune and Yeh, An-I. 2001. Relationships between thermal, rheological characteristics and swelling power for various starches. *J. Food Eng.* 50(3): 141-148. SCI
5. Lin, Y.S., Yeh, An-I, and C.Y. Lii. 2001. Correlation between starch retrogradation and water mobility as determined by differential scanning calorimetry (DSC) and nuclear magnetic resonance (NMR) *Cereal Chem.* 78(6): 647-653. (SCI)

◎研討會論文

1. Yeh, An-I, and Chuang, George Chao-Chi. 2001. Effects of operating conditions on viscoelastic properties of waxy rice extrudate. 2001 IFT Annual Meeting and Food Expo, June 23-27, New Orleans, Louisiana.
2. 莊朝琪、葉安義。2001。粒徑分佈對乾、濕磨糯米穀粉擠出物物性之影響, 中華民國食品科技學會第三十一屆年會, 11月, 嘉義。
3. 李正雲、葉安義。2001。澱粉/肌肉蛋白質複和物之成膠機制探討, 中華民國食品科技學會第三十一屆年會, 11月, 嘉義。
4. 江伯源、葉安義。2001。澱粉添加對米粉絲原料理化特性之影響, 中華民國食品科技學會第三十一屆年會, 11月, 嘉義。
5. 江伯源、葉安義。2001。擠絲壓力對米粉絲質地及物性之影響, 中華民國食品科技學會第三十一屆年會, 11月, 嘉義。

張鴻民

◎期刊論文

1. Yann-Yin Tu, Chao-Chen Chen and Hung-Min Chang. 2001. Preparation of

- immunoglobulin in yolk (IgY) and rabbit serum immunoglobulin G (IgG) specific against bovine lactoferrin by immunoaffinity chromatography. *Food Res. Int.* 34(9): 783-789. SCI
2. Chii-Ming Jiang, Ying-Jang Lai, Bor-Hon Lee, Wei-Hsien Chang, and Hung-Min Chang. 2001. DE-esterification and transacylation of pectinesterase from jelly fig (*Ficus awkeotsang* Makino) achenes. *J. Food Sci.* 66(6):810-815. SCI
 3. Taching-Liao, Cjii-Ming Jiang, Ming-Chang Wu, and Hung-Min Chang. 2001. Quantification of L-ascorbic acid and total ascorbic acid in fruit juices and spinach by capillary zone electrophoresis. *Electrophoresis* 22(8): 1489-1502. SCI
 4. Chii-Ming Jiang, Ying-Jang Lai, Wei-Hsien Chang, Ming-Chang Wu and Hung-Min Chang. 2001. Pectinesterase inhibitor in jelly fig (*Ficus awkeotsang* Makino) achenes. *J. Food Sci.* 66(2): 225-228. SCI
 5. Jean-Yu Hwang, Yeong-Shin Shue and Hung-Min Chang. 2001. Antioxidative activity of roasted and defatted peanut kernels. *Food Res. Int.* 34(7): 639-647. SCI
 6. Chii-Ming Jiang, Ming-Chang Wu, Wei-Hsien Chang and Hung-Min Chang. 2001. Change in particle size of pectin reacted with pectinesterase isozymes from pea (*Pisum sativum* L.) sprout. *J. Agric. Food Chem.* (49): 4383-4387.
 7. Hung-Min Chang, Yang-Chun Lee, Chao-Cheng Chen and Yann-Ying Tu. 2001. Microencapsulation protects immunoglobulin in yolk (IgY) specific against *Helicobacter pylori* urease. *J. Food Sci.* 66(): in press. SCI
 8. Chii-Ming Jiang, Mei-Ching Wan, Wei-Hsien Chang and Hung-Min Chang. 2001. Isolation of lysozyme from hen albumen by alcohol-insoluble cross linked pea pod solid ion-exchange chromatography. *J. Food Sci.* Accepted. SCI
 9. Chii-Ming Jiang, Ying-Jang Lai, Bor-Hon Lee, Wei-Hsien Chang and Hung-Min Chang. 2001. Changes in physico-chemical properties of pectin from jelly fig (*Ficus swkeotsang* Makino) achenes during gelling. *Food Res. Int.* in press. SCI
 10. Yann-Yin Tu, Chao-Chen Chen and Hung-Min Chang. 2001. Isolation of bovine milk lactoferrin (LF) by anti-LF antibody bound immunoaffinity chromatography. *J. Food Sci.* Accepted. SCI
 11. Min-Chang Wu, Kuo-Chan Tseng, Zong-Shong Huang and Hung-Min Chang. 2001. Pectinesterase inhibitor in rubbery banana (*Musa sapientum* L.). *J. Food Sci.* Accepted. SCI
 12. Chii-Ming Jiang, Wei-Hsien Chang and Hung-Min Chang, 2001. Determination of random- and blockwise-type de-esterified pectins by capillary zone electrophoresis. *J. Agric. Food Chem.* 49(11): 5584-5588. (SCI)

許 順 堯

◎期刊論文

1. Hsu, S.Y. and Chung, H-Y. 2001. Effects of k-carrageenan, salt, phosphates and fat on qualities of low fat emulsified meatballs. *J. Food Eng.* 47(2): 115-121.
2. Hsu, S.Y. and Yu, S.H. 2001. Comparisons on 11 plant oil fat substitutes for low-fat

Kung-Wans. J. Food Eng. (Accepted and in press)

◎研討會論文

1. Hsu, S.Y. and Yu, S.H. 2001. Effects of plant oils on qualities of low fat emulsified meatball. The 11th World Congress of Food Science and Technology. Seoul, Korea. April. 22-27.
2. Hsu, S.Y. and Yu, S.H. 2001. Effects of simmering on qualities of low fat Kung-wans. The 47th International Congress of Meat Science and Technology. Krakow, Poland. August 26-31.

游 若

◎期刊論文

1. 游若、陳雍仁、王宜婕。2001。溫度、食鹽及乳酸菌元對德式酸菜發酵之影響。台灣農業化學與食品科學, 39(1): 16-22。
2. 游若、羅培仁、賴明群、楊晴如。2001。乳酸鏈球菌素、EDTA 及乳酸菌元對德式酸菜發酵期間 *Escherichia coli* O157:H7 殘存之影響。台灣農業化學與食品科學, 39:(編審中)。
3. Yang, S.E., Yu, R.C. and Chou, C.C. 2001. Influence of holding temperature on the growth and survival of *Salmonella* spp. and *Staphylococcus aureus* and the production of staphylococcal enterotoxin in egg products. Int. J. Food Microbiol. 63: 99-107.
4. Lo, P.R., Yu, R.C. and Tsai, Y.H. 2001. Antimutagenic mechanisms of *Bifidobacterium lactis* and *Bifidobacterium longum* toward Benzo(a)pyrene. (manuscript).

◎研討會論文

1. 曾琬婷、游若、鄭心嫻。2001。奶粉中添加乳酸菌對改善人體腸胃道功能之研究。Presented in International seminar on functional food science and technology and its development, Shanghai, China. March 25-28th, 2001. p. 43-44.
2. 羅培仁、游若。2001。雙叉桿菌抗致突變性作用機制之研究。Presented in Chinese Agricultural Chemical Society Annual Meeting. June 21, 2001. p.81.
3. 于佳茜、羅培仁、游若。2001。雙叉桿菌半乳糖酵素之特性及生產半乳寡糖之研究。Presented in Chinese Agricultural Chemical Society Annual Meeting. June 21, 2001. p.82.
4. 鍾孟書、游若、謝兆樞。2001。中藥萃出物對靈芝菌絲體中有機銻含量之影響。Presented in Chinese Agricultural Chemical Society Annual Meeting. June 21, 2001. p.82.
5. 鍾孟書、游若、鄭心嫻。2001。靈芝發酵產物抗氧化性之研究。Presented in Chinese Agricultural Chemical Society Annual Meeting. June 21, 2001. p.83.
6. 李啟豪、游若。2001。本土性梅酒的發酵研究。Presented in Chinese Agricultural Chemical Society Annual Meeting. June 21, 2001. p.84.
7. 蔡雅卉、孫豫蘋、游若。2001。雙叉桿菌發酵乳抗致突變性之研究。Presented in Chinese

沈立言

◎期刊論文

1. Wu, C.C., Sheen, L.Y., Chen, H.-W., Tsai, S.-J. and Lii, C.-K. 2001. Effect of organosulfur compounds from garlic oil on the antioxidation system in rat liver and red blood cells. *Food and Chemical Toxicology* 39(6): 563-569. SCI
2. Chen, C.C., Wang, H.J., Shih, H.C., Sheen, L.Y., Chang, C.T., Chen, R.H. and Wang, T.Y. 2001. Comparing the metabolic effects of metformin and troglitazone on fructose-induced insulin resistance in male Sprague-Dawley rats. *Journal of Formosa Medicine* 100(3): 176-180. SCI
3. Sheen, L.Y., Wu, C.C., Lii, C.-K. and Tsai, S.-J. 2001. Effect of diallyl sulfide and diallyl disulfide, the active principles of garlic, on the aflatoxin B1-induced DNA damage in primary rat hepatocytes. *Toxicology Letters* 122(1): 45-52. SCI
4. Chen, H.W., Yang, J.J., Tsai, C.W., Wu, C.C., Sheen, L.Y., Ou, C.C. and Lii, C.-K. 2001. Dietary fat and garlic oil independently regulate hepatic cytochrome P450 2B1 and the placental form of glutathione S-transferase expression in rats. *Journal of Nutrition* 131: 1438-1443. SCI
5. Lin, W.C., Liao, Y.C. Liao, M.C. and Sheen, L.Y., 2001. Effect of CDA-II, a urinary preparation, on cell viability, lipidperoxidation, glutathione concentration and its related enzyme activities in primary rat hepatocytes. *The American Journal of Chinese Medicine* (revised) SCI
6. Lin, W.C., Liao, Y.C. Liao, M.C. and Sheen, L.Y., 2001. Inhibitory effect of CDA-II, a urinary preparation, on aflatoxin B1-induced DNA damage in primary rat hepatocytes. *The American Journal of Chinese Medicine* (submitted) SCI

◎研討會論文

1. 蔡佳文、沈立言、吳志忠、李宗貴。2001。飲食油脂與大蒜精油調控解毒酵素之探討。中華民國保健食品學會年會。台北市。
2. 吳佳娟、沈立言、施宏漳、白培英、羅秉漢、高美丁。2001。冠狀動脈硬化與冠狀動脈硬化心臟病患者血中抗氧化維生素、脂肪酸及血脂質濃度之研究。中華民國營養學會年會。台北市。
3. Sheen, L.Y., Wu, C.C., Tsai, S.-J. and Lii C.-K. 2001. Differential effect of garlic oil and its three major organosulfur components on hepatic detoxification system in rats. 17th International Congress of Nutrition, Vienna, Austria.

呂廷璋

◎期刊論文

1. Lu, T.-J. Chuang, C.-W. and Chang, Y.-H. 2001. Sensory and physicochemical analyses on commercial taro ice products. J. Food and Drug Anal. (Accepted, in press). SCI

◎研討會論文

1. 廖耀銘、呂廷璋。2001。山藥粉末與山藥黏質的乳化特性。中華民國食品科學技術學會 31 屆年會，嘉義。
2. 楊登傑、呂廷璋、孫璐西。2001。山藥中薯蕷皂配質之萃取與分析。中華民國食品科學技術學會 31 屆年會，嘉義。
3. 杜至善、張永和、呂廷璋。2001。膨潤糯米與糯至米澱粉顆粒穩定性之差異比較。中華民國食品科學技術學會 31 屆年會，嘉義。
4. 周文彬、呂廷璋、張永和。2001。栽種因素對芋澱粉微細結構之影響。中華民國食品科學技術學會 31 屆年會，嘉義。

十四、附設動物醫院

郭宗甫 (請見獸醫學系)

十五、附設農業試驗場

1. Chen, W.L., and T.F. Shen. 2001. Changes of magnesium and calcium contents and adenosine triphosphatase activity of shell gland mucosa during eggshell formation in brown Tsaiya ducks and white Leghorns. Poultry Sci. 80: supplement 1, p.482.
2. 沈添富、陳婉琳。2001。有機磷之消化與植酸 之應用。九十年度飼料製造技術研習會專輯，pp. 105-116。
3. 何意、張貽婷、李玲玟、王正怡、鄭位明、王聖耀、許光陽。2001。The influence of catechins on the entrobacteria in pigs。台北醫學大學八十九學年度師生聯合學術研究發表會，pp. A-1。

十六、附設山地實驗農場

葉德銘

◎期刊論文

1. Yeh, D.M. and H.H. Chiang. 2001. Growth and flower initiation in hydrangea as affected by root restriction and defoliation. Sci. Hort. 91: 123-132. (SCI Journal)
2. Mak, Albert T.Y. and D.M. Yeh. 2001. Nitrogen nutrition of Spathiphyllum 'Sensation'

grown in sphagnum peat and coir dust-based media and two irrigation methods. HortScience 36: 645-649. (SCI Journal)

3. 林怡如、葉德銘。2001。遮光對鳴子百合切葉及根莖生長之影響。中國園藝，印刷中。

◎專書

1. 葉德銘(主編)。沈再木、沈榮壽、呂廷森、何韻詩、陳福旗、張育森、葉德銘 共著。2001。英漢花卉學詞彙。財團法人台灣區花卉發展協會。88pp。
2. 葉德銘(編著)。2001。梅峰地區景觀草本花卉。行政院農業委員會。208pp。
3. 林孜勳、梁群健、劉瓊芳、陳美瑜。2001。樹說心語—梅峰常見樹木。行政院農業委員會。192pp。

◎研討會論文

1. 葉德銘。2001。鐵線蕨孢子無菌播種繁殖體系建立。臺中市科學博物館。印刷中。

◎技術報告

1. 葉德銘。2001。有淨化能力的景觀植物—美人蕉。鄉間小路 27(9): 62-64。
2. 徐碧徽、葉德銘。2001。花壇植物之展示與競賽。鄉間小路 27(6): 60-61。
3. 陳佳慧、葉德銘。2001。切葉—如何增進瓶插壽命與品質。鄉間小路 27(5): 58-59。
4. 張榮揚、葉德銘。2001。即時監控施肥量與環境的菊花栽培模式。鄉間小路 27(4): 58-61。
5. 林和鋒、葉德銘。2001。長壽花最新盆栽技術。鄉間小路 23(6): 58-59。
6. 周姿汶、葉德銘、林宗賢。2001。有淨化能力的景觀植物(2)鱗蓋鳳尾蕨與滿江紅鄉間小路 27(10): 60-61。
7. 徐碧徽、葉德銘。2001。有淨化能力的景觀植物—向日葵。鄉間小路，印刷中。

十七、附設水工試驗所

郭 振 泰

◎期刊論文

1. W.C. Liu, M.H. Hsu, Albert-Y. Kuo and J.T. Kuo. 2001. The Influence of River Discharge on Salinity Intrusion in the Tanshui Estuary. Journal of Coastal Research. 17(3): 544-552. (SCI)
2. W.C. Liu, M.H. Hsu, Albert-Y. Kuo and J.T. Kuo. 2001. Tidal Dynamic and Estuarine Circulation in the Tanshui River System. Recent Advances in Marine Science and Technology. 5: 55-68.
3. S.L Yu, J.T. Kuo, E.A. Fassman and H. Pan. 2001. Field Test of Gressed-swale Performance in Removing Runoff Pollution. Journal of Water Resources Planning and Management ,

ASCE, 127(3). (SCI)

◎研討會論文

1. W.C. Liu, M.H. Hsu, Albert-Y. Kuo and J.T. Kuo. 2001. Investigation of Hydrodynamic and Salinity for Restoration in Estuarine Wetland. Environmental Hydraulics and Eco-hydraulics, Proceedings of Them B, XXIX IAHR Congress. 210-218.
2. J.T. Kuo, M.D. Yang, W.S. Lung, C.P. Yang, H.W. Lo and S.H. Lu. 2001. Water Quality Investigation and Modeling for Fei-tsui Reservoir. Proceedings of the World Water & Environmental Resources Congress. ASCE, Orlando, Florida, May 20-24. (CD)
3. 郭振泰、龍梧生、唐太山、柳文成。2001。曾文水庫水流與水質模擬。第六屆海峽兩岸水利科技交流研討會 524-532。
4. 郭振泰、柳文成、楊州斌。2001。水庫水質模擬。第三屆宜蘭地區水資源環境研討會 31-49。
5. 郭振泰。2001。台灣地區水資源利用與保護之趨勢。宜蘭縣環境會議論文集 168-171。
6. 郭振泰。2001。大台北地區水資源之開發與利用。新世紀水的關懷。海峽兩岸水資源暨環保交流 275-285。
7. 郭振泰、謝斌暉。2001。基隆河暴雨期間水質模式設計流量之研究。2001年海峽兩岸城市環境規劃與管理研討會論文集 58-63。
8. J.T. Kuo and S.L. Yu. 2001. Proceedings of the Third International Conference on Watershed Management. Hydrotech Research Institute National Taiwan University, Taipei, Taiwan. (Edited)

譚義績 (見生工系資料)

黃宏斌 (見生工系資料)

李天浩

◎研討會論文

1. T.L. Chung and T.H. Lee. 2001. Adaptation of TREC for Estimating Advection Velocity of Typhoon Rain Cells and Its Application to The Typhoon Herb in 1996. Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Rader, Kyoto Japan. 19-22.
2. C.H. Chiang and T.H. Lee. 2001. Application of A Typhoon-Based Doppler Velocity Dealiasing Algorithm and GBVTD for 3-D Wind Field Retrieval of Typhoon Herb in 1996. Proceedings of Fifth International Symposium on Hydrological Applications of Weather Radar, Kyoto Japan. 19-22.
3. 鍾譯靚、陳主惠、李天浩。2001。利用衛星遙測估算蒸發散量與熱通量之研究。第十二屆水利工程研討會論文集 K9-16。

4. 吳呈懋、陳主惠、李天浩。2001。非均勻降雨強度及任意起始含水斷面之一維入滲問題之解析解。第十二屆水利工程研討會論文集 G-65 72。
5. 李文生、陳主惠、李天浩。2001。未飽和層水流問題之尺度化研究。第十二屆水利工程研討會論文集 G-57 64。
6. 李天浩、童慶斌、陳主惠、何美滿。2001。估計森林地之土壤水分與蒸發散量之研究。九十年農業工程研討會 657-664。

王如意 (見生工系資料)

顏清連

◎期刊論文

1. C.L. Yen and J.S. Lai. 2001. Modeling of 3D Flow and Scouring Around Circular Piers. Proceedings of the National Science Council. 25(1): 17-26.

◎研討會論文

1. W.Y. Chang, J.S. Lai and C.L. Yen. 2001. Simulation of 3D Flow and Bed Shear Stress Fields Around A Circular Pier. Proceedings of the 29th Congress. Theme D. 2: 773-778.
2. 賴進松、張文鎰、李家齊、顏清連。2001。橋墩周圍底床剪應力計算方法之探討。第八屆全國計算流體力學學術研討會 1-6。

楊德良

◎期刊論文

1. T.I. Eldho and D.L. Young. 2001. Solution of Stokes Flow Problem Using Dual Reciprocity Boundary Element Method. Journal of the Chinese Institute of Engineers. 24(2): 141-150. (SCI)
2. D.C. Lo and D.L. Young. 2001. Two-Dimensional Incompressible Flows by Velocity-Vorticity Formulation and Finite Element Method. The Chinese Journal of Mechanics. 17(1): 13-20. (SCI)
3. H. Capart, D.L. Young and Y. Zech. 2001. Dam-Break Induced Debris Flow. International Association. Sediment. 31: 149-156.
4. D.L. Young, J.T. Chang and T.I. Eldho. 2001. A Coupled BEM and Arbitrary Lagrangian-Eulerian FEM Model for the Solution of Two-Dimensional Laminar Flows in External Flow Fields. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 51: 1053-1077. (SCI)
5. D.L. Young, J.L. Huang and T.I. Eldho. 2001. Simulation of Laminar Vortex Shedding Flow

- Past Cylinders Using A Coupled BEM and FEM Model. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*. 190: 5975-5998. (SCI)
6. D.L. Young, J.L. Huang and T.I. Eldho. 2001. Numerical Simulation of High-Reynolds Number Flow Around Circular Cylinders by A Three-Step FEM-BEM Model. *International Journal for Numerical Methods in Fluids*. 37: 657-689. (SCI)
 7. 羅德章、楊德良。2001。速度 - 渦度法應用於自由液面流場之數值模擬。中興工程 72: 1-25。

黃良雄

◎期刊論文

1. P.C. Hsieh, L.H. Huang and T.W. Wang. 2001. Bed Forms of Soft Poroelastic Material in An Alluvial Channel. *International Journal of Solids and Structures*. 38: 4331-4356.
2. L.H. Huang and Y.L. Chiang. 2001. The Formation of Dunes Antidunes, and Rapidly Damping Waves in Alluvial Channels. *International Journal for Numerical and Analytical Method in Geomechanics*. 25: 675-690.
3. 吳仁友、黃良雄、曾鈞敏。2001。感潮河口之水理計算 - 以鹽水溪為例。中國土木水利工程學刊 13(3): 533-541。

◎研討會論文

1. 徐浩仁、黃良雄、謝平城。2001。均勻層流通多孔介質球殼之流場解析。第十二屆水利工程研討會 27-34。

張斐章 (見生工系資料)

賴經都

◎期刊論文

1. Chintu Lai, R.A. Baltzer and R.W. Schaffranek. 2001. Conservation Form Equations for Unsteady Open-Channel Flow. *Journal of Hydraulic Research, IAHR*. 2203.

鄭克聲 (見生工系資料)

吳富春 (見生工系資料)

童慶斌 (見生工系資料)

賴進松

◎期刊論文

1. J.S. Lai and F.J. Chang. 2001. Physical Modeling of Hydraulic Desilination in Tapu Reservoir. *International Journal of Sediment Research*. 16(3): 363-379.
2. C.L. Yen and J.S. Lai. 2001. Modeling of 3D Flow and Scouring Around Circular Piers. *Proceedings of the National Science Council*. 25(1): 17-26.
3. 林國峰、賴進松、林昀儒。2001。垂直二維懸浮質不平衡傳輸之模擬。中國土木水利工程學刊 13(2): 375-381。
4. 賴進松、張斐章、楊翰宗。2001。水庫黏性淤泥沖刷之動床模型試驗研究。中國土木水利工程學刊 13(1): 99-109。
5. 賴進松、楊翰宗。2001。水庫洩降沖刷試驗與模擬。台灣水利 49(3): 78-88。

◎研討會論文

1. W.Y. Chang, J.S. Lai and C.L. Yen. 2001. Simulation of 3D Flow and Bed Shear Stress Fields Around A Circular Pier. *Proceedings of Them D, XXIX IAHR Congress*. 2: 773-778.
2. J.S. Lai. 2001. Critical Condition of Erosion for Cohesive Deposits. *Proceedings of Them D, XXIX IAHR Congress*.
3. 賴進松。2001。三重蘆洲及新莊樹林研究區域。第十二屆水利工程研討會 O-25 30。
4. 賴進松、林國峰、權順忠。2001。山區河道建壩後上游河道淤積與取水試驗研究。第十二屆水利工程研討會 D-138 144。
5. 賴進松、林國峰、郭文達。2001。平面二維淹水模式之應用研究。第十二屆水利工程研討會 D-76 82。
6. 林國峰、賴進松、李紹煌。2001。解構法於不平衡輸砂現象之研究。第十二屆水利工程研討會 D-160~165。
7. 賴進松、張文鎰、李家齊、顏清連。2001。橋墩周圍底床剪應力計算方法之探討。第八屆全國計算流體力學學術研討會 1-6。
8. 賴進松、林國峰、郭文達。2001。高解析震波捕捉法於潰壩水流之模擬。九十年度農業工程研討會 859-865。
9. 賴進松。2001。基隆河流域汐止五堵地區淹水探討分析。兩岸土石流與洪水災害防治研討會 287-294。

陳明仁

◎研討會論文

1. 林國峰、陳明仁、江得榮，2001。逕流預報模式迴饋演算之研究。第十二屆水利工程

研討會論文集 C-114~120。

2. 陳明仁、吳舜菁。2001。水情及防洪決策支援模式介面設計探討。第六屆海峽兩岸水利科技交流研討會論文集 504-513。

柳文成

◎期刊論文

1. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2001。垂直二維模式應用於感潮河口環流與垂直混合之數值實驗。中國土木水利工程學刊 13(1): 111-122。
2. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2001。應用多步分解計算法於水質動態傳輸模式之研究 49(2): 1-8。
3. W.C. Liu, M.H. Hsu and Albert-Y. Kuo. 2001. Investigation of Long-Term Transport in Tanshui River Estuary, Taiwan. *Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, ASCE. 127(2): 61-71. (SCI)
4. W.C. Liu, M.H. Hsu, Albert-Y. Kuo and J.T. Kuo. 2001. The Influence of River Discharge on Salinity Intrusion in the Tanshui Estuary, Taiwan. *Journal of Coastal Research*. 17(3): 544-552. (SCI)
5. W.C. Liu, M.H. Hsu and Albert-Y. Kuo. 2001. Influence of Bathymetric Changes on Hydrodynamics and Salt Intrusion in Estuarine System. *Journal of American Water Resources Association*. 37(5): 1405-1416. (SCI)
6. W. C. Liu, M.H. Hsu and Albert-Y. Kuo. 2001. A Modeling Study of Water Quality in Main Channel and Estuarine Wetland. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*. 36(5): 641-660. (SCI)
7. W.C. Liu, M.H. Hsu, Albert-Y. Kuo and J.T. Kuo. 2001. Tidal Dynamics and Estuarine Circulation in the Tanshui River System. *Recent Advances in Marine Science and Technology*. 5: 55-68.

◎研討會論文

1. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2001。感潮河口環流與垂直混合之模擬研究。第十二屆水利工程研討會 F-99 106。
2. 柳文成、許銘熙、吳啟瑞。2001。水庫興建對河口濕地環境影響之探討。第十二屆水利工程研討會 E-1 7。
3. W.C. Liu, M.H. Hsu and Albert-Y. Kuo. 2001. Investigation of the tidal intrusion front in estuary. *Wave Phenomena III: Waves in Fluids from the Microscopic to the Planetary Scale Conference*, Edmonton, Canada.
4. W.C. Liu, M.H. Hsu, Albert-Y. Kuo and J.T. Kuo. 2001. Investigation of Hydrodynamic and Salinity for Restoration in Estuarine Wetland. *Environmental Hydraulics and Eco-hydraulics, Proceedings of Them B, XXIX IAHR Congress*. 210-218.
5. 柳文成、許銘熙、郭義雄、吳啟瑞。2001。淡水河系環境變遷對河口鹽分分佈之影響。

- 第六屆海峽兩岸水利科技交流研討會 306-315。
6. 郭振泰、龍梧生、唐太山、柳文成。2001。曾文水庫水流與水質模擬。第六屆海峽兩岸水利科技交流研討會 524-532。
 7. 郭振泰、柳文成、楊州斌。2001。水庫水質模擬。第三屆宜蘭地區水資源環境研討會 31-49。
 8. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2001。底泥耗氧對水質影響之模擬分析。九十年年度農業工程研討會 563-570。
 9. 郭義雄、柳文成。2001。淡水河系感潮段水理之探討。九十年年度農業工程研討會 1-13。
 10. W.C. Liu, Albert-Y. Kuo, M.H. Hsu and C.R. Wu. 2001. A Study of Salt Water Intrusion in Tanshui River System: A Contrast Between Now and Then. Ecological & Environmental Symposium of Estuaries & Lagoons.

十八、實驗林管理處

王亞男

◎請參閱森林學系(所)

鍾年鈞

◎研究報告

1. Ping-Mei Liew and Nien-Jun Chung. 2001. Vertical Migration of Forests During The Last Glacial Period in Subtropical Taiwan Western Pacific Earth Sciences Vol.1, No4, P.405-414.
2. 李金鈴、應紹舜、鍾年鈞。2001。草嶺地區崩場地植群定植之研究，中華林學季刊，34(4): 359-374。

◎研討會論文

1. 李金鈴、應紹舜、鍾年鈞。2001。草嶺崩場地演替調查，水土保持植生工程研討會論文集，82-94 頁。
2. 鍾年鈞。2001。溪頭森林復育策略，溪頭桃芝影響及復建研討會(2001 年 10 月 27 日)論文集，1 頁。

劉儒淵

◎期刊論文

1. 劉儒淵。2001。溪頭自然教育研習活動執行成效之分析,台大實驗林研究報告 15(1): 1-8
2. 劉儒淵、陳嘉男、賴明洲。2001。奧萬大森林遊樂區步道衝擊之研究,台大實驗林研究報告,第 15 卷第 3 期。
3. 劉儒淵、曾家琳、賴明洲。2001。地景結構溪頭地區對細蝶族群在嵌塊體中分佈之影響,台大實驗林研究報告,第 15 卷第 4 期(出版中)。

◎研討會論文

1. 劉儒淵。2001。巨木(老樹)之依附植物,台大實驗林主辦「巨木(老樹)保護研討會」(2001 年 5 月 25-26 日)論文集, 119-130 頁。
2. 劉儒淵。2001。溪頭土石流災害對遊憩品質之影響,溪頭桃芝影響及復建研討會(2001 年 10 月 27 日)論文集, 3 頁。
3. 劉儒淵、賴明洲、陳嘉男。2001。奧萬大森林遊樂區步道沿線植群與土壤衝擊之研究 2001 休閒遊憩觀光研究成果研討會(2001 年 10 月 20 日)論文集(I), 155-180 頁,中華民國戶外遊憩學會編印。
4. 曾家琳、劉儒淵、賴明洲。2001。溪頭地區地景結構對細蝶族群在嵌塊體中分佈之影響,九十年度森林學術論文發表會(2001 年 10 月 20 日)論文集, 167-181 頁,中華林學會編印。
5. 林姿伶、劉儒淵(編)。2001。巨木(老樹)保護研討會」論文集,台大實驗林管理處出版, 185 頁。

十九、農業陳列館

楊盛行

◎期刊論文

1. Yang, S.S. and Chang, H.L. 2001. Effect of Green Manure Amendment and Flooding on Methane Emission from Paddy Fields. *Chemosphere: Global Change Science*, 3: 41-49. (SCI)
2. Yang, S.S. and Chang, H.L. 2001. Methane Emission from Paddy Fields in Taiwan. *Biology and Fertility of Soils*, 33: 157-165. (SCI)
3. Yang, S.S. and Lee, C.M. 2001. Formation and Regeneration of Protoplasts for Protease Production in *Streptomyces rimosus*. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*, 34: 8-16.
4. Yang, S.S. and Lei, C.M. 2001. Effect of Culture Media on Protease and Oxytetracycline Production in *Streptomyces rimosus*. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, 17: 403-410. (SCI)
5. Yang, C.K. and Yang, S.S. 2001. Microbial Ecology of Soils Surrounding Nuclear and Thermal Power Plants in Taiwan. *Environment International*, 26: 315-322. (SCI)
6. Yang, S.S., Yang, H.T., Chen, W.R. and Wei, C.B. 2001. Properties of Livestock and Poultry

- Wates during Composting in the Farms of Northern Taiwan. *Journal of the Chinese Environmental Society*, 24: 8-25.
7. Yang, S.S., Liu, C.M. and Liu, Y.L. 2001. Estimation of Methane and Nitrous Oxide Emission from Animal Husbandry Industry on Taiwan. *Journal of the Agricultural Association of China*, 2: 450-463.
 8. Chen, H.W., Yen, J.H., Chung, R.S., Lai, C.M., Yang, S.S. and Wang, Y.S. 2001. Carbon Dioxide Flux Density in Cultivated Rice Paddy Field. Proceedings of National Science Council, ROC, Part B. 25: 239-247.
 9. Yang, S.S. and Yueh, C.Y. 2001. Oxytetracycline Production by Immobilized *Streptomyces rimosus*. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*, 34. (in press).
 10. Yang, S.S., Lin, L.L., Chou, Y.C. and Wei, C.B. 2001. Compost Preparation with Thermo-tolerant Actinomycetes. *Journal of Biomass Energy Society of China*, 20. (in press).

◎研討會論文

1. Yang, S.S., Liu, C.M. and Liu, Y.L. 2001. Methane and Nitrous Oxide Emissions from Agriculture Sector in Taiwan. In: *Proceedings of the Seminar on Taiwan's National Greenhouse Gases Inventories*. 5-1 – 5-19. February 15-16, 2001. Environmental Protection Administration, Government of the Republic of China and Energy & Resources Laboratories of Industrial Technology Research Institute, Taipei, Taiwan, ROC.
2. Yang, S.S. 2001. Application of Solid State Fermentation on the Production of Agriculture and Industry. In: *Proceedings of the Seminar of Microbial Technology in Taiwan*. April 15-16, 2001. Department of Food Sciences and Technology, National Taiwan Marine University, Keelung, Taiwan, ROC.
3. Yang, S.S. 2001. Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III). In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. 1-39. May 12, 2001. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
4. Yang, S.S. 2001. Methane Fluxes and Mitigations of Landfills in Northern Taiwan (III): Flux and Diurnal Variation of Greenhouse Gas Emission. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. 41-56. May 12, 2001. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
5. Yang, S. S. and Hegde, U. 2001. Greenhouse Gas Production during Anaerobic Digestion of Municipal Solid Waste. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. 57-67. May 12, 2001. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
6. Hegde, U., Chang, T.C. and Yang, S.S. 2001. Greenhouse Gas Emissions from Shan-Chu-Ku Landfill Site in Northern Taiwan. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. 69-83. May 12, 2001. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.

7. Chang, E.H. and Yang, S.S. 2001. Biofixation of Carbon Dioxide by Microalgae Isolated in Taiwan. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. 219-236. May 12, 2001. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
8. Yang, S.S. 2001. Application of Microbial Technology on Waste Treatment. In: *Proceedings of the Seminar of Biological Technology on Agriculture*. May 17, 2001. Agricultural Exhibition Hall and Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
9. Yang, S.S. 2001. Environmental Protection and Agricultural Production. In: *Proceedings of the Seminal on Sustainable Agriculture Production*. June 16-17, 2001. The Chinese Sustainable Agriculture Society, Taichung, Taiwan, ROC.
10. Yang, S.S. 2001. Isolation and Technology of Multiple Functional Biofertilizer and Compost. In: *Proceedings of the Forum of Environmental Protection in 2001*. July 18, 2001. Agricultural Exhibition Hall of National Taiwan University and National Program of Agricultural Biotechnology, Taipei, Taiwan, ROC.
11. Yang, S.S. and Chang, M.Y. 2001. Introduction to the Cultivation, Physiology and Biochemical Properties of Star Fruit. In: *Proceedings of the Seminar on Well-Know Fruit: Star Fruit*. 1-7. December 14, 2001. Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
12. Yang, S.S. and Chang, C.H. 2001. Effect of Culture Media on Thermophilic Phosphate-Solubilizing Activity. In: *Proceedings of the 4th Symposium on Resources Recovery and Re-utilization of Livestock*. December 21, 2001. National Chung-Hsin University, Taichung, Taiwan, ROC.
13. 楊盛行、張明瑜。2001。淺談楊桃栽培、生理、生化性狀。品牌水果 - 楊桃研討會論文集。台灣大學農業陳列館，台灣大學農業化學系。

◎專書

1. Yang, S.S. 2001. *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (III)*. Global Change Research Center, Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. P. 1-239.
2. Yang, S.S. 2001. *Application of Biological Technology on Agriculture*. Department of Agricultural Chemistry and Agricultural Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. P. 1-423.
3. Yang, S.S. 2001. Application of Microbial Technology on Waste Treatment. In: *Application of Biological Technology on Agriculture*. Agricultural Exhibition Hall and Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University. 95-124. Taipei, Taiwan, ROC. P. 1-423. -6.

◎技術報告

1. Yang, S.S. 2001. Greenhouse Gases Emission and Mitigation from Agriculture Production

- (III). *Final Report to National Science Council*, Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. p. 1-15.
2. Yang, S.S. 2001. Greenhouse Gase Emission and Mitigation from Landfills in Northern Taiwan (III). *Final Report to National Science Council*, Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. p. 1-60.
 3. Yang, S.S. and Tsai, S.H. 2001. Treatment and Re-utilization of Food Wastes. Legislative Yuan Monthly, (in press).

謝 銘 輝

◎期刊論文

1. 謝銘輝。2001。今非昔比---有海水味的吳郭魚。豐年 51(7): 53-57。
2. 謝銘輝。2001。鰻魚養殖。豐年 51(15): 45-47。

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