

## 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. 楊振國、盧虎生、朱鈞。2000。水稻對臭氧之生理反應：一、水稻田臭氧濃度變化及不同品種幼苗對臭氧濃度吸收能力之變異。中華農學會報(新版) 1: 159-170。
2. 葉志新、盧虎生、曾美倉、黃懿秦。2000。台南白玉米族群直鏈性澱粉與醇溶性蛋白質含量變化之研究。中華農學會報(新版) 1: 237-253。
3. 黃基倬、盧虎生。2000。穀粒充實期間溫度對穀粒米質之影響 1.溫度處理對產量構成要素、穀粒碾米性狀、及理化性質之影響。中華農學會報(新版) 1: 370-389。
4. 李來居、王長瑩、盧虎生。2000。不同品種、倉儲、及市售小包裝白米之可溶性酸度變異。中華農學會報(新版) 1: 501-517。
5. 陳勝利、盧虎生、余淑美、陳輝煌、朱鈞。2000。利用差異表現法選殖水稻幼苗低溫耐性相關基因。中華農學會報(新版)。
6. Lin, D.I., H.S. Lur and C. Chu. 2000. Effect of abscisic acid on ozone tolerance of rice (*Oryza sativa* L.) seedlings. *Plant Growth Regul.* (Accept, in revision) (SCI)

#### ◎研討會論文

7. Liao H.Y., S.F. Lin and H.S. Lur. 2000. Cultivar identification from milled rice grains by AFLP, SSLP, and ISSLP DNA markers. Annual Meeting of Chinese Society of Agronomy. (Taipei)

陳成

#### ◎期刊論文

1. 蘇浩聰、陳成。2000。蜀黍單籽後裔法之研究：I. 密植下生育溫度及栽培介質對族群性狀分布之改變。中華農學會報 1(1): 15-28。
2. 陳述、陳成、范明仁、鄒箴生。2000。簡化綠豆種原形態結構多樣性之研究。中華農業研究 49(1): 26-34。
3. 許宏德、陳成、陳述。2000。不同期作對於綠豆種原外表形態特性之評估。中華農學會報 1(3): 307-324。
4. 許宏德、陳成、陳述、胡凱康。2000。利用 RAPD 評估綠豆種原之變異。中華農學會報 1(4): 353-369。

5. 劉宏彬、陳成。2000。蜀黍 NTUAC0 基礎族群及其由 SSD 法衍生族群之遺傳變異研究。中華農藝 10: 49-62。
6. 江明樹、陳成、胡凱康。2000。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(已接受)

## 謝 昱 璋

### ◎研討會論文

1. Wang T.H., Y.J. Shieh and H.Y. Fu. 2000. NarB gene cloned from the cyanobacterium Synechococcus sp. RF-1 encodes the nitrate reductase exhibiting a dual-affinity for nitrate. Symposium on Plant sciences for the 21th Century, Taipei, November 9-10, 2000, Taipei, Taiwan, p.47.
2. 吳俊宗、周昌弘、謝昱璋、邱志郁、楊根明、黃元勳、高文媛。2000。鴛鴦湖的長期生態研究。邱文良、黃怡菁、沈永強(編)。森林資源保育與經營研討論文集。行政院農業委員會林業試驗所，台北，pp. 61-69。

### ◎技術報告

3. 謝昱璋。2000。發展提高玉米的氮素獲得效力之探討(3)玉米品種對硝酸態氮及銨態氮的反應。農委會報告。
4. 謝昱璋。2000。聚球藻 Synechococcus RF-1 硝酸鹽吸收與同化作用之研究(1)。89 學年度行政院國家科學委員會專題研究計劃成果報告，計劃編號 NSC 89-2311-B-001-03。

## 沈 明 來

### ◎技術報告

1. 沈明來、許倩綺、李敬修、許孫源。2000。作物品種抗病穩定性之測驗與 SAS 電腦程式設計。科學農業 48: 210-218。

### ◎專書

2. 沈明來。2000。生物檢定統計法。九州圖書文物有限公司(台北)。

## 張 新 軒

### ◎期刊論文

1. 黃秀鳳、張新軒、蔡文福。2000。玉米自交系及其 F1 雜種幼苗在不同溫度下對硝酸鹽

及鉍鹽的反應。中華農藝 10: 63-70。

2. 黃秀鳳、張新軒、蔡文福。2000。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(付印中)。

#### ◎研討會論文

3. 張新軒、蔡養正。2000。從耕作土壤及雜草管理策略談永續農業。永續農業與環境教育研討會專刊 pp. 67-87。

### 高 景 輝

#### ◎期刊論文

1. Lin, C.C. and C.H. Kao. 2000. Effect of NaCl stress on H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> metabolism in rice leaves. *Plant Growth Regul.* 30: 151-155. (SCI)
2. Chen, L.M., C.C. Lin and C.H. Kao. 2000. Copper toxicity in rice seedlings: Changes in antioxidative enzymes, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> level and cell wall peroxidase activity in root. *Bot. Bull. Acad. Sin.* 41: 99-103. (SCI)
3. Lin, J.N. and C.H. Kao. 2000. Involvement of lipid peroxidation in water stress-promoted senescence of detached rice leaves. *Biol. Plant.* 43: 141-145. (SCI)
4. Yang, C.W. and C.H. Kao. 2000. Ammonium in relation to proline accumulation in detached rice leaves. *Plant Growth Regul.* 30: 139-144. (SCI)
5. Yang, C.W., J.W. Wang and C.H. Kao. 2000. The relation between accumulation of abscisic acid and proline in detached rice leaves. *Biol. Plant.* 43: 301-304. (SCI)
6. Yang, C.W., C.C. Lin and C.H. Kao. 2000. Proline, ornithine, arginine and glutamic acid contents in detached rice leaves. *Biol. Plant.* 43: 305-307. (SCI)
7. Chien, H.F. and C.H. Kao. 2000. Accumulation of ammonium in rice leaves in response to excess cadmium. *Plant Sci.* 156: 111-115. (SCI)
8. Fang, W.C. and C.H. Kao. 2000. Enhanced peroxidase activity in rice leaves in response to excess iron, copper and zinc. *Plant Sci.* 158: 71-76. (SCI)

### 蔡 養 正

#### ◎期刊論文

1. 蔡養正、薛亦晴。2000。作物有機栽培及永續生產。科學農業, 48(1,2): 21-35。

#### ◎研討會論文

2. 張新軒、蔡養正。2000。從耕作土壤及雜草管理策略談永續農業。永續農業與環境教育研討會專刊 pp. 67-87。

◎技術報告

3. 蔡養正、繆八龍、蘇新。2000。多年生落花生作為綠肥利用之研究。農委會補助計劃成果報告。
4. 陳世銘、蔡養正。2000。田間作物性狀定點精準感測系統之開發研究。農委會補助計劃成果報告。
5. 蔡養正。2000。野生大豆種子發芽特性癒合組織與多芽性誘導及植株再生之研究。國科會補助計劃成果報告。

郭 華 仁

◎研討會論文

1. 郭華仁。2000。農地利用與永續經營的我見。許文富、楊盛行(編)台灣未來農業發展方向研討會 2000-05-15。
2. 郭華仁。2000。原住民的植物遺傳資源權與傳統知識權。生物多樣性與台灣原住民族發展研討會，台北。
3. 郭華仁、黃鈺婷。2000。稻米的智慧財產權 育種家權利與商標。水稻生產研習會專刊，頁 1-8。
4. 郭華仁、謝銘洋、劉東和、黃鈺婷、盧軍傑。2000。植物種苗法修訂的建議。國際新品種保護研討會，台中市。

◎技術報告

5. 侯金日、劉景平、郭華仁。2000。帶殼與去殼處理對落花生種子儲藏壽命之影響。中華農藝 10: 83-94。
6. 侯金日、劉景平、郭華仁。2000。落花生種子儲藏特性之探討。中華農藝 10: 95-113。
7. 侯金日、郭華仁、彭雲明。2000。溫度與光期對作物始花期之影響 I。溫度對作物開花現象之影響。中華農藝 10: 115-129。
8. 侯金日、劉景平、郭華仁。2000。電導度法檢定落花生種子活力之研究。中華農藝 10: 131-142。

◎專書

9. 郭華仁、謝銘洋、陳怡臻、劉東和、黃鈺婷、盧軍傑。2000。植物育種家權利解讀。36 頁，台灣大學農藝學系。

劉 麗 飛

◎技術報告

1. 王嘉宏、劉麗飛、詹明才。2000。基因改造作物(GM 作物)的衝擊與未來。科學農業 48: 229-235。

## 黃 懿 秦

### ◎期刊論文

1. 葉志新、盧虎生、曾美倉、黃懿秦。2000。台南白玉米族群直鏈性澱粉與醇溶性蛋白質含量變異之研究。中華農學會報 1: 237-253。
2. 吳永培、許愛娜、謝兆樞、黃懿秦。2000。白米胺基酸含量品種間之差異與食味間之關係。中華農業研究 49: 1-15。

### ◎技術報告

3. 曾美倉、黃懿秦、鄭誠漢。2000。優良種蒜選拔及貯藏種蒜的品質評估。農委會 88/89 年度計畫研究報告。

## 謝 兆 樞

### ◎期刊論文

1. 黃惠娟、林順福、謝兆樞。2000。利用分子 ( RAPD 及 SSR ) 標識檢測不同倍數性落花生雜交產生種間雜種之基因組。中華農業研究 ( 出版中 ) 。
2. 吳永培、許愛娜、謝兆樞、黃懿秦。2000。白米胺基酸含量品種間之差異與食味間之關係。中華農業研究 49: 1-15。

## 曾 美 倉

### ◎期刊論文

1. 葉志新、盧虎生、曾美倉、黃懿秦。2000。台南白玉米族群直鏈性澱粉與醇溶性蛋白質含量變異之研究。中華農學會報 13: 237-253。

### ◎技術報告

2. 曾美倉、黃懿秦、鄭誠漢。2000。優良種蒜選拔及貯藏種蒜的品質評估。農委會 88/89 年度計畫研究報告。

## 彭 雲 明

◎期刊論文

1. 歐益昌、廖大經、林俊龍、彭雲明。2000。造成 SD 與 SE 稱呼不一致之理念之探討。植物種苗 2: 49-64。

◎技術報告

2. 侯金日、郭華仁、彭雲明。2000。溫度與光期對作物始花期之影響 I.溫度對作物開花現象之影響。中華農藝 10: 115-129。

胡 凱 康

◎期刊論文

1. Luo M.C., K.K. Hwu and T.C Huang. 2000. Taxonomic study of Taiwan Astragalus based on genetic variation. Taxon 49: 35-46. (SCI)
2. 許宏德、陳成、陳述、胡凱康。2000。利用 RAPD 評估綠豆種原之變異。中華農學會報 1(4): 353-369。
3. 江明樹、陳成、胡凱康。2000。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(已接受)。

蘇 秀 媛

◎期刊論文

1. 蘇秀媛、蘇志雄、王秀玲。2000。以存活分析探討溫度對種子發芽之影響。中華農藝 10: 71-82。
2. 蘇秀媛、蘇志雄、王秀玲。2000。溫度對鴨舌草種子發芽之影響。植物種苗 2: (付印中)。

廖 振 鐸

◎期刊論文

1. Liao C.T. 2000. Orthogonal parallel-flats designs for hierarchical models. Statistics & Probability Letters, 46(4): 329-335. (SCI)
2. Liao C.T., C.H. Taylor and H.K. Iyer. 2000. Optimal balanced measurement designs when errors are correlated. J. Statist. Plan. Inference, 84: 295-321. (SCI)
3. Liao C.T. 2000. Identification of dispersion effects from unreplicated  $2^{n-k}$  fractional factorial designs. Computational Statistics & Data Analysis, 291-298. (SCI)
4. Liao C.T., and H.K. Iyer. 2000. Optimal  $2^{n-p}$  fractional factorial designs for dispersion

effects under a location-dispersion model. *Comm. Statist. Theory Method*, 29(4): 823-836. (SCI)

5. Chai F.S. and C.T. Liao. 2000. Three parallel flats designs for two-level factorial experiments. *Austral. & New Zealand J. Statist.* (In press). (SCI)

## 王 裕 文

### ◎研討會論文

1. Wang Y.W. 2000. The Root Extension rate of vetiver under different temperature treatments. *Proceedings of The Second International Conference on Vetiver – Vetiver and the Environment*. 18-22 January 2000, Thailand. (In press).
2. 王裕文。2000。草坪與高爾夫球場果嶺管理。行政院體育委員會八十九年輔導高爾夫球場農藥肥料使用及雨水管理研習會報告書。八十九年三月二十八至三十日。山溪地高爾夫球場，49-78。
3. 王裕文。2000。培地茅技術(VGT)在植生工程的應用。水土保持植生工程研討會。八十九年三月十日。台中，102-111。
4. 王裕文。2000。草坪逆境與管理。中華民國高爾夫球協進會草坪管理研討會。八十九年六月二十七日。台北林口幸福球場。(編印中)

## 林 順 福

### ◎期刊論文

1. 黃惠娟、林順福、謝兆樞。2000。利用分子 ( RAPD 及 SSR ) 標識檢測不同倍數性落花生雜交產生種間雜種之基因組。中華農業研究 ( 出版中 ) 。

### ◎研討會論文

2. Lin, S.F. 2000. The new trends of plant breeding. *Symposium on the exploitation of new crop cultivars in the 21<sup>st</sup> century*. National Chung-Hsing University. (Taichung)
3. Liao H.Y., S.F. Lin and H.S. Lur. 2000. Cultivar identification from milled rice grains by AFLP, SSLP, and ISSLP DNA markers. *Annual Meeting of Chinese Society of Agronomy*. (Taipei)

## 常 玉 強

### ◎期刊論文

1. Charng, Y.C., Pfitzner, A.J.P., Pfitzner, U.M., Charng-Chang, K.F., Chen, C-m., Tu, J. &

Kuo, T.T. 2000. Construction of an inducible transposon, INAc, to develop a gene tagging system in higher plants. *Molecular Breeding* 6: 353-367. (SCI)

## 張 孟 基

### ◎期刊論文

1. Mikhail E. Nasrallah, Muthugapatik. Kandsamy, M. C. Chang, Zsofia Stadler, Sharlene Lim, and June B Nasrallah. 2000: Identifying genes for pollen-stigma recognition in crucifers. *Annals of Botany (Supplement A)*: 125-132. (SCI)

## 二、農業工程學系(所)

## 劉 佳 明

### ◎期刊論文

### ◎研討會論文

1. 劉佳明。2000。水庫規劃問題的兩種網絡表示方式。水資源經營管理研討會論文集。
2. 劉佳明。2000。水庫標的規劃模式演算步驟的循環與避免。第十一屆水利工程研討會論文集。
3. 劉佳明、胡明哲。2000。水庫標的線性規劃模式及其對偶模式。水資源經營管理研討會論文集。

### ◎技術報告

1. 黃文政、劉佳明。2000。花東地區相關流域可用水量及用水現況之探討。經濟部水資源局研究報告。

## 王 如 意

### ◎期刊論文

1. S.J. Chen and R.Y. Wang. 2000. "An Approach for Evaluating Hydrologic Effects of Urbanization and Its Application", *Hydrological Processes, in Processing*. (SCI)
2. C.M. Chow and R.Y. Wang. 2000. "Real-time Flood Forecasting Using A Wavelet-based Adaptive Kalman Filter" *Journal of Hydrology, in Processing*. (SCI)
3. 王如意等。2000。「三角形不規則網格之分布型降雨—逕流模式」, *農業工程學報*, 46(1):



1-22。

4. 王如意、鄭士仁、洪君伯。2000。「土地利用改變與瞬時單位歷線關係之研究」, 台灣水利, 48(2): 1-17。
5. 王如意、周建明。2000。「自適應卡門濾波及其應用於洪水預報」, 農業工程學報, 46(3): 1-10。
6. 王如意、陳展榮、王鵬瑞。2000。「河川網路寬度函數之地貌形瞬時單位歷線模式」, 農業工程學報, 46(4): 1-19。

#### ◎研討會論文

1. 王如意等。2000。「臺北都會區淹水區域預測之研究(二)」, 國科會永續會防災整合研究計畫成果發表會。
2. 王如意、王鵬瑞。2000。「分佈模式水文單元建構方法之研究及其在農業規劃上之應用」, 行政院農委會水利科技 88 年度成果發表會論文集, 溪頭台大實驗林管理處。
3. 王如意、鄭思蘋、鄭士仁。2000。「水文模式參數推估及降雨損失之估計」, 第十一屆水利工程研討會論文集, 臺灣大學。
4. 王如意、潘宗毅、鄭士仁。2000。「狀態空間理論應用於水文模擬之研究」, 第十一屆水利工程研討會論文集, 臺灣大學。
5. Wang R.Y. and L.S. Hsieh. 2000. "Flood Forecasting System Model for Tanshui River Basin (II): Runoff Forecasting Model", 4th International Conference on Hydroinformatics 2000, University of Iowa, USA.
6. Wang R.Y. and M.Y. Li. 2000. "Outlier Detection and Minimum Required Length of Records for Estimation of Extreme Precipitation", Proceedings of the International Symposium on Flood Defense, Kassel, Germany.
7. Wang R.Y. and P.J. Wang. 2000. "Evaluation of the Fractal Dimensions of River Network Using Two Types of Width Function", 12th International Symposium of APD, International Association of Hydraulic Research, Bangkok, Thailand.
8. 王如意、江俊生、周建明。2000。「擴展式卡門濾波應用於概念性展域之洪水預報」, 八十九年農業工程研討會, 高雄市。
9. 王如意、高銘佐、王鵬瑞。2000。「碎形生成單元於河川網路上之應用」, 八十九年農業工程研討會, 高雄市。

#### ◎技術報告

1. 王如意等。2000。「台北都會區淹水區域預測之研究 三」, 國科會研究成果報告, 台灣大學農工系。
2. 王如意、謝龍生、周建明。2000。「台北都會區淹水區域預測之研究 三」, 子計劃二, 都會郊區降雨逕流模式之研究 三」, 國科會研究成果報告, 台灣大學農工系。
3. 王如意、蘇明道等。2000。「台北盆地及鹽水溪流域示範區颱風災害危險度分析 二」, 經濟部水資源局委辦計劃報告, 台灣大學農工研究所。

## 甘俊二

### ◎期刊論文

1. 甘俊二。2000。「農業水利管理—台灣地區」。社團法人農業土木學會。平成 12 年 3 月。

### ◎研討會論文

### ◎技術報告

1. 甘俊二。2000。「農田水利會之灌溉排水維護及管理訓練推廣計劃」。農委會 89 年度計劃報告。89.12。
2. 甘俊二。2000。「岡山地區農業節水方案之研究擬定」。經濟部水資源局計劃報告。89.10。
3. 甘俊二。2000。嘉南地區農業用水節水他用之研究。經濟部水資源局計劃報告。89.12。

## 許銘熙

### ◎期刊論文

1. W.C. Liu, M.H. Hsu, A.Y. Kuo, and J.T. Kuo. 2000. Sensitivity Analysis of a Mathematical Model of Chlorophyll Distribution in the Tidal Keelung River, Journal of Environmental Science and Health, Part A - Environmental Science and Engineering & Toxic and Hazardous Substance Control, A35(4), 489-514. SCI.
2. M.H. Hsu, S.H. Chen, and T.J. Chang. 2000. Inundation Simulation for Urban Drainage Basin with Storm Sewer System, Journal of Hydrology, 234(1-2): 21-37. SCI.
3. W.H. Teng, M.H. Hsu, and S.Y. Chang. 2000. Damage to Hydraulic Facility from Chi-Chi Earthquake, Journal of the Chinese Institute of Engineers, 23(4). SCI.
4. T.J. Chang, M.H. Hsu, W.S. Teng, and C.J. Huang. 2000. A GIS-Assisted Distribution Watershed Model for Simulation Flood and Inundation, Journal of the American Water Resources Association, (to be appeared in Oct.) SCI.
5. W.C. Liu, M.H. Hsu, and A.Y. Kuo. 2000. An Investigation of Long-Term Transport in the Tanshui River Estuary, Taiwan, Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, ASCE, (in press, to be appeared on March, 2001), SCI.
6. W.C. Liu, M.H. Hsu, A.Y. Kuo and J.T. Kuo. 2000. 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, (in press, to be appeared on June, 2001), SCI.
7. M.H. Hsu, C.H. Chen, and W.S. Teng. 2000. An Arbitrary Lagrangian-Eulerian Finite

Difference Method for Computations of Free Surface Flows, Journal of Hydraulic Research, IAHR, (accepted), SCI.

8. W.C. Liu, M.H. Hsu, A.Y. Kuo and J.T. Kuo, 2000, The Influence of River Discharge on Salinity Intrusion in the Tanshui Estuary, Taiwan, Journal of Coastal Research, (accepted), SCI.
9. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2000。河口動潮汐入侵峰之探討，台灣水利，48(2): 18-24。
10. 許銘熙、林洙宏、傅金城。2000。河川動力波洪水演算模式，中國土木水利工程學刊，12(3): 561-571。
11. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2000。沈降速度對懸浮細泥傳輸影響之研究，台灣水利，48(4): 1-12。
12. 陳亮全、鄧慰先、許銘熙、賴美如。2000。台灣地區淹水潛勢圖之應用方向，台灣水利，48(4): 13-19。
13. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2000。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，水字第 9922 號(125)，(已接受)。

#### ◎研討會論文

1. M.H. Hsu, T.J. Chang, and M.H. Li. 2000. Inundation Potential Maps using a GIS-Assisted Distributed Watershed Model, Taiwan-Canada Symposium on Natural Hazard Mitigation, Ottawa, Canada.
2. W.C. Liu, M.H. Hsu, A.K. Kuo, and J.T. Kuo. 2000. Tidal Dynamic and Estuarine Circulation in the Tanshui River System, Pacific Congress on Marine Science and Technology (PACON 2000), Honolulu, USA.
3. M.H. Hsu, S.H. Chen, T.J. Chang, and M.H. Li. 2000. Inundation Potential Maps of Taipei City, Taiwan-France Symposium on Natural Hazard Mitigation, Taipei, Taiwan.
4. M.H. Hsu, S.H. Lin, and J.C. Fu. 2000. Flood Forecast System Model for Tanshui River Basin (IV): Flood Routing Model, 4th International Conference on Hydro Informatics, Iowa, U.S.A.
5. W.H. Teng, M.H. Hsu, and S.H. Chen. 2000. Modeling and Application of Grid-Refined Flood Inundation in Taiwan, Second International Ocean and Atmosphere Conference, Taipei, Taiwan.
6. H.W. Hsiao, L.S. Hsieh, C.H. Sun, and M.H. Hsu. 2000. Development of A Real-Time Rainfall Monitoring and Flood Warning System, Second International Ocean and Atmosphere Conference, Taipei, Taiwan.
7. M.H. Hsu, W.C. Liu, and A.K. Kuo. 2000. Modeling Salinity Intrusion and Density Current in Partially Mixed Estuaries, Fifth International Symposium on Stratified Flows, Vancouver, Canada.
8. M.H. Chuang, T.J. Chang, M.H. Hsu, and M.L. Lin. 2000. An Analysis of Debris-Flow Transport in Tributaries of Chen-Yo-Lan Creek, Taiwan, Proceedings of the Second International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation, Taipei, Taiwan, 515-519.
9. T.J. Chang, M.H. Hsu, and S.H. Chen. 2000. Urban Stormwater Modeling for Drainage Basin with Sewer System, International Symposium on Flood Defence, Kassel, Germany.

10. M.H. Hsu, M.H. Li, and W.H. Teng. 2000. Inundation Potentials Analysis for Landslide Lakes Formed in Chi-Chi Earthquake, International Workshop on Annual Commemoration of Chi-Chi Earthquake, Taipei, Taiwan.
11. S.H. Chen, W.H. Teng, and M.H. Hsu. 2000. A Grid-Refined Flood Inundation Model, International Symposium on Flood Defence, Kassel, Germany.
12. W. C. Liu, M. H. Hsu and A. Y. Kuo. 2000. Influence of Setting Velocity on Cohesive Sediment Transport in an Estuarine System, Proceedings 12th Environmental Planning and Management Conference, Yunlin, Taiwan.
13. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2000。Numerical Modeling of Advective and Diffusive Transport in Tanshui River, 八十八年電子計算機於土木水利工程應用研討會, 台中。
14. 許銘熙、李明旭、鄧慰先、權順忠。2000。草嶺堰塞湖下游淹水潛勢分析及緊急應變措施規劃, 第十一屆水利工程研討會, 台北。
15. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2000。河口濕地水質模擬之研究, 第十一屆水利工程研討會, 台北。
16. 鄧慰先、許銘熙、盧昭堯、黃宏斌、陳昶憲。2000。921 集集大地震水利設施震災調查, 第十一屆水利工程研討會, 台北。
17. 許銘熙、鄧慰先、葉森海、黃成甲。2000。台北市及高雄市淹水潛勢, 第十一屆水利工程研討會, 台北, C7-C12。
18. 謝龍生、許銘熙、簡名毅。2000。疏浚方案對基隆河減洪效果之研究, 第十一屆水利工程研討會, 台北。
19. 許銘熙、鄒寶林、吳富春、傅金城。2000。台灣蓄水庫溢洪道容量之安全評估, 第五屆海峽兩岸水利科技交流研討會, 成都, 198-211。
20. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2000。截流系統對淡水河系鹽分及水質之影響評析, 第五屆海峽兩岸水利科技交流研討會, 成都。

#### ◎技術報告

1. 許銘熙。2000。台北都會區環河快速道路台北縣側建設畫中興橋三重端至板橋、中市界段二重疏洪道橋及重翠橋橋樑壅高之水工模型試驗, 內政部營建署。
2. 柳文成、許銘熙。2000。河川水理、水質與生態模式 - 整治工程對生態環境影響之探討(二), 行政院國家科學委員會研究計畫報告。
3. 許銘熙。2000。基隆河治理方案之水理與水文評估, 行政院國家科學委員會研究計畫報告, 防災國家型科技計畫辦公室, NAPHM 88-17。
4. 許銘熙。2000。台北都會區淹水區域預測之研究(三) - 子計畫五: 台北市中央、汐止、五堵及新店研究區域, 行政院國家科學委員會研究計畫報告。
5. 許銘熙。2000。九二一集集大地震後續短期研究 山崩土石堰塞湖河川下游淹水潛勢分析及緊急應變措施規劃, 行政院國家科學委員會研究計畫報告, 國家地震工程研究中心。
6. 許銘熙。2000。象神颱風對基隆河水患初步災因分析及檢討, 行政院國家科學委員會研究計畫報告, 防災國家型科技計畫辦公室, NAPHM 89-10。

## 張 尊 國

### ◎期刊論文

1. Lin, Y.P. and T.K. Chang. 2000. Geostatistical Simulation and Estimation of the Spatial Variability of Soil Zinc, J. of Environmental Sci. and Health Part A – Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering, A35(3): 327-347. (SCI)
2. Lin, Y.P. and T.K. Chang. 2000. Simulated annealing and kriging method for identifying the spatial patterns and variability of Soil heavy metal, J. of Environmental Sci. and Health Part A – Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering, A35(7): 1089-1115. (SCI)
3. Lin, Y.P., T.K. Chang and S. Rouhani, Comparison of sequential Gaussian simulation, simulated annealing and kriging methods for characterizing soil lead, J. of Environmental Sci. and Health Part A – Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering, (Accepted). (SCI)
4. Chang, T. K., G. S. Shyu, Y. P. Lin and N. C. Chang. 2000. Mapping the Soil Mercury of Taiwan Using Geostatistical and Geographic Information Systems, J. of the Chinese Institute of Environmental Engineering, 10(2): 77-85.

### ◎研討會論文

### ◎技術報告

## 范 正 成

### ◎期刊論文

1. 范正成。2000。集集地震後土石流二次災害危險性之評估，地工技術，81: 97-104。

### ◎研討會論文

1. 范正成、劉哲欣。2000。土石流危險區預警之研究，中國農業工程學會八十九年度學術研討會，高雄市，pp323-329。
2. 范正成、張尊國、鄭克聲。2000。農業非點源污染最佳管理作業去除率功效評估模式之研究，中國農業工程學會八十九年度學術研討會，高雄市，pp331-338。

### ◎技術報告

1. 921 震災土石流潛在溪流初步判定與分析，2000.6，行政院國家科學委員會。
2. 土石流災害防治之研究(以南投縣陳有蘭溪為研究對象)，2000.7，行政院國家科學委員

會。

3. 台灣地區道路橋涵系統土石流危險區觀測與預警之研究(二), 2000.10, 交通部。
4. 集水區之永續經營與管理 – 以台灣大學實驗林為實施案例, 2000.12, 經濟部水資源局。
5. 流域集水區非點源污染最佳管理措施之研究, 2000.12, 行政院環保署。

## 張 斐 章

### ◎期刊論文

1. Chang F.J. and Hui-Fen Lin. 2000. "The exemplar-aided constructor of hyper-rectangles learning algorithm for stream flow estimation" *Hydrological Processes*, 14(1): 79-90. (SCI)
2. Chang F.J., H.F. Hu, and Y.C. Chen. 2000. Counterpropagation fuzzy-neural network for streamflow reconstruction, *Hydrological Processes*, (Accepted). (SCI)
3. Chang L.C. and F.J. Chang. 2000. Intelligent control of modeling of real time reservoir operation, *Hydrological Processes*, (Accepted). (SCI)
4. 梁晉銘、張斐章、陳彥璋。2000。複合演算類神經 模糊推論模式應用於洪水預測, *中華水土保持學報*, 31(3)。
5. 張斐章、陳彥璋、梁晉銘、孫建平、黃源義。2000。以輻狀基底函數網路建立降雨逕流模式, *台灣水利*, 48(3): 18-26。
6. 張麗秋、張斐章。2000。建立農田水利會應用資料庫 以桃園農田水利會為例, *台灣水利*, 48(1): 26-33。
7. 張斐章、胡湘帆、蕭錫清、張長圖。2000。模糊類神經網路於水庫即時入流量預測之應用, *台電工程月刊*, 618: 7-19。
8. 賴進松、張斐章、楊翰宗。2000。水庫橫向沖蝕試驗之研究, *農業工程學報*, 46(3): 28-36。

### ◎研討會論文

1. Chang F.J. and Li-Chiu Chang. 2000. "Intelligent Control System for Real Time Reservoir Operation", 3<sup>rd</sup> International Hydrology and Water Resources Symposium of the Institution of Engineers, Australia, Hydro 2000 Proceedings, 2: 811-816.
2. 高力山、張斐章。2000。"應用模糊理論於農田水利設施效益評估之決策支援系統", *水資源管理 2000 研討會*, pp5-21。
3. 李英正、張斐章、張雅婷。2000。"農業用水之水權芻議—以桃園水利會水權登記為例", *水資源管理 2000 研討會*, pp285-296。
4. 張景忠、張斐章。2000。"水文分析電腦化作業環境", 八十九年度農業工程研討會, pp396-376。
5. 惠士奇、張斐章。2000。"陳有蘭溪內茅埔站暴雨時期流量預測之研究", 八十九年度農業工程研討會, pp377-383。
6. 梁晉銘、張斐章、陳彥璋。2000。"預分類型類神經 模糊推論模式於水文系統之研究", 第十一屆水利工程研討會, ppL107-L112。

7. 張斐章、向子菁、張麗秋。2000。模糊系統規劃模式於農業水資源經營之研究(I)。農業水資源經營技術 88 年度研究計畫成果發表討論會，pp22-44。
8. 李子倫、張斐章。2000。模糊失誤樹分析於水庫溢流風險之研究。跨世紀水資源經營管理研討會，pp9-24。
9. 孫建平、張斐章。2000。農業水利工程建設綜合評判架構之研究-以台東地區噴灌設施為例。跨世紀水資源經營管理研討會，pp573-594。

◎技術報告

黃宏斌

◎期刊論文

1. 黃宏斌、陳俊榮。2000。推移質輸砂模式在壽豐溪之演算研究。農工學報。(修改中)
2. 黃宏斌。2000。集水區流量面積比之研究。農工學報。(修改中)
3. 黃宏斌、朱世文。2000。滯洪設施之水理、泥沙特性研究(二)。林業特刊第 65 號。88 年度水土保持及集水區經營研究計畫成果彙編，pp105-112。

◎研討會論文

1. 黃宏斌。2000。921 地震與集水區水土保持。水庫集水區整治規劃與管理研討會。集水區保育，pp17-29。
2. Huang, H.P. 2000. Debris-flow hazards and prevention works in Hsumeichi Creek watershed, Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment, Wieczorek & Naeser (eds), pp565-567.
3. Huang, H. P. 2000. Hydraulic Characteristic of Fishways for Sabo Dam, 4th International Conference on Hydroinformatics.

◎技術報告

1. 黃宏斌、張倉榮。2000。園區聚落與民舍周圍地區潛在災害調查與預警之調查研究。
2. 黃宏斌。2000。台北市的水患與防洪。社區環保列車座談會，U-1-U-13。
3. 黃宏斌。2000。水土資源保育。2000 年民間環保政策白皮書，歐陽嶠暉編，pp277-290。

劉振宇

◎期刊論文

1. Shang, C., W.S. Lin and C.W. Liu. 2000. Geochemical modeling of Supergene Copper Wnrichment Processes, Proceedings of the National Science Council, R. O. C., Part A:

- Physical Science and Engineering. (Accepted) (EI).
2. Kuo, S.F., C.W. Liu and G.P. Merkley. 2000. Implementation fo Simulated Annealing Method to Agricultural Water Resource Management, J. of Agricultural Engineering Research. (Accepted) (SCI).
  3. Lai, C.H. and C.W. Liu. 2000. Accuracy if the MINC Approximation, Proceedings fo the National Science Council, R. O. C., Part A: Physical Science and Engineering. (Accepted) (EI).
  4. Liu, C.H., C.W. Liu and W.S. Lin. 2000. The Effect of Absorbed Water Release from Chay on Land Subsidence in Yun-Lin Coastal Area, Taiwan, Environmental Geology. (Accepted) (SCI).
  5. Liu, C.W., S.K. Chen, S.W. Jou and S.F. Kuo. 2000. Estimation fo Infiltration Rate of a Paddy Field in Yun-Lin, Taiwan, Agricultural Systems. (Accepted) (SCI).
  6. Kuo, S.F., G.P. Merkley, and C.W. Liu. 2000. Decision Support for Irrigated Project Planning Using a Genetic Algorithm, Agricultural Water Management, Vol. 45, No. 3, pp243-266. (SCI)
  7. Gau, H.S., and C.W. Liu. 2000. Estimation fo the Effective Precipitation Recharge Coefficient in an Unconfined Aquifer Using Stochastic Analysis, Hydrological Processes, 14: 811-830. (SCI)
  8. 劉振宇、陳世楷、黃偉哲。2000。水田開裂及田埂特性對入滲之探討，台灣水利，48(2): 25-38。
  9. 陳世楷、劉振宇。2000。水田滲漏/側滲之數值模擬，農業工程學報，46(2): 1-23。
  10. 郭益銘、劉振宇。2000。雲林沿海地區地下水質變化分析：(I)多變量因子分析法，台灣水利，48(1): 1-8。
  11. 郭益銘、劉振宇。2000。雲林沿海地區地下水質變化分析：(II)倒傳遞類神經網路法，台灣水利，48(1): 9-25。

◎研討會論文

◎技術報告

林 俊 男

◎期刊論文

◎研討會論文

1. 林俊男。2000。埧公圳與台北盆地地下水資源，埧公水圳的溫故與知新學術研討會，財團法人郭錫埧先生文教基金會。



#### ◎技術報告

1. 林俊男、賈儀平。2000。濁水溪沖積扇地下水補助區之划定及保育原則之研討，經濟部水資源局。

#### 韓 選 棠

#### ◎期刊論文

1. 韓選棠。2000。台灣的休閒農業下一步怎麼走。鄉間小路，26(8): 64-71。
2. 韓選棠。2000。人、自然與科技。空間雜誌，131: 17-24。
3. 韓選棠。2000。鐵皮屋下的無奈與抗議。鄉間小路，26(9): 20-23。
4. 韓選棠。2000。災區重建應以社區更新積極落實。中央綜合月刊，33(10): 64-71。

#### ◎研討會論文

1. 韓選棠。2000。富麗農村之總體營造(國際)示範推動計畫，行政院農委會。
2. 韓選棠。2000。台灣農村新家園，中正基金會。
3. 韓選棠。2000。農村發展規劃國際學術研討會，行政院農委會。

#### ◎技術報告

1. 韓選棠。2000。2000 德荷農村巡禮，豐年社發行，ISBN: 957-9157-33-2。
2. 韓選棠。2000。二十一世紀台灣農村新家園(上)，ISBN: 957-9157-30-8。
3. 韓選棠。2000。二十一世紀台灣農村新家園(下)，ISBN: 957-9157-30-8。

#### 譚 義 績

#### ◎期刊論文

1. Yu-Pin Lin, Chi-Chun Lee, Yih-Chi Tan. 2000. Geostatistical approach for identification of transmissivity structure at Dulliu area in Taiwan, Environmental Geology, 40: 111-120. (SCI).
2. Jiann-Mou Chen, Yih-Chi Tan, and Chu-Hui Chen. 2000. Analytical Solutions of One Dimensional Unsaturated Infiltration Problem with continuous Changing Rainfall Intensity and Without Groundwater Table, submitted to Water Resources Research, (SCI).
3. Tan, Yih-Chi, Lin, Y. B., and Chen, C. H. 2000. The Groundwater Monitoring Network System Coupled with an Expert System Analyze Well Water Level Fluctuations Abruptly BEFRE/AFTER the CHI-CHI Earthquake Occurred, submitted to Journal of the Chinese Institute of Engineers, (EI).

4. Jiann-Mou Chen, Yih-Chi Tan, and Chu-Hui Chen. 2000. 2-D Infiltration and Evaporation Problem with Arbitrary Surface Flux, Revised, ASCE (SCI).
5. Tan, Yih-Chi, Yang, T. H., Lin, Y. B., and Loh, D. 2000. Fuzzy Logic Rule-Based Expert System for Alluvial Fan Hydrogeology Analysis, Revised to ASAE (SCI).
6. 黃漢城、陳主惠、譚義績。2000。未飽和層土壤水分遲滯效應之研究，農業工程學報，46(4): 33-47。
7. 林允斌、陳主惠、譚義績。2000。利用 Laplace 轉換配合無因次化解析一維土壤入滲問題，台灣水利季刊，48(2): 39-46。
8. 林允斌、陳主惠、譚義績。2000。一維土壤地表定量入滲問題之解析解，農業工程學報，投稿中。

◎研討會論文

◎技術報告

張文亮

◎期刊論文

1. 邱文雅、張文亮。2000。由水平衡特性評估關渡自然公園之水量管理，農業工程學報，46(2): 24-34。
2. 廖少威、張文亮。2000。關渡濕地底泥理化性狀及植群空間分區之相關性，農業工程學報，46(2): 35-44。
3. 廖少威、張文亮。2000。以布袋蓮累積移除二重疏洪區沼澤濕地重金屬之研究，農業工程學報，46(3): 37-48。

◎研討會論文

1. 廖少威、陳世杰、張文亮。2000。群集分析法應用於二重沼澤生態區漲、退潮水質採樣分類比較。八十九年度農工研討會，p241-249。
2. 廖啟男、王瑞君、張文亮。2000。多變量統計於集水區經營之應用 - 以台大實驗林之北勢溪集水區為例。八十九年度農工研討會，p251-257。
3. 陳彥文、王瑞君、張文亮。2000。台南土庫許縣溪地區之水、土調查分析。八十九年度農工研討會，p259-264。
4. 王慧萍、張文亮。2000。設置緩衝區管理在溼地上的環境評估。八十九年度農工研討會，p401-408。
5. 高裕群、張文亮。2000。以鐵酸鉀去除硫化氫。第二十五屆廢水處理技術研討會，p413-418。
6. 王瑞君、張文亮。2000。四階段洩降試驗之水質試驗分析洗井效率。第十一屆水利工

程研討會 , p.D-7-D-13。

◎技術報告

1. 張文亮。2000。「水井診斷、維護管理與永續經營」地景出版社。
2. 張文亮。2000。「關渡自然保留區與自然公園生物資源變遷之研究」(二)。

蘇 明 道

◎期刊論文

1. 蘇明道。2000。數值地形在水庫規劃管理應用之研究 , 台灣水利季刊 48(1): 34-39。

◎研討會論文

1. 蘇明道、林俊宏、糠瑞林。2000。區域水資源調配空間決策支援系統架構研討。2000 跨世紀水資源經營管理研討會論文集 , p.93-112。
2. 張齡方、蘇明道。2000。住宅區淹水損失推估之研討。第一屆全國災害危機處理學術研討會論文集 , p.379-393。
3. Su, Ming-Daw. 2000. "Application of Spatial Data to Damage Estimation in Natural Calamity", International Workshop on Annual Commemoration of Chi-Chi Earthquake.

◎技術報告

廖 中 明

◎期刊論文

1. Liao, CM., Chen, JS., Chen, JW. 2000. Dynamic model for predicting dust-borne odour concentrations in ventilated animal housing. Applied Mathematical Modelling 24(2): 131-145.
2. Liao, CM., Chen, BC., Lin, MC., Chen, JW. 2000. An optimal trace zinc biomonitor (*Haliotis diversicolor supertexta*) control system design in aquacultural ecosystems. Applied Mathematical Modelling 24(1): 27-43.
3. Liao, CM., Liang, HM. 2000. Modeling effects of moisture content and advection on odor causing VOCs volatilization from stored swine manure. J. of Environmental Science and Health B 35(3): 357-378.
4. Liao CM, Lin, WZ. 2000. Towards a control model for the highly cybernetic farming ecosystems, J. of Environmental Science and Health B 35(6): 771-796.
5. Liao, CM., Liang, HM. 2000. Characterization of mixing patterns in a ventilated airspace

with a multiple airflow regions gamma model. J. of Environmental Science and Health A36(3). (Accepted)

6. Liao, CM., Lin, MC. 2000. Toxicokinetics and acute toxicity of waterborne zinc in abalone (*Haliotis diversicolor supertexta* Lischke). Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. (Accepted)
7. Yeh, YL., Liao, CM., Chen, JS., Chen, JW. 2000. Modeling Jumped-parameter sorption kinetics and diffusion dynamics of odor causing VOCs to dust particles. Applied Mathematical Modelling. (Accepted)
8. Liao, CM., Chiu, KH. 2000. Wind tunnel modeling the system performance of alternative evaporative cooling pads in Taiwan region. Building and Environment. (Accepted)
9. Liao, CM., Chen, JW., Chen, JS., Liang, HM. 2000. A transfer function model to describe odor causing VOCs transfer in a ventilated airspace with mixing/adsorption heterogeneity. Applied Mathematical Modelling. (Accepted)
10. Liao, CM., Lin, MC. 2000. Acute toxicity modeling of the exposure of rainbow trout and silver sea bream to waterborne metals. Environmental Toxicology. (Accepted)
11. 廖中明, 林明炤。2000。養殖九孔對水中鋅之急性毒及毒物動力行為。農業工程學報 46(4): 48-54。

◎研討會論文

◎技術報告

鄭克聲

◎期刊論文

1. Cheng, K. S., H. C. Yeh, and C. Y. Liou. 2000. A comparative study of drought prediction techniques for reservoir operation. Journal of the American Water Resources Association, 36(3): 511-521, (SCI).
2. Cheng, K. S., H. C. Yeh, and C. H. Tsai. 2000. An anisotropic spatial modeling approach for remote sensing image rectification. Remote Sensing of Environment, 73(1): 46-54.
3. Cheng, K. S., I. Hueter, E.C. Hsu, and H. C. Yeh. 2000. A Scale-Invariant Gauss-Markov Model for Design Storm Hyetographs. Journal of the American Water Resources Association, accepted for publication, (SCI).
4. 鄭克聲。2000。訊息熵在雨量站網設計之應用，農業工程學報。
5. 鄭克聲。2000。應用衛星遙測及隨機變域模擬於水庫優養評估，農業工程學報。

◎研討會論文

1. Cheng, K.S., T.C. Lei, and H.C. Yeh. 2000. Reservoir trophic state evaluation using Landsat

- TM images and geostatistical conditional simulation. Accuracy 2000, 4th International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences. Amsterdam, the Netherlands, pp. 105-108.
2. Cheng, K.S., I. Hueter, E.C. Hsu, and H.C. Yen. 2000. A simple-scaling stochastic model for design storm hyetographs. American Geophysical Union, 2000 Western Pacific Geophysics Meeting. Tokyo, Japan.
  3. Kuo, Y.C., H.C. Yeh, K.S. Cheng, C.M. Liou, and M.T. Wu. 2000. Identification of Landslides induced by Chi-Chi earthquake using SPOT multispectral images. Proceedings of The 21st Asian Conference on Remote Sensing, Taipei, Taiwan, pp. 652-657.
  4. Cheng, K.S. and T.C. Lei. 2000. Reservoir trophic state evaluation using Landsat TM data. Proceedings of The 21st Asian Conference on Remote Sensing, Taipei, Taiwan, pp. 64-69.
  5. 雷祖強、鄭克聲。2000。德基水庫水質營養化判別指標。跨世紀水資源經營管理研討會論文集，659-676。
  6. 鄭克聲。2000。臺灣地區降雨等級分類之研究。88 年度防災專案計畫成果研討會論文集，(9-1)-(9-17)。

◎技術報告

侯文祥

◎期刊論文

◎研討會論文

1. 何曉琛、侯文祥。2000。文蛤養殖池水層及底泥層中溫度溶養及無機氮鹽濃度之垂直分布，八十九年度農業工程研討會論文集，599-606；台灣水產學會年會論文集，0-47。
2. 王榮鴻、侯文祥。2000。氣泡柱水質處理設備去除養殖池水中氮化合物固形物操作效率，八十九年度農業工程研討會論文集，615-622；台灣水產學會年會論文集，0-46。
3. 侯棋熾、侯文祥。2000。九孔立體養殖池固形物濃度監測及去除自動化管理系統設計，八十九年度農業工程研討會論文集，607-613。

◎技術報告

1. 侯文祥。2000。密閉式分娩豬舍購造物設計，行政院農委會「畜牧生產自動化」毛豬專刊，27-36。

吳富春

◎期刊論文

1. Wu, Fu-Chun. 2000. Modeling Embryo Survival Affected by Sediment Deposition into Salmonid Spawning Gravels: Application to Flushing Flow Prescriptions, *Water Resources Research*, 36(6): 1595-1603. (SCI)
2. Wu, Fu-Chun, H.T. Huang. 2000. Hydraulic Resistance Induced by Deposition of Sediment in Poros Medium, *J. of Hydraulic Engineering, ASCE*, 126(7): 547-551. (SCI)
3. 吳富春、鄭武慎。2000。池堰式魚道中台灣石魚竇之溯游行為分區。中國農業工程學報，46(1): 44-56。

◎研討會論文

1. 吳富春、王琪芳。2000。“流況及底質粒徑之改變對河川物理棲地之影響”，第十一屆水利工程研討會，台北。
2. Wu, Fu-Chun and Chou, Yi-Ju, July 23-27. 2000. “Uncertainty and Risk Analyses of Egg Survival in Salmonid Spawning Gravels”, 4th International Conference on HydroInformatics, Iowa City, Iowa, USA.
3. 吳富春、林曜成。2000。“泥砂顆粒帶起機率之研究”，八十八年農業工程研討會，高雄，pp.409-415。
4. 吳富春、張偉陞。2000。“礫石河床泥砂入滲與溶氧傳輸模式 SIDO 在河川生態環境評估之應用”，八十八年農業工程研討會，高雄，pp.353-360。

◎技術報告

1. 吳富春。2000。「礫石河床鮭魚卵存活率之風險評估(一)」，國科會專題研究計劃成果報告。(國科會計畫編號：NSC-89-2313-B-002-039)
2. 吳富春、林曜成。2000。「台北都會區淹水區域預測之研究(三)：北投、士林、大直及內湖地區」，國科會專題研究計劃成果報告，(國科會計畫編號：NSC-89-2625-Z-002-004)
3. 吳富春、沈易徵、黃曉盈。2000。「水田生態環境微觀系統建立(二)」，行政院農委會委託研究計劃。

陳 增 壽

◎期刊論文

1. 張倉榮、陳增壽、陳宣宏、鄧慰先。2000。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。(刊印中)

◎研討會論文

◎技術報告

1. 陳增壽、張倉榮、鄧慰先。2000。台北市中央區洪災境況模擬與應變措施之研究，行政院國家科學委員會，台北市。(NSC-89-2625-Z-002-013)
2. 建立農業用氣象資訊管理及應用系統之研討(II)，[87 科技-1.7-林-0.1(5)-7]。2000。行政院農業委員會。
3. 防洪示範區淹水境況模擬與決策支援系統之研究(一)－子計畫四：鹽水溪流域洪災損害評估模式與資料庫建立之研究(一)。2000。行政院國家科學委員會。

## 童慶斌

### ◎期刊論文

1. Tung, C. P. 2000. The Impacts of Climate Change on Tsengwen Creek Water Resources in Taiwan. Journal of American Water Resources Association. (Accepted).
2. 童慶斌。2000。建構水土資源永續發展綜合指標。中國農業工程學報。(審查中)
3. 童慶斌、李宗佑。2000。氣候變遷對七家灣溪流量之影響評估。中國農業工程學報。(接受)
4. 童慶斌、譚仲哲。2000。應用模擬退火演算法估算集水區平均雨量。中國農業工程學報。46(4): 85-96。
5. 童慶斌、連宛渝。2000。氣候變遷對灌溉需水量之影響。中國農業工程學報，46(1): 57-68。

### ◎研討會論文

1. 童慶斌、許少瑜、劉佳明。2000。應用遺傳演算法優選水庫操作規線之研究。水資源管理 2000 研討會論文集，台中。479 488 頁。
2. 賴平雄、陳韻如、童慶斌、陳主惠。2000。大甲溪下游蓄水池容量設計與風險分析之研究。水資源管理 2000 研討會論文集，台中。466 478 頁。
3. 童慶斌、周俊安。2000。禁忌演算法應用於決定最佳地下水參數分區，第八十九年度農業工程研討會論文集，高雄。
4. 童慶斌、陳明業。2000。農業水土資源永續發展指標架構之建立，第八十九年度農業工程研討會論文集，高雄。
5. 童慶斌、陳嘉和。2000。水稻需水量及產量受氣候變遷影響評估模式，第八十九年度農業工程研討會論文集，高雄。
6. 童慶斌、李智新。2000。集水區水土資源永續發展指標之探討，集水區保育研討會論文集，台北，439~454 頁。
7. 童慶斌、潘信宏、李宗祐。2000。應用 DTM 評估河川接受之太陽日輻射量，第十一屆水利研討會論文集，L13~L18。
8. 洪念民、童慶斌、陳主惠、譚義績。2000。區域蒸發散之研究，第十一屆水利研討會論文集，L19~L22。
9. 童慶斌、許少瑜、譚仲哲。2000。模擬退火法在計算集水區平均雨量之應用，第十一屆水利研討會論文集，L23~L30。

10. 洪念民、童慶斌、陳韻如、陳主惠、譚義績。2000。應用 Boussinesq 方程式於基流分離之研究，第十一屆水利研討會論文集，L113~L118。
11. Tung, C.P. 2000. Sustainability Index of Watershed Water and Land Resources, Watershed Management 2000, Colorado State University in Fort Collins, Colorado, June 21-24.

◎技術報告

1. 童慶斌。2000。大甲溪下游調蓄水池與石岡壩聯合應用營運操作原則之研究。
2. 童慶斌。2000。台灣地區合理之蒸發散折算係數與區域蒸發散量推估方法之建立。

張 倉 榮

◎期刊論文

1. Chang, T.J., M.H. Hsu, W.S. Teng and C.J. Huang. 2000. A GIS-Assisted Distributed Watershed Model for Simulating Flooding and Inundation. Journal of the American Water Resources Association, 36(5): 975-988. (SCI)
2. Hsu, M.H., S.H. Chen and T.J. Chang. 2000. Inundation Simulation for Urban Drainage Basin with Storm Sewer System. Journal of Hydrology, 234(1-2): 21-37. (SCI)
3. 張倉榮、陳增壽、陳宣宏、鄧慰先。2000。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。(刊印中)

◎研討會論文

1. Chang, T.J., M.H. Hsu and S.H. Chen. 2000. Urban Stormwater Modeling for Drainage Basin with Storm Sewer System. International Symposium on Flood Deference, Kassel, Germany.
2. Chuang, M.H., T.J. Chang, M.L. Lin and M.H. Hsu. 2000. An Analysis of Debris-Flow Transport in Tributaries of Chen-Yo-Lan Creek, Taiwan. Second International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment, ASCE, Taipei, Taiwan.
3. Hsu, M.H., T.J. Chang and M.H. Li. 2000. Inundation Potential Maps using a GIS-Assisted Distributed Watershed Model. Canada-Taiwan Symposium on Natural Hazard Mitigation, Ottawa, Canada.
4. Hsu, M.H., S.H. Chen, T.J. Chang and M.H. Li. 2000. Inundation Potential Maps of Taipei City. Taiwan-France Symposium on Natural Hazard Mitigation, Taipei, Taiwan.
5. 黃美玉、張倉榮、廖中明，2000，傳統合院建築室內氣流及空氣品質之動態模擬，八十九年度農業工程研討會，高雄市。

◎技術報告



1. 陳增壽、張倉榮、鄧慰先。2000。台北市中央區洪災境況模擬與應變措施之研究，行政院國家科學委員會，台北市。(NSC-89-2625-Z-002-013)
2. 黃宏斌、張倉榮。2000。園區聚落與民舍周圍地區潛在災害調查與預警之研究，陽明山國家公園管理處，內政部營建署，台北市。

### 三、農業化學系 (所)

#### 李敏雄

##### 期刊論文

1. 劉麗雲、黃伯超、李敏雄。2000。蛋黃卵磷脂對攝食高膽固醇性膳食大白鼠之血脂質、肝脂質之影響。台灣農業化學與食品科學 38: 277-288。

#### 洪崑煌

##### ◎期刊論文

1. Lin, T.H., C.L. Chen and K.H. Houg. 2000. Two-site Langmuir model for charge characterization of Wyoming bentonite and Georgia kaolinite. Food Sci. Agr. Chem. 2: 174-180.
2. 林素禎、黃山內、洪崑煌。2000。微生物接種對苦柚及文旦柚種苗生長之效應。中華農業研究 49: 63-75。
3. 林紫慧、曾兆毅、陳啟烈、洪崑煌。2000。蘭嶼土壤可萃取性鋁之研究。台灣農業化學與食品科學，印刷中。

#### 林鴻淇

##### ◎期刊論文

1. Wong, J.Y. and H.C. Lin. 2000. Effect of soil pH, nitrogen form and VA-mycorrhiza infection on the acquisition of soil phosphorus by the paprika plant. Food Sci. Agric. Chem. 2: 169-173.

#### 林良平

##### ◎期刊論文

1. 林良平。2000。低真空掃描電子顯微鏡在微藻細胞觀察上之應用。科儀新知 21: 14-21。

2. 林良平。2000。穿透式電子顯微鏡之觀察及測量 - 散播空氣中之石綿。科儀新知 22: 78-86。

#### ◎ 研討會論文

1. Chen, Y.C. and L.P. Lin. 2000. The role of local soybean rhizobial Nod factors in symbiotic infection. The 38th the Ann. Meet. Chin. Agr. Soc. Taipei, Taiwan. Abstracts, D-10, 70.
2. Liu, C.P. and L.P. Lin. 2000. Ultrastructural study and DHA production of *Isochrysis sp.* CCMP1324. The 38th the Ann. Meet. Chin. Agr. Soc. Taipei, Taiwan. Abstracts D-13, 72.
3. 吳淑姿、林明申、林志堯、李玉婷、張榮權、張志成、連德昇、林良平。2000。 *Schizochytrium sp.* S31 生產多元不飽和脂肪酸之研究。中國農業化學會第 38 次會員大會論文摘要 D-17, 74。
4. 王川源、林良平。2000。根瘤菌羧基甲基纖維素 之生化學研究。中國農業化學會第 38 次會員大會論文摘要 D-24, p.77。台北，台灣。
5. Lin, L.P. and S.J. Ji. 2000. Observations of the internal structures of microalgal cells with a LV SEM. Proceedings (Life Sci.) 7th Asia-Pacific Electron Microscopy Conference, Singapore. 141-142.
6. Lin, L.P. 2000. Mixotrophic mass culturing *Chlorella sp.* in outdoor ponds. The 4th Asia Pacific Conference Algal Biotech., Hong Kong. Abstracts 59.
7. Liu, C.P. and L.P. Lin. 2000. Lipid formation and ultrastructure of *Isochrysis sp.* CCMP1324 under batch cultures. The 4th Asia Pacific Conference Algal Biotech., Hong Kong. Abstracts. 250.
8. Lin, L.P. 2000. Denitrification of rice fields and drylands and their affecting factors in northern Taiwan. 7th Int'l Conf. Atmospheric Sci. App. Air Qua. (ASAAQ). Taipei, Taiwan.
9. 吳淑姿、林明申、林志堯、李玉婷、張榮權、張志成、連德昇、林良平。2000。利用回應曲面法進行生產脂肪酸培養條件之探討。第五屆生化工程研討會。台南。
10. 吳淑姿、林志堯、李玉婷、吳哲銓、蘇麗娜、劉建宏、潘元煌、林良平。2000。碳源和氮源不同對微生物生產脂肪酸之影響。第 30 次中華民國食品科學技術學會，彰化。
11. Ho, C.Y., P.J. Chen and L.P. Lin. 2000. Existence confirmation of *Sinorhizobium fredii* cellulolytic and pectinolytic enzymes. 中華民國微生物學會 34 次會員大會演講摘要 AM-1，台北。

#### 宋 賢 一

#### ◎ 期刊論文

1. Wu, L.J., W.C. Huang and H.Y. Sung. 2000. Partial purification and characterization of soluble acid invertase from sweet potato suspension cells. Food Sci. Agric. Chem. 2: 1-6.
2. Chang, C.T., S.T. Cheng, R.J. Shiau, H.C. Lon, L.L. Chien and H.Y. Sung. 2000. Purification and properties of chitinases from radish roots. Food Sci. Agric. Chem. 2: 107-114.

3. Chang, C.T., M.H. Fan, F.C. Kuo and H.Y. Sung. 2000. Potent fibrinolytic enzyme from a mutant on *Bacillus subtilis* IMR-NKI. J. Agric. Food Chem. 48: 3210-3216. (SCI)
4. Hu, H.Y., H.Y. Sung and J.C. Su. 2000. Cloning and expression of a tobacco chalcone synthase gene. Food Sci. Agric. Chem. in press.

## 劉文雄

### ◎期刊論文

1. Tang, T.Y., C.F. Wen and W.H. Liu. 2000. Expression of the creatininase gene from *Pseudomonas putida* RS65 in *Escherichia coli*. J. Indus. Microbiol. Biotechnol. 24: 2-6. (SCI)

## 丁一倪

## 楊盛行 ( 請參考第 232 頁 )

## 王一雄

### ◎期刊論文

1. Yen, J.H., K.H. Lin and Y.S. Wang. 2000. Potential of the insecticides acephate and methamidophos to contaminate groundwater. Ecotoxcol. Environ. Saf. 45: 79-86. (SCI)
2. 林欣欣、賴朝明、王一雄。2000。 *Pyricularia oryzae* 真菌漆之固定及其活性測定方法之探討。台灣農業化學與食品科學 38: 17-26。
3. Hsu, Y.H., M.K. Wang, C.W. Pai and Y.S. Wang. 2000. Sorption of 2,4-dichlorophenoxy propionic acid by organo-clay comoplexes. Appl. Clay Sci. 16: 147-159.
4. 許員豪、王明光、王一雄。2000。蒙特石及蛭石吸持十六烷基三甲基銨形成有機黏粒機制之探討。土壤與環境 3: 113-120。
5. Chen, I.M., F.C. Chang, M.F. Hsu and Y.S. Wang. 2000. Comparisons of PCBs dechlorination occurrences in various contaminated sediments. Chemosphere, in press. (SCI)
6. Chen, I.M., F.C. Chang, B.V. Chang and Y.S. Wang. 2000. Specificity of the microbial activities in the reductive dechlorination of chlorinated benzenes. Water Environ. Res. in press. (SCI)
7. Lin, S.S., C.M. Lai and Y.S. Wang. 2000. Removal of 2,4-dichlorophenol from water and soils comparing free and immobilized laccase. Food Sci. Agric. Chem. 2: 181-188.
8. Chen, I.M., F.C. Chang and Y.S. Wang. 2000. Correlation of gas chromatographic properties of chlorobenzenes and polychlorinated biphenyls with the occurrence of reductive dechlorination by untamed microorganisms. Chemosphere, in press. (SCI)

◎研討會論文

1. 謝亞寧、陳新傑、王一雄。2000。掩埋場滲出水之溫室氣體排放及減量對策(II)。溫室氣體通量測定及減量對策研討會論文集 155-172。台北。
2. 王一雄。2000。農藥在土壤中之宿命及污染地下水之可能性。土壤及地下水污染整治技術研究成果發表會論文集 76-90。台南。
3. 陳新傑、顏瑞泓、王一雄。2000。除草劑三福林、倍尼芬、施得圃及歐拉寧在環境中之消散。中國農業化學會第三十八次會員大會論文摘要 89。台北。
4. 張芳誠、顏瑞泓、王一雄。2000。台灣地區本土好氧性混合菌對多氯聯苯生物性分解作用之研究。中國農業化學會第三十八次會員大會論文摘要 90。台北。
5. 謝國慶、顏瑞泓、王一雄。2000。有機磷殺蟲劑賽達松鏡像異構物之分離與毒性。中國農業化學會第三十八次會員大會論文摘要 90。台北。
6. 許渭鑫、顏瑞泓、王一雄。2000。除草劑復祿芬及伏寄普在茶園土壤中的消散。中國農業化學會第三十八次會員大會論文摘要 91。台北。
7. Hsu, M.F., I.M. Chen and Y.S. Wang. 2000. Distribution of polychlorinated biphenyls in upper and lower layers of Er-Jen river sediment in southern Taiwan. Proceeding of the 20th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants & POPS, Monterey, California, USA. 46: 479-482.
8. Yen, J.H., M.F. Hsu and Y.S. Wang. 2000. Relationship between polychlorinated biphenyls residue and organic carbon content of Er-Jen river sediments in southern Taiwan. Proceeding of the 20th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants & POPS, Monterey, California, USA. 46: 377-379.
9. Chang, F.C., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2000. Study on the biodegradation of polychlorinated biphenyls by indigenous aerobic microorganisms in Taiwan. Proceeding of the 20th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants & POPS, Monterey, California, USA. 45: 392-395.
10. Chen, H.C., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of herbicide pendimethalin and oryzalin in soils. Proceeding of the International Workshop on Pesticides 2000, Taichung, Taiwan. 226.
11. Yen, J.H., H.C. Chen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of herbicide trifluralin and benfluralin in soils. Proceeding of the International Workshop on Pesticides 2000, Taichung, Taiwan. 227.
12. Sheu, W.S., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of herbicide oxyfluorfen in soils and its potential to contaminate groundwater. Proceeding of the Internatioonal Workshop on Pesticides 2000, Taichung, Taiwan. 228.
13. Yen J.H., W.S. Sheu and Y.S. Wang. 2000. Potential of the herbicide fluzifop-butyl to contaminate groundwater. Proceeding of the International Workshop on Pesticides 2000, Taichung, Taiwan. 234.
14. Chen, H.C., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of aniline herbicide pendimethalin and oryzalin in soils. Program and Abstracts, International Symposium on Weed Biodiversity, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan. 25.

15. Sheu, W.S., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of herbicide oxyfluorfen in subtropical soils and its potential to contaminate groundwater. Program and Abstracts, International Symposium on Weed Biodiversity, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan. 40.
16. Yen, J.H., W.S. Sheu and Y.S. Wang. 2000. Potential of the herbicide fluazifop-butyl to contaminate groundwater in subtropical area. Program and Abstracts, International Symposium on Weed Biodiversity, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan. 47.
17. Yen, J.H., H.C. Chen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of aniline herbicide trifluralin and benfluralin in soils. Program and Abstracts, International Symposium on Weed Biodiversity, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan. 49.

## 李平篤

### ◎期刊論文

1. Wang, H.L., P.D. Lee and J.C. Su. 2000. Osmotic stress-induced change of sucrose metabolism in cultured sweet potato cells. *J. Exp. Bot.* 51: 1-9. (SCI)
2. Chen, W.L., D.J. Hung, H.L. Wang, J.C. Su and P.D. Lee. 2000. Purification and characterization of sucrose phosphase synthase from sweet potato tuber roots. *Bot. Bull. Acad. Sin.* in press. (SCI)

### ◎研討會論文

1. 林紋伶、蘇仲卿、李平篤。2000。根蒞塊根蔗糖磷酯水解 之研究。中國農業化學會第三十八次年會。

## 陳慶三

### ◎期刊論文

1. Yang, C.Y., H.J. Chen, Y.F. Chen, M.H. Chen and C.S. Chen. 2000. Seed-specific expression of rice prolamin RP3/GUS chimeric gene I *Nicotiana tabacum* cv. Wisconsin 38. *J. Plant Physical.* 156: 100-105.
2. Chen, H.J., C.Y. Yang, Y.C. Chen and C.S. Chen. 2000. Expression of rice prolamin RP3 promoter exhibits a positive association with cellular pigment contents in transgenic tobacco suspension cultures. *Bot. Bull. Acad. Sin.* 41: 92-98. (SCI)
3. Chen, G.H., S.J. Trang, C.S. Chen and S.T. Jiang. 2000. Overexpression of the soluble form of chicken cystatin in *Escherichia coli* and its purification. *J. Agric. Food Chem.* 48: 2602-2607. (SCI)

## 陳尊賢

### ◎期刊論文

1. Hseu, Z.Y. and Z.S. Chen. 2000. Quantifying soil hydromorphology of a rice-growing Ultisol toposequence in Taiwan. *Soil Sci. Soc. Am. J.* in press. (SCI)
2. Hseu, Z.Y., Z.S. Chen and I.Y. Leu. 2000. Soil solution composition, water tables, and redox potentials of anthraquic Ultisols in a toposequence. *Soil Sci.* 165: in press. (SCI)
3. Tsai, C.C. and Z.S. Chen. 2000. Lithologic discontinuity of Ultisols along a toposequence in Taiwan. *Soil Sci.* 165: 587-596. (SCI)
4. Chen, Z.S., J.C. Lee and J.C. Liu. 2000. The effects of chemical remediation treatments on the extractability and speciation of cadmium and lead in contaminated soils. *Chemosphere* 41: 235-242. (SCI)
5. Hseu, Z.Y. and Z.S. Chen. 2000. Monitoring changes of redox potential, pH, and electrical conductivity of the mangrove soils in northern Taiwan. *Proc. National Sci. Council, ROC. Part B: Life Sci.* 24: 143-150.
6. Asio, V.B., Z.S. Chen and T.C. Tsou. 2000. Comparison of clay dispersion pretreatments and the estimation of clay content in volcanic soils of Taiwan and the Philippines. *Food Sci. Agric. Chem.* 2: 20-27.
7. 鄭智馨、陳尊賢、郭鴻裕。2000。應用土壤地景模式繪製結核與灰斑深度土壤類別圖。 *台灣農業化學與食品科學* 38: 402-411。
8. 陳尊賢、蔡呈奇。2000。臺灣地區淋澱化土的形態特徵與分類。 *土壤與環境* 3: 49-62。

### ◎研討會論文

1. Hseu, Z.Y. and Z.S. Chen. 2000. Hydromorphology of Alfisol and Ultisol toposequences with anthraquic conditions in Taiwan. In: 2000 Annual Meeting of Soil Science Society of America. Minneapolis, USA. *Agronomy Abstracts.* 300.
2. Tsai, C.C. and Z.S. Chen. 2000. Soil characteristics and variability of Ultisols along a toposequence in a subtropical region of Taiwan. In: 2000 Annual Meeting of Soil Science Society of America. Minneapolis, USA. *Agronomy Abstracts.* 300.
3. Chen, Z.S. 2000. Assessing soil and crop quality and approaching the regulations of trace elements in long term application of livestock manure composts in Taiwan. In: *Proceedings of 2000 International Forum on Livestock Pollution Control.* Tainan, Taiwan ROC. (Invited speaker) 206-230.
4. Lee, T.M. and Z.S. Chen. 2000. Chemical amendments affect on the metal bioavailability of contaminated soils in Taiwan. In: *Proceedings of International Conference of Soil Remediation.* Hangzhou, China. 305-309.
5. Chen, Z.S., H.T. Lin and Z.Y. Hseu. 2000. Transfer of Cd into the food chain from aquatic and agricultural ecosystem. *Scientific Committee on Problems of the Environment/ International Council of Scientific Unions (SCOPE/ICSU): Cadmium Workshop.* Brussels,

Belgium. (Invited speaker).

6. Chen, Z.S. and M.Y. Wu. 2000. Assessing soil quality and approaching national levels of sustainable soil management in Taiwan. In: Proceedings of International Symposium on Sustainable Land Management Paradigms for the New Millennium". Kuala Lumpur, Malaysia. (Invited speaker) 37-38.
7. 陳尊賢。2000。維持農業生產力與生態環境品質之土壤管理。八十九年度有機質肥料之應用與土壤管理利用調查訓練研討會論文集 27-40。台東市。
8. 陳尊賢。2000。農業生產與生態環境。中華民國農學團體 89 年聯合年會中心議題：二十一世紀農業發展新策略研討會論文集。國立臺灣大學 38-51。台北市。
9. 陳尊賢。2000。休閒綠地之永續土地管理。2000 休閒綠地管理實務研討會論文集 205-220。國立臺灣大學。台北市。
10. 陳尊賢。2000。永續土地管理的指標與評估文獻回顧與建議。臺灣未來農業發展方向研討會論文集 12-25。國立臺灣大學。台北市。
11. 陳尊賢。2000。受重金屬污染土壤之整治技術與經驗。土壤及地下水污染整治技術研究成果發表會論文集 145-162。國立成功大學。台南市。
12. 陳尊賢。2000。土壤污染調查及整治。「土壤及地下水污染防治講習班---第 8901 期」。行政院環境保護署環境保護人員訓練所。臺灣。中壢市。
13. 陳尊賢。2000。土壤無機污染物之分析與 QA/QC 問題 31-62。國立台灣大學。臺灣。台北市。
14. 陳尊賢。2000。土壤污染調查專案計畫之品保規劃書 1-30。國立台灣大學。臺灣。台北市。
15. 陳尊賢。2000。土壤樣品之採集與前處理 61。台北市政府衛生環境檢驗大樓與國立成功大學環境研究中心。

#### ◎專書論文

1. Hseu, Z.Y. and Z.S. Chen. 2000. Characteristics of mangrove soils in Taiwan. Book Chapter. In Lin, C., M.D. Melville and L.A. Sullivan (Eds.). Acid Sulfate Soils in Australia and China. Science Press. Beijing, New York-Hong Kong. (Accepted on May 15).
2. Chen, Z.S., G.J. Lee and J.C. Liu. 2000. Chemical remediation techniques for the soils contaminated with cadmium and lead in Taiwan. Book Chapter. pp. 93-105. In Iskandar, I.K. (Ed.) Environmental Restoration of Metals-Contaminated Soils. CRC Press, Inc., Boca Raton, Florida, USA.
3. Chen, Z.S. 2000. Relationship between heavy metals concentration in soils of Taiwan and uptake by crops. FFTC/ASPAC. Technical Bulletin No. 149, 16 pages. Taipei, Taiwan.
4. 陳尊賢。2000。台灣的土壤。鄉土文化專輯:地理篇之一：〈揭開福爾摩沙的面紗：台灣的自然地理〉-第五章 85-106。台灣省政府教育廳。

#### 黃青真

#### ◎期刊論文

1. Huang, C.J., Y.L. Tang, C.Y. Chen, M.L. Chen, C.H. Chu and C.T. Hseu. 2000. The bioavailability of  $\beta$ -carotene in stir- or deep-fried vegetables determined by measuring serum response to a single ingestion in human under a cross-over design. *J. Nutr.* 3: 534-540. (SCI)
2. Shaw, H.M. and C.J. Huang. 2000. Secretion of tocopherol in VLDL is decreased by dietary protein insufficiency in young growing rats. *J. Nutr.* 130: 3050-3054. (SCI)
3. 莊艾玲、潘子明、洪慧萍、黃青真。2000。含寡糖飲料對大白鼠腸道菌相之影響。中華營誌 25: 233-243。

## 王 明 光

### ◎期刊論文

1. Kuan, W.H., S.L. Lo, C.M. Chang and M.K. Wang. 2000. A geometrical approach for determining adsorption and desorption kinetic constants. *Chemosphere*, in press. (SCI)
2. Wu, C.W. and M.K. Wang. 2000. Effect of acetate, oxalate and citrate anions on the formation of Al-13 and aluminum hydroxide in partially neutralized aqueous aluminum salt system. *Food Sci. Agric. Chem.* 2: 186-193.
3. Chang, C.M., T.W. Chang, M.K. Wang and C. Lin. 2000. Transport modeling of copper and cadmium with linear and nonlinear retardation factors. *Chemosphere*, in press. (SCI)

### ◎技術報告

1. 孫海麟、陳聖明、王明光。2000。塔塔加鞍部土壤銨態氮與硝態氮的變化，台大實驗林研究報告。

### ◎專書

1. 王明光。2000。土壤環境礦物學。藝軒出版社。台北，台灣。(本書獲八十八年行政院新聞局重要學術專門著作出版補助)，818。

## 莊 榮 輝

### ◎期刊論文

1. Chang, S.C., P.C. Lin, H.M. Chen, J.S. Wu and R.H. Juang. 2000. The isolation and characterization of chaperonin 60 from sweet potato roots. Involvement of chaperonins in starch biosynthesis. *Bot. Bull. Acad. Sin.* 41: 105-111. (SCI)

## 黃 健 雄



## 鍾仁賜

### ◎期刊論文

1. Chung, R.S., C.H. Wang, C.W. Wang and Y.P. Wang. 2000. Influence of organic matter and inorganic fertilizer on the growth and nitrogen accumulation of corn plants. *J. Plant Nutr.* 23: 297-311. (SCI)
2. Chung, R.S. and F.N. Wang. 2000. Effect of different composts on the growth and nitrogen composition of Chinese mustard in an acid red soil. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* 31: 1209-1224. (SCI)
3. Chung, R.S., C.W. Wang, C.H. Wang and Y.P. Wang. 2000. Nitrogen composition of corn plants at various growth stages: The influence of fertilization management. *Food Sci. Agric. Chem.* 2: 158-168.
4. 黃振增、鍾仁賜、郭華仁、林鴻淇、蘇育秋。2000。早苗蔘對水稻之肥料效應。台灣農業化學與食品科學 38: 394-401。

### ◎研討會論文

1. 鍾仁賜、陳尊賢、黃盛洛。2000。豬糞堆肥對甘藍生長與氮磷鉀吸收之影響。有機質肥料應用技術研討會論文集，行政院農業委員會農業試驗所，台中，65-83。

### ◎專書

1. 鍾仁賜。2000。植物營養缺乏症之診斷，國立台灣大學農學院農業推廣委員會。

## 賴朝明

### ◎期刊論文

1. 林欣欣、賴朝明、王一雄。2000。 *Pyricularia oryzae* 真菌漆 之固定及其活性測定方法之探討。台灣農業化學與食品科學 38: 17-26。
2. Lin, S.S., C.M. Lai and Y.S. Wang. 2000. Removal of 2,4-dichlorophenol from water and soils comparing free and immobilized laccase. *Food Sci. Agric. Chem.* 2: 181-188.

### ◎研討會論文

1. 賴朝明。2000。農田土壤氧化亞氮釋出之減量對策(II)。「溫室氣體通量測定及減量對策(II)」成果發表研討會論文集 110-126。
2. 鄭國隆、賴朝明。2000。土壤酵素活性與土壤生態系之關係。中國農業化學學會第三十八次大會手冊 82。

3. 劉桂龍、賴朝明、謝慧妞。2000。台灣福山及六龜試驗林之土壤酵素活性及其與土壤性質之關係。中華土壤肥料學會八十九年度會員大會暨土壤特性與更有效的施肥管理研討會摘要集 41-42。
4. 劉桂龍、賴朝明。2000。玉米-水稻輪作及不同氮肥施用對土壤酵素活性之影響。中華土壤肥料學會八十九年度會員大會暨土壤特性與更有效的施肥管理研討會摘要集 43-44。
5. 江汶錦、賴朝明、劉馥綺。2000。氮肥、水分管理與硝化抑制劑對蔬菜園土壤氧化亞氮釋出之影響。中華土壤肥料學會八十九年度會員大會暨土壤特性與更有效的施肥管理研討會摘要集 45-46。
6. 賴朝明、劉桂龍、王明光、顏江河、李宏明、馮志峰、林國銓、陳振榮、邱文良。2000。台灣福山及六龜試驗林之溫室氣體排放。中華土壤肥料學會八十九年度會員大會暨土壤特性與更有效的施肥管理研討會摘要集 47-48。

#### ◎技術報告

1. 賴朝明。2000。美國國家層級之溫室氣體減量行動。全球變遷通訊雜誌 25: 36-40。
2. 楊盛行、孫志鴻、黃山內、譚鎮中、賴朝明、林良平、趙震慶、王一雄、朱鈞、郭坤土、李春芳、洪肇嘉。2000。「溫室氣體通量測定及減量對策(II)」成果摘要。全球變遷通訊雜誌 26: 4-13。
3. 賴朝明、馮志峰。2000。美國個人層級之溫室氣體減量行動。全球變遷通訊雜誌 27: 18-20。

#### 蕭寧馨

##### ◎期刊論文

1. Shaw, N.S. and Y. Liu. 2000. Bioavailability of iron from purple laver (*Porphyra spp.*) estimated in a rat hemoglobin regeneration bioassay. J. Agric. Food Chem. 48: 1734-1737. (SCI)
2. 張美鈴、黃惠玲、蕭寧馨。2000。Induction of hepatic cytochrome P450 by dietary oxidized oil in iron deficient rats。中華營誌 25，印刷中。
3. 黃惠玲、康碩芬、蕭寧馨。2000。膳食缺鐵補鐵影響大鼠肝臟與肌肉 IRPs 與 aconitase 活性。中華營誌 25: 47-61。
4. 何素珍、蕭寧馨。2000。不同膳食鐵量的補充對缺鐵貧血大鼠肝臟鐵調節蛋白活性之影響。中華營誌 25: 17-28。

#### 李達源

##### ◎期刊論文

1. 陳吉村、李達源、郭鴻裕。2000。土壤微量元素空間分佈之分析:以花蓮吉安地區為例。

土壤與環境，印刷中。

2. Juang, K.W. and D.Y. Lee. 2000. Application of disjunctive kriging on delineation of heavy-metal contaminated soils. J. Chinese Institute of Environ. Engineering. 10: in press.
3. Juang, K.W. and D.Y. Lee. 2000. Comparison of three nonparametric kriging methods for delineating heavy-metal contaminated soils. J. Environ. Qual. 29: 197-205. (SCI)
4. Hsiao, C.K., K.W. Juang and D.Y. Lee. 2000. Estimating the second-stage sample size and the most probable number of hot spots from a first-stage sample of heavy-metal contaminated soils. Geoderma 95: 73-88. (SCI)

#### ◎研討會論文

1. 莊愷璋、陳岳欣、李達源。2000。以地理統計的連續模擬評估土壤重金屬的空間變異性。中華土壤肥料學會八十九年度會員大會摘要集 19。
2. 黃曉芬、莊愷璋、李達源。2000。土壤飽和導水度之空間變異性研究。中國農業化學會第三十八次會員大會論文摘要集 93。
3. 廖本男、李達源。2000。添加下水道污泥之台灣土壤銅鋅的形態分佈與生物有效性。中國農業化學會第三十八次會員大會論文摘要集 93。
4. Juang, K.W., D.Y. Lee and D.C. Liu. 2000. Spatial interpolation of fertilizer-P- availability of soils used improving fertilizer-P recommendation, 2000 Annual Meetings Abstracts, American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Minneapolis, Minnesota, U.S.A. 270.
5. Lee, D.Y. and K.W. Juang. 2000. Coupling disjunctive kriging with fuzzy classification for assessing uncertainty in delineating hazardous areas of heavy-metal contaminated sites, 2000 Annual Meetings Abstracts, American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America, Minneapolis, Minnesota, U.S.A. 385.

陳 建 源

李 佳 音

#### ◎期刊論文

1. Sheu, D.S., Y.T. Wang and C.Y. Lee. 2000. Rapid detection of polyhydroxyalkanoate-accumulating bacteria isolated from the environment by colony PCR. Microbiology 146: 2019-2025. (SCI)
2. Lee, C.Y., M.S. Wu, H.T. Fu, P.H. Lin and C.T. Chen. 2000. The *Vibrio parahaemolyticus* *pss* gene encoding phosphatidyl-serine synthase: cloning, sequence, expression and its usage as a species-specific probe. Food Sci. Agric. Chem. 2: 144-148.
3. Yu, M.S., M.N. Yap and C.Y. Lee. 2000. Metal content and biochemical analyses of a recombinant collagenase PrtV from *Vibrio parahaemolyticus*. Microbiol. Immunol. 44: 805-813. (SCI)
4. Chen, C.C., T.L. Chou and C.Y. Lee. 2000. Cloning, expression and characterization of

L-aspartate  $\beta$ -decarboxylase gene from *Alcaligenes faecalis* CCRC 11585. J. Ind. Microbiol. Biotechnol. 25: 132-140. (SCI)

5. 傅筱婷、李佳音。2000。多重引子聚合酵素連鎖反應方法快速檢測致病與非致病性腸炎弧菌。中華獸醫誌 26: 223-232。

#### ◎研討會論文

1. 林佩勳、蘇訓正、李佳音。2000。 *Variovorax paradoxus* N-醯基-D-胺基酸醯基水解酵素之基因選殖、蛋白質表現及其特性分析。中華民國微生物學會第三十四次會員大會論文 80。
2. 蘇訓正、李佳音、傅筱婷。2000。 *Amycolatopsis azurea* N-醯化胺基酸消旋酵素之基因選殖、蛋白質純化及其特性分析。中華民國微生物學會第三十四次會員大會論文 81。

吳金洌

林璧鳳

#### ◎期刊論文

1. Lin, J.Y. and B.F. Lin. 2000. Effects of the sensitization protocol on the animal model of allergic disease. Food Sci. Agric. Chem. 2: 165-171.
2. Wu, W.M., J.L. Suen, B.F. Lin and B.L. Chiang. 2000. Tamoxifen alleviates disease severity and decreases double negative T cells in autoimmune MRL.lpr/lpr mice. Immunology 100: 110-118. (SCI)
3. 呂麗琴、林璧鳳。2000。台灣地區蔬菜之葉酸含量測定。中華營誌 25: 29-37。
4. Wu, W.M., B.L. Chiang, S.C. Chang and B.F. Lin. 2000. Late feeding of dietary fish oil alleviates disease severity and affects macrophage function in autoimmune NZB/W F1 mice. J. Microbiol. Immunol. Infect. 33: 79-86.
5. Wu, W.M., B.F. Lin, Y.C. Su, J.L. Suen and B.L. Chiang. 2000. Tamoxifen decreases renal inflammation and alleviates disease severity in autoimmune NZB/W F1 mice. Scandinavian J. Immunol. 52: 393-400. (SCI)
6. Wu, W.M., B.L. Chiang, S.C. Chang and B.F. Lin. 2000. Dietary fish oil increases CD8+ T cells and decreases autoreactive T cells in autoimmune NZBxNZW F1 mice. J. Microbiol. Immunol. Infect. in press.
7. Lin, B.F., C.C. Lai, K.W. Lin and B.L. Chiang. 2000. Dietary oxidized frying oil influence the levels of type 2 T helper cell-related antibody and inflammatory mediators in mice. Bri. J. Nutr. in press. (SCI)

#### ◎研討會論文

1. Hsieh, C.C. and B.F. Lin. 2000. High dose supplementation of vitamin E decreases IL-2

- level and is not beneficial for disease course of MRL lpr/lpr mice. Immunology 2000, Program Abstract No. 110.14.
2. Lin, B.F., J.Y. Lin and M.L. Chen. 2000. The effect of *Ganoderma lucidum* on immune response in murine model. Immunology 2000, Program Abstract No. 142.1.
  3. Wu, W.M., B.F. Lin and B.L. Chiang. 2000. The regulatory mechanisms of tamoxifen on disease process of autoimmune NZB/W F1 mice. Immunology 2000, Program Abstract No. 186.16.

## 潘子明

### ◎期刊論文

1. 莊艾玲、潘子明、洪慧萍、黃青真。2000。含寡糖飲料對大白鼠腸道菌相之影響。中華營誌 25: 233-243。
2. Lin, Y.L., C.C. Chou and T.M. Pan. 2000. Screening procedure from cattle feces and the prevalence of *Escherichia coli* O157:H7 in Taiwan dairy cattle. J. Microbiol. Immunol. Infect. 33: in press.
3. Lee, T.M., T.K. Wang, T. M. Pan and S. F. Chang. 2000. Molecular analysis of *Shigella sonnei* isolated from three well-documented outbreaks in school children. Clinical Molecular Epidemiology 49: 355-360.

### ◎研討會論文

1. Lin, K.J. and T.M. Pan. 2000. Screening of di-(2-ethylhexyl)phthalate-degraded microorganism and the optimization of biodegradation conditions. The 34th Annual Meeting of the Chinese Society of Microbiology.
2. Tsai, T.Y., L.M. Chen and T.M. Pan. 2000. Study on molecular typing of *Escherichia coli* O157:H7. The 34th Annual Meeting of the Chinese Society of Microbiology.
3. Liu, Y.J. and T.M. Pan. 2000. Antibiotic resistance patterns of *Salmonella enteritidis*. The 34th Annual Meeting of the Chinese Society of Microbiology.
4. Lin, F.M., C.H. Chiu and T.M. Pan. 2000. Characteristics of high lactic acid-producing lactic acid bacteria. Annual Symposium of Chinese Institute of Science and Technology.
5. Pan, T.M., T.T. Lin and Y.C. Su. 2000. Study on the production of secondary metabolites of *Monascus* for functional food use. 3rd Asian Conference on Food Safety and Nutrition.
6. Chou, C.C., Y.L. Lin and T.M. Pan. 2000. Screening procedure from cattle feces and the prevalence of *Escherichia coli* O157 in Taiwan dairy cattle. 3rd Asian Conference on Food Safety and Nutrition.
7. Pan, T.M., L.M. Chen and C.L. Lee. 2000. Molecular typing of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7 by using pulsed-field gel electrophoresis. 3rd Asian Conference on Food Safety and Nutrition.
8. Pan, T.M. and T.Y. Tsai. 2000. Rapid detection method for *Escherichia coli* O157:H7. 3rd

Asian Conference on Food Safety and Nutrition.

9. Pan, T.M., L.M. Chen and C.L. Lee. 2000. Pulsed-field gel electrophoresis molecular typing of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7. World Travel Medicine Conference 2000.
10. Pan, T.M. and T.Y. Tsai. 2000. Rapid detection method for *Escherichia coli* O157:H7. World Travel Medicine Conference 2000.
11. Chou, C.C., Y.L. Lin and T.M. Pan. 2000. The prevalence of *Escherichia coli* O157:H7 in Taiwan dairy cattle. World Travel Medicine Conference 2000.
12. Lin, J.C., Y.C. Su and T.M. Pan. 2000. Study on the production of secondary metabolites by *Monascus anka*. The 38th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
13. Yang, S.T., H.C. Chau, Y.C. Su and T.M. Pan. 2000. Studies on the production of rosmarinic acid from tissue culture of *Anchusa officinalis*. The 38th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
14. Lu, I.R., C.S. Lin, T.K. Wang and T.M. Pan. 2000. Molecular subtyping with pulsed-field gel electrophoresis and studies on the diagnosis of *Salmonella enteritidis*. The 38th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.
15. Chun, E.L., H.P. Houg, T.M. Pan and C.J. Huang. 2000. Effect of oligosaccharide on the microorganisms of colon. The 38th Annual Meeting of the Chinese Agricultural Chemical Society.

## 潘文涵

### ◎期刊論文

1. Ward, M.H., W.H. Pan, Y.J. Cheng, F.H. Li, L.A. Brinton, C.J. Chen, M.M. Hsu, I.H. Chen, P.H. Levine and C.S. Yang. 2000. A Hildesheim. Dietary exposure to nitrite and nitrosamines and risk of nasopharyngeal carcinoma in Taiwan. *Int. J. Cancer* 86: 603-609. (SCI)
2. Pan, W.H., J.W. Chen, C. Fann, Y.S. Jou and S.Y. Wu. 2000. Linage analysis candidate genes: the Taiwan young-onset hypertension genetic study. *Human Genetics* 107: 210-215. (SCI)
3. Wang, S.L., W.H. Pan, M.C. Lee, S.P. Cheng and M.C. Chang. 2000. Predictors of survival among elder suffering strokes in Taiwan. Observation from a nationally representative sample. *Stroke* 31: 2354-60. (SCI)

## 許瑞祥

## 王愛玉

## 何聖寶

吳 三 和

劉 俊 民

顏 瑞 泓

◎期刊論文

1. Yen, J.H., K.H. Lin and Y.S. Wang. 2000. Potential of the insecticides acephate and methamidophos to contaminate groundwater. *Ecotoxicol. Environ. Saf.* 45: 79-86. (SCI)

◎研討會論文

1. 陳新傑、顏瑞泓、王一雄。2000。除草劑三福林、倍尼芬、施得圃及歐拉寧在環境中之消散。中國農業化學會第三十八次會員大會論文摘要 89，台北。
2. 張芳誠、顏瑞泓、王一雄。2000。台灣地區本土好氧性混合菌對多氯聯苯生物性分解作用之研究。中國農業化學會第三十八次會員大會論文摘要 90，台北。
3. 謝國慶、顏瑞泓、王一雄。2000。有機磷殺蟲劑賽達松鏡像異構物之分離與毒性。中國農業化學會第三十八次會員大會論文摘要 90，台北。
4. 許渭鑫、顏瑞泓、王一雄。2000。除草劑復祿芬及伏寄普在茶園土壤中的消散。中國農業化學會第三十八次會員大會論文摘要 91，台北。
5. Yen, J.H., M.F. Hsu and Y.S. Wang. 2000. Relationship between polychlorinated biphenyls residue and organic carbon content of Er-Jen river sediments in southern Taiwan. *Proceeding of the 20th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants & POPS, Monterey, California, USA. Vol. 46: 377-379.*
6. Chang, F.C., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2000. Study on the biodegradation of polychlorinated biphenyls by indigenous aerobic microorganisms in Taiwan. *Proceeding of the 20th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants & POPS, Monterey, California, USA. Vol. 45: 392-395.*
7. Chen, H.C., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of herbicide pendimethalin and benfluralin in soil. *Proceeding of the International Workshop on Pesticides 2000, Taichung, Taiwan. 226.*
8. Yen, J.H., H.C. Chen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of herbicide trifluralin and benfluralin in soils. *Proceeding of the International Workshop on Pesticides 2000, Taichung, Taiwan. 227.*
9. Shwu, W.S., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of herbicide oxyfluorfen in soils and it's potential to contaminate groundwater. *Proceeding of the International Workshop on Pesticides 2000, Taichung, Taiwan. 228.*
10. Yen, J.H., W.S. Shwu and Y.S. Wang. 2000. Potential of the herbicide fluazifop-butyl to contaminated groundwater. *Proceeding of the International Workshop on Pesticides 2000,*

Taichung, Taiwan. 234.

11. Chen, H.C., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of aniline herbicide pendimethalin and benfluralin in soil. Program and Abstracts, International Symposium on Weed Biodiversity, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan. 25.
12. Yen, J.H., H.C. Chen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of aniline herbicide trifluralin and benfluralin in soils. Program and Abstracts, International Symposium on Weed Biodiversity, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan. 49.
13. Shwu, W.S., J.H. Yen and Y.S. Wang. 2000. Dissipation of herbicide oxyfluorfen in subtropical soils and it's potential to contaminate groundwater. Program and Abstracts, International Symposium on Weed Biodiversity, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan. 40.
14. Yen, J.H., W.S. Shwu and Y.S. Wang. 2000. Potential of the herbicide fluazifop-butyl to contaminated groundwater in subtropical area. Program and Abstracts, International Symposium on Weed Biodiversity, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan. 47.

呂紹俊

黃慶璨

◎期刊論文

1. Huang, C.T. and P.C. Shih. 2000. Effects of quorum sensing signal molecules on the hydrogen peroxide resistance against planktonic *Pseudomonas aeruginosa* cells. J. Microbiol. Immunol. Infect. 33: 154-158.
2. Chen, C.C., C.T. Huang and K.J. Cheng. 2000. Improvement of phytase thermostability by using sorghum liquor wastes supplemented with starch. Biotechnol. Lett. 22, in press. (SCI)

吳蕙芬

賴喜美

◎研討會論文

1. 鍾依林、賴喜美。2000。鹽類對澱粉糊液黏度性質之影響。第三十屆食品科學年會。彰化、台灣。

楊健志



李 昆 達

#### 四、植物病理學系(所)

蘇 鴻 基

##### ◎期刊論文

1. Hung, T.H., M.L. Wu, and H.J. Su. 2000. Identification of the Chinese box orange (*Severinia buxifolia*) as an alternative host of the bacterium causing citrus Huanglongbing. *Eur. J. Plant Pathol.* 107: (accepted).
2. Hung, T.H., M.L. Wu, and H.J. Su. 2000. A rapid method based on the one-step RT-PCR technique for detection of different strains of citrus tristeza virus. *J. Phytopathol.* 148: 469-475.
3. Hung, T.H., M.L. Wu, and H.J. Su. 2000. Identification of alternative hosts of the fastidious bacteria causing citrus greening. *J. Phytopathol.* 148: 321-326.

##### ◎研討會論文

1. Su, H.J. 2000. Epidemiological review on citrus greening and viral diseases of citrus and banana with special reference to disease-free nursery system. pp. 13-23. In: Proceeding of a regional workshop on disease management of banana and citrus through the use of disease-free planting materials held in Davao City. Published by Food and Fertilizer Technology Center (FFTC, Taiwan) & International Network for the Improvement of Banana and Plantain (INIBAP, France).
2. Huang, S.C. and H.J. Su. 2000. Production and cultivation of virus-free banana tissue-cultured plantlets in Taiwan. pp. 24-31. In: Proceeding of a regional workshop on disease management of banana and citrus through the use of disease-free planting materials held in Davao City. Published by FFTC (Taiwan) & INIBAP (France).
3. Su, H.J., L.Y. Tsao, and T.H. Hung. 2000. Pathological and molecular characterization of BBTV strains in Asia. Managing banana and citrus disease. pp. 79-85. In: Proceeding of a regional workshop on disease management of banana and citrus through the use of disease-free planting materials held in Davao City. Published by Food and Fertilizer Technology Center (Taiwan) & INIBAP (France).

吳 文 希

##### ◎期刊論文

1. 吳文希、鍾宜穎、林美圻。2000。土壤因子與拮抗菌對百合根腐病菌(*Rhizoctonia solani* Kiihn)的存活影響。植病會刊 9: 125-130。
2. Wu, W.S., H.H. Chou, S.M. Lin, and H.C.Wu. 2000. The effect of seed-borne pathogens on emergence of globe amaranth, calendula, tagetes and their control. J. Phytopathol. (in press).
3. 鍾宜穎、吳文希。2000。利用 *Bacillus megaterium* 防治百合 *Rhizoctonia* 根腐病。植病會刊 9: 61-70。
4. 周信宏、吳文希。2000。千日紅葉斑病之發生及其防治。植病會刊 9: 23-28。

#### ◎研討會論文

1. Chiou, A.L. and W.S. Wu. 2000. Effects of *Bacillus amyloliquefaciens* to control gray mold on lily. Proceedings of the 1<sup>st</sup> Asian Conference on Plant Pathology. Eds: G.H. Zhou and H.F. Li. p. 293.
2. 鍾宜穎、吳文希。2000。百合 *Rhizoctonia* 根腐病之生物防治。產業科技發展學術合作論文集 IV: 11-19。
3. 李月伶、吳文希。2000。台灣康乃馨及黃波斯菊之新種媒病原。植病會刊 9: 191。(中華民國植物病理學會暨中華植物保護學會民國八十九年聯合年會論文宣讀摘要)
4. 吳慧珍、吳文希。2000。向日葵新種媒病原的特性及防治。植病會刊 9: 196。(中華民國植物病理學會暨中華植物保護學會民國八十九年聯合年會論文宣讀摘要)
5. 吳慧珍、吳文希。2000。孔雀草新種媒病原的特性及防治。植病會刊 9: 191。(中華民國植物病理學會暨中華植物保護學會民國八十九年聯合年會論文宣讀摘要)

#### 曾顯雄

#### ◎期刊論文

1. Chung, C.H. and S.S. Tzean. 2000. Notes on fungi from Taiwan. Mycotaxon 74: 483-484.
2. Chung, C.H. and S.S. Tzean. 2000. Notes on fungi from Taiwan. Two new names. Mycotaxon 75: 477-478.
3. Chen, J.L. and S.S. Tzean. 2000. *Conioscypha taiwaniana* sp. Nov. and several new records of the genus from Taiwan. Bot. Bull. Acad. Sin. 41: 315-322.

#### 林長平

#### ◎期刊論文

1. 莊景光、林長平。2000。花生簇葉病病原菌質體 *gyr B* 和 *gyr A* 基因之選殖。植病會刊 9: 157-166。

◎研討會論文

1. Lee, C.J. and C.P. Lin. 2000. Isolation and characterization of a new insertion sequence (IS) from *Xanthomonas campestris* pv. *diffenbachiae*, the causal agent of anthurium blight. Plant Pathol. Bull. 9: 182. (2000 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China).

孫 岩 章

◎期刊論文

1. 孫岩章。1999。利用空氣清淨生態系統裝置改善室內空氣品質的一種設計。中華民國環境保護學會會誌 22: 131-141。
2. 康琇雯、孫岩章。1999。利用組織培養培育對臭氧超敏感之龍葵指標植物。中華民國環境保護學會會誌 22: 110-119。
3. 鄭美變、孫岩章。1999。利用組織培養繁殖四種空氣污染指標植物之研究。中華民國環境保護學會會誌 22: 99-109。
4. 謝翁維、孫岩章。2000。十種植物對二氧化碳、二氧化氮及臭氧吸收能力之評估。中華民國環境保護學會會誌 23。

◎研討會論文

1. 孫岩章。2000。室內生態與室內空氣清淨的探討。永續農業與環境教育研討會論文集。國立臺灣大學農業陳列館。pp. 155-177。
2. 孫岩章。2000。大陸沙塵暴微粒沈降於台灣環境受體之採樣與鑑定。中華民國環境保護學會八十九年年會論文。

謝 煥 儒

◎研討會論文

1. 謝煥儒。2000。植物病害之生物防治。八十九年度農建人員在職訓練生物防治推廣班論文集，苗栗農業改良場，p.61-65。
2. 謝煥儒。2000。蔬菜病害的診斷與防治。蔬菜產銷班高級訓練班課程論文集，台大農推會，p.30-43。
3. 謝煥儒。2000。植物病害之生物防治。八十九年度農村青年中短期農業專業訓練班論文集，苗栗農業改良場，p.46-51。
4. 謝煥儒。2000。常見作物病害之診斷。植物醫師訓練班課程論文集，台大農推會，p.1-10。
5. 謝煥儒。2000。植物病蟲害的非化學藥劑防治法。植物醫師訓練班課程論文集，台大農推會，p.11-16。

6. 謝煥儒。2000。果樹病害之防治。八十九年度農村青年中短期農業專業訓練班果樹栽培班論文集，苗栗農業改良場，p.112-124。
7. 謝煥儒。2000。森林病害實務與管理。森林病蟲害管理訓練與研討會，林務局。

## 陳 昭 瑩

### ◎期刊論文

1. 廖惠玲、黃 昌、陳昭瑩。2000。臺灣玫瑰及紫花宿苑癌腫病菌之特性。植病會刊。(已接受)

### ◎研討會論文

1. 李豐在、陳昭瑩。2000。幾丁質分解酵素轉移於細菌體表及其抗菌效果。植病會刊 9: 197。(中華民國植物病理學會暨中華植物保護學會民國八十九年聯合年會論文宣讀摘要)
2. Huang, H.E, Y.Y. Lu, T.Y. Feng, and C.Y. Chen. 2000. Conversion of compatible plant-pathogen interactions into incompatible interactions by expression of API gene in transgenic tobacco plants. Plant Pathol. Bull. 9: 197. (2000 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)

### ◎技術報告

1. 陳昭瑩。2000。植物癌腫病菌之分子檢測及防治。行政院農業委員會動植物防疫檢疫局植物防疫檢疫叢書。
2. 陳昭瑩。2000。植物癌腫病。臺大農業推廣通訊 20: 4-5。

## 蔡 碧 雲

1. Tsai, B.Y. 2000. A root-penetration bioassay for the screening of nematode-control principles. Plant Pathol. Bull. 9:131-136.

## 劉 瑞 芬

### ◎期刊論文

1. Liou, M.R., C.L. Hung, and R.F. Liou. 2000. First Report of *Cactus virus X* on *Hylocereus undatus* (Cactaceae) in Taiwan. Plant Dis. (in press)

### ◎研討會論文

1. Jyan, M. H., L.C. Huang, and R.F. Liou. 2000. Development of PCR methods for rapid detection of *Phytophthora infestans*. Plant Pathol. Bull. 9: 194. (2000 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)
2. Liou, M.R., Y.R. Chen, and R.F. Liou. 2000. Complete nucleotide sequence of *Cactus virus X* isolated from pitaya. Plant Pathol. Bull. 9: 200. (2000 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)

## 張雅君

### ◎期刊論文

1. 徐堯輝、孟孟孝、蔡慶修、張邦彥、張雅君、林納生。2000。竹嵌紋病毒分子生物學之整合型計畫成果。科學發展月刊 28: 666-674。

### ◎研討會論文

1. Lee, S.C., L.F. Huang, and Y.C. Chang. 2000. Determination of the *cis*-acting sequence and the required coding capacity of *Bamboo mosaic potyvirus* associated defective RNA during replication *in vivo*. Plant Pathol. Bull. 9: 198. (2000 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)
2. Huang, W.Z., and Y.C. Chang. 2000. Detection of *Dasheen mosaic potyvirus* and *Zantedeschia mosaic potyvirus* with different kinds of methods. Plant Pathol. Bull. 9: 199. (2000 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)
3. Hsu, Y.C., Y. Fang, P.J. Wu, and Y.C. Chang. 2000. Expression of coat protein of *Zantedeschia mosaic virus* in *Escherichia coli* for antiserum production. Plant Pathol. Bull. 9: 199. (2000 Annual Meeting of Phytopathological Society and the Plant Protection Society of the Republic of China)

## 沈偉強

### ◎期刊論文

1. Lengeler, K.B., R.C. Davidson, C. D'soura, T. Harashima, W.C. Shen, P. Wang, X. Pan, M. Waugh, and J. Heitman. 2000. Signal transduction cascades regulating fungal development and virulence. Microbiol. Mol. Biol. Rev. 64: 746-785.

## 五、昆蟲學系(所)

## 吳文哲

#### ◎期刊論文

1. Hsu, M. H., and W. J. Wu. 2000. Effects of multiple mating on female reproductive output in cat flea (Siphonaptera: Pulicidae). *J. Med. Entomol.* 37(6): 828-834. (SCI)
2. 邱一中、吳文哲、蕭旭峰、石正人。2000。同功異構 在斑潛蠅快速診斷鑑定技術之應用。植保會刊 42: 213-225。
3. 邱一中、吳文哲、蕭旭峰、石正人。2000。RAPD-PCR 在 6 種斑潛蠅快速鑑定技術之應用。中華昆蟲 20: 293-309。
4. Shiao, S.F., and W.J. Wu. 2000. *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard), a newly invaded pest species of economic importance (Diptera: Agromyzidae). *Plant Prot. Bull. (Taiwan, R.O.C.)*. 42: 249-254.
5. Hsu, M.H., and W.J. Wu. 2000. Off-host observations of mating and postmating behaviors of the cat flea (Siphonaptera: Pulicidae). *J. Med. Entomol.* (accepted). (SCI)

#### ◎研討會論文

6. 張弘毅、許洞慶、吳文哲。2000。台北竹林果實蠅種類多樣性及其季節變動。中華昆蟲 20(4): 368。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
7. 林宗岐、吳文哲。2000。福山森林生態系螞蟻群聚結構(膜翅目: 蟻科)。中華昆蟲 20(4): 368。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
8. 林宗岐、吳文哲、寺山守。2000。東亞地區瘤顎家蟻屬種系發生地理學之研究(膜翅目: 蟻科)。中華昆蟲 20(4): 369。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
9. 洪裕堂、林宗岐、吳文哲、石正人。蓬萊瘤顎蟻與蘭嶼瘤顎蟻(膜翅目: 蟻科)之遺傳多樣性研究。中華昆蟲 20(4): 371。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
10. 蔡偉皇、吳文哲、林宗岐。2000。台灣產顎針蟻屬、鋸針蟻屬及細顎針蟻屬(膜翅目: 蟻科)之分類學研究。中華昆蟲 20(4): 371。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
11. 羅四維、許洞慶。泰國北部產鹿蛾亞科(鱗翅目: 燈蛾科)之初步調查。中華昆蟲 20(4): 372。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
12. Tsai, K.H., J.C. Lien, W.J. Wu, W.J. Chen. 2000. Prevalence of *Wolbachia* infections in mosquitoes. 中華昆蟲 20(4): 377。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
13. 徐雅均、吳文哲。2000。豬血塊粉對貓蚤幼蟲發育及存活之影響。中華昆蟲 20(4): 377。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
14. 徐孟豪、吳文哲。2000。吸血及溫度對於貓蚤(蚤目: 蚤科)交配行為之影響。中華昆蟲 20(4): 378。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
15. 郭曜輝、吳文哲。2000。貓蚤的人工飼養及生命表。中華昆蟲 20(4): 378。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
16. 張琳、吳文哲、徐爾烈。2000。群飛之有翅型家白蟻之趨光性研究。植保會刊 42(4): 261。(中華植物保護學會八十九年年會論文宣讀摘要)
17. Shiao, S.F., and W.J. Wu. 2000. Geometric morphometrics on wing venation of Agromyzidae (Insecta: Diptera). Joint Annual Meeting of Société d'entomologie du Québec, Entomol. Soc. Canada, and Entomol. Soc. Am. Montréal, Québec, Canada. (Abstract).

18. Hsu, M.H., and W.J. Wu. 2000. Effects of mating frequency on female reproductive output in the cat flea, *Ctenocephalides felis* (Bouché) (Siphonaptera: Pulicidae). 21<sup>st</sup> International Congress of Entomology, Foz do Iguassu, Brazil. Abstract Book 1: 446.

#### ◎技術報告及其他

19. 吳文哲。2000。森林蟲害診斷與鑑定。森林疫病蟲害訓練班與研討會論文集：51-57。
20. 吳文哲、徐孟豪。2000。台灣的跳蚤研究現況。國科會生命科學簡訊(電子期刊)14(12)。(電子期刊 [http://biometrics.sinica.edu.tw/nsc/article/v14\\_12/article2.php3](http://biometrics.sinica.edu.tw/nsc/article/v14_12/article2.php3))
21. 王清澄、吳文哲(主編)。2000。應用昆蟲學。國立台灣大學昆蟲學系，台北市。401 頁。
22. 朱耀沂、吳文哲。2000。應用昆蟲學—植基於基礎昆蟲學的研究。1-36 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。
23. 吳文哲、徐孟豪。2000。跳蚤之生態及防治。129-142 頁。李學進、王俊雄(編著)。居家害蟲生態與防治技術。國立中興大學農業推廣中心，台中市。

### 何 鎧 光

#### ◎期刊論文

1. Chen Y.W., C.H. Wang, J. An and K.K. Ho. 2000. Susceptibility of the Asian honey bee, *Apis cerana*, to American foulbrood, *Paenibacillus larvae larvae*. Journal of Apicultural Research 39(3-4): 169-175.

#### ◎研討會論文

2. 陳裕文、何鎧光、徐亞莉。2000。台灣蜂膠的組成與生物活性。中華昆蟲 20(4): 367。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
3. 陳裕文、江敬皓、何鎧光。2000。人工飼養蜜蜂幼蟲的技術與應用。兩岸蜜蜂生物學研討會專刊：16-33。

### 彭 武 康

#### ◎期刊論文

1. 彭武康、李騰貴、廖進芳。2000。袋裝高粱平倉施用磷化鋁後磷化氫之分布。中華昆蟲 20: 45-55。

#### ◎研討會論文

2. 鄧永茂、彭武康、陳秋男、王重雄。2000。利用遺傳標示鑑定玉米象與米象之種群。中華昆蟲 20(4): 371。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)

## 徐爾烈

### ◎研討會論文

1. E.L. Hsu and S.S. Lien. 2000. The studies of the Insecticide susceptibility and detoxification enzymes of *Apis cerana* and *Apis mellifera*. 21<sup>st</sup> International Congress of Entomology, Foz do Iguassu, Brazil. Abstract Book 1: 338.
2. 徐爾烈. 2000. 台灣重要病媒害蟲生態及防治. 2000年昆蟲學術會議(醫用昆蟲學組)。

### ◎技術報告及其他

1. 徐爾烈. 2000. 居家害蟲防治藥劑之種類及使用方法. 269-284頁. 李學進、王俊雄(編著)。居家害蟲生態與防治技術。國立中興大學農業推廣中心, 台中市。

## 楊平世

### ◎期刊論文

1. Shieh, S.H., and P.S. Yang. 2000. Community structure and functional organization of aquatic insect in an agricultural mountain stream of Taiwan: 1985-1986 and 1995-1996. Zool. Studies 39(3): 191-202. (SCI)
2. Lee, C.F., M. Sato, P.S. Yang. 2000. A revision of Eubrianacinae (Coleoptera, Psephenidae) V. *Jaechanax* gen. n. Elytra 28(1): 119-129.
3. Lee, C.F., P.S. Yang, and M. Sato. 2000. A synopsis of *Dicranopselaphus* (Coleoptera: Psephenidae, Eubriinae), with descriptions of nine new species. Entomological Science 3(3) (accepted, in press)

### ◎研討會論文

4. 李信德、楊平世. 2000. 大屯山區青斑蝶(*Parantica sita nipponica* Moore)的監測. 中華昆蟲 20(4): 367-368. (中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)。
5. 范義彬、楊平世. 2000. 台北植物園蝶類族群動態與棲地管理之關係. 中華昆蟲 20(4): 368. (中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
6. 張德斌、楊平世. 2000. 台灣微水黽科(Hebridae)之分類現況. 中華昆蟲 20(4): 370. (中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
7. 柯心平、楊平世. 2000. 台灣擬食蝸步行蟲的種下分類. 中華昆蟲 20(4): 370. (中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)

## 張慧羽



◎技術報告及其他

1. 張慧羽、楊永裕。2000。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. Wang, C.H., H.N. Yang, H.C. Liu, G.H. Kou, and C.F. Lo. 2000. Nested polymerase chain reaction and *in situ* hybridization for detection of Nucleopolyhedrosis. J. of Virological Methods 84: 65-75. (SCI)
2. Wang, C.H., H.N. Yang, C.Y. Tang, C.H. Lu, G.H. Kou, and C.F. Lo. 2000. Ultrastructure of white spot syndrome virus development in primary lymphoid organ cell cultures. Dis. Aquat. Org. 41: 91-104. (SCI)
3. Hsu, Y.L., K.H. Wang, Y.H. Yang, M.C. Tung, C.H. Hu, C.F. Lo, C.H. Wang, and T. Hsu. 2000. Diagnosis of *Penaeus monodon* type baculovirus by PCR and by ELISA of occlusion bodies. Dis. Aquat. Org. 40: 93-99. (SCI)
4. 高穗生、靳子蓉、王重雄。2000。利用 PCR-RFLP 技術鑑定五種核多角體病毒台灣分離株。中華昆蟲 20: 23-35。
5. Tsai, M.F., H.T. Yu, H.F. Tzeng, S.W. Sun, J.H. Leu, C.M. Chou, C.J. Hung, C.H. Wang, J.Y. Lin, J.M. Valk, G.H. Kou, and C.F. Lo. 2000. Identification and characterization of a shrimp white spot syndrome virus (WSSV) gene that encodes a novel chimeric polypeptide of cellular-type thymidine kinase and thymidylate kinase. Virology 273: 100-110. (SCI)
6. Tsai, M.F., C.F. Lo, M.C.W. van Hulten, H.F. Tzeng, C.M. Chou, C.J. Hung, C.H. Wang, J.Y. Lin, J.M. Valk, and G.H. Kou. 2000. Transcriptional analysis of the ribonucleotide reductase genes of white spot syndrome virus. Virology 276: 92-99. (SCI)

◎研討會論文

7. 鄧永茂、彭武康、陳秋男、王重雄。2000。利用遺傳標示鑑定玉米象與米象之種群。中華昆蟲 20(4): 371。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
8. 吳治宇、羅竹芳、黃銓珍、王重雄。2000。榕樹透翅毒蛾小 RNA 病毒基因組結構與核酸序列分析。中華昆蟲 20(4): 372-373。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
9. 蔡恕仁、王重雄。2000。利用 RAPD 方法分析鱗翅目微孢子蟲之關係。中華昆蟲 20(4): 373。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)

李 後 晶

◎期刊論文

1. Wen, H.W. and H.J. Lee. 2000. Unequal coupling between locomotor pacemakers of the German cockroach, *Blattella germanica* (L.). *J. Insect Physiol.* 46: 89-97. (SCI)
2. Tsai, C.W. and H.J. Lee. 2000. Circadian locomotor rhythm masked by the female reproduction cycle in cockroaches. *Physiol. Entomol.* 25: 63-73. (SCI)
3. Tsai, C.W. and H.J. Lee. 2000. Analysis of specific adaptation to a domicile habitat: a comparative study of two closely related cockroach species. *J. Med. Entomol.* (accepted). (SCI)

◎技術報告及其他

4. 李後晶。2000。昆蟲行為生態學的探討。285-296 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. 許惠怡、洪淑彬。2000。資源區間移動花費對四紋豆象(*Callosobruchus maculatus* (Fsb.)) (Coleoptera: Bruchidae)雌蟲產卵行為的影響。中華昆蟲 20: 187-199。
2. Hsieh, F.S., H.Y. Lin, and S.B. Horng. 2000. Testing hidden Markov dynamic rules of egg-laying processing. *Biometrics.* (in revision)

◎研討會論文

3. 林俊耀、洪淑彬。2000。不同隔離寄主時間對綠豆象及四紋豆象雌蟲存活與繁殖之作用。中華昆蟲 20(4): 376。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)。
4. 許惠怡、洪淑彬。2000。不同資源區距離對四紋豆象產卵行為之影響。中華昆蟲 20(4): 376。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
5. 楊若苓、洪淑彬。2000。四紋豆象對寄主重量辨識過程。中華昆蟲 20(4): 376。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)
6. 黃啟鈞、洪淑彬。2000。寄主隔離對豆象生活史策略之影響。中華昆蟲 20(4): 376-377。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)

◎技術報告及其他

7. 洪淑彬。2000。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

◎研討會論文

1. 鄧永茂、彭武康、陳秋男、王重雄。2000。利用遺傳標示鑑定玉米象與米象之種群。中華昆蟲 20(4): 371。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)

◎技術報告及其他

2. 陳秋男、蘇文瀛。2000。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、蕭旭峰、石正人。2000。RAPD-PCR 在 6 種斑潛蠅快速鑑定技術之應用。中華昆蟲 20: 293-309。
2. 邱一中、吳文哲、蕭旭峰、石正人。2000。同功異構 在斑潛蠅快速診斷鑑定技術之應用。植保會刊 42: 213-225。

◎研討會論文

3. 洪裕堂、林宗岐、吳文哲、石正人。蓬萊瘤顎蟻與蘭嶼瘤顎蟻(膜翅目：蟻科)之遺傳多樣性研究。中華昆蟲 20(4): 371。(中華昆蟲學會八十九年年會論文宣讀摘要)

◎技術報告及其他

4. 石正人。2000。生物技術在蟲害防治上之利用。241-255 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。

蕭 旭 峰

◎期刊論文

1. 邱一中、吳文哲、蕭旭峰、石正人。2000。RAPD-PCR 在 6 種斑潛蠅快速鑑定技術之應用。中華昆蟲 20: 293-309。
2. 邱一中、吳文哲、蕭旭峰、石正人。2000。同功異構 在斑潛蠅快速診斷鑑定技術之應用。植保會刊 42: 213-225。
3. 蕭旭峰。2000。重疊法形態測量之理論與方法。生物科學 43(1): 61-77。
4. Shiao, S.F., and W.J. Wu. 2000. *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard), a newly invaded insect of economic importance to Taiwan (Diptera: Agromyzidae). Plant Prot. Bull. 42: 249-254.

◎研討會論文

5. Shiao, S.F., and W.J. Wu. 2000. Geometric morphometrics on wing venation of Agromyzidae (Insecta: Diptera). Joint Annual Meeting of Societe d'entomologie du Quebec, Entomol. Soc. Canada, and Entomol. Soc. America. Montreal, Quebec, Canada. (Abstract)

柯俊成

◎期刊論文

1. Ko, C.C., L.Y. Chou, and W.J. Wu. 2000. *Agrostaleyrodes arcanus*, a new genus and species of whitefly (Homoptera: Aleyrodidae) from Taiwan. Zoological Studies (accepted).

## 六、森林學系(所)

陳信雄

◎期刊論文

1. 陳信雄、邱祈榮、賴彥任。2000。地形效應對於全天光空域影響之研究，台大實驗林研究報告，14(1): 1-9。
2. 陳信雄、姚榮勳、魏聰輝。2000。塔塔加生態系鄰近地區的氣候變遷，台大實驗林研究報告，14(2): 70-81。

◎研討會論文

1. 邱祈榮、陳信雄、康恬慎。2000。地理資訊統於石門水庫集水區崩塌地特性分析之研究，2000 中華地理資訊學術研討會論摘要 p24，台南。

◎專書

1. 陳信雄。2000。再談森林生態與國家公園之設置，台灣林業 26(2): 62-63，台北市。
2. 陳信雄。2000。九二一震後坡地災害及其對策研討會論文集，76 頁，台灣大學森林學系，台北。
3. 陳信雄。2000。福山森林生態系--哈盆溪集水區伏流水動態之研究(四)，國科會生物處台灣長期生態研究 88 年度成果報告，p.9-22 (NSC88-2621-B-002-012-A10)，台北市。
4. 姜善鑫、陳信雄、吳輝龍。2000。邁向二一世紀水土保持新紀元學術研討會論文集，44 頁，中華水土保持會，台北。

## 高 清

### ◎技術報告

1. 高清。2000。葉部氮、磷、鉀的濃度對行道樹生長的關係。行政院環境保護署研究報告(計劃編號：EPA-89-FA15-03-F103)。

## 陳 昭 明

### ◎研討會論文

1. 楊宏志、鄧松亭、陳昭明。2000。森林遊樂區開放民營作業手冊之研究，森林遊樂與自然教育之研究研討會論文集，P7-32。
2. 呂怡儒、陳昭明。2000。地方研究人如何定義森林—以台大黑森林為例，森林遊樂與自然教育之研究研討會論文集，P33-49。
3. 陳郁卉、陳昭明。2000。寫作相關自然，自然相關寫作—‘自然相關寫作’的幾個課題。森林遊樂與自然教育之研究研討會論文集，P51-80。

## 王 松 永

### ◎期刊論文

1. Wang Song-Yung and Shih-Tzu Chuang. 2000. Experimental Data Correlation of the Dynamic Elastic Modulus Velocity and Density of Solid Wood as a Function of Moisture Content above the Fiber Saturation Point. *Holzforschung*; 54: 309-314.
2. Wang Song-Yung and Tsai Ming-Jer. 2000. Assessment of Temperature and Relative Humidity Conditioning Performance of Interior Decoration Materials in Taipei Area(II). *Journal of Wood Science*; 46: in press.
3. Wang Song-Yung, Lin Far-Ching, Lin Min-Yi. 2000. Thermal Properties of Interior Decorative Material and Contacted Sensory Cold-Warmth(I) — Relation between Skin Temperature and Contacted Sensory Cold-Warmth. *Journal of Wood Science*; 46: 357-363.
4. 莊鴻濱、王松永。2000。處理法，比重與導管構造對闊葉樹材耐燃藥劑吸收量的影響，*中華林學季刊*，33(3): 371-382。
5. 陳昶源、林振榮、王松永。2000。從環境保育的觀點看台灣鄉村綠建築之推廣與發展，*林產工業*，19(2):163-169。
6. 王松永、陳昶源、林振榮。2000。木質構造建築複合壁體及屋頂之隔熱效應，*林產工業*，19(2): 195-208。
7. 陳昶源、王松永、林法勤。2000。台灣南部地區 D 型原木住宅室內溫度變化與其隔熱效能，*中華林學季刊*，33(3): 398-408。
8. 林振榮、邱志明、王松永。2000。超音波應用於香松鼠番立木樹幹腐朽之研究，*台灣*

林業科學, 15(2): 267-279。

9. 洪崇彬、楊德新、王松永。2000。木炭基本物理特性之探討(1)木炭之吸炭率, 收縮率與其比重, 台大實驗林研究報告, 14(1): 11-20。
10. 楊德新、洪崇彬、王松永。2000。木炭基本物理特性之探討( )杉木炭之游離甲醛吸附與水質淨化, 台灣實驗林研究報告, 14(3)。

#### ◎研討會論文

1. Wang Song-Yung and Hung Chung-Pin. 2000. Electromagnetic Shielding Efficiency of Charcoal Boards from Six Wood Species, 第 50 回日本木材學會大會研究發表要旨集, 京都日本, 4 月 3-5 日, 2000。
2. Wang Song-Yung, Lin F.C., Jane M.C., Lin C.J. and Hung C.P. 2000. Effects of thinning and pruning on DBH and Ultrasonic wave velocity in *Taiwania cryptomerioides*. Proceeding of World Conference Timber Engineering 2000, Wistler British Columbia, Canada, July 31-August 3.
3. Wang Song-Yung, Yang Te-Hsin and Tsai Ming-Ter. 2000. The Characteristic of OSB made from flaker impregnated with PF Resin, Proceeding of 5<sup>th</sup> Pacific Rim Bio-based composite Symposium Canberra, Australia, December 10-14, 2000.
4. 王松永。2000。木質構造建築對碳素固定效應, 木構造建築之耐震、耐燃、耐久性研討會論文集, 台北市, 2000 年 1 月 20 日(木質建築 4)。

#### 汪 淮

#### ◎期刊論文

1. 藍浩繁、黃耀富、汪淮。2000。機械紙漿製漿條件及紙張性質之影響因子綜合性評估 (I)熱磨機械紙漿 (TMP) 國立屏東科技大學學報, 9(1): 21-23。
2. 藍浩繁、黃耀富、汪淮。2000。機械紙漿製漿條件及紙張性質之影響因子綜合性評估 (II)化學熱磨機械紙漿 (CTMP) 國立屏東科技大學學報, 9(2): 91-101。
3. 汪淮、林毅明。2000。丁氧基乙醇應用於雷射及影印廢紙脫墨之探討, 林產工業 19(3): 375-384。
4. 尹華文、汪淮、鄒哲宗。2000。應用二氧化碳噴壓法速凝製造廢紙纖維水泥板, 林產工業 19(4): 487-494。

#### 胡 弘 道

#### ◎期刊論文

1. 胡弘道、許真綺。2000。五種外生菌根對鋤忍受性之研究, 台大實驗林研究報告, 14(1): 29-33。

## 蘇 鴻 傑

### ◎期刊論文

1. 蘇鴻傑、曾彥學、劉靜榆。2000。玉山國家公園沙里仙溪集水區台灣雲杉林之動態與族群結構，國家公園學報，10(1): 95-127。
2. Su, H.J. 2000. Contribution to a Revised Orchid Flora of Taiwan (IV). *Taiwania* 45(3): 239-248.

## 郭 幸 榮

### ◎期刊論文

1. 王聰瑞、郭幸榮。2000。台灣四種原生樹種苗木出栽前施肥對出栽表現之影響，中華林學季刊，33(4): 469-483。
2. 鍾振德、郭幸榮、楊政川。2000。育林作業與激素 A<sub>3</sub> 對台灣肖楠嫁接木開花之影響，臺灣林業科學，15(4): 483-496。
3. 郭幸榮、林如森、許世宏、梁亞忠。2000。供水方式和土壤鹽分對欖李生長及形態之影響，中華林學季刊，33(2): 217-230。

## 李 國 忠

### ◎期刊論文

1. 林俊成、李國忠、林裕仁。2000。森林收穫與林產品使用之二氧化碳流動與貯存效果初步分析，中華林學季刊，33(1): 53-64。
2. 李國忠、林俊成、陳麗琴。2000。台灣杉人工林碳吸存潛力及其成本效益分析，臺灣林業科學，15(1): 115-123。
3. 李國忠、林俊成、林從猷。2000。生態規劃應用於土砂扞止保安林土地使用之研究，中華水土保持學報，32(2): 1-10。
4. 李國忠、林麗貞。2000。南投縣林業部門綠色功能投入產出之分析，中華林學季刊，34(1): 513-527。
5. 李國忠、許世宏、關秉宗。2000。塔塔加高山生態系長期生態研究 - 塔塔加台灣鐵杉林之林相結構與更新之探討(一)，台大實驗林研究報告，14(2): 61-69。

### ◎研討會論文

1. Lee, Kouchung J. and Wei, Ming-Tsung. 2000. The Social-Economic Dimensions of Forest Ecosystem Management, Sino-American Symposium of Forest Ecosystem Management, Sep.20-21, 2000.

#### ◎技術報告

1. 林俊成、李國忠、林裕仁。2000。森林收穫對碳量變化之效果，林業研究專訊 7(1): 2。
2. 李國忠、林俊成。2000。京都議定書與森林資源碳吸存效果，台灣林業 26(1): 54-59。
3. 李國忠、林俊成。2000。森林資源二氧化碳吸存與碳排放權交易，全球變遷通訊雜誌 26: 14-19。
4. 李國忠。2000。21 世紀的台灣新林業，現代育林 15-2(30): 5-17。
5. 李國忠、林俊成。2000。森林經營與大氣碳素之固存，農政與農情 98: 57-61。
6. 李國忠、林俊成。2000。森林資源碳吸存與碳排放權交易，台灣林業 26(4): 19-24。

#### 鍾達雄

##### ◎期刊論文

1. 鍾達雄、李若俊。2000。家具業建立品牌之經營策略研究，台大實驗林研究報告，14(1): 49-59。
2. 鍾達雄、葉繼仁。2000。家具新產品開發流程之研究—以國內小型家具工廠個案為例，台大實驗林研究報告，14(3): 117-134。
3. 鍾達雄、王崙。2000。台灣木工機械產業分析與競爭策略，台大實驗林研究報告，14(3): 159-168。

#### 陳永寬

##### ◎期刊論文

1. 陳永寬、詹進發、鄧淑萍、葉生。2000。數位圖資格式轉換之探討，台大實驗林研究報告，14(1): 21-28。
2. 陳永寬、葉生、詹進發。2000。應用數位航測技術於三義火炎山地形變遷之研究，航測及遙測學刊，5(1): 17-31。

##### ◎研討會論文

1. 詹進發、陳永寬、鄭祈全、賴晃宇、廖學誠。2000。應用數值地形模型與地理資訊系統自動粹取集水區地文參數之研究，第十九屆測量學術及應用研討會論文集，P455-464。
2. Jan, J.F., J.C. Ru, and Y.K. Chen. 2000. Implementation of Digital Photogrammetry for Monitoring the Tsaolin Area in Taiwan. In Proceedings of the 21<sup>st</sup> Asian Conference on Remote Sensing, December 4-8, 2000, Taipei, Taiwan. pp.141-146.
3. Wang, S.F, Y.K. Chen, C.C. Cheng. 2000. Application of Ecosystem Management Decision Support System in Selecting Suitable Site for Taiwan. In Proceedings of the 21<sup>st</sup> Asian



Conference on Remote Sensing, December 4-8, 2000, Taipei, Taiwan. pp.246-251.

◎專書

1. 陳永寬、詹進發、賴晃宇。2000。整合性多尺度森林生態系經營資訊系統之研究，農委會研究報告。
2. 詹進發、陳永寬。2000。自然保護區生態資料庫管理系統之建立，農委會林務局研究報告。

羅漢強

◎期刊論文

1. Lin, T.P., Sun, Y.C., Lo, H.C. and Cheng, Y.P. 2000. Low Genetic Diversity of *Cycas taitungensis* (Cycadaceae), an Endemic Species in Taiwan, Revealed by Allozyme Analysis. Taiwan J. For. Sci. 15(1): 13-19.
2. Lo, H.C. and Wang, Y.F. 2000. Development of ovulate cones from initiation of reproductive buds to fertilization in *Cephalotaxus wilsoniana* Hay. Proc. Natl. Sci. Council ROC(B) 24(2) (in press).

張上鎮

◎期刊論文

1. Chang, S.-T., D.S.-Y. Wang, C.-L. Wu, S.-G. Shiah, Y.-H. Kuo and C.-J. Chang. 2000. Cytotoxicity of extractives from *Taiwania cryptomerioides*. Phytochemistry. 55(3): 227-232. SCI.
2. Chang, S.-T., H.-T. Chang, Y.-S. Huang and F.-L. Hsu. 2000. Effects of chemical modification reagents on acoustic properties of wood. Holzforschung. 54(6): 669-675. SCI.
3. Chang, S.-T. and T.-F. Yeh. 2000. Effects of alkali pretreatment on surface properties and green color conservation of moso bamboo (*Phyllostachys pubescens* Mazel). Holzforschung. 54(5): 487-491. SCI.
4. Chang, S.-T., S.-Y. Wang and S.-S. Cheng. 2000. Environmental effects on the color of sugi (*Cryptomeria japonica* D. Don) heartwood. J. Wood Sci. 46(5): 390-394. SCI.
5. Chang, S.-T. and P.-L. Chou. 2000. Photodiscoloration inhibition of wood coated with UV-curable acrylic clear coatings and its elucidation. Polymer Degradation and Stability. 69(3): 355-360. SCI.
6. Chang, S.-T. and J.-H. Wu. 2000. Stabilizing effect of chromated salt treatment on the green color fastness of ma bamboo (*Dendrocalamus latiflorus*). Holzforschung. 54(3): 327-330. SCI.
7. Chang, S.-T., S.-Y. Wang, C.-L. Wu, P.-F. Chen and Y.-H. Kuo. 2000. Comparison of the

- antifungal activity of cadinane skeletal sesquiterpenoids from *Taiwania (Taiwania cryptomerioides)* Hayata heartwood. *Holzforschung*, 54(3): 241-245. SCI.
8. Chang, S.-T. and J.-H. Wu. 2000. Green color conservation of ma bamboo (*Dendrocalamus latiflorus*) treated with chromium based reagents. *J. Wood Sci.* 46(1): 40-44. SCI.
  9. Chang, S.-T. and H.-T. Chang. 2000. Inhibition of photodiscoloration of wood by butyrylation. *Holzforschung*, 54: in press. SCI.
  10. Chang, S.-T. and S.-S. Cheng. 2000. Effects of environmental factors on the color of sugi (*Cryptomeria japonica* D. Don) yellowish heartwood. *Holzforschung*, 54: in press. SCI.
  11. Chang, S.-T., P.-F. Chen, S.-Y. Wang and H.-H. Wu. 2000. Antimite activity of essential oils and their constituents from *Taiwania cryptomerioides*. *J. Med. Entomol.* 37: accepted. SCI.
  12. Chang, S.-T. and T.-F. Yeh. 2000. Protection and fastness of green color of moso bamboo (*Phyllostachys pubescens* Mazel) treated with chromium-based reagents. *J. Wood Sci.* 46: in press. SCI.
  13. 張惠婷、張上鎮、吳季玲。2000。抽出成分對木材耐腐朽性之影響及腐朽材的化學結構變化。林產工業，19(4): 457-466。
  14. 周佰隆、張上鎮。2000。以 TGA/FTIR 探討纖維素熱解反應，中華林學季刊，33(4): 541-547。
  15. 張惠婷、張上鎮、蔡幸娟。2000。酯化處理杉木之吸濕性與尺寸安定性，中華林學季刊，33(3): 383-390。
  16. 張上鎮、王升陽、吳季玲。2000。台灣杉木酚素之抗腫瘤潛力評估，中華林學季刊 33(2): 277-282。
  17. 黃彥三、陳欣欣、張惠婷、張上鎮。2000。塗裝與乙醃化處理對雲杉材音響特性之影響，台灣林學科學，15(2): 179-187。
  18. 周佰隆、張上鎮。2000。機能性塗料之研製及其性質分析( )光吸收劑與抗氧化劑對芳香族 PU 透明塗裝杉木耐久性之影響，林產工業。19(2): 241-248。
  19. 張上鎮、陳品方、張上淳。2000。臺灣杉精油及抽出成分之抗細菌活性，中華林學季刊，33(1): 119-125。
  20. 張上鎮、王升陽、吳季玲。2000。台灣肖楠樹皮滲出物之鑑定，林產工業，19(1): 59-66。

#### ◎研討會論文

1. Chang, S.-T. and H.-T. Chang. 2000. Comparisons of the lightfastness of chemically modified wood. The Fourth International Chemical Congress of Pacific Basin Society (Pacifichem 2000). Dec.14-19. 2000. Honolulu, Hawaii, USA.
2. 張惠婷、張上鎮。2000。以化學改質處理提高木材之耐腐朽性，中華林學會 89 年年會森林學術論文發表會，臺中。
3. 吳志鴻、葉汀峰、張上鎮。2000。鉻磷酸鹽處理麻竹之保綠機制，中華林學會 89 年年會森林學術論文發表會，臺中。
4. 張上鎮、王升陽、郭悅雄。2000。台灣杉心材具細胞毒性成分之研究，第十五屆天然藥物研討會，台中。
5. 張上鎮、葉汀峰、吳志鴻。2000。孟宗竹材之保綠加工處理，南投竹山，pp.5.1-5.12。
6. Chang, S.-T. and H.-T. Chang. 2000. Improved lightfastness of wood by butyrylation.

Proceeding of the Sixth European Workshop on Lignicellulosics and Pulp. Bordeaux, France. September 3-6. 2000. pp.257-258.

7. 張上鎮。2000。木材塗料耐久性之改善及檢驗，木材塗料及塗膜檢驗研習會，臺中，pp.58-86。
8. Chang, S.-T., S.-Y. Wang, C.-L. Wu, P.-F. Chen and Y.-H. Kuo. 2000. Antifungal activity of sesquiterpenoids from *Taiwania* (*Taiwania cryptomerioides* Hayata) heartwood. XXI IUFRO World Congress. August 7-12, 2000. Kuala Lumpur, Malaysia.
9. Chang, H.-T. and S.-T. Chang. 2000. Improving the acoustic properties of Sitka spruce by treating with glyoxal and coreactants. The 50th Annual Meeting of Japan Wood Research Society. April 3-5, 2000. Kyoto, Japan.

#### ◎專書

1. Wu, W.-S., S.-T. Chang and B.-T. Guan. 2000. Proceedings of Agriculture of The New Century: Managing Bio-resources and Bio-diversity. College of Agriculture, National Taiwan University. Taipei, Taiwan. 188pp.

#### ◎技術報告

1. 張上鎮、吳季玲、王升陽。2000。台灣杉木材的抗腐朽菌成分與活性，台灣林業，26(3): 3-17。
2. 張上鎮。2000。本土樹種木材抽出成分之分析、生物活性與展望，林業研究專訊，7(3): 1-2。
3. 張上鎮、陳品方。2000。精油之抗細菌與抗真菌活性，林產工業，19(2): 275-284。
4. 張上鎮。2000。學習之旅--積極參與論文發表會，中華林學季刊，33(1): 155-156。
5. 鄭森松、張上鎮。2000。柳杉抽出成分研究之回顧，林產工業，19(4): 505-514。

#### 王 亞 男

#### ◎期刊論文

1. 章友萱、王亞男。2000。青剛櫟之組織培養(二)-體胚之誘導，台大實驗林研究報告 (投稿排版中)。
2. 章友萱、王亞男。2000。青剛櫟之組織培養(一)-癒合組織之誘導，台大實驗林研究報告 (投稿排版中)。
3. 王亞男、周怡彤、張東柱、張國楨。2000。利用達機擴大多形性核酸分析研究台灣紅檜直幹與分叉幹植株間之遺傳變異，台大實驗林研究報告，14(4) (排版中)。
4. 宋炯輝、王亞男、張國楨。2000。塔塔加地區台灣二葉松造林地植生與土壤性質初步調查，台大實驗林研究報告，14(3) (排版中)。
5. 賴裕芳、王亞男、張國楨。2000。塔塔加地區不同生育地玉山箭竹變異性之研究，中華林學季刊，33(4): 457-467。

6. 宋炯輝、王亞男、張國楨。2000。塔塔加地區台灣二葉松根圈土壤與本體土壤之金屬化合物物種之分佈，中華林學季刊，33(3): 331-339。
7. 王亞男、詹明勳、宋炯輝、張國楨、莊俊逸、賀立行。2000。塔塔加地區台灣雲杉、鐵杉及玉山箭竹微生育地環境之研究(一)，中華林學季刊，33(3): 321-329。
8. 詹明勳、王亞男、姜家華。2000。台灣中部塔塔加地區氣候因子對台灣雲杉立木徑向生長輪寬度及最大密度之影響，中華林學季刊，33(1): 23-36。

#### ◎研討會論文

1. 王亞男、章友萱。2000。青剛櫟體胚之誘導，第廿一屆世界國際林學研究機構聯合會，馬來西亞吉隆坡。

### 應紹舜

#### ◎期刊論文

1. Chiou, W.L., P.H. Lee & S.S. Ying. 2000. The Reproductive biology of the gametophyte of *Cyathea podophylla* (Hook.) Copal. 台灣林業科學 15(1): 1-12.
2. 周國敬、應紹舜。2000。台北地區昆欄樹生育地及植物社會之研究，中華林學季刊，33(2): 179-191。
3. 李嘉馨、應紹舜。2000。鳳凰山系台灣杜鵑植物社會之研究，中華林學季刊，33(4): 343-356。
4. 黃美珣、應紹舜、鐘年均。2000。溪頭地區天然林植群結構及更新之研究，國立台灣大學農學院實驗林研究報告，14(1): 35-48。
5. 翁惠珍、應紹舜。2000。溪頭地區台灣青莢葉物候學及生育地之研究，國立台灣大學農學院實驗林研究報告，14(4): 217-234。

### 鄭欽龍

#### ◎期刊論文

1. 鄭欽龍。2000。“再造林成本與林木伐採決策之分析”，中華林學季刊，33(1): 81-87。
2. 王培蓉、鄭欽龍、鄭祈全。2000。“六龜試驗林森林經營決策中發展地方民眾參與之研究”，台灣林業科學，15(2): 245-255。

#### ◎研討會論文

1. 鄭欽龍、葉名容。2000。“消費者對木材及林產品認證制度接受性之分析”，森林資源經營與林業經濟研討會論文集，p7-1~7-28，行政院農業委員會。
2. 鄭欽龍、陳玟瑾。2000。“趨於平淡：近十五年來溪頭遊客人數分析”第三屆森林學術研討會論文集，p53-60，台大實驗林管理處。

3. 鄭欽龍。2000。“論核四替代方案的謬誤”關懷本土學術研討會系列 - 核四何從何去研討會，孫運璿學術基金會、台灣經濟學會主辦。

◎專書

1. 鄭欽龍。2000。“台灣森林經營之展望”收於台灣未來農業發展方向，p. 92-103，國立台灣大學農業陳列館出版。

◎技術報告

1. 鄭欽龍。2000。“台灣森林經營與自然保育之典範轉移及擴散研究”，國科會研究計畫報告(NSC 89-2621-Z002-012)。
2. 趙榮台、鄭欽龍。2000。“台灣生物多樣性的價值研究”，國科會研究計畫報告(NSC 89-2621-Z054-002)。

陳明杰

◎期刊論文

1. 曹崇銘、陳明杰、松浦純生。2000。集水井橫向集水鑽探孔理論應用之研究，中華林學季刊，33(4): 531-542。
2. 陳明杰、吳祐德。2000。應用實測水文資料於三角形水文歷線推算之研究，中華水土保持學報，31(1): 69-80。
3. 林國峰、陳儒賢、陳明杰。2000。台北市山坡地區之雨量站網分析，臺灣水利，48(4): 34-40。

◎研討會論文

1. 陳明杰。2000。九份二山地區震災後水土資源長期變遷之研究，九二一地震後坡地災害及其對策研討會論文集，P71-76。

◎技術報告

1. 陳明杰。2000。全球變遷—福山森林生態系研究—集水區坡面土壤水分變化之研究(三)，國科會研究計畫報告(NSC 89-2313-B-002-135)。

關秉宗

◎期刊論文

1. 李國忠、許世宏、關秉宗。2000。塔塔加高山生態系長期生態研究 - 塔塔加台灣鐵杉

林之林相結構與更新之探討(一), 台大實驗林研究報告 14(2): 61-69。

2. Guan, B.T. 2000. Effects of correlation among parameters on prediction quality of a process-based forest growth model. *Forest Science* 46(2): 269-276.

◎研討論文

1. Guan, B.T. 2000. On bootstrapping species diversity indices. Presented at the Meeting of IUFRO S4.11-00 held at IUFRO XXI World Congress, 7-12 August 2000, Kuala Lumpur, Malaysia.
2. 關秉宗。2000。塔塔加高山生態系長期生態研究之現況與展望, 森林資源保育與經營研討會, 農業委員會林業試驗所。

林 文 亮

◎期刊論文

1. 王兆恒、汪大雄、林文亮。2000。台灣人工林蓄積量調查推估方法之研究, 中華林學季刊, 33(3): 355-370。

袁 孝 維

◎期刊論文

1. 游淑鈞、袁孝維。2000。台灣塔塔加地區金翼白眉生殖生態之研究, 中華林學季刊, 33(2): 157-168。

◎研討論文

1. 蔡若詩、袁孝維。2000。擦樹種子傳播機制初探, 2000 動物行為暨生態研討會, 花蓮, 台灣。
2. H.-W. Yuan and J.-S. Tsai. 2000. Fate of fruits and seeds of Formosan sassafras. The Ecological Society of America 85<sup>th</sup> Annual Meeting. Snowbird, Utah, US.
3. H.-W. Yuan and J.-W. Tsai. 2000. Effects of Thinning on the Bird and Small Mammal Communities in the China-fir (*Cunninghawia lanceolata*) Plantation. Sino-American Symposium of Forest Ecosystem Management. Taiwan Forestry Research Institute, Taipei, Taiwan.

◎專書

1. 袁孝維。2000。森林生態系經營先驅計畫-台東及東勢林區野生動物調查研究報告書, 行政院農業委員會林務局, 台北, 台灣。

2. 袁孝維。2000。宜蘭縣無尾港水鳥保護區經營管理之研究，宜蘭縣政府，台灣。

## 邱 祈 榮

### ◎期刊論文

1. 邱祈榮、陳信雄、賴彥任。2000。地形效應對於全天光空域影響之研究，臺大實驗林研究報告，14(1): 1-9。
2. 邱祈榮。2000。圓周統計應用於坡向資訊分析之研究，中華林學季刊，33(1): 65-79。

### ◎研討會論文

1. 邱祈榮、陳信雄、康恬慎。2000。地理資訊統於石門水庫集水區崩塌地特性分析之研究，2000 中華地理資訊學術研討會論文集。
2. 邱祈榮、陳玲雯。2000。造林台帳圖數化作業方法之研究以南澳事業區為例，2000 中華地理資訊學術研討會論文集。

## 蔡 明 哲

### ◎研討會論文

1. 蔡明哲、洪崇彬。2000。古蹟建築木構架震害後之修復，關懷集集與嘉義大地震研討會論文集，P7-1-7-20，1月，台北。
2. 蔡明哲、洪崇彬、蔡旭芳。2000。古蹟及歷史建築大木構造防災科技之探討，九二一震災週年紀念文化資產維護的回顧與展望國際研討會論文集，P301-316，12月，雲林。

### ◎專書

1. 蔡明哲、王松永、楊德新、羅盛峰、翁儷芯。2000。木質建材回收系統及再利用技術之研發，內政部建築研究所研究計畫報告書，GPN002244890674 87 pp。
2. 黃斌、許茂雄、蔡明哲。2000。歷史建築災損及維護方式之研究(一)木竹構造，文化建設委員會中部辦公室委託計畫報告書 pp (印刷中)。

## 七、畜產學系(所)

## 姜 延 年

### ◎研討會論文

1. 劉芳爵、姜延年、沈添富。2000。蛋白質來源對離乳仔豬脂肪 發展之影響。中畜會

誌 29(增刊): 84。

## 林慶文

### ◎期刊論文

1. 陳小玲、陳明汝、王聖耀、林慶文。2000。利用根黴菌株凝乳試製扣碗酪。中華農學會報 1: 131-141。
2. 陳明汝、Harper, W. J.、林慶文。2000。番茄風味酸凝酪之製造研究。台灣農業化學與食品科學 38(2): 133-140。
3. Wu, A. B., H. W. Cheng, S. J. Chen, H. K. Lu, C. W. Lin and C. Y. Chen. 2000. *In-vitro* interaction of retinoic acid with telopeptide-poor collagen. J. Agr. Assoc. China 1(1): 99-107.
4. Hwang, I. H., C. W. Lin and R. GR. Chou. 2000. Effect of lactic or acetic acid on degradation of myofibrillar proteins in post-mortem goose (*Anser anser*) breast muscle. J. Sci. Food Agr. 70: 364-368. (SCI)
5. Liu, J. R. and C. W. Lin. 2000. Production of kefir from soymilk with or without added glucose, lactose, or sucrose. J. Food Sci. 65(4): 716-719. (SCI)
6. Yang, J. H. and C. W. Lin. 2000. Decolorization of porcine red blood cell globin with ion exchanger method and modification of its protein functionalities. Asian-Aus. J. Anim. Sci. 13: 1770-1774. (SCI)

### ◎研討會論文

1. Yang, J. H. and C. W. Lin. 2000. Effect of cation exchange on decolorization of globin in porcine red blood cell. In: Proc. of the 9th AAAP Animal Science Congress, pp.122-124., Sydney, Australia.
2. Chen, H. L., S. H. Wang and C. W. Lin. 2000. Factors influencing the viability of probiotics in Kou Woan Lao (an oriental style dairy product). In: Proc. of the 9th AAAP Animal Science Congress, p.136., Sydney, Australia.
3. Chen, H. L. and C. W. Lin. 2000. Characterization of milk-clotting enzyme in culture filtrate from lao-chao. In: Proc. of the 9th AAAP Animal Science Congress, p.178., Sydney, Australia.
4. Liu, J. R. and C. W. Lin. 2000. Effect of addition of different carbohydrates on the growth characteristics of kefir grains in soymilk. In: Proc. of the 9th AAAP Animal Science Congress, pp.245-248, Sydney, Australia.
5. 許南茵、陳明汝、林慶文。2000。寡糖添加對蔬果飲用酸凝酪中原生菌活性之影響。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 88。
6. 查詩婷、陳麗如、林慶文、吳建平、周榮吉。2000。薑汁對火雞胸肉死後變化之影響。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 93。
7. 劉睿、林慶文。2000。克弗爾發酵豆乳之多醣與風味成分特性。中國畜牧學會會誌



29(增刊): 258。

8. 劉益忠、林慶文。2000。微膠囊化酒釀萃風味製劑之開發。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 259。
9. 林怡君、陳全木、林慶文。2000。乳鐵蛋白基因於嗜甲醇酵母菌之建構與表現。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 260。
10. 汪玉貞、林棟雍、林慶文。2000。乳酸菌元所含亞麻油酸異構 特性之研究。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 263。

#### ◎專書及技術報告

1. 林慶文、蘇和平。2000。乳品加工學實習手冊。初版，共 73 頁。國立編譯館主編，五南圖書出版社，台北。
2. 林慶文。2000。乳品加工學。三版，共 714 頁。國立編譯館主編，華香園出版社，台北。
3. 林慶文。2000。蛋之化學與利用。增訂三版，共 680 頁。華香園出版社，台北。
4. 林慶文。2000。奇妙的優酪乳。八版，共 185 頁。元氣齋出版社，台北。
5. 林慶文。2000。喝牛乳有學問。初版，共 216 頁。元氣齋出版社，台北。
6. 許南茵、林慶文、陳明汝。2000。乳製品的新紀元。食品資訊 171: 45-51。
7. 許南茵、陳明汝、林慶文。2000。原生菌於乳製品上之應用。科學農業 48(11,12): 1-14。
8. 林慶文。2000。未來的鮮乳。跨越新世紀食品之展望，pp.51-53。中華民國食品科學技術學會得獎人聯誼會彙編。
9. 陳小玲、林慶文。2000。乳機能性成分逐漸揭曉。跨越新世紀食品之展望，pp.85-87。中華民國食品科學技術學會得獎人聯誼會彙編。
10. 林慶文。2000。低鹽蛋製法之研究。行政院農委會 88 年度食品科技研發成果發表會。
11. 林慶文。2000。牛乳的營養。陳義雄退休紀念演講會(1 月 10 日)。農委會畜產試驗所，台南。
12. 林慶文。2000。喝牛乳有學問。嘉義大學校慶演講(11 月 15 日)，嘉義。

#### 沈 添 富

#### ◎期刊論文

1. Lee, D. N., C. F. Weng, H. T. Yen, T. F. Shen and B. J. Chen, 2000. Effects of chromium supplementation and lipopolysaccharide injection on physiological responses of weanling pigs. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 13(4): 528-534. (SCI)
2. Lee, D. N., T. F. Shen, H. T. Yen, C. F. Weng and B. J. Chen, 2000. Effects of chromium supplementation and lipopolysaccharide injection on the immune responses of weanling pigs. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 13(10): 1414-1421. (SCI)
3. Lee, D. N., H. T. Yen, T. F. Shen and B. J. Chen, 2000. Chromium-induced glucose uptake, superoxidase anion production and phagocytosis in cultured pulmonary aveolar macrophages of weanling pigs. *Biological Trace Element Res.* 77: 53-64. (SCI)

4. Shen, T. F., 2000. Nutrient requirements of egg-laying ducks. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 13(Special Issue): 113-120. (SCI)
5. 李德南、陳保基、沈添富。2000。細菌性脂多醣(Lipopolysaccharide)刺激對家畜生長、生理及免疫反應之影響。科學農業 48(1,2): 13-20。

◎研討會論文

1. Chen, W. L. and T. F. Shen. 2000. Uterine fluid composition changes with stages of egg formation in white Leghorn hens. *Proc. XXI World's Poultry Congress. Montreal, Canada.*
2. Lu, J. J. and T. F. Shen. 2000. The effects of dietary protein on the growth performance and activities of protein digestive enzymes in mule ducklings. *Proc. XXI World's Poultry Congress. Montreal, Canada.*
3. Shen, T. F. 2000. Nutrient requirements of laying ducks. *Proc. 2000 International Symposium on Recent Advances in Animal Nutrition. pp.179-189. Seoul, Korea.*

曾 弘 智

林 仁 壽

◎期刊論文

1. 陸鋼、林仁壽。2000。對《司牧安驥集·六陰六陽之圖》之修正。中獸醫醫藥雜誌 19(1): 25-28。
2. 曾啟明、林仁壽。2000。應用血漿硫酸雌素酮偵測法評估母豬群懷孕診斷及分娩時每窩仔豬數。中國畜牧學會會誌 29(2): 157-164。
3. Wu, L.S., S.Y. Sheu, C.C. Huang, C.H. Chiu, J.C. Huang, J.R. Yang, W.X. Lian, C.H. Lai, Y.P. Chen and J.H. Lin. 2000. Ginseng flowers stimulate the progesterone production from bovine luteal cells. *Am. J. Chin. Med.* 28. (in press) (SCI)

◎研討會論文

1. 黃政淳、許秀蘊、吳兩新、林仁壽。2000。以凍解牛黃體細胞體外培養系統篩選具激黃體作用之中草藥。中華傳統獸醫學會會刊 4(1): 26。
2. 蕭火城、廖珮茹、王玉慧、吳應寧、林仁壽。2000。以電針刺激治療乳羊 Downer syndrome 之療效。中華傳統獸醫學會會刊 4(1): 27-28。
3. Wu, L.S., Y.Y. Chen, C.J. Yang and J.H. Lin. 2000. Monitoring reproductive status in zoo animals by means of fecal steroids. In: *Fourth Congress of the Asia and Oceania Society for Comparative Endocrinology. Taipei, Taiwan, ROC.*
4. Yang, C.J., L.S. Wu and J.H. Lin. 2000. Monitoring the reproductive status of dairy cows by urinary pregnanediol glucuronide. In: *Proceeding of the 14<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Stockholm, Sweden. Vol. 1. p.167.*

5. Lin, J.H., L.S. Wu, C.H. Chiu, W.X. Lian, C.C. Huang, S.Y. Sheu and Y.H. Kuo. 2000. Isocupressic acid blocks progesterone production from bovine luteal cells. In: Proceeding of the 14<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Stockholm, Sweden. Vol. 2. p.37.
6. Chien, C.H., S.T. Chen, C.L. Shen, J.Y. Shieh, J.H. Lin and C.Y. Wen. 2000. The spatial and segmental sensory innervation of canine somatic acupoint. In: The 26<sup>th</sup> Annual International Congress on Veterinary Acupuncture. Vienna.
7. 吳兩新、林仁壽。2000。鹿茸之化學成分與藥理作用。第一屆國際鹿茸人體臨場實驗成果發表暨鹿茸生化價值研討會論文集。台北。pp.32-43。
8. Lin, J.H., L.S. Wu and P.A.M. Rogers. 2000. Sustainable medicine of new era veterinarians. In: Proceedings of the 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association. Taipei, Taiwan, pp.246-258.
9. Chien. C.H., C.L. Shen and J.H. Lin. 2000. Veterinary acupuncture in Taiwan-History and perspective. In: Proceedings of the 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association. Taipei, Taiwan, p.259.
10. Yang, C.J., L.S. Wu, S.H. Yang and J.H. Lin. 2000. Urinary pregnanediol glucuronide in dairy cows. In: Proceedings of the 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association. Taipei, Taiwan, p.364.
11. Wu, L.S. and J.H. Lin. 2000. About the Chinese society of traditional veterinary science. In: Proceedings of the 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association. Taipei, Taiwan, p.394.
12. Chan, W.W., K.Y. Chen and J.H. Lin. 2000. Veterinary acupuncture for general practices. In: Proceedings of the 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association. Taipei, Taiwan, p.395.
13. Chang, F.S., J.Y. Huang and J.H. Lin. 2000. Effects of raw material and water extract of *Sarcandra glabra* on growth performance of weaned pigs. In: Proceedings of the 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association. Taipei, Taiwan, p.398.
14. 顧穎傑、吳兩新、林仁壽。2000。石斛抑制腎上腺皮質醇生成作用之研究。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 176。
15. 蕭士翔、吳兩新、林仁壽、黃政淳、許秀蘊。2000。絞股藍刺激牛黃體細胞孕酮分泌之細胞內機轉。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 177。
16. 邱智賢、郭應誠、吳兩新。2000。類固醇內分泌素對山羊黃體細胞株分泌孕酮及誘發細胞凋亡之影響。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 178。
17. 邱智賢、吳兩新、林仁壽、楊鎮榮、黃政齊。2000。不同保存液對牛黃體細胞保存之影響。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 179。

#### ◎專書及技術報告

1. 于船、林仁壽 等編。2000。現代中獸醫學大全，738 頁。廣西科學技術出版社，南寧。
2. 楊健仁、吳兩新、林仁壽。2000。熊的刻板行為。熊 12: 3-7。
3. 楊健仁、吳兩新、林仁壽。2000。揭開生殖奧祕的尿液。動物園學報 112: 101-119。

鄭登貴

◎期刊論文

1. Chen, C.M., Y.C. Chang, H.L. Chen and W.T.K. Cheng. 2000. High-level expression of growth hormone in the methylotropic yeast and its application on growth improvement of fowls. *Asian-Aus. J. Anim. Sci.* 13: 157-160. (SCI)
2. Ying, C.W., W.L. Hsu, W.F. Hong, W.T.K. Cheng and Y.C. Yang. 2000. Estrogen receptor is expressed in pig embryos during preimplantation development. *Mol. Reprod. Dev.* 55: 83-88. (SCI)
3. Chang, H.S., W.T.K. Cheng, H.K. Wu and K.B. Choo. 2000. Identification of genes expressed in the epithelium of porcine oviduct containing early embryos at various stages of development. *Mol. Reprod. Dev.* 56: 331-335. (SCI)
4. Chen, C.M., W.T.K. Cheng, Y.C. Chang, T.J. Chang and C.L. Chen. 2000. Growth enhancement of fowls by dietary administration of recombinant yeast cultures containing enriched growth hormone. *Life Sci.* 67: 2103-2115. (SCI)
5. Cheng, W.T.K., C.H. Lee, C.M. Hung, T.J. Chang and C.M. Chen. 2000. Growth hormone gene polymorphisms and growth performance traits in Duroc, Landrace and Tao-Yuan pigs. *Theriogenology* 54: 1225-1237. (SCI)
6. Ying, C.W., Y.C. Yang, W.F. Hong, W.T.K. Cheng and W.L. Hsu. 2000. Progesterone receptor gene expression in preimplantation pig embryos. *Euro. J. Endocrinol.* 143: 697-703. (SCI)
7. Lin, S.C.C., M.C. Chen, J.F. Huang, W.T.K. Cheng, H. Wang and K.Chou. 2000. The time course relationship between oxygen consumption and fertilizing ability of boar spermatozoa. *J. Agric. Assoc. China* 1(1): 29-41.

◎研討會論文

1. Chen, C.M., Y.C. Chang, H.L. Chen and W.T.K. Cheng. 2000. Characterization of high-level expression of growth hormone in the methylotropic yeast. In: Proc. of the 9th AAAP Animal Production Congress. Sydney, Australia.
2. Cheng, W.T.K., B.R. Ou, H.K. Wu and H.S. Chang. 2000. Expression of pTIG-1 gene in porcine early embryos appeared to be TGF $\beta$ -dependent. In: Proc. of the 14<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Stockholm, Sweden. Vol. I. P.140.
3. Chang, H.S., C.H. Ke and W.T.K. Cheng. 2000. A novel gene encoding the murine zinc-finger cDNA specifically expressed in mouse early embryos and in genital organs of adult mice. In: Proc. of the 14<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Stockholm, Sweden. Vol. I. P.141.

陳保基

◎期刊論文

1. 李德南、陳保基、沈添富。2000。細菌性脂多醣(Lipopolysaccharide)刺激對家畜生長、生理及免疫反應之影響。科學農業 48(1,2): 13-20。
2. Lee, D.N., C.F. Weng, H.T. Yen, T.F. Shen and B.J. Chen. 2000. Effects of chromium supplementation and lipopolysaccharide injection on physiological responses of weanling pigs. Asian-Aus. J. Anim. Sci. 13(4): 528-534. (SCI)
3. Lee, D.N., H.T. Yen, T.F. Shen and B.J. Chen. 2000. Chromium-induced glucose uptake, superoxide anion production, and phagocytosis in cultured pulmonary alveolar macrophages of weanling pigs. Biol. Trace Elem. Res. 77: 53-64. (SCI)
4. Lee, D.N., T.F. Shen, H.T. Yen, C.F. Weng and B.J. Chen. 2000. Effects of chromium supplementation and lipopolysaccharide injection on the immune responses of weanling pigs. Asian-Aus. J. Anim. Sci. 13(10): 1414-1421. (SCI)
5. 李德南、鄭永祥、游義德、陳保基。2000。評估家畜營養狀態之免疫分析方法。科學農業 48: 128-135。

## 吳 兩 新

### ◎期刊論文

1. Wu, L.S., S.Y. Sheu, C.C. Huang, C.H. Chiu, J.C. Huang, J.R. Yang, W.X. Lian, C.H. Lai, Y.P. Chen and J.H. Lin. 2000. Ginseng flowers stimulate the progesterone production from bovine luteal cells. Am. J. Chin. Med. 28. (in press) (SCI)

### ◎研討會論文

1. 黃政淳、許秀蘊、吳兩新、林仁壽。2000。以凍解牛黃體細胞體外培養系統篩選具激黃體作用之中草藥。中華傳統獸醫學會會刊 4(1): 26。
2. Wu, L.S., Y.Y. Chen, C.J. Yang and J.H. Lin. 2000. Monitoring reproductive status in zoo animals by means of fecal steroids. In: Fourth Congress of the Asia and Oceania Society for Comparative Endocrinology. Taipei, Taiwan, ROC.
3. Yang, C.J., L.S. Wu and J.H. Lin. 2000. Monitoring the reproductive status of dairy cows by urinary pregnanediol glucuronide. In: Proceeding of the 14<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Stockholm, Sweden. Vol. 1. p.167.
4. Lin, J.H., L.S. Wu, C.H. Chiu, W.X. Lian, C.C. Huang, S.Y. Sheu and Y.H. Kuo. 2000. Isocupressic acid blocks progesterone production from bovine luteal cells. In: Proceeding of the 14<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Stockholm, Sweden. Vol. 2. p.37.
5. 吳兩新、林仁壽。2000。鹿茸之化學成分與藥理作用。第一屆國際鹿茸人體臨場實驗成果發表暨鹿茸生化價值研討會論文集。台北。pp.32-43。
6. Lin, J.H., L.S. Wu and P.A.M. Rogers. 2000. Sustainable medicine of new era veterinarians. In: Proceedings of the 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association. Taipei, Taiwan, pp.246-258.
7. Yang, C.J., L.S. Wu, S.H. Yang and J.H. Lin. 2000. Urinary pregnanediol glucuronide in

dairy cows. In: Proceedings of the 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association. Taipei, Taiwan, p.364.

8. Wu, L.S. and J.H. Lin. 2000. About the Chinese society of traditional veterinary science. In: Proceedings of the 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association. Taipei, Taiwan, p.394.
9. 顧穎傑、吳兩新、林仁壽。2000。石斛抑制腎上腺皮質醇生成作用之研究。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 176。
10. 蕭士翔、吳兩新、林仁壽、黃政淳、許秀蘊。2000。絞股藍刺激牛黃體細胞孕酮分泌之細胞內機轉。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 177。
11. 邱智賢、郭應誠、吳兩新。2000。類固醇內分泌素對山羊黃體細胞株分泌孕酮及誘發細胞凋亡之影響。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 178。
12. 邱智賢、吳兩新、林仁壽、楊鎮榮、黃政齊。2000。不同保存液對牛黃體細胞保存之影響。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 179。

#### ◎專書及技術報告

1. 楊健仁、吳兩新、林仁壽。2000。熊的刻板行為。熊 12: 3-7。
2. 楊健仁、吳兩新、林仁壽。2000。揭開生殖奧祕的尿液。動物園學報 112: 101-119。

### 蘇 和 平

#### ◎研討會論文

1. 邱筱芝、蘇和平。2000。富含 n-3 多元不飽和脂肪酸機能性雞蛋於貯存期間及加工過程蛋黃中 EPA 及 DHA 含量之變化。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 261。
2. 高載維、蘇和平。2000。超磷酸鈉及酸性焦磷酸鈉對厚煎捲蛋品質之影響。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 262。

#### ◎專書及技術報告

1. 林慶文、蘇和平。2000。乳品加工學實習手冊。初版，共 73 頁。國立編譯館主編，五南圖書出版社，台北。

### 徐 濟 泰

#### ◎期刊論文

1. 徐濟泰、蕭人瑄。2000。微量礦物質及維生素對乳牛免疫能力及產後疾病發生之影響。科學農業 48: 189-198。
2. 徐濟泰、楊正彬。2000。乳牛鹽磚配方之研究。科學農業 48: 269-275。
3. Hsu J.-T., Ying C., Chen C.-J. 2000. Regulation of inducible nitric oxide synthase by dietary phytoestrogen in MCF-7 human mammary cancer cells. *Reprod. Nutr. Dev.* 40: 11-18. (SCI)

4. 應靜雯、徐濟泰、陳美娥。2000。源自飲食 Biochanin A 對人類乳癌細胞生長影響的分析。臺灣農業化學與食品科學 38: 388-393。
5. Chiu, C.C., J.T. Hsu, C.Y. Lin. 2000. The application of genetic programming in milk yield prediction for dairy cows. The Second International Conference on Rough Sets and Current Trends in Computing Proceedings (RSCTC'2000). pp.559-563.

◎研討會論文

1. 許炯偉、徐濟泰。2000。飼糧調整提升羊乳中共軛亞麻油酸含量。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 79。
2. 徐濟泰。2000。國外使用完全混合日糧(TMR)的經驗。八十九年度營養組學術研討會—完全混合日糧(TMR)之研究應用與展望, pp.3-10。行政院農業委員會畜產試驗所。

◎專書及技術報告

1. 徐濟泰、馮翰鵬、項延堦、黃珠芳。2000。生乳品質輔導手冊。中華民國乳業發展協會。
2. 徐濟泰。2000。拉肚子了,人喝運動飲料,牛喝什麼?農友 51: 45-47。臺灣省農會。
3. 徐濟泰。2000。黃豆殼應用於泌乳牛與懷孕母豬試驗報告。黃豆仁粉及黃豆殼(皮)在畜牧生產之應用, pp.1-18。美國黃豆協會。

吳 春 利

駱 秋 英

◎研討會論文

1. 駱秋英、洪珮菱、楊淑慧。2000。不同發酵溫度製作之鹹豬肉的品質。中國畜牧學會會誌 29 (增刊): 266 。
2. 陳蔚棠、蔡淑貞、駱秋英、施養志。2000。應用市售快速檢測套組和聚合 鏈鎖反應法檢測雞絞肉中沙門氏桿菌。中國畜牧學會會誌 29 (增刊): 272。

◎專書及技術報告

1. 駱秋英、白佳平。2000。市售鹽酥雞衛生安全及新鮮度品質之評估與提升。行政院農委會 88 年度食品衛生研究成果彙編, pp.108-124。行政院農業委員會委辦,成功大學醫技系編印。
2. 駱秋英、洪珮菱。2000。CAS 肉品之標示、官能、微生物品質檢驗及相關技術之研究。行政院農業委員會研究計畫報告。
3. 駱秋英。2000。傳統鹹豬肉之規格化製程與品質探討。行政院農業委員會研究計畫報告。

4. 蔡淑貞、張秀靜、陳蔚棠、駱秋英、施養志。2000。應用沙門氏桿菌快速檢測法檢驗食品之評估。行政院農業委員會研究計畫報告。

## 吳 和 光

### ◎期刊論文

1. Chang, H.S., W.T.K. Cheng, H.K. Wu and K.B. Choo. 2000. Identification of genes expressed in the epithelium of porcine oviduct containing early embryos at various stages of development. *Mol. Reprod. Dev.* 56: 331-335. (SCI)

### ◎研討會論文

1. Cheng, W. T. K., B.R. Ou, H.K. Wu and H.S. Chang. 2000. Expression of pTIG-1 gene in porcine early embryos appeared to be TGF $\beta$ -dependent. In: Proc. of the 14<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Stockholm, Sweden. Vol. I. P.140.

## 林 美 峰

### ◎期刊論文

1. Lin, M.F. and C.P. Yang. 2000. Growth performance, plasma lipids and fatty acid composition of tissue lipid in growing mule ducklings. *Food Sci. Agr. Chem.*, 2(2): 101-106.

## 鍾 德 憲

### ◎期刊論文

1. 黃盈凌、王佩華、鍾德憲、宋永義。2000。台灣水牛血型之分析。中國畜牧學會會誌 29: 277-286。

## 丁 詩 同

### ◎期刊論文

1. Ding, S.T., R.L. McNeel, E.O. Smith and H.J. Mersmann. 2000. Effects of isoproterenol on  $\beta$ -adrenergic receptors and transcript concentrations in isolated porcine adipocyte. *J. Anim. Sci.* 78: 919-926. (SCI)
2. Ding, S.T., R.L. McNeel, E.O. Smith and H.J. Mersmann. 2000. Effects of hormones and



- butyrate on  $\alpha$ -adrenergic receptors and transcript concentrations in isolated porcine adipocyte. *J. Anim. Sci.* 78: 926-933. (SCI)
3. McNeel, R.L., S.T. Ding and H.J. Mersmann. 2000. Expression of porcine adipocyte transcripts during postnatal development. *Comp. Biochem. Phys.* 126B: 291-302. (SCI)
  4. Ding, S.T., A.P. Schinckel, T.E. Weber and H.J. Mersmann. 2000. Expression of porcine transcription factors and genes related to fatty acid metabolism in different tissues and genetic populations. *J. Anim. Sci.* 78: 2127-2134. (SCI)
  5. McNeel, R.L., S.T. Ding and H.J. Mersmann. 2000. Effect of feed restriction on adipocyte transcript concentrations in genetically lean and obese pigs. *J. Anim. Sci.* 78: 934-942. (SCI)
  6. Ding, S.T. and M.S. Lilburn. 2000. The ontogeny of ACAT in the liver, intestine, and yolk sac membrane in turkeys during embryonic and early posthatch development. *Poultry Sci.* 79: 1460-1464. (SCI)
  7. Ding, S.T. and H.J. Mersmann. 2000. Fatty acids modulate porcine adipocyte differentiation and transcripts for transcription factors and adipocyte-characteristic proteins. *J. Nutr. Biochem.* In press. (SCI)

#### ◎研討會論文

1. Ding, S.T. and Harry Mersmann. 2000. Effect of long-chain unsaturated fatty acid on the porcine adipocyte differentiation and on transcriptions for adipocyte-related genes. *FASEB J.* A515.
2. 鄭兆宏、許哲銘、H. J. Mersmann、丁詩同。2000。飼糧中魚油的添加對豬隻組織中脂肪酸組成及參與脂肪酸代謝之基因的影響。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 205。
3. 許哲銘、鄭兆宏、H. J. Mersmann、丁詩同。2000。多不飽和脂肪酸對於參與豬脂肪細胞分化之轉錄因子的影響。中國畜牧學會會誌 29(增刊): 206。

## 八、獸醫學系(所)

### 劉朝鑫

#### ◎期刊論文

1. 戴東發、華宏達、簡良潭、劉朝鑫。2000。以氣相層析質譜法檢驗豬肉及血清中之 salbutamol 及 terbutaline。台灣農業化學與食品科學, 38: 42-50。

#### ◎研討會論文

1. 劉朝鑫。2000。抗生素在台灣畜產獸醫界之使用。台灣醫學會第九十三屆總會、台灣聯合醫學會學術研討會演講摘要 80。
2. 劉朝鑫。2000。動物用藥品之使用與畜產品中之藥物殘留。行政院衛生署藥物食品檢

驗局八十九年度食品衛生檢驗科技研討會大會手冊 6-12。

3. 劉朝鑫。2000。抗生素在畜牧獸醫之使用。中華民國感染症醫學會第三屆抗微生物製劑抗藥性現況研討會 69-74。

## 賴 秀 穗

### ◎期刊論文

1. Chen, J.R., C.N. Weng, T.Y. Ho, I.C. Cheng and S.S. Lai. 2000. Identification of the copper-zinc superoxide dismutase activity in *Mycoplasma hyopneumoniae*. *Veterinary microbiology*. 73: 301-310.
2. Shieh. J.J., C. M. Liang, C.Y. Chen, F. Lee, M.H. Jong, S.S. Lai and S.M. Liang. 2000. Enhancement of the Immunity to Foot-and-Mouth Disease Virus by DNA Priming and Protein Boosting Immunization. (accepted)

### ◎研討會論文

1. Lai S.S., L.F. Lee, T.Y. Kuo and W.C. Ho. 2000. Comparisons of Structural Protein Coding Sequences of Taiwan and the Known Isolates of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Viruses. November 27-29, 2000. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations.

## 郭 欽 賢

## 張 照 夫

### ◎期刊論文

1. Chang, Y.F., V. Novosol, S.P. McDonough and C.F. Chang. 2000. Experimental infection of ponies with *Borrelia burgdorferi* by exposure to *Ixodid* ticks. *Veterinary Pathology* 37: 68-76.
2. Chang, Y.F., V.P. McDonough, K.S. Shin and C.F. Chang. 2000. Human granulocytic ehrlichiosis agent (HGE) infection in a pony vaccinated with recombinant OspA vaccine and challenged by exposure to naturally infected ticks. *Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology*. 7: 68-71.
3. Chang, Y.F., V. Novosol, C.F. Chang, B.A. Summers and Y.W. Chiang. 2000. Experimental induction of chronic Lyme disease in young adult dogs: a modification with dexamethasone. *American Journal of Veterinary Research* (accepted).
4. Chang, C.F., T.M. Yeh, C.C. Chou, Y.F. Chang and T.S. Chiang. 2000. Antimicrobial susceptibility and plasmid analysis of *Actinobacillus pleuropneumoniae* isolated in Taiwan.

Veterinary Microbiology (accepted).

5. Chang, C.F., W.H. Lin, T.M. Yeh, T.S. Chiang and Y.F. Chang. 2000. *In vitro* and *in vivo* susceptibility of *Riemerella anatipestifer* isolated from ducks to common antimicrobial agents. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation (accepted).
6. Chang, C.F., L.C. Chang, T.S. Chiang, Y.F. Chang and M. Chen. 2000. Antimicrobial susceptibility of *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli* and *Salmonella choleraesuis* recovered from Taiwanese swine. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation (accepted)

#### ◎研討會論文

1. Chang, C.F. and L.C. Chang. 2000. Susceptibility and minimum concentration of swine *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli* and *Salmonella choleraesuis* to ceftiofur and other antimicrobial agents. 100<sup>th</sup> General Meeting of American Society for Microbiology. May 21-26, 2000. Los Angeles, CA, USA.
2. Chen, M., C.F. Chang and L.C. Chang. 2000. Susceptibility of ceftiofur and thirteen common antimicrobics for *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli* and *Salmonella choleraesuis* recovered from swine. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations. Proceedings p.133. November 27-29, 2000. Taipei.
3. Liao, Y.H. and C.F. Chang. 2000. Cloning and characterization of a protective antigen in *Riemerella anatipestifer*. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations. Proceedings p.360. November 27-29, 2000. Taipei.
4. Guo, J.H. and C.F. Chang. 2000. Distribution of *Mycobacterium paratuberculosis* of dairy cows in Taiwan. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations. Proceedings p. 343. November 27-29, 2000. Taipei.
5. Wu, I.H. and C.F. Chang. 2000. Study of iron uptake mechanisms and cloning of iron regulated genes of *Salmonella choleraesuis*. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations. Proceedings p. 372. November 27-29, 2000. Taipei.
6. Huang, T.M., Y.F. Chang and C.F. Chang. 2000. The genes sequencing and mutant construction of *Salmonella* pathogenicity island-2 of *S. choleraesuis*. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations. Proceedings p. 373. November 27-29, 2000. Taipei.
7. Wu, I.H., T.M. Huang and C.F. Chang. 2000. Cloning of iron regulated genes of *Salmonella choleraesuis*. 34<sup>th</sup> Annual Meeting of the Chinese Society of Microbiology. Abstracts p44. December 3, 2000. Taipei.

#### 王金和

#### ◎期刊論文

1. 陳素貞、王金和。2000。台灣雞孵化場絨毛細菌及黴菌的污染情形。中華獸醫誌。26:

103-109。

2. Wang, C.H. and Y.C. Huang. 2000. The relationship between serotype and genotype based on hypervariable region of S1 gene of infectious bronchitis virus. Arch Virol 145: 291-300. (SCI)
3. Wang, C.H. and C.M. Chang. 2000. Pathogenicity and Gene Analysis of Adenovirus from Pigeons with Inclusion Body Hepatitis. J Vet Med Sci 62: 989-993. (SCI)
4. 張中明、林德田、王金和。2000。二種檢測鴿腺病毒核酸技術的建立。中華獸醫誌。26: 204-212。
5. Tsai, C.T., C.P. Tsai, Y.L. Lin and C.H. Wang. 2000. Genotype investigation on the vaccines and the native Taiwan strains of infectious bronchitis virus. J Chin Soc Vet Sci 26: 274-283.

◎研討會論文

1. Wang, C.H. 2000. Isolation and identification of avian leukosis virus subgroup J in Taiwan. Int symp ALV-J. Rauschholzhausen, Germany, 5-8 June 2000.
2. Wang, C.H. 2000. Sequence analysis of avian leukosis virus subgroup J. 11<sup>th</sup> FAVA congress, Taipei.
3. Wang, C.H. 2000. Detection of anti-IBV antibody by expressed S1 protein. 11<sup>th</sup> FAVA congress, Taipei.
4. Chen, J.B. and C.H. Wang. 2000. The possibility of vertical transmission of Newcastle disease virus in chickens. 11<sup>th</sup> FAVA congress, Taipei.
5. Huang, C.S. and C.H. Wang. 2000. Identification of avian leukosis virus in Taiwan. 11<sup>th</sup> FAVA congress, Taipei.

費昌勇

◎期刊論文

1. Su, Yao-Chi, Andrew C.Y. Fei. 2000. Endoparasitic helminthes of Ardeidae birds in Taiwan. Asia Environ. Microbiol. 9: 11-18.

◎研討會論文

1. Fei, Andrew C.Y. 2000. A serological survey of toxoplasmosis of animals in Taipei zoo. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.
2. Fei, Andrew C.Y. 2000. Endoparasites of cetaceans of costal Taiwan. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.
3. Fei, Andrew C.Y. 2000. A survey of endoparasites of strays in Taipei city. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.
4. Fei, Andrew C.Y. 2000. A survey of endoparasites of raptors in Taiwan. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.

5. Fei, Andrew C.Y. 2000. A primer for diagnosis of Babesia gibsoni. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.
6. Fei, Andrew C.Y. 2000. A differential diagnosis of Dipetalonema reconditum and Dirofilaria immitis by using molecular biological way. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.

## 陳 光 陽

### ◎期刊論文

1. Liang, S.L., H.L. Yang and K.Y. Chen. 2000. Case Report: Dysplasia of Tricuspid Valve in a Dog. J Chin Soc Vet Sci 26(3): 175-181.

### ◎研討會論文

1. Liang, S.L., H.L. Yang and K.Y. Chen. 2000. Medical Treatment of Vena Caval Syndrome in Heartworms-infested Dogs. WSAVA-FECAVA CONGRESS.
2. Chan, W.W., K.Y. Chen and J.H. Lin. 2000. Veterinary Acupuncture for General Practice. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations. PH-02.

## 龐 飛

### ◎期刊論文

1. Chiang, W.C., M.L. Shyu, J.P. Su and V.F. Pang. 2000. Evaluation of the accessory anti-tumor effect of adlay processing food. J. Health Sci. 2: 113-122.
2. Chiou, M.T., C.R. Jeng, L.L. Chueh, C.H. Cheng and V.F. Pang. 2000. Effects of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (isolate tw91) on porcine alveolar macrophages in vitro. Vet. Microbiol. 71: 9-25.
3. Liao, J.W., J.J. Kang, S.H. Liu, C.R. Jeng, Y.W. Cheng, C.M. Hu, S.F. Tsai, S.C. Wang and V.F. Pang. 2000. Effects of cartap on isolated mouse phrenic-nerve diaphragm and its related mechanism. Toxicol. Sci. 55: 453-459.
4. Hung, L.C., V.F. Pang, C.R. Jeng, F.I. Wang, and R.M. Chu. 2000. An improved system for quantifying AgNOR and PCNA in canine tumors. Anticancer Res. 20: 3273-3280.
5. 吳憲青、闕玲玲、龐飛、鄭謙仁、李進成、劉振軒。2000。應用形態病理學與反轉錄聚合鏈反應診斷台灣地區犬瘟熱病毒之感染。中華獸醫誌 26: 328-338。
6. 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.
7. 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. xx: xxx-xxx. (accepted)

8. 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. Council ROC (B) 25(3): xx-xx. (accepted)

◎研討會論文

1. Liu, C.H., C.R. Jeng, M.C. Tsai, K.H. Yang, Y.F. Lee, H.H. Hung, L.L. Chueh and V.F. Pang. 2000. Porcine circovirus infection in Taiwan: Detection by multiplex-PCR. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.
2. Chia, M.Y., C.R. Jeng, L.L. Chueh and V.F. Pang. 2000. A rapid diagnosis of Mycobacterium tuberculosis, M. bovis, M. avium, and M. paratuberculosis infection by multiplex-PCR. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.
3. Liao, J.W., S.C. Mang, J.J. Kang, M.J. Kuo, C.H. Yang, C.R. Jeng and V.F. Pang. 2000. Cartap-induced cytotoxicity, muscular enzyme activity and reactive oxygen species alteration in mouse myoblast cell, C<sub>2</sub>C<sub>12</sub>. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.

朱 瑞 民

◎期刊論文

1. Hung, L.C., V.F. Pong, C.R. Cheng, F.I. Wong and R.M. Chu. 2000. An improved system to quantifying Ag NORs and PCNA in Canine Tumors. Anticancer Res. 20(5): 3273-3280. (SCI)
2. Lin, J.H., S.Y. Huang, S.K. Liu, W.C. Lee and R.M. Chu. 2000. Echocardiographic assessment in pigs with spontaneously occurring hypertrophic cardiomyopathy. J Heart Failure, 6: 44. (SCI)

◎研討會論文

1. Chu, R.M., George T.C., Kumar V, Bennett M, Schatzle J.D. 2000. Mutant antibody to NK Ly49 receptor for Class I antigens blocks negative signals to stimulate marrow graft rejection. AA1/CIS Joint Annual Meeting. Immunology.
2. R.M. Chu. 2000. Immune responses in canine transmissible venereal tumor. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations.
3. Huo-Cheng Hsiao, Jyh-Hung Lin, Jia-Shyan Lin, Hsin-Hsin Chen, Wen-Chuan Lee, Rea-Min Chu. 2000. Investigation and analysis of serum c-reactive protein in dairy cattle. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations.
4. Ya-Wen Hsiao, Shao-Wen Hung, Rea-Min Chu. 2000. Expression of major histocompatibility

antigens in experimental canine transmissible venereal tumor cells at different growing stage. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations.

5. Jyh-Hung Lin, Mei-Ling Hou, Wen-Chuan Lee, Redman Chu. 2000. Changes of matrix metalloproteinases in neointima of restenosis. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations.
6. Shao Wen Hung, Kuang-Wen Liao, Rea-Min Chu. 2000. The distribution of cell-surface markers of peripheral blood lymphocytes of dogs in different breed, sex and season on Taiwan. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations.
7. Jyh-Hung Lin, Wen-Chuan Lee, Redman Chu, Si-Kwang Liu. 2000. Echocardiographic and pathologic findings of pigs with spontaneously occurred hypertension. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations.

## 潘 銘 正

### ◎期刊論文

1. Masuzawa, T., M.J. Pan and Y. Yanagihara. 2000. Characterization and identification of *Borrelia* isolates as *Borrelia valaisiana* in Taiwan and Kinmen islands. *Microbiol and Immunol.* 44(12): 1003-1009. (SCI)
2. Yang, C.W., M.S. Wu, M.J. Pan, J.J. Hong, C.C. Yu, A. Vandewalle and C.C. Huang. 2000. Leptospira outer membrane protein activates NF-kappa B and downstream genes expressed in medullary thick ascending limb cells. *J Am Soc Nephrology.* 11: 2017-2026. (SCI)
3. Pan, M.J., W.L. Chang and W.L. Su. 2000. Capillary PCR for detecting and differentiating feline panleukopenia virus and canine parvovirus in fecal specimens. *J Chin Soc Vet Sci.* 26(1): 14-23.

### ◎研討會論文

1. Pan, M.J. and Y.M. Kao. 2000. Serological survey of leptospiral infections in pigs and military dogs in Taiwan. WHO Regional Seminar-Workshop on Leptospirosis. Jan. 21-23, Manila, Philippines. pp. 85-90.
2. Yang, C.W., M.S. Wu and M.J. Pan. 2000. Pathogenesis of renal disease in leptospirosis. WHO Regional Seminar-Workshop on Leptospirosis. Jan. 21-23, Manila, Philippines. pp. 121-125.
3. Lin, H.C. and M.J. Pan. 2000. Serological survey on leptospirosis of piggery workers, pigs and rats in Taiwan Area. The 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations. Nov. 27-29, 2000.
4. Chen, C.S. and M.J. Pan. 2000. Construction of *Salmonella choleraesuis* mutants. The 34th Annual meeting of the Chinese Society of Microbiology (Taipei). Dec. 3, 2000.

## 林 大 盛

## 郭宗甫

### ◎期刊論文

1. 郭志宏、郭宗甫、王果行。2000。鋁誘發懷孕母鼠血漿中一氧化氮產物的增加與相關貧血指標變化之關係。中華民國營養學會雜誌 25: 9-16。
2. 張銘煌、李佳珍、郭宗甫。2000。哺乳豬與肥育豬舌頭前中後段肌纖維之比較。國立嘉義大學學報, 69: 63-80。
3. 郭志宏、王果行、郭宗甫。2000。在器官形成期口服氯化鋁對母體及胚胎毒性與致畸形性發生之影響。中華民國營養學會雜誌 25: 73-81。
4. 郭宗甫、劉峻旭、張銘煌。2000。貓感染免疫不全病毒之血液學與血液化學評估。國立嘉義大學學報, 70: 61-70。

### ◎研討會論文

1. Chang, M.H., C.J. Huang and T.F. Kuo. 2000. Ultrastructure of the epidermal Iridophores on Cardinal Tera (*Paracheirodon axelrodi*). 2000 spring seminar proceeding of the Taiwan association of veterinary medicine and animal husbandry. P.36.
2. Kuo, T.F. and M.H. Chang. 2000. The effect of MACA on fertility and fetal growth in mice. 2000 spring seminar proceeding of the Taiwan association of veterinary medicine and animal husbandry. P.37.
3. Kuo, T.F., M.H. Chang and L.S. Chou. 2000. The bronchial tree and lobular division of the dwarf sperm whale (*Kogia simus*) lung. Proceedings of 11<sup>th</sup> FAVA Congress. PL-04. P.402.
4. Kuo, T.F. and M.H. Chang. 2000. The manufacturing and branching studies on the hollow plastinated bronchial tree of the pigs. Proceedings of 11th FAVA Congress. P.293.
5. Hsuuw, Y.D. and T.F. Kuo. 2000. Selective effect of ethanol on mouse embryonic cell proliferation. Proceedings of 11th FAVA Congress. P.304.

### ◎技術報告

1. 郭宗甫。2000。流浪狗常見的疾病與義工操作應有之認識。八十九年南瀛動物疫病防治月系列活動, 台南縣家畜疾病防治所印製, 講義編號: 89007, P.1-5。

## 黃慧璧

### ◎期刊論文

1. Huang, H.P., A.S.L. Chan, M.K. Lai and Y.H. Lien. 2000. Canine atopy in Taipei area. Journal of the Chinese Society of Veterinary Science 26(1): 9-13.
2. Huang, H.P., Y.H. Lien and P.H. Chang. 2000. Diabetic dogs with concurrent



hyperadrenocorticism: a retrospective study of 11 cases during 1995-1999. *Journal of the Chinese Society of Veterinary Science* 26(2): 96-102.

3. Lien, Y.H. and H.P. Huang. 2000. Case report: use of gastroscopic food test as a rapid procedure in diagnosing food hypersensitivity (rice and wheat) in an atopic dog. *Journal of the Chinese Society of Veterinary Science* 26(4): 260-265.

#### ◎研討會論文

1. Lien, Y.H. and H.P. Huang. 2000. Detection and effects of spiral-like organisms in clinical healthy dogs. *Scientific Proceedings of Annual Congress of World of Small Animal Veterinary Association and Federation of European Companion Animal Veterinary Association*, p. 518.
2. Lien, Y.H. and H.P. Huang. 2000. Microbial flora of gastrointestinal tract in clinically healthy dogs. *Scientific Proceedings of Annual Congress of World of Small Animal Veterinary Association and Federation of European Companion Animal Veterinary Association*, p. 518.
3. Huang, H.P. and H.F. Kau. 2000. Susceptibility of *Malassezia pachydermatis* to econazole and ketoconazole. *The Fourth World Congress of Veterinary Dermatology, Veterinary Dermatology 11 (Supplement 1)*, p. 46.
4. Huang, H.P. and Y.H. Lien. 2000. Otic ivermectin in the treatment of feline ear mite infestation. *The Fourth World Congress of Veterinary Dermatology, Veterinary Dermatology 11 (Supplement 1)*, p. 46.
5. Lai, M.K., H.P. Huang and P.H. Chang. 2000. Distribution of cutaneous mast cells at pruritic and non-pruritic sites and in dogs with and without affected by atopic dermatitis. *The Fourth World Congress of Veterinary Dermatology, Veterinary Dermatology 11 (Supplement 1)*.
6. Chen, Y.P., H.P. Huang and H.L. Yang. 2000. Prevalence of tick-borne diseases of dogs in the National Taiwan University Veterinary Hospital: 1998-1999. *Proceedings of the 11<sup>th</sup> Congress of Federation of Asian Veterinary Association*, p. 178.

#### 吳應寧

#### ◎期刊論文

1. Chiu, S.Y., H.H. Chang and Y.L. Wu. 2000. Microscopic crystal structures of chemicals: (I) Incomplete crystal formation in grossly amorphous chemical versus mature complexed crystals. *A. Environ. Microbiol.* 8: 61-67.
2. Chiu, S.Y., H.H. Chang and Y.L. Wu. 2000. Microscopic views of environmental items with structures: (V) Some crystals, essential parts of life of plants and flowerets. *A. Environ. Microbiol.* 8: 93-99.
3. Chiu, S.Y., Y.C. Su, M.H. Liao and Y.L. Wu. 2000. Microscopic views: (I) Comparative

analysis of exoparasitic fleas of three different species observed in subtropical areas. A. Environ. Microbiol. 9: 51-59.

◎研討會論文

1. Hsiao, H.C., P.J. Liao, Y.H. Wang, Y.L. Wu and J.H. Lin. 2000. Effects of electroacupuncture on a goat with downer syndrome. 11<sup>th</sup> FAVA congress.

◎專書

1. 吳應寧。民國 89 年。馬運動器官傷害要義。藝軒圖書公司。

徐久忠

◎研討會論文

1. Shyu, J.J. and P.C. Liu. 2000. The study of contraception in bitch with Inparoscopic electrocoagulation. Proceedings 11<sup>th</sup> FAVA Congress. pp.224.

◎專書

1. Lin, S.K., Shyn. J.J. and R.M. Chu. 2000. A color atlas of bone pathology. PRIT.
2. 劉錫光、徐久忠、朱瑞民、張文發、陳世平。2000 年。骨骼病理彩色圖譜。台灣養豬科學研究所。

王汎熒

◎期刊論文

1. Wang, F.I., J.W.J. Yang, S.Y. Hung and I.J. Pan. 2000. In vitro migratory response of swine neutrophils to Actinobacillus pleuropneumoniae. Exp. Anim. (In press) (SCI)
2. Wang, F.I., S.L. Liang and G.H. Chen. 2000. Unilateral concurrence of pyelocaliceal diverticula and intracapsular angiomyolipoma in the kidney of a cat. J. Vet. Diagn. Invest. (In press) (SCI)
3. Wang, F.I., C.T. Ding and Y.S. Liu. 2000. Orbital adenocarcinoma of lacrimal gland origin in a dog. J. Vet. Diagn. Invest. (In press) (SCI)
4. Wang, F.I., S.L. Liang and S.C. Chin. 2000. A retroperitoneal seminoma invading the kidney of a cryptorchid dog. Exp. Anim. (In press) (SCI)
5. Wang, F.I. and H.L. Su. 2000. A renal hemangiosarcoma causing hematuria in a dog. Proc. Natl. Sci. Council (R.O.C.) Part B. (In press)
6. Wang, F.I., M.T. Chiou, C.H. Chang, P.H. Chang, C.H. Liu, C.R. Jeng and V.F. Pang. 2000.

A peritoneal mesothelioma in a captive Aardwolf (*Proteles cristatus*). Proc. Natl. Sci. Council (R.O.C.). Part B. (In press)

7. Hung, L.C., V.F. Pang, C.R. Cheng, F.I. Wang and R.M. Chu. 2000. An improved system for quantifying AgNOR and PCNA in canine tumors. *Anticancer Res.* 20: 3273-3280. (SCI)
8. Chiou, 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.* (In press) (SCI)

◎研討會論文

1. Wang, F.I., A.A.M. Hsu and K.J. Huang. 2000. Bovine ephemeral fever in Taiwan. Proceedings 11<sup>th</sup> FAVA Congress. pp. 110.

張本恆

◎研討會論文

1. Chang, P.H., T.P. Wu and C.Y. Chien. 2000. *Aeromonas hydrophila* and *Saprolegnia terrestris* Associated with Epizootic Ulcerative Syndrome of Ayu, *Plecoglossus altivelis* in Taiwan. 11<sup>th</sup> FAVA congress.
2. Chiou, 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.* (In press) (SCI)

關玲玲

◎期刊論文

1. 吳憲青、關玲玲、龐飛、鄭謙仁、李進成、劉振軒。2000。應用形態病理學與反轉錄聚合鏈反應診斷台灣地區犬瘟熱病毒之感染。中華獸醫誌 26: 328-338。
2. 楊淑華、李繼忠、邱慶朔、曾俊憲、蔡向榮、關玲玲。2000。本省雞貧血病毒宜蘭分離株 VP3 基因之選殖與序列分析。中華獸醫誌 26: 182-189。
3. Hong, C.Y., S.C. Huang, S.K. Lin, J.J. Lee, L.L. Chueh, C.H.K. Lee, J.H. Lin and M. Hsiao. 2000. Norcantharidin-Induced Post-G<sub>2</sub>/M Apoptosis is dependent on wild-type p53 gene. *Biochem Biophys Res Commun.* 276:278-285. (SCI)
4. Chiou, M.T., C.R. Jeng, L.L. Chueh, C.H. Cheng and V.F. Pang. 2000. Effect of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (isolate tw91) on porcine alveolar macrophages in vitro. *Vet Microbiol* 71: 9-25. (SCI)

◎研討會論文

1. Wu, Y.H. and L.L. Chueh. 2000. Expression of GP3 recombinant protein of porcine reproductive and respiratory syndrome virus. Proceedings of 11 th congress of the federation of Asian veterinary associations. p132.
2. Chu, Y.Y., J.J. Lee, L.L. Chueh and M. Hsiao. 2000. Osteocalcin promoter-based gene transfer in canine osteosarcoma gene therapy. Proceedings of 11 th congress of the federation of Asian veterinary associations. p184.
3. Chang, Y.J., J.J. Lee, L.L. Chueh and M. Hsiao. 2000. Use acquired caspase 3 overexpression as a chemosensitizer in cancer gene therapy. Proceedings of 11 th congress of the federation of Asian veterinary associations. p185.
4. Lee, J.L., C.T. Lin and L.L. Chueh. 2000. Molecular investigation of apoptosis-associated genes on canine mammary gland tumors. Proceedings of 11 th congress of the federation of Asian veterinary associations. p389.

## 周晉澄

### ◎研討會論文

1. Chou, C.C. and S.E. Yang. 2000. Assessment of foot-and-mouth disease virus inactivation in Taiwanese sausage processing. 第三十四次中華民國微生物學會學術演講會.
2. Chou, C.C., Y.L. Lin and T.M. Pan. 2000. Screening procedure from cattle feces and the prevalence of *Escherichia coli* O157 in Taiwan dairy cattle. Third Asian Conference on Food Safety and Nutrition: Improving Nutrition and Food Safety for the New Millennium. International Life Sciences Institute. October 3-6, 2000. Beijing, China. Abstract p52.
3. Chou, C.C. and S.E. Yang. 2000. Disease risk analysis of importing livestock meat. Third Asian Conference on Food Safety and Nutrition: Improving Nutrition and Food Safety for the New Millennium. International Life Sciences Institute. October 3-6, 2000. Beijing, China. Abstract S31, p69.
4. Chou, C.C. 2000. Cost benefit analysis of livestock recycling waste for rendering process in Taiwan. The 18<sup>th</sup> joint board meeting of the Sino-German Association for Economic and Social Research. September 15, 2000, Taipei.
5. Chou, C.C., Y.L. Lin and T.M. Pan. 2000. The prevalence of *Escherichia coli* O157 in Taiwan dairy cattle. World Travel Medicine Conference and Exhibition 2000, Taipei City Hall, 23-26, 2000. Abstract P-17, p29.
6. 周晉澄、張國龍。2000。核四計畫決策過程之回顧與檢討。關懷本土學術研討會系列 -- 核四何去何從研討會。財團法人孫運璿學術基金會、台灣經濟學會、台灣經濟研究院。

## 張紹光

### ◎期刊論文

1. Qiao, G.L., S.K. Chang, J.D. Brooks and J.E. Riviere. 2000. Dermatocokinetic modeling

of p-nitrophenol and its conjugation metabolite in swine following topical and intravenous administration. *Toxicological Sciences*. 54(2): 284-94.

## 鄭謙仁

### ◎期刊論文

1. Chiou, M.T., C.R. Jeng, L.L. Chueh, C.H. Cheng and V.F. Pang. 2000. Effects of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (isolate tw91) on porcine alveolar macrophages in vitro. *Vet. Microbiol.* 71: 9-25.
2. Liao, J.W., J.J. Kang, S.H. Liu, C.R. Jeng, Y.W. Cheng, C.M. Hu, S.F. Tsai, S.C. Wang and V.F. Pang. 2000. Effects of cartap on isolated mouse phrenic-nerve diaphragm and its related mechanism. *Toxicol. Sci.* 55: 453-459.
3. Hung, L.C., V.F. Pang, C.R. Jeng, F.I. Wang and R.M. Chu. 2000. An improved system for quantifying AgNOR and PCNA in canine tumors. *Anticancer Res.* 20: 3273-3280.
4. 吳憲青、闕玲玲、龐飛、鄭謙仁、李進成、劉振軒。2000。應用形態病理學與反轉錄聚合鏈反應診斷台灣地區犬瘟熱病毒之感染。 *中華獸醫誌* 26: 328-338。

### ◎研討會論文

1. Liu, C.H., C.R. Jeng, M.C. Tsai, K.H. Yang, Y.F. Lee, H.H. Hung, L.L. Chueh and V.F. Pang. 2000. Porcine circovirus infection in Taiwan: Detection by multiplex-PCR. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.
2. Chia, M.Y., C.R. Jeng, L.L. Chueh and V.F. Pang. 2000. A rapid diagnosis of *Mycobacterium tuberculosis*, *M. bovis*, *M. avium*, and *M. paratuberculosis* infection by multiplex-PCR. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.
3. Liao, J.W., S.C. Mang, J.J. Kang, M.J. Kuo, C.H. Yang, C.R. Jeng and V.F. Pang. 2000. Cartap-induced cytotoxicity, muscular enzyme activity and reactive oxygen species alteration in mouse myoblast cell, C<sub>2</sub>C<sub>12</sub>. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asia Veterinary Associations. Taipei, Taiwan.
4. 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.* (revised)

## 陳嫩玫

## 蔡向榮

### ◎期刊論文

1. 蔡向榮、方思晴。2000。1997-1998 年家禽大腸桿菌之藥物感受性檢測。中華民國獸醫學會雜誌，26: 36-42。
2. 蔡向榮、游文彬。2000。台灣地區家禽霍亂病例之危險因子分析。中華民國獸醫學會雜誌，26: 63-71。
3. 蔡向榮、游文彬。2000。台灣地區家禽霍亂之發生。中華民國獸醫學會雜誌，26: 147-154。
4. 楊淑華、李繼忠、邱慶朔、曾俊憲、蔡向榮、闕玲玲。2000。本省雞貧血病毒宜蘭分離株 VP3 基因之選殖與序列分析。中華民國獸醫學會雜誌，26: 182-189。

◎研討會論文

1. Tsai, H.J. and C.S. Tseng. 2000. Phylogenetic analysis of adenoviruses isolated in Taiwan from chickens, ducks, and pigeons. 137<sup>th</sup> AVMA Annual Convention Notes. P.748.
2. Liu, Y.T. and H.J. Tsai. 2000. The persistence and shedding of *Riemerella anatipestifer* in experimental infected ducklings. Proceedings of 11<sup>th</sup> FAVA Congress. P.762.
3. Hsiang, P.H. and H.J. Tsai. 2000. The prevalence of *Salmonella* and *Campylobacter* in ducks in Taiwan. Proceedings of 11<sup>th</sup> FAVA Congress. P. 42.

葉力森

◎期刊論文

1. Yeh, L.S. and S.C. Chin. 2000. Modified perineal urethrostomy using preputial mucosa in cats. *J Am Vet Med Assoc* 216: 1092-1095.
2. Yeh, L.S., C.R. Gregory, R.A. Lecouteur, B. Theriault and S.M. Hou. 2000. A functional model for whole limb transplantation in the rat. *Plast Reconstr Surg* 105(5): 1704-1711.

◎研討會論文

1. Yeh, L.S., S.M. Hou and T.C. Liao. 2000. Limb allotransplantation: a veterinary clinical attempt. XVIII International Congress of the Transplantation Society, 2000 Aug.27-Sep.1, Rome.

◎專書

1. 葉力森。2000。小動物急診加護手冊第二版。藝軒公司。
2. 葉力森。2000。動物收容所管理作業手冊。農委會動植物防疫檢疫局。

李建毅

## 劉振軒

### ◎期刊論文

1. 梁鍾鼎、王琇真、劉振軒。2000。改良式免疫組織化學染色技術應用於福馬林固定或酒精固定後石蠟包埋豬組織之研究。中華獸醫誌 26: 213-222。
2. 吳憲青、闕玲玲、龐飛、鄭謙仁、李進成、劉振軒。2000。應用形態病理學與反轉錄聚合鏈反應診斷台灣地區犬瘟熱病毒之感染。中華獸醫誌 26: 328-338。
3. 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. (revised)

### ◎研討會論文

1. Lee, J.J., L.S. Yeh and C.H. Liu. 2000. Canine osteosarcoma. 18<sup>th</sup> Conference of Chinese Society for Comparative Pathology P28-32.
2. 吳憲青、余珍芳、金仕謙、劉振軒、龐飛、鄭謙仁。2000。美洲山獅罹患惡性纖維肉瘤及甲狀腺腺癌病例報告。八十九年度野生動物疾病防治研討會專輯。P63-66。

### ◎專書

1. 邱慧英、張文發、劉振軒、李安興、劉錫光。2000。野生動物疾病與病理學圖譜。台灣養豬科學研究所出版。
2. 劉振軒、林永昌、林中天、楊清文。2000。犬疾病診斷與防治。國立台灣大學出版。

## 郭應誠

### ◎期刊論文

1. 林仲德、郭應誠、蘇璧伶。2000。胰島素分析系統及 streptozotocin 誘發糖尿病小鼠模式之建立。中國畜牧學會會誌 29(4): xxx-xxx. (accepted)。
2. Chen C. and I.C. Guo. 2000. Effect of cAMP on protein binding activities of three elements in upstream promoter of human *CYP11A1* gene. Life Sciences 67: 2045-2049. (SCI)
3. Lai, Y.S., S. Murali, H.Y. Ju, M.F. Wu, I.C. Guo, S.C. Chen, K. Fang and C.Y. Chang. 2000. Two iridovirus-susceptible cell lines established from kidney and liver of grouper *Epinephelus awoara* (Temminck & Schlegel) and partial characterization of grouper iridovirus. Journal of Fish Diseases 23: 379-387. (SCI)
4. 鄭穹翔、邱顯傑、張繼堯、郭應誠。2000。神經壞死病毒感染石斑魚鰭細胞珠之超顯微病理變化。中華民國獸醫學會雜誌 26: 117-123。

◎研討會論文

1. Lin C.T., I.C. Guo and B. Su. 2000. Enzyme immunoassay for serum insulin and mouse models of streptozotocin induced *diabetes mellitus*. Journal of the Chinese Society of Animal Science 29 [Suppl.]: 72.
2. Chiu C.H., I.C. Guo and L.S. Wu. 2000. Effects of steroid hormones on progesterone secretion and apoptosis of caprine luteal cell line. Journal of the Chinese Society of Animal Science 29 [Suppl.]: 178.
3. Chen C.M., B. Su and I.C. Guo. 2000. Direct enzyme immunoassay for serum cortisol by monoclonal antibody. Journal of the Chinese Society of Animal Science 29 [Suppl.]: 188.
4. Lin C.T., I.C. Guo and B. Su. 2000. Enzyme immunoassay for serum insulin and mouse models of streptozotocin induced *diabetes mellitus*. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations, p175, Taipei, Taiwan, ROC.
5. Chen C.M., B. Su and I.C. Guo. 2000. Establishment of direct enzyme immunoassay for serum cortisol. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations, p176, Taipei, Taiwan, ROC.
6. Wu M.F., Y.S. Lai, S. Murali, I.C. Guo, S.C. Chen and C.Y. Chang. 2000. Propagation of pathogenic iridovirus isolated from the grouper *Epinephelus Awoara* in grouper cell Lines. 11<sup>th</sup> Congress of the Federation of Asian Veterinary Association, p346, Taipei, Taiwan, ROC.
7. Huang C.Y., Y.H. Tsai, I.C. Guo and B.C. Chung. 2000. Study of three protein binding sites involved in cAMP regulation of the human CYP11A1 gene. 第八屆細胞及分子生物新知研討會, p560, 墾丁冬令營, 墾丁, 中華民國。

季 昭 華

◎期刊論文

1. 余珍芳、梁碩麟、季昭華。2000。黑熊之三種化學保定方法之比較分析。動物園學報 12: 43-52。

◎研討會論文

1. Chiu, H.M. and C.H. Chi. 2000. Semen collection by electroejaculation and Semen cryopreservation in the domestic cats. 11<sup>th</sup> congress of the federation of Asian veterinary association. 396.

林 中 天

◎期刊論文



1. Lin, C.T. 2000. Canine generalized progressive retinal atrophies – clinical manifestations and recent advances in molecular genetics. *Journal of Chinese Society of Veterinary Science* 26(2): 84-95.

#### ◎研討會論文

1. Lee, J.L., C.T. Lin and L.L. Chueh. 2000. Molecular investigation of apoptosis-associated genes on canine mammary gland tumors. 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association (FAVA) Congress.
2. Lin, C.T. 2000. The isolation and expression of retina-specific candidate genes for canine retinal degeneration. 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association (FAVA) Congress.
3. Lee, J.L. and C.T. Lin. 2000. Ulcerative keratitis in dogs and cats -- a review of 110 cases. 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association (FAVA) Congress.
4. Lin, Y.W. and C.T. Lin. 2000. Lens displacement in dogs – a review of 27 cases. 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association (FAVA) Congress.
5. Wang, S.M. and C.T. Lin. 2000. Glaucoma in dogs – a review of 25 cases. 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association (FAVA) Congress.
6. Wu, S.Y. and C.T. Lin. 2000. Keratoconjunctivitis sicca (KCS) in dogs – a review of 30 cases. 11<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Association (FAVA) Congress.

#### ◎專書

1. 劉振軒、林永昌、林中天、楊清文。2000。犬疾病之診斷與防治。行政院農委會、台大獸醫系及中興獸醫系聯合出版。

蘇璧伶

鄭穹翔

#### ◎期刊論文

1. 鄭穹翔、邱顯傑、張繼堯、郭應誠。2000。神經壞死病毒感染石斑魚鰭細胞株之超顯微病理變化。中華民國獸醫學會雜誌 26(2): 117-123。
2. Chiou, M.T., C.R. Jeng, L.L. Chueh, C.H. Cheng and V.F. Pang, 2000. Effects of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (isolate tw91) on porcine alveolar macrophages in vitro. *Vet. Microbiol.* 71: 9-25. (SCI)
3. Cheng, C.H., W.T. Yang and J.C. Gwo. 2001. The Ultrastructure of the mature spermatozoon of the bivalve *Gafraium tumidum* (Bivalvia, Heterodonta, Veneridae, Circinae) *J. of Submicroscopic Cytology and Pathology*. (Accepted) (SCI)
4. Chiou, 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. (Accepted)

李 繼 忠

## 九、農業經濟學系(所)

陸 雲

### ◎研討會論文

1. 陸雲。2000。兩岸農業加入 WTO 後調整能力異同之觀察。加入世貿組織與兩岸農村發展研討會。南京農業大學經貿學院，南京。
2. Lu, Alan Yun. 2000. Challenges and Strategies in the Agricultural Development in Taiwan. Proceedings of the Seminar on the Development of Agricultural Policy and Biotechnology in Taiwan and Thailand. 24-33. March 2000, Taipei, Taiwan, ROC.
3. Lu, Alan Yun (with Bih Jane Liu & Yungho Weng). 2000. Privatization and Tariff Liberalization: An Optimal Reform Package for Transition Economies. presented at 2000 International Academy of Business and Administration, Budapest, Hungary.

### ◎期刊論文

1. 陸雲。2000。兩岸解決農村就業問題作法之比較探討。中國現代化研究，24 卷專刊，58-64。

### ◎專書及技術報告

1. 陸雲。2000。農漁會信用部問題解決方案之檢討。國家政策研究基金會委託研究報告。
2. 陸雲。2000。紅豆產銷系統之建立。農委會專題研究報告。
3. 陸雲、孫立群。2000。集水區開發活動之制度與政治經濟分析。經濟部水資源局專題研究報告。

江 榮 吉

陳 明 健

### ◎研討會論文

1. 陳明健。2000。從 公水利事業展望台灣農業之發展。 公水圳的溫故與知新學術研討會。國立台灣大學農業經濟學系及財團法人郭錫 先生文教基金會主辦，台北市。

2. 陳明健。2000。小三通之規劃與大陸農經情勢對我們的啟示。加入 WTO 屏東縣農業因應對策研討會。國立屏東科技大學主辦，屏東市。
3. 陳明健、程中江、王政騰、楊明興。2000。農業、能源與環境保護—以苗栗縣西湖園區為例。再生能源在台灣國際論壇。中華民國德國學術交流協會主辦，外交部、國科會、經濟部、德國在台協會、台大環工所、環境品質文教基金會、中華民國環境保護文教基金會協辦，台灣大學。
4. Ming-Chien Chen. 2000. Agricultural Import & Environmental Protection. Sino-Germany Association For Economic & Social Research. Council of Agriculture, Taipei.
5. 陳明健。2000。中國大陸之農村經濟情勢。WTO 與兩案農業問題研討會。中國農村經濟學會、中研院經研所及孫運璿學術基金會主辦，台北市。
6. 陳明健。2000。近百年來的台灣農業發展。市民農園論壇。中國農業經營管理學會及國立屏東科技大學合辦，台中縣。
7. 陳明健。2000。農業產業化的經濟分析。海峽兩岸農業高新技術產業化研討會。陝西省楊凌。
8. 陳明健。2000。以農村建設振興農業。台灣未來農業發展方向研討會。台灣大學農學院主辦，台北市。
9. 陳明健、黃文利。2000。市場開放與作物選擇-以玉米為例。第一屆全國實證經濟學論文研討會。國立中正大學主辦，嘉義縣。
10. 陳明健。2000。農業發展的經濟分析。二十一世紀中國農業經濟與資本市場高級研討會。亞洲資本論壇主辦，北京市。
11. 陳明健、黃文利。2000。水權制度的變遷與經濟成就。2000 跨世紀水資源經營管理研討會。中華水資。

#### ◎專書及技術報告

1. 陳明健、陳世銘、鄭欽龍、王健雄、張斐章。2000。政府公共建設農業建設次類別計畫審查評估。行政院經濟建設委員會委託研究計畫報告。
2. 陳明健。2000。主要國家農業政策法規與經濟動態資訊之蒐集與研究。行政院農業委員會補助研究計畫。國立台灣大學農業經濟系。
3. 陳明健。2000。水源保護區養豬場拆除補償標準之成本分析。行政院環境保護署補助研究計畫。國立台灣大學農業經濟研究所。

#### 李 順 成

#### ◎研討會論文

1. 李順成。2000。兩岸農業經濟發展的省思與探索。海峽兩岸農業高新技術產業化研討會。陝西西安。
2. 李順成、陳祈良。2000。水旱田利用調整政策變革下台灣稻作生產經濟效益之評估。中國農村經濟學會學術研討會。

#### ◎專書及技術報告

1. 李順成。2000。個體經濟學理論與應用。肆版，華泰文化出版公司。
2. 李順成。2000。農產品產銷預測系統之建立：現行荔枝產業貿易競爭力之研究。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。
3. 李順成。2000。加入 WTO 後國內重要農產品關稅配額制度及其管理之研究。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。

#### 蕭清仁

##### ◎研討會論文

1. 蕭清仁、洪景彬。2000。台灣地區食品完整需求體系之研究。第一屆全國實證經濟學論文研討會。中正大學。
2. 蕭清仁、林銘昌。2000。芒果產銷預測系統及價格預測。2000年農業經濟學術研討會。中興大學。
3. 蕭清仁、林銘昌。2000。上安社區發展農業產業文化活動之策略研究。第二屆永續發展管理研討會：新世紀之經營與管理。屏東科技大學。
4. 蕭清仁。2000。創新、環境與永續農業。永續農業與環境教育研討會。台灣大學農業陳列館。

##### ◎專書及技術報告

1. 蕭清仁、林銘昌。2000。台灣地區芒果產銷預測系統制度建立(二)。行政院農業委員會研究計畫。
2. 蕭清仁、李瓊映。2000。改進米價調查及價格形成方式之研究。行政院農業委員會研究計畫。
3. 蕭清仁、倪超倫。2000。花蓮縣秀林鄉銅門村野生動物管理制度之研究。行政院農業委員會研究計畫。
4. 蕭清仁、廖武正。2000。落實西螺果菜批發市場正常營運之研究。行政院農業委員會研究計畫。

#### 吳榮杰

##### ◎期刊論文

1. 吳榮杰、周百隆等。2000。建構健全完整的農業金融體系。農業金融論叢，第44期，pp.29-48。
2. 吳榮杰、周百隆。2000。農漁會信用部組織與管理之探討。農業金融論叢，第43期，pp.1-42。

#### ◎研討會論文

1. Woo, R.J., Chen & Chou. 2000. Testing the Relationship of Trade Liberalization and Market Integration. Selected Paper for Poster Presentation. 2000 Annual Meeting of AAEA, Tampa, Florida, USA, July 30 – August 2, 2000.
2. Woo, R.J. 2000. Tariff Quota Administration of Agricultural Imports. Invited Paper. International Symposium on WTO New Round Agricultural Negotiation, Taipei, Taiwan, R.O.C., December 7-8, 2000.

#### 徐世勳

#### ◎期刊論文

1. 徐世勳、翁永和、許光中。2000。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。付印中。
2. 徐世勳、李秉正、黃宗煌、林幸樺。1999。TAIGEM<sup>®</sup> 動態一般均衡模型的二氧化碳排放基線預測。台灣經濟學會年會論文集。1999 年，第 341-374 頁。2000 年出版。
3. 徐世勳、李秉正、蘇漢邦。1999。二氧化碳之總量管制與部門等比例減量政策對台灣社經影響之比較。台灣經濟學會年會論文集。1999 年，第 103-130 頁。2000 年出版。

#### ◎研討會論文

1. 徐世勳、李秉正、黃宗煌、林師模。2000。溫室氣體減量之經濟影響評估模型的國際比較與發展趨勢。溫室氣體對產業及總體經濟之影響說明會。民國 89 年 12 月 8 日，台灣大學第二活動中心，台北市。
2. 徐世勳、李秉正、黃宗煌、林師模、劉錦龍。2000。TAIGEM 與 GTEM 之介紹及我國研發與應用現況。溫室氣體對產業及總體經濟之影響說明會。民國 89 年 12 月 8 日，台灣大學第二活動中心，台北市。
3. 徐世勳、林國榮、蘇漢邦、彭開瓊。2000。台灣加入 WTO 對溫室氣體減量及產業經濟之評估。溫室氣體對產業及總體經濟之影響說明會。民國 89 年 12 月 8 日，台灣大學第二活動中心，台北市。
4. 徐世勳、李秉正、黃宗煌、林幸樺。2000。台灣參與國際清潔發展機制(CDM)的經濟影響評估。溫室氣體對產業及總體經濟之影響說明會。民國 89 年 12 月 8 日，台灣大學第二活動中心，台北市。
5. 徐世勳、李秉正、黃宗煌、曾瓊瑤。2000。台灣課徵碳稅之雙紅利效果評估：TAIGEM<sup>®</sup> 模型的應用。溫室氣體對產業及總體經濟之影響說明會。民國 89 年 12 月 8 日，台灣大學第二活動中心，台北市。
6. Ching-Cheng Chang, Kuo-Jung Lin, Ping-Cheng Li, Chih-Yu Cheng and Shih-Hsun Hsu. 2000. The Impacts of WTO Accession on Taiwan's Agricultural Labor Demand: A Dynamic CGE Analysis. paper presented at International Symposium on WTO New Round Agricultural Negotiations. Taipei, 5-8 December 2000.

7. Hsu, Shih-Hsun, Chung-Huang Huang, Ping-Cheng Li and Carol Lin. 2000. Baseline Forecasting for Carbon Dioxide Emissions with TAIGEM-D. Selected paper presented at the International Conference on Global Economic Transformation after the Asian Economic Crisis. May 26-28, Hong Kong.
8. Hsu, Shih-Hsun, Chung-Huang Huang, Ping-Cheng Li and Shih-Mo Lin. 2000. Baseline Forecasting of Greenhouse Gas with the TAIGEM Model. Selected paper presented at the 3rd Annual Conference on Global Economic Analysis. June 27-30, Melbourne, Australia.
9. Hsu, Shih-Hsun, Shih-Mo Lin, Ping-Cheng Li, and Chung-Huang Huang. 2000. Energy Demand and CO2 Emission Forecasting Using State Space and Dynamic CGE Models. Selected paper presented at the 3rd Annual Conference on Global Economic Analysis. June 27-30, Melbourne, Australia.

## 官俊榮

### ◎期刊論文

1. 官俊榮。2000。農業發展條例之修訂與農地農用。自由中國之工業月刊 90 卷 9 期：51-58
2. 官俊榮。2000。東部及蘭陽地區治山防洪計畫益本評估。農業金融論叢。(即將印行)。

### ◎研討會論文

1. Geaun Jerome. 2000. Optim Hedging Decisions for Taiwanese Corn Trades on the Way of Liberalisation. XXIV IAAE Conference. Berlin.

## 雷立芬

### ◎期刊論文

1. 蔡靜瑩、雷立芬。2000。蔬菜價格三級市場價格傳遞之研究。台灣銀行季刊 51 卷 2 期：295-307。

## 吳珮瑛

### ◎期刊論文

1. 楊政學、吳珮瑛。1999。動態近似理想需求體系之模型設定與預測評估。台灣經濟學會年會論文集。261-285。2000 年出版。
2. 林國慶、吳珮瑛。2000。台灣加入 WTO 農業補貼制度調整之分析。台灣土地金融季刊 37(3): 1-26。

#### ◎研討會論文

1. 吳珮瑛。2000。交通事故與交通違規事件社會成本之意義與成本內部化之效率與公平性。交通事故與交通違規之社會成本推估研討會。1月18日，台北：交通部運輸研究所。
2. Wu, P.-I. 2000. Consumption Demand for Market Goods and Environmental Quality: Experience from Taiwan during 1977-1996. XXIV International Conference of Agricultural Economists. August 13-18, Berlin, Germany.
3. 林國慶、吳珮瑛。2000。農業補貼制度之調整與穩定農家所得之研究。88年下半年及89年度農業政策及經濟研究計畫研究成果研討會。11月16日，台北：行政院農業委員會。
4. Lin, K.-C. and P.-I. Wu. 2000. Farmers' Attitudes and Uptake toward Possible Adjustment of Agricultural Subsidy Scheme in Taiwan for Joining the WTO. International Symposium on WTO New Round Agricultural Negotiation. December 7-8. Taipei: The National Training Institute for Farmers' Organization.
5. 吳珮瑛、蘇明達。2000。經驗累積之完整決策條件評估模型之設立：墾丁國家公園資源經濟效益評估分析。台灣經濟學會2000年年會。12月17日。台北：中華經濟研究院。
6. 吳珮瑛、蘇明達。2000。經驗累積之完整決策條件評估模型之設立：以墾丁國家公園資源經濟效益評估為例。二〇〇〇年環境資源經濟、管理暨系統分析學術研討會。12月20-21日，台北：中央研究院經濟研究所。

#### ◎專書及技術報告

1. 蕭代基、林全、吳珮瑛。2000。限制發展地區補償財源籌措之研究。行政院經濟建設委員會專題研究報告。中華民國都市計畫學會。
2. 吳珮瑛、林國慶。2000。農業補貼制度之調整與穩定農家所得之研究。行政院農業委員會專題研究報告。89科技-1.6-企-61(2)。台灣大學農業經濟學系。
3. 蕭代基、吳珮瑛、溫麗琪、鄭蕙燕、錢玉蘭、李育明。2000。管制對策成本有效性分析與經濟衝擊評估，南高屏地區空氣污染總量管制規劃(控制對策組)。行政院環境保護署專題研究報告，EPA-89-FA11-03-104。台北大學資源管理研究所。
4. 吳珮瑛。2000。國家公園資源經濟效益評估-以墾丁國家公園為例。內政部營建署國家公園組專題研究報告。台灣綜合研究院。

#### ◎其他

1. 吳珮瑛。2000。交通事故與交通違規事件社會成本之意義與成本內部化之效率與公平性。交通事故與交通違規之社會成本推估研討會論文集。1-10。
2. 吳珮瑛。2000。農業生產與環境保護：農業環境政策之探討。瞭望公元2000年焦點研究產業環保組總結報告。15-36。

## 陳政位

### ◎專書及技術報告

1. 陳政位、蕭文娟。2000，隨機性設定對漁產品需求體系之影響：理論與實證研究。研究計畫報告。

## 孫立群

### ◎專書及技術報告

1. 陸雲、孫立群。2000。集水區開發活動之制度與政治經濟分析。經濟部水資源局專題研究報告。

## 陳郁蕙

### ◎期刊論文

1. 陳郁蕙、林坤德。2000。加入 WTO 對國內肉雞產業之影響。農業金融論叢，第 43 輯，頁 177-196。
2. 陳郁蕙、溫芳宜。2000。現行休耕補貼政策分析。台灣土地金融季刊，第 37 卷，第 1 期，頁 133-148。
3. 陳郁蕙。2000。限量保價收購制度對稻農預期價格之影響。農業與經濟，即將刊登。
4. Chen, Yu-Hui and Chung-Chiang Chen. 2000. The Conflict of Limited Quantity Guaranteed Purchasing and Set Aside Policy: the Case of Taiwan Rice Market. American Journal of Agricultural Economics (abstract).
5. Min-Hsien Yang and Yu-Hui Chen. 2000. The Political Economic Analysis of Taiwanese Rice Import policy. in Food Security in Asia: Economics and Policies, edited by Wen S. Chern, Colin A. Carter, and Shun-Yi Shei, Edward Elgar Publishing Limited, forthcoming.

### ◎研討會論文

1. 陳郁蕙。2000。限量保價收購制度對稻農預期價格之影響。第一屆全國實證經濟學論文研討會。國立中正大學。(榮獲農業經濟組最佳論文獎)
2. Chen, Yu-Hui and Chung-Chiang Chen. 2000. The Conflict of Limited Quantity Guaranteed Purchasing and Set Aside Policy: the Case of Taiwan Rice Market. AAEA Annual Meeting, July 30-August 2, Florida, Tampa, U.S.A.
3. 陳郁蕙、李俊鴻。2000。國內稻米政策對稻農生產決策之影響。中國農村經濟學會八十九年學術研討會。
4. 陳郁蕙、趙悅筑。2000。畜產品生物性與異質化之探討—以國內雞蛋洗選產業為例。



中國農村經濟學會八十九年學術研討會。

5. 陳郁蕙、張靜文。2000。台灣稻農參與休耕補貼決策之研究。中國農村經濟學會八十九年學術研討會。
6. 陳郁蕙、黃馨儀。2000。完全取消稻米與雜糧保價收購措施對我國農畜產業之影響。中國農村經濟學會八十九年學術研討會。
7. Chen, Yu-Hui, Wu-Chung Lee and I-Chiu Liao. 2000. The Analysis of Technical Efficiency of Taiwan Eel Industry. 第三次東亞鰻魚研討會-鰻魚之永續性資源管理及其養殖研討會。行政院農委會水產試驗所。
8. 溫祖康、陳郁蕙。2000。台灣地區草蝦養殖產業技術效率之研究。台灣水產學會 2000 年年會。
9. 張靜文、陳郁蕙。2000。台灣地區鰻魚養殖產業技術效率之研究。台灣水產學會 2000 年年會。
10. 蕭清仁、許玉雪、黃振德、楊明憲、陳郁蕙。2000。台農業政策管理系統之維護與開發。研究計畫成果發表會。中國農村經濟學會主辦。

#### ◎專書及技術報告

1. 陳郁蕙。2000。以土地生產力為基礎之對地補貼政策對我國稻米產業之影響。行政院國科會補助研究計畫，NSC-89-2415-H-002-025。
2. 蕭清仁、許玉雪、黃振德、楊明憲、陳郁蕙。2000。台農業政策管理系統之維護與開發。行政院農委會研究計畫。

## 十、園藝學系(所)

### 凌 德 麟

#### ◎技術報告

1. 凌德麟。2000。台北市信義區博愛國小校園綠美化改善工作成果報告書。委任單位：博愛國民小學。
2. 凌德麟。2000。台北市信義區三七 號公園臨時綠美化及造園示範成果報告書。委任單位：台北市錫 環境綠化基金會。

#### ◎研討會論文

1. 曾慈慧、凌德麟。2000。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。
2. 凌德麟、曾慈慧。2000。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。
3. 凌德麟、陳建竹。2000。台灣肢體殘障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。

4. 洪美櫻、凌德麟。2000。都市社區開放空間改善之研究—以民生、萬方社區為例。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集。
5. 吳宗憲、凌德麟。2000。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。
6. 陳奕汝、凌德麟。2000。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。
7. 凌德麟、李柏賢。2000。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。
8. 凌德麟、方智芳。2000。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。

## 鄭 正 勇

### ◎期刊論文

1. 鄭正勇。2000。共生生態環社區生態平衡架構之研究—小型社區之食物生產(四)蔬菜栽培介質之研發。祐生研究基金會 2000 年度年報，印刷中。
2. 阮素芬、鄭正勇。2000。烏梨實生後裔株高與枝幹生育特性之關係。中國園藝 46: 351-358。

### ◎研討會論文

1. 莊富惠、鄭正勇。2000。磁場對種子萌芽與植株生長之影響。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 473。

## 張 喜 寧

### ◎期刊論文

1. 鄔家琪、張喜寧。2000。硝酸離子含量對蔬菜品質的影響。科學農業(投稿中)。
2. 蕭裕生、張喜寧。2000。誘導植物防疫功能的生化調控。科學農業(已接受)。

### ◎研討會論文

1. 周玲勤、張喜寧、李國基。2000。金線連的耐熱篩選與蘭菌的利用。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 495。
2. D.C.N. Chang and L.C. Chou. 2000. Symbiotic germination of *Haemaria discolor* var. *dawsoniana* and the use of mycorrhizae. Third International Congress on symbiosis. Marburg Germany.

◎技術報告及其它

1. 張喜寧. 2000. 紅葉的蘭花-彩葉蘭(道生蘭)種苗的繁殖與菌根利用。台大農業推廣通訊 19: 2-4.

李 晔

◎期刊論文

1. Lee, N. 2000. Phalaenopsis orchid light requirements. HortTechnology. 10(3): 430.
2. 張允瓊、李 晔。2000。溫度對文心蘭(*Oncidium* 'Gower Ramsey')假球莖生長及花序發育之影響。中國園藝 46(2): 221-230。

◎研討會論文

1. Lee, N. 2000. Forcing requirement of *Phalaenopsis*. In: Proc. Of 16th World Orchid Conference-Oral section. (In Press)
2. 李 晔、郭瑋君。2000。台灣蝴蝶蘭之光合作用。產業科技發展學術合作論文集 11-18。台灣糖業公司印。
3. 李 晔、楊學琳。2000。溫度及日長對朵麗蝶蘭 *Doritaenopsis Purple Gem* 生長與開花的影響。產業科技發展學術合作論文集 19-28。台灣糖業公司印。
4. 蔡佩芬、李 晔。2000。文心蘭出瓶後之生育週期與花期分佈。中國園藝學會八十九年論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 490。
5. 蔡佩芬、李 晔。2000。文心蘭 Gower Ramsey、Sweet Sugar 和 Sharry Baby 之光合作用。中國園藝學會八十九年論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 490。
6. 蕭竹儀、李 晔。2000。芭菲爾鞋蘭根、葉解剖形態及光度和溫度對光合作用及生育之影響。中國園藝學會八十九年論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 491。
7. 李彬志、李 晔。2000。鉀肥、光及溫度對葉片黃斑的影響。中國園藝學會八十九年論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 491。
8. 李彬志、李 晔。2000。蝴蝶蘭花朵對乙烯敏感度及花朵壽命之研究。中國園藝學會八十九年論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 491。
9. 蔡京蓉、李 晔。2000。溫度對新幾內亞鳳仙花開花品質之影響。中國園藝學會八十九年論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 492。
10. 李勇毅、李 晔。2000。台灣喜普鞋蘭無菌發芽、癒傷組織誘導與植株再生。中國園藝學會八十九年論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 492。
11. 蕭宇倫、李晔。2000。報歲蘭“十八學士”與其雜交種根莖生長與植物生長調節劑的相互關係。中國園藝學會八十九年論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 493。

◎專書

1. 林定勇、呂美麗、李 晔。2000。球根花卉栽培手冊(金花石蒜篇)。農委會印(編印中)。

2. 李 晔、林定勇。2000。球根花卉栽培手冊(總論)。農委會印(印刷中)。

◎技術報告

1. 李 晔。2000。花卉與綠色產業。國際農業科學新知 3: 3-7。

許 圳 塗

◎期刊論文

1. 黃怡菁、許圳塗。2000。香蕉基因組亞群華蕉系之原生質體培養。中國園藝 46(1): 65-72。

◎研討會論文

1. 鍾仁彬、呂政璋、許圳塗。香蕉胚性細胞自調酸化生長模式及極化與非極化生長之調控。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 505。
2. 林奕孜、劉信良、許圳塗。2000。美鐵芋組織培養再生系統之建立。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 505-506。
3. 陳澤玲、許圳塗。2000。觀賞鳳梨細胞培養，體胚誘導與小植株建立。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 506。
4. 鍾明娟、劉秋芳、許圳塗。2000。二倍體香蕉胚乳組織衍生胚性細胞增生及體胚誘導。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 506-507。
5. 郭珮琪、阮明淑、吳旻靜、許圳塗。2000。石蒜胚乳培養與三倍體植株再生。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(6): 507。

林 宗 賢

期刊論文

1. 顏昌瑞、林宗賢。2000。台灣果樹產期調節技術的研究與推廣。福建農業學報 15: 126-130 (增)。
2. Shu, Z.H., C.R. Yen, L.S. Ke, T.S. Lin, C.C. Shiesh, D.N. Wang and M.F. Liu. 2000. Mango production in Taiwan. Acta Hort. 509: 87-94.

◎研討會論文

1. 林宗賢。2000。永續農業與高等農業教育。自：永續農業與環境教育(鄭溫清、楊盛行編)。國立台灣大學農業陳列館。國立台灣大學農學化學系，台北。頁 101-117。
2. 林宗賢。2000。生態觀光的實施策略與地方永續發展。自：永續生態觀光研討會論文集(印刷中)。
3. 詹瑞福、林宗賢。2000。凱特檸檬果實生育與品質之研究。中國園藝學會 89 年年會論

文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 470。

4. 詹瑞福、林宗賢。2000。愛文及凱特檸檬果著果、落果習性與疏果效應。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 471。
5. 賴昭宏、林宗賢、張龍生。2000。懸鉤子屬植物之物候與生育習性調查。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(6): 471。
6. 王仁晃、張龍生、林宗賢。2000。耐木瓜輪點病毒病木瓜品系感病後維持正常的光合作用。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 470。

#### ◎技術報告

1. 林宗賢。2000。永保南投好山、好水、好家園。大自然 66: 44-49。
2. 林宗賢。2000。有鳳來儀，好運旺來。鄉間小路 26(4): 3-7。
3. 林宗賢。2000。番石榴：惠而不貴的水果。鄉間小路 26(5): 3-7。
4. 林宗賢。2000。大檸檬與小麗蠅的故事。鄉間小路 26(6): 7-13。
5. 林宗賢。2000。拯救生物，拯救自己。鄉間小路 26(7): 13-14。
6. 林宗賢。2000。檳榔栽培與坡地永續利用。鄉間小路 26(8): 12-13。
7. 林宗賢。2000。我們需要土地倫理。鄉間小路 26(12): 10-11。
8. 林宗賢。2000。水果萬人迷。農產運銷報導 8: 6。
9. 邱輝龍、林宗賢。2000。生物多樣性、農業多樣性與果樹栽培。農業世界 204: 17-23。
10. 張龍生、林宗賢。2000。芒果矮化栽培技術對果實及品質之影響。農委會計畫報告(89-科技-1.1-糧-67(07))。

#### 林 晏 州

#### ◎期刊論文

1. 林晏州。2000。社會遊憩容許量評估方法之研究。戶外遊憩研究 13(1): 1-20。
2. 林晏州。2000。遊憩區選擇行政院之研究—敘述偏好模式之應用。戶外遊憩研究 13(1): 63-86。
3. 林晏州。2000。台北市鄰里公園之景觀美質評估。造園學報 6(1/2): 91-115。
4. 黃俊杰、林晏州。2000。都市人行道界面組成形態對行人知覺之影響。造園學報 6(1/2): 35-54。
5. 游苑璋、林晏州、張育森。2000。影響都市植栽減輕焦慮情緒效果之研究。中國園藝 46(3): 305-312。
6. 林晏州。2000。影響安全島行道樹景觀美質之因素研究。中國園藝 46(3): 313-330。
7. 林鈺穎、林晏州。2000。情境因素對選擇遊樂區影響之研究。戶外遊憩研究 13(2): 67-82。
8. 林晏州、黃文卿、沈立。2000。國家公園經營管理指標之研究—以陽明山國家公園為例。國家公園學報(已接受)。

#### ◎研討會論文

1. 游菴璋、林晏州。2000。都市植栽對減輕焦慮效果之研究。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 P.519~p.529。
2. 林晏州、黃文卿、沈立。2000。國家公園經營管理指標之研究—以陽明山國家公園為例。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 p.800~p.814。
3. 林晏州、沈立。2000。市民農園需求之研究。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 P.863~p.884。
4. 陳俊銘、林晏州。2000。開放空間親水性活動社會容許量之探討—以板橋新站站前廣場為例。第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集 p.940 ~p.958。
5. 林晏州。2000。影響遊客選擇遊憩區之因素及影響程度分析。第三屆森林遊樂學術研討會論文集 P.173~p.190。
6. 陳俊銘、林晏州。2000。民眾對都市天際線景觀知覺與偏好之研究。中華民國都市計畫學會研討會論文。

#### ◎專書及專書論文

1. 林晏州。2000。休閒遊憩規劃與經營管理。中華民國大專院校八十八學年度休閒運動教學研習會。研習手冊 p.7~p.11。
2. 林晏州。2000。澎湖地區寺廟宗教活動觀光推展系統。觀光局澎湖國家風景區管理處委託研究報告。
3. 林晏州。2000。廟宇建築與民俗活動之旅解說導覽手冊。觀光局澎湖國家風景區管理處委託研究報告。
4. 林晏州。2000。步道規劃與設計。國有林登山步道規劃業務研討會。
5. 林晏州。2000。陽明山國家公園計畫第二次通盤檢討先期作業規劃—經營管理指標研究。陽明山國家公園管理處委託研究報告。
6. 林晏州。2000。道路景觀之規劃與設計。交通部公路局。

#### 劉 富 文

##### ◎技術報告及其它

1. 劉富文、韓青秀。2000。椪柑、桶柑及柳橙對低溫檢疫處理與貯藏交互影響之反應。農委會計畫報告(89 科技-1.1-糧-70) 15pp。
2. 劉富文、韓青秀。2000。各種不同型式貯藏庫貯藏桶柑之效果。農委會計畫報告(89 科技-1.1-糧-70) 5pp。

#### 黃 鵬 林

##### ◎期刊論文

1. 張有明、鄭櫻慧、許華欣、黃鵬林。2000。苦瓜果實構造及發育之研究。中華農業研究 49: 49-60。

#### ◎研討會論文

1. Huang P-L. 2000. Current status of biotechnological research for crop improvement in Taiwan – with special emphasis on plant transgenesis studies. The Bilateral Workshop on Agricultural Technology between Taiwan and Canada. Taipei. p.55-62.
2. Huang P-L and Do Y-Y. 2000. Research and development of crop biotechnology in Taiwan. Seminar on the Development of Agriculture Policy and Biotechnology in Taiwan and Thailand. Taipei. p34-44.
3. Do Y-Y, Cheng C-F and Huang P-L. 2000. Quality improvement of cut *Phalaenopsis* flowers utilizing biotechnology by antisense ACC synthase gene. In Vitro Culture and Horticultural Breeding, International Society for Horticultural Science. Tampere, Finland. p56.
4. 吳弘達、杜宜殷、黃鵬林。2000。香蕉乙烯受體之基因結構與功能分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 511。
5. 吳兆揚、杜宜殷、黃鵬林。2000。苦瓜 ACC 合成 cDNA 之選殖與果實表現分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 511。
6. 黃卓君、杜宜殷、黃鵬林。2000。香蕉泛酸基因之選殖與分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 510。
7. 李宜麗、杜宜殷、黃鵬林。2000。苦瓜植物生長素輸出運送蛋白 cDNA 之選殖與分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 510。
8. 黃鵬林。2000。臺灣地區基因轉殖植物之研究現況與田間試驗管理規範。基因轉殖生物相關議題研討會論文集。中國農業化學會。臺北市。p81-84。

#### 徐 源 泰

1. Sheu, F., Wang, C.L., and Shyu, Y.T. 2000. Fermentation of *Monascus purpureus* on bacterial cellulose-nata and the color stability of Monascus-nata complex. J. Food Sci. 65(2): 342-345 (SCI)
2. Chung, Y.C., Chen, H.C., Shyu, Y.T. and Hua, J. 2000. Temperature and water effects on the biodegradation for marine fuel oil. Fuel 79: 1525-1532. (SCI)
3. Lin, Y.H., Chou, S.S., and Shyu, Y.T. 2000. Analysis of artificial sweeteners and preservatives in preserved fruits by capillary electrophoresis. J. Chromatog. J. Chromatog. Sci. 38: 345-352. (SCI)

#### 王 自 存

#### ◎研討會論文

1. 蔡嘉祐、王自存。2000。雪梨果實在低溫儲藏過程中果皮之黑色病變。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 461。
2. 鄧國同、王自存。2000。貯藏溫度對茂谷柑品質之影響。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 461。

3. 王自存、蘇淑芳、曹幸之、馮永富。2000。芥蘭品種對乙烯之敏感性。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 475。
4. 馮永富、王自存、蔡嘉祐。2000。彩色甜椒果實採後轉色之研究(初報)。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 475。

## 張祖亮

### ◎專書

1. 張祖亮、陳右人。2000。栽培環境。復文書局。台南。

## 張龍生

### ◎期刊論文

1. 翁壹姿、張龍生。2000。伽瑪射線誘變對愛文芒果矮化之效應。中國園藝 46(3): 259-266。

### ◎研討會論文

1. 翁儷倩、楊雯如、張龍生。2000。桶柑遺傳變異的分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 465。
2. 郭耀庭、王啟正、張龍生。2000。木瓜抗輪點病毒之遺傳力及產量、可溶性固形物與抗性之相關分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 469。
3. 王仁晃、張龍生、林宗賢。2000。木瓜輪點病毒病木瓜品系感病後維持正常的光合作用。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 470。
4. 黃嘉文、楊雯如、張龍生。2000。辣椒品系果重與產量穩定性分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 473。
5. 黃嘉文、楊雯如、張龍生。2000。高溫對辣椒柱頭長度及著果的影響。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 474。

### ◎技術報告

1. 張龍生。2000。提昇木瓜抗輪點病對光合作用及其果實品質之影響。農委會計畫報告(89-科技-1.1-糧-67(06))。
2. 張龍生。2000。半互交法探討木瓜毒素病的遺傳力。農委會計畫報告(89-科技-1.1-糧-66(03))。
3. 張龍生、林宗賢。2000。芒果矮化栽培技術對果實及品質之影響。農委會計畫報告(89-科技-1.1-糧-67(07))。
4. 張龍生、楊雯如。2000。空心菜之篩選及光合作用生理之研究。農委會計畫報告(89-科技-1.1-糧-67(03))。
5. 張龍生。2000。木瓜耐輪點病毒病的育種。中正金會研究報告(89-中基-農-1)。



## 張育森

### ◎期刊論文

1. 宋馥華、張育森。2000。台灣地區平戶杜鵑之開花習性。中國園藝 46(1): 1-10。
2. 游菀璋、林晏州、張育森。2000。影響都市植栽減輕焦慮情緒效果之研究。中國園藝 46(3): 305-312。
3. 俞美如、張育森。2000。臭氧對植物生育之影響。科學農業 48(5,6): 136-141。
4. Chang, Y.S., and F.H. Sung. 2000. Effects of gibberellic acid and dormancy-breaking chemicals on flower development of *Rhododendron pulchrum* Sweet and *R. scabrum* Don. *Scientia Horticulturae* 83: 331-337. (SCI)
5. Chang, Y.S., and H.C. Chen. 2000. Variability between silver thiosulfate and 1-naphthaleneacetic acid applications in prolonging bract longevity of potted bougainvillea. *Scientia Horticulturae* (In Press). (SCI)
6. Sung, F.H., and Y.S. Chang. 2000. *Rhododendron mucronatum* G. Don grown in subtropical Taiwan does not manifest dormancy. *Botanical Bulletin of Academia Sinica*. (In Press). (SCI)

### ◎研討會論文

1. 張育森、蔡玉茹。2000。草坪綠地的肥料管理方法。休閒綠地管理實務研討會專輯。p.163-172。中華民國景觀學會。
2. 郭能禎、張育森。2000。益收生長素、巴克素與離層酸對九重葛生長及開花之影響。中國園藝學會八十九年論文宣讀摘要。中國園藝 46(4): 493。
3. 宋馥華、張育森。2000。溫度及植物生長調節劑對桂花生育之影響。中國園藝學會八十九年論文宣讀摘要。中國園藝 46(4): 493。
4. 蔡玉茹、張育森。2000。應用葉綠素計於地毯草氮素營養診測之探討。中國園藝學會八十九年論文宣讀摘要。中國園藝 46(4): 494。

### ◎專書

1. 張育森。2000。家庭園藝綠化錦囊 100 招。台視文化公司。148pp。
2. 葉德銘(主編)張育森等(合著)。2000。英漢花卉學詞彙。台灣區花卉發展協會。

### ◎技術報告

1. 張育森、宋馥華。2000。千禧年台灣花展的回顧與期許。台灣花卉園藝(154): 24-27。
2. 郭能禎、張育森。2000。九重葛盆花栽培技術(上)。台灣花卉園藝(158): 32-36。
3. 郭能禎、張育森。2000。九重葛盆花栽培技術(下)。台灣花卉園藝(159): 32-35。
4. 郭能禎、張育森。2000。植物生長調節劑於九重葛栽培上之應用(上)。台灣花卉園藝(160): 32-37。

5. 張育森。2000。切花之品質保鮮原理。台大農業推廣通訊(22): 6-8。

## 陳 中

### ◎期刊論文

1. 陳 中。2000。今年乾梅，熱帶果樹要重視的水分管理。農業世界 203: 34-38。
2. 陳 中。2000。保育台灣高山不能忽視高山農業。農業世界 207: 24-31。

### ◎研討會論文

1. 陳 中。2000。五十年來影響台灣果樹產業進步之技術發展。全國果業學術研討會論文集。2000年11月。四川，眉山。第49-56頁。

## 楊 雯 如

### ◎研討會論文

1. 翁儷倩、楊雯如。2000。桶柑遺傳變異之分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 465。
2. 黃嘉文、楊雯如、張龍生。2000。辣椒品系果重與產量的穩定性分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 473。
3. 黃嘉文、楊雯如、張龍生。2000。高溫對辣椒柱頭長度及著果的影響。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 474。
4. 張龍生、楊雯如。2000。空心菜之篩選及光合作用生理之研究。農委會計畫報告(89-科技-1.1-糧-67(03))。

## 陳 右 人

### ◎期刊論文

1. 楊美珠、陳右人。2000。茶樹自交不親和現象之觀察。中國園藝 46: 83-92。
2. 施伯明、陳右人。2000。荔枝胚囊發育觀察。中國園藝 46: 359-368。
3. 蔡俊明、林金池、蔡永生、馮鑑准、陳右人。2000。利用單相關與正向逐步迴歸分析茶葉性狀與產量之關係。中國園藝 46: 389-398。

### ◎專書

1. 張祖亮、陳右人。2000。栽培環境。復文書局。台南。

## 曹幸之

### ◎研討會論文

1. 李雅芳、曹幸之。春化苗齡對芹菜開花結籽之影響。2000。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 474。
2. 王自存、蘇淑芳、曹幸之、馮永富。2000。芥蘭品種對乙烯之敏感性。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 475。

### ◎專書

1. 曹幸之、羅筱鳳。2000。蔬菜( )。復文書局。台南。106pp。

## 葉德銘

### ◎期刊論文

1. Yeh, D.M. and H.M. Wang. 2000. Effects of irradiance on growth, net photosynthesis and indoor performance of the shade-adapted plant, maidenhair fern. *J. Hort. Sci. & Biotech.* 75: 293-298.
2. Yeh, D.M. and J.G. Atherton. 2000. Cardinal temperatures and thermal requirements for germination of cineraria seed. *J. Hort. Sci. & Biotech.* 75: 476-480.
3. Yeh, D.M., L. Lin and C.J. Wright. 2000. Effects of mineral nutrient deficiencies on leaf development, visual symptoms and shoot-root ratio of *Spathiphyllum*. *Sci. Hort.* 86: 223-233.
4. Yeh, D.M., Y.R. Lin and J.G. Atherton. 2000. A thermal time model for predicting time to aerial shoot elongation in variegated Solomon's Seal. *Ann. appl. Biol.* 136: 69-75.
5. Yeh, D.M., Y.R. Lin and J.G. Atherton. 2000. Effects of post-chilling temperature on growth and variegation in Solomon's Seal. *Ann. appl. Biol.* 136: In press.
6. Mak, A.T.Y. and D.M. Yeh. 2000. Nitrogen nutrition of *Spathiphyllum* 'Sensation' grown in sphagnum peat-based and coir dust-based media and two irrigation methods. *HortScience* (Accepted)

## 蔡厚男

### ◎研討會論文

1. 蔡厚男，呂慧穎。2000。景觀式樣與碎形分析，第三屆造園景觀與環境規劃設計成果研討會論文集，pp.396-410。
2. 蔡厚男，張淑菱。2000。台灣大學校園規劃實踐分析，第三屆造園景觀與環境規劃設

計成果研討會論文集，pp.88-105。

3. 蔡厚男。2000。台灣大區高爾夫球場開發管理制度之探討，2000年休閒綠地管理實務研討會論文集，pp.37-58。

#### ◎專題研究報告

1. 蔡厚男。2000。都市綠地系統之生態分析與評估方法，行政院國科會專規劃設計技術報告題研究報告(NSC89-2415-H-002-032)。

#### ◎技術報告

1. 蔡厚男。2000。台灣大學法律學院新址整體規劃。台灣大學校園規劃工作小組。

### 杜宜殷

#### ◎研討會論文

1. Huang, P.-L. and Y.Y. Do. 2000. Research and development of crop biotechnology in Taiwan. Seminar on the Development of Agriculture Policy and Biotechnology in Taiwan and Thailand. Taipei. p34-44.
2. Do, Y.-Y., C.F. Cheng and P.-L. Huang. 2000. Quality improvement of cut *Phalaenopsis* flowers utilizing biotechnology by antisense ACC synthase gene. In Vitro Culture and Horticultural Breeding, International Society for Horticultural Science. Tampere, Finland. p56.
3. 黃卓君、杜宜殷、黃鵬林。2000。香蕉泛酸基因之選殖與分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 510。
4. 李宜麗、杜宜殷、黃鵬林。2000。苦瓜植物生長素輸出運送蛋白 cDNA 之選殖與分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 510。
5. 吳弘達、杜宜殷、黃鵬林。2000。香蕉乙烯受體之基因結構與功能分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 511。
6. 吳兆揚、杜宜殷、黃鵬林。2000。苦瓜 ACC 合成 cDNA 之選殖與果實表現分析。中國園藝學會 89 年年會論文宣讀(摘要)。中國園藝 46(4): 511。

## 十一、農業推廣學系(所)

### 高淑貴

#### ◎期刊論文

1. 高淑貴。2000。農村老人生活調適之研究。農業推廣學報 17: 27-57。

2. 張欣萍、高淑貴。2000。原住民飲酒行為與家庭相關之研究 - 泰雅族、賽夏族為例。農業推廣學報 17: 58-82。

◎研討會論文

1. 高淑貴。2000。新世紀農民福利願景。「新人新政新農業」農業政策研討會。台北：台灣大學農業經濟學系。

◎研究報告

1. 高淑貴。2000。農村老人生活調適之研究，行政院農業委員會主管試驗研究計畫成果報告(89 科技-1.6 輔-62(10))。

◎技術報告及其它

1. 高淑貴。2000。當前農民福利現況與問題。二十一世紀農民福利研討會引言，中國農業推廣學會主辦。
2. 高淑貴。2000。家庭在子女養育功能上面臨的問題與政府角色，新世紀之婚姻、生育與家庭：問題與政策研討會引言，內政部主辦。

## 呂 學 儀

◎研討會論文

1. 呂學儀。2000。農業推廣法制化 - 從農業科技推廣談起。台灣大學農學院專題研討會。台大校訊第 589 號。

◎研究報告

1. 呂學儀。2000。農保法規宣導績效與傳播策略之研究。內部委託研究，財團法人梅山文教基金會，共 194 頁。

◎專書

1. 呂學儀。2000。農業政策與法規(編印中)。

◎技術報告及其它

1. 呂學儀。2000。農村社區讀書會之探討。研討會專題論文，財團法人慈惠文教基金會。

## 劉 清 榕

#### ◎期刊論文

1. 劉清榕。2000。農業推廣發展方向。農訓雜誌 17(7): 24-27。
2. 劉清榕。2000。技術革新與農業發展。OISCA ROC 秋季刊 19-25。
3. 劉清榕。2000。農業技術革新與農業推廣。農訓雜誌 17(11): 14-17。

#### ◎研討會論文

1. 劉清榕。2000。農業推廣發展新方向。台灣未來農業發展方向研討會文集：107-112。
2. 劉清榕。2000。農業技術革新與農業發展。海峽兩岸農業高新技術產業文化研討會論文集：48-52。
3. 劉清榕。2000。農業技術革新與農業推廣。黑龍江海峽兩岸農業合作研討會論文集：122-127。

#### ◎研究報告

1. 劉清榕。2000。台北市農業體驗營評估研究。七星農業發展基金會委託研究報告。

### 蔡宏進

#### ◎期刊論文

1. 蔡宏進。2000。農民生活與福利，農政與農情 91: 58-61。
2. 蔡宏進。2000。跨越千禧年的農民生活與福利，農訓雜誌 17(1): 50-52。
3. 蔡宏進。2000。社區領導人才的發掘、培養與運用，農訓雜誌 17(4): 88-91。
4. 蔡宏進。2000。對市民農園的觀感，農業經營會訊 23: 11-13。
5. 蔡宏進。2000。農漁山村人力資源分析，農訓雜誌 17(5): 68-74。
6. 蔡宏進。2000。農民低度就業與工作調整之研究摘要，八十八年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告，行政院農委會農業試驗所暨中國農業推廣學會編纂，11 之 1-6 頁。
7. 蔡宏進。2000。村民共識的凝聚與自主的參與，農訓雜誌 17(6): 68-72。
8. 蔡宏進。2000。農民低度就業與工作調整之研究，台灣銀行季刊 51(2): 172-202。
9. 蔡宏進。2000。論農會的條件差異與其對實施股金制度及輔導關聯，合作經濟 65: 1-7。
10. 蔡宏進。2000。都市少年如何看農業、農民與鄉村，農訓雜誌 17(7): 34-37。
11. 蔡宏進。2000。“Factors Impeding Rural People’s Participation in Rural Development Planning in Taiwan”，農業推廣學報 16: 67-82。
12. 蔡宏進。2000。農會實施股金制度及輔導措施之研究，農業金融論叢 44: 1-28。
13. 蔡宏進。2000。老人安養機關申請立案與經營之研究，社區發展季刊 90: 254-276。
14. 蔡宏進。2000。工商企業發展對農業的影響，農政與農情 98: 52-56。

#### ◎研討會論文

1. 蔡宏進。2000。「鄉村社會學研究在台灣的前景」，台灣農業推廣與鄉村社會學前瞻研討會，1-6，台北：國立台灣大學農業推廣學系與台灣鄉村社會學會。
2. Hong-Chin, Tsai. 2000. “Health Insurance Policies and the Improvement of Rural Health in Taiwan”, paper presented for International Rural Sociology Association, World Congress: July 30- August 5, 2000 held at Rio de Janeiro, Brazil. pp15.
3. Hong-Chin, Tsai. 2000. “Policy for Rebuilding Earthquake Disaster Rural Communities in Taiwan and the Impact: A Great Challenge in Early 21<sup>st</sup> Century”, 63<sup>rd</sup>, Annual Meeting of Rural Sociology, August 13-17, Washington, D.C. USA pp16.
4. 蔡宏進。2000。「老人安養機構的輔導需求與政府的輔導策略之研究」，劉克智教授榮退研討會-台灣勞動市場相關問題研討會，人口轉型相關政策，台北：中央研究院經濟研究所。
5. 蔡宏進。2000。「地區參與的富麗農漁村建設之目標與策略」，行政院漁業署舉辦，富麗農漁村工作教育講習班(嘉義縣)講義，30-34 頁；(花蓮縣)講義，19-23 頁。

◎其它

1. 蔡宏進。2000。「羊隻口蹄疫爆發後的啟示」，A Lesson from the outbreak of FMD, Taiwan News, February 20, 2000. P.6.
2. Hong-Chin, Tsai. 2000. “Why out for Banana diplomacy”, Taiwan News, June 26, 2000.

陳昭郎

◎期刊論文

1. 陳昭郎。2000。台灣農業旅遊之源起、現況與課題。農業推廣文彙 45: 181-190。

◎研討會論文

1. 陳昭郎。2000。農業旅遊之源起、現況與課題。台灣農業旅遊學術研討會論文集 1-9。
2. 陳昭郎。2000。提高幹部領導力。農業產銷班企業化經營輔導研討會論文集 1-8。
3. 陳昭郎。2000。加入世貿組織(WTO)後原住民產業之調適。原住民產業發展未來走向研討會：11-14。

◎研究報告

1. 陳昭郎等人。2000。農業產銷班法人化與產銷設施合理化配置之研究。農委會專題研究報告。

◎專書

1. 陳昭郎。2000。休閒農業。農業推廣手冊(49)。

◎其它

1. 陳昭郎。2000。台灣休閒農業發展歷程與未來走向。休閒農業經營輔導班講義。花蓮區農改場。
2. 陳昭郎。2000。德國市民農園發展經驗。農訓雜誌 17(10): 22-24。

蕭 崑 杉

◎期刊論文

1. 王俊雄、蕭崑杉。2000。農業知識資訊推廣體系之研究。台灣土地金融季刊 37(2): 239-269。
2. 蕭崑杉。2000。知識經濟的農業推廣策略。農業推廣學報 17: 105-128。

◎研究報告

1. 蕭崑杉、蔡建福。2000。整合農村產業文化與休閒農業之行動研究。行政院農業委員會研究報告。
2. 蕭崑杉、王俊雄、陳尚蓉。2000。農業科技傳播體系之整合效果。行政院農業委員會研究報告。

謝 雨 生

◎期刊論文

1. Shyn-Chyn Chen, Fang-Yue Lin, Yeu-Sheng Hsieh, and Ubi-Jao Chen. 2000. Accuracy of Ultrasonography in the Diagnosis of Peritonitis Compared with the Clinical Impression the Surgeon. Archives of Surgery 135: 170-173.
2. 鄭宜仲、謝雨生。2000。社經地位、人際資源觀及機會結構對友誼網絡聲望的影響。長庚護專學報 2: 179-198。
3. 謝雨生、鄭宜仲。2000。潛在結構模式在行為科學中的應用。長庚護理雜誌 11: (出版中)。
4. 謝雨生、白乙婷。2000。不同社會階層的農產品消費決策 - 以水果決策為例，農業推廣學報 17: 129-158。

◎研討會論文

1. 田芳華、謝雨生。2000。國科會進修受患者與非受患者研究表現比較。台灣社會學社年度學術論文研討會。
2. 謝雨生。2000。鄉村社會在國家建設中的地位與角色。台灣農業推廣學與鄉村社會前



瞻學術研討會。

◎研究報告

1. 謝雨生。2000。台灣鄉村社會學重構芻議 - 理論、研究與教學之未來發展。
2. 謝雨生。2000。研究中常見的問題與對策。

◎其它

1. 謝雨生。2000。強化台灣鄉村社會學在國家建設中的地位與角色。農訓雜誌 17(10): 48-53。

孫 樹 根

蘇 雅 惠

◎期刊論文

1. 池俊吉、蘇雅惠。2000。「台灣基層農會推廣人員在職訓練計畫考評」, 中華農學會報 1(5): 561-587。

◎研討會論文

1. Su, Yei-Fei. 2000. Community Development in Rural Taiwan. Presented at Multi-Country Study Mission on Integrated Community Development, Bangkok, Thailand, February 24-March 4, 2000.
2. 蘇雅惠。2000。「農業推廣教育之回顧—議題探討」, 發表於「台灣農業推廣學與鄉村社會學前瞻」研討會—慶祝國立台灣大學農業推廣系創系四十週年暨台灣鄉村社會學會成立。頁 7-1 7-4。
3. Su, Yei-Fei. 2000. Community Development as Renewal Process in a Rural Village. Presented at "Seminar on Comparatives Study on Planning Process of Community Development: Development of People's Participation" at Ulaanbaatar, Mongolia, August 21-27, 2000.

◎其它

1. 蘇雅惠。2000。「參加 APO multi-country Study Mission on Integrated Local Community Development in Hyderabad, India 報告」, 農業推廣文彙 45: 261-264。
2. 蘇雅惠。2000。「參加 APO 在泰國舉辦的多國整地方社區發展考察團」, 農業推廣文彙 45: 265-268。

## 賴爾柔

### ◎期刊論文

1. 賴爾柔。2000。鄉村社會學在國際學術交流的契機，*農業推廣文彙* 45: 217-222。

### ◎研討會論文

1. 賴爾柔。2000。鄉村社會學在國際學術交流的契機，台灣農業推廣學與鄉村社會學前瞻研討會，台大農業推廣學系。
2. Lai, Erh-Rou. 2000. Women's Role in Rural Development in Taiwan, Paper presented at the 10th World Congress of Rural Sociology, Rio de Janeiro, Brazil. International Rural Sociology Association (IRSA).
3. 賴爾柔。2000。農業推廣與環境教育，永續農業與環境教育研討會，國立台灣大學農業陳列館、農業化學系合辦。

### ◎研究報告

1. 賴爾柔。2000。創新知識的使用對鄉村社會的影響。行政院農業委員會補助研究計畫報告，國立台灣大學農業推廣學系。
2. 賴爾柔。2000。社區組織參與鄉村建設模式之研究。行政院農業委員會補助研究計畫報告，國立台灣大學農業推廣學系。

### ◎其它

1. 賴爾柔。2000。參加『新竹縣農業產銷經營管理諮詢策略聯盟座談會』有感，*台大農業推廣通訊* 22: 2-4。
2. 賴爾柔。2000。參加『第十屆世界鄉村社會學會會議』心得報告，*農業推廣文彙* 45: 249-254。

## 岳修平

### ◎期刊論文

1. Dabbagh, N., Jonassen, D.H., Yueh, H., & Samouilova, M. 2000. Assessing a problem-based approach to an introductory instructional design course: A case study. *Performance Improvement Quarterly* 13(3). (in press).
2. Yueh, H., & Hsieh, P. 2000. The relationship of information flow and coping strategy after natural disaster: A case study on NCNU students. *Proceedings of International Workshop on Annual Commemoration of Chi-Chi Earthquake*, Volume IV- Social Aspect, 352-360.

3. Yueh, H. 2000. Students' attitude toward WPSS in supporting classroom learning. Learning Societies in the New Millenium: Creativity, Caring & Commitments. *Proceedings of ICCE'00, 8<sup>th</sup> International Conference on Computers in Education* 1: 600-602.
4. 岳修平、林維真。2000。農校學生電腦素養與網路化農業資訊應用之研究，*科學教育學刊* 8(4)。(付印中)
5. 岳修平、蕭芝殷。2000。中國大陸中學資訊教育現況及啟示。*視聽教育雙月刊* 42(2): 35-45。
6. 岳修平。2000。電腦網路與農業資訊傳播應用之研究，*農業金融論叢* 44: 323-342。
7. 岳修平、盧俊吉。2000。大學遠距課程之互動問題探討。*遠距教育* 15/16: 112-117。
8. 岳修平。2000。即時群播遠距教學之班級經營研究，*課程與教學季刊* 3(2): 63-74。
9. 岳修平、劉芳秀。2000。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* 8(2)。(付印中)
10. 岳修平，王郁青。2000。電子化學習歷程檔案實施之態度研究，*教育心理學報* 31(2): 65-84。
11. 岳修平。2000。教育科技於企業人力資源發展之應用研究，*教育資料與圖書館學* 37(3): 299-309。

#### ◎研討會論文

1. 岳修平、蕭芝殷、王郁青。2000。遠距教學虛擬統籌中心：「台灣區遠距交流網建置」。TANET2000 研討會論文集 373-377，台南：成功大學，89年10月。
2. 岳修平。2000。開放學習環境中的教學互動問題探討。迎接新世紀--開放學習學術研討會論文集 242-253，台北：國立空中大學，89年6月。

#### ◎研究報告

1. 林一鵬、岳修平。2000。教育部八十九年度「遠距教學訪視調查評估改進計畫」成果報告。台北：中華民國教育部。
2. 岳修平。2000。「農業資訊傳播與農民資訊素養訓練模式之研究」成果報告。台北：中華民國農委會。
3. 岳修平。2000。「學習歷程檔案於教師專業發展之應用研究(一)：職前教師養成訓練」成果報告。台北：中華民國國科會。
4. 林一鵬、岳修平、曾憲雄、李新林、吳正己、吳宗成、陳年興。2000。「我國各級學校資訊教育檢討改進研究計畫」成果報告。台北：中華民國教育部。

#### ◎技術手冊及其它

1. 岳修平、蕭芝殷、王郁青。2000。遠距教學虛擬統籌中心：台灣區遠距交流網簡介。教育部電算中心簡訊，8910，<http://www.edu.tw/moecc/art/brief.htm>。
2. 岳修平、林維真。2000。「農業經營管理顧問專家」與輔導產銷班工作簡介。台大農業推廣通訊雙月刊 24: 7-8。
3. 岳修平、謝璧甄。2000。產銷班業務資訊化系統簡介。台大農業推廣通訊雙月刊 21: 7-8。

4. 岳修平、蘇冠銘、王雅文。2000。農民電腦網路應用訓練手冊(一)：「電腦網路入門」。台北：台灣大學農業推廣學系。
5. 岳修平、蘇冠銘、王郁青、邱正揚主編。2000。農民電腦網路應用訓練手冊(二)：「農業產銷班經營管理系統」。台北：台灣大學農業推廣學系。
6. 岳修平、王雅文、王郁青、鄧雅婷。2000。農民電腦網路應用訓練手冊(三)：「農業資訊網路實務」。台北：台灣大學農業推廣學系。

## 王 俊 豪

### ◎期刊論文

1. Knerr, Beatrice and Wang, Jiun-Hao. 2000. *Die Bedeutung sozialer Sicherungssystem fuer den wirtschaftlichen Wachstumsprozess*, Zeitschrift der Land, Agrarwirtschaft und Gesellschaft 14: 3-36.
2. 王俊豪。2000。停產年金法之分析，高雄第一科技大學研究專輯 1(2): 31-40。
3. 王俊豪。2000。梁漱溟重建主義思想對台灣鄉村文化發展之啟迪，農業推廣文彙 45: 223-234。
4. 王俊豪。2000。從社會風險與社會保險觀點，探討農民特殊福利體制，農業金融論叢。(審查中)
5. 王俊豪。2000。農民年金制度整合農業結構措施之規範性政策分析，農業推廣學報 17: 1-26。本文為國科會專題研究計畫，NSC-89-2412-H-327-001。

### ◎研討會論文

1. 鍾惠琪、王俊豪、許碩芬。2000。應用決策分析勞工退休金制度轉換之研究，跨世紀風險管理與保險經營研討會論文輯 397-415，高雄：國立高雄第一科技大學風險管理與保險系。
2. 王俊豪、潘宏源。2000。企業動態再造之個案研究-以安泰人壽為例，跨世紀風險管理與保險經營研討會論文輯 417-438，高雄：國立高雄第一科技大學風險管理與保險系。
3. Knerr, Beatrice and Wang, Jiun-Hao. 2000. *Old-age Security for Farmers in Taiwan and its Role for Structural Adjustment in the Agricultural Sector*, XXIV International Conference of Agricultural Economists (IAAE), Berlin: Humboldt University of Berlin.
4. 王俊豪。2000。德國農民福利政策之探討，二十一世紀農民福利營研討會論文輯 6-1.6-26，台北：中國農業推廣學會。

### ◎研究報告

1. 王俊豪。2000。赴德參加第 24 屆農業經濟國際研討會心得報告，農業推廣文彙 45: 255-260。

### ◎其它

1. 國民年金制度與勞動力結構政策之關係 自立早報寰宇觀察站
2. 國民年金制度之整體規劃 自立早報寰宇觀察站
3. 老農津貼：遲來的正義？還是福利的危機？ 自立早報寰宇觀察站
4. 離農年金之定位 自立早報寰宇觀察站

## 十二、生物產業機電工程學系(所)

王康男

### ◎研討會論文

1. 王康男、賈精石、李允中。2000。新型動力雙軌運輸車結合坡地施藥採收搬運之果園管理作業之應用研究。出自"八十九年農業機械論文發表會論文摘要集"，p.27-28。台北，中華農業機械學會。

蕭介宗教授

### ◎技術報告

1. 周瑞仁、蕭介宗。2000。稻穀收穫後處理自動化。農業自動化十年成果專輯。
2. 李汪盛、蕭介宗。2000。以手提式近紅外線分光光度計非破壞性偵測梨果酸度。桃園區農業改良場研究彙報。

### ◎研討會論文

1. 李汪盛、蕭介宗。2000。近紅外線光應用於梨及蘋果非破壞性糖度及酸度檢測。89年農業機械論文發表會，論文摘要集 P107-108。
2. 張鴻文、蕭介宗。2000。以近紅外線及影像技術鑑別不同期別之水稻品種。2000年近紅外光在農產品、乳品、飼料檢測及動物營養上之應用研究會專輯。P21-22。

馮丁樹教授

### ◎期刊論文

1. 馮丁樹。2000。穀物乾燥中心之發展。台灣農業機械雜誌。vol(14-15): 3。
2. 邱奕志、馮丁樹。2000。水稻秧苗箱自動卸取機及自動捲苗機之研發。農政與農情。vol(96): 59-62。
3. Chicu, Yi-Chich, Din-Sue Fon, Lung-Hua Chen. 2000. Simulation of Conveyor Transport Operation using a Gantry System. Journal of Agricultural Engineering, 75: 417-428.

## 盧福明教授

### ◎期刊論文

1. Lu, F.M. 2000. Automated crop production for the 21<sup>th</sup> century. *Agricultural & Biosystems Engineering*. 1(1): 59-62.

### ◎研討會論文

1. Lu, F.M. and S.Chen, C.K. Yeh, T.T. Lin, K.N. Wang, T.H. Wu, F.S. Chang, W.J. Chen. 2000. Utilization of Satellitr-based Information on the Development of Precision Agriculture for Crop Production System in Taiwan. Symposium of The XIV Memorial CIGR World Congress 2000.
2. Lu, F.M. and W.J. Huang. 2000. Ultrasonic property of radish under compression load. Proceeding of the Third International Conference on Agricultural Machinery Engineering ( ): 543-550. The Korean Society for Agricultural Machinery, Seoul, Korean.

### ◎技術報告

1. 盧福明。2000。精準農業體系之農機研發趨勢。水稻精準農業(耕)體系之研究。105-110頁。農委會農業試驗所刊印。
2. 盧福明。2000。稻米加工與貯藏。農業推廣手冊 50 期，共 68 頁。國立台灣大學農學院農業推廣委員會印行。

## 張森富教授

### ◎研討會論文

1. 賴俊宏、張森富。2000。循環式稻穀乾燥作業之初步模擬研究。農產品乾燥與加工學術研討會。台灣大學農機系。台北市。
2. 王亞平、張森富、張漢聖。2000。豆渣乾燥處理裝置之研究及其數學模式之推導。農產品乾燥與加工學術研討會。台灣大學農機系。台北市。
3. 張森富。2000。農業機械化面面觀。台灣未來農業發展方向研討會。台大農業陳列館。台北市。
4. 陳明仕、張森富。2000。蔬菜育苗作業及播種機械之調查分析研究。農機論文發表會。屏東市。

## 吳中興

◎期刊論文

1. 吳中興、呂有豐。2000。直接噴射柴油引擎三維噴霧流場模擬，農業機械學刊。9(1)。
2. 吳中興、陳康興。2000。小型固態廢棄物焚化爐之流場分析。中國農業工程學報。46(2): 45-53。
3. Chen, Y.C., Wu, C.H., Lue, Y.F. and Hu, H.Y. 2000. Numerical simulation of gas flow around a well in a sanitary landfill with a passive venting system, Journal of Hazardous Materials. (Accepted)
4. Chen, Y.C., Chung, J.N., Wu, C.H. and Lue, Y.F. 2000. Non-Darcy mixed convection in a vertical channel filled with a porous medium. International Journal of Heat and Mass Transfer. 43: 2421-2429.
5. Chen Y.C., Wu C.H. and Hu H.Y. 2000. Gas emission and extraction a sanitary landfill equipped with a passive venting system. Journal of Environmental Science and Health. (Accepted).
6. Chung-Hsing Wu and Yeou-Feng Lue. 2000. Numerical Simulation for Injection Spray of D.I. Small Diesel Engine: A Comparison of Dimethyl Ether and Diesel Fuels, Transactions of the ASAE (Accepted).
7. Wu, C.H. and Chang, S.T. 2000. An investigation on the total amount of released PAHs in the incinerative process for pigs. TRANSACTIONS of the ASAE. 43(5): 1223-1228.
8. Yeou-Feng Lue, Yi-Yen Yeh and Chung-Hsing Wu. 2000. The emission characteristics of a small D.I. diesel engine using biodiesel blended fuels. Journal of Environmental Science and Health – Part A Toxic / Hazardous Substances & Environmental Engineering. (Accepted)
9. Chen K.S., C.H. Wu, W.T. Hsu, Y.T. Lin and Y.T., Ho. 2000. Combustion Modeling and Performance Evaluation in a Full-Scaled Rotary Kiln Incinerator. Journal of the Air and Waste Management Association. (Accepted)

◎研討會論文

1. Wu, C.H. and Dai, C.Y. 2000. Numerical Simulation of Incinerator for Illness Pig Bodies. ASAE paper number 003119. July 9-12, Milwaukee, Wisconsin, U.S.A.
2. Wu, C.H. and Lee, C.P. 2000. The Prediction on the Performance of a Rotary Kiln Incinerator Treating Rice Hulls. ASAE paper number 006129. July 9-12, Milwaukee, Wisconsin, U.S.A.
3. 吳中興、呂有豐。2000。直接噴射柴油引擎三維噴霧流場模擬。農業機械研討會。屏東科技大學。2000年8月22日至23日。
4. 吳中興、李志萍。2000。微粒於重力沉降室中沉降之模擬分析。農業機械研討會。屏東科技大學。2000年8月22日至23日。

陳世銘教授

#### ◎期刊論文

1. 周立強、邱奕志、陳世銘。2000。條件序控法應用於嫁接苗癒合養生裝置的環境控制。宜蘭技術學報 4: 47-66。
2. 邱奕志、周立強、陳世銘、葉佐堂。2000。應用可程式控制器及人機介面於精密栽培室還控系統之研製。宜蘭技術學報 5: 17-33。

#### ◎研討會論文

1. Chen, S. and K. W. Hsieh. 2000. Strategies for dynamic simulation of seedling growth in plant factory. In "Proceedings of the XIV Memorial CIGR World Congress 2000", 1002-1007. Tsukuba, Japan: Tsukuba University.
2. Lu, F. M., S. Chen, C. K. Yeh, T. T. Lin, K. N. Wang, T. H. Wu, F. S. Chang and W. J. Chen. 2000. Utilization of satellite-based information on the development of precision agriculture for crop production system in Taiwan. In "Proceedings of the XIV Memorial CIGR World Congress 2000", 442-447. Tsukuba, Japan: Tsukuba University.
3. 陳世銘、張文宏。2000。近紅外光應用於水果內部品質之檢測。出自“農產品乾燥與加工學術研討會論文集”，67-86。台北：國立台灣大學農業機械工程學系。
4. 陳世銘、張嘉麟。2000。以近紅外光檢測乳粉之脂肪含量。出自“2000年近紅外光在農產品、乳品、飼料檢測及動物營養之應用研討會論文集”，17-18。台北：國立台灣大學農業機械工程學系。
5. 陳加增、陳世銘、鍾國基。2000。近紅外光應用於水果糖酸度線上檢測系統之開發。出自“八十九年農業機械論文發表會論文摘要集”，109-110。台北：中華農業機械學會。
6. 陳加增、陳世銘、黃峻吉、楊宜璋。2000。近紅外光技術應用於芒果內部品質分析之研究。出自“八十九年農業機械論文發表會論文摘要集”，111-112。台北：中華農業機械學會。
7. 陳加增、陳世銘、楊宜璋、黃峻吉。2000。以近紅外光技術檢測葡萄糖酸度之研究。出自“八十九年農業機械論文發表會論文摘要集”，113-114。台北：中華農業機械學會。
8. 吳德輝、陳世銘。2000。應用近紅外光遙測水稻生長性狀。出自“八十九年農業機械論文發表會論文摘要集”，131-132。台北：中華農業機械學會。
9. 謝廣文、陳世銘、李明達、陳加增。2000。種苗生長動態模擬之研究。出自“八十九年農業機械論文發表會論文摘要集”，161-162。台北：中華農業機械學會。

#### ◎技術報告

1. 李朝賢、朱建鏞、李國添、許振忠、李宗儒、陳世銘、徐享田、盛德乾。2000。農業自動化及電子化計畫績效評估計畫。研究報告。台中：國立中興大學農業經濟學系。

林達德教授



#### ◎期刊論文

1. Hsieh, C.L., Su, P.Y., Chen, W.H. and Lin, T.T. 2000. Optimization of lily microbulb scale separation operation. Transactions of the ASAE. 43(1): 161-168. (SCI)
2. 楊宜芳、林達德。2000。應用核磁共振技術測定穀物含水率之研究。農業機械學刊。9(2): 1-12。
3. 林蘭東、林達德。2000。花生與芝麻含油量之核磁共振測定法研究。農業機械學刊。(Accepted)
4. 錢中方、林達德。2000。應用橢圓霍氏轉換量測重疊葉片面積之影像處理方法。農業機械學刊。(Accepted)

#### ◎研討會論文

1. Lin, T.T., Y.C. Chi, and W.C. Liao. 2000. Leaf boundary extraction and geometric modeling of vegetable seedlings. ASAE Paper No. 003022. St. Joseph, MI: ASAE.
2. Chien, C.F. and T.T. Lin. 2000. Non-destructive measurement of vegetable seedling leaf area using elliptical Hough transform. ASAE Paper No. 003023. St. Joseph, MI: ASAE.
3. Chao, N.H. and T.T. Lin. 2000. Breaking through the bottleneck of cryopreservation of ova and embryos in aquatic species: a potential area for research collaboration. Cryobiology, 41: Abstract.
4. 陳韋戎、林達德、盧福明。2000。GPS 和 GIS 整合在精準農業上之應用。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p25-26。臺北市：中華農業機械學會。
5. 廖文棋、林達德。2000。蔬菜種苗之計算機繪圖模擬。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p159-160。臺北市：中華農業機械學會。
6. 季育澤、林達德。2000。蔬菜種苗葉片形狀之型態分析。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p65-66。臺北市：中華農業機械學會。
7. 曾瑞田、林達德。2000。稻穀含水率近紅外光感測器之初步探討。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p121-122。臺北市：中華農業機械學會。
8. 馬瑞穗、林達德。2000。稻穀含水率核磁共振測定方法之比較。中華農業機械論文發表會論文摘要集，p125-126。臺北市：中華農業機械學會。

#### ◎技術報告

1. 林達德、張森富、葉仲基。2000。農產品乾燥與加工學術研討會論文集。台北：國立台灣大學農業機械工程學系。
2. 張金發、林達德。2000。花卉軟盆自動上盆機之研製。桃園區農業改良場研究彙報。第 40 號: 41-47。

謝志誠教授

#### ◎專書

1. 謝志誠。2000。921 災後重建 Q&A。全國民間災後重建聯盟。
2. 謝志誠。2000。921 災後社區重建手冊。財團法人九二一震災重建基金會。

#### 周 瑞 仁 教 授

##### ◎期刊論文

1. Yang Chan-Yun and Jui-Jen Chou. 2000. Classification of rotifers with machine vision by shape moment invariants. *Aquacultural Engineering*, 24(1): 33-57. (SCI)

##### ◎研討會論文

1. Yang, Chan-Yun and Jui-Jen Chou. 2000. "Discrimination Model for Rotifer Shape Recognition", The Sixth International Conference on Automation Technology, Taipei, Taiwan, pp. 545-555.
2. 周瑞仁。2000。台灣稻穀收穫後處理自動化。二十一世紀兩岸農業交流與合作學術研討會論文集，第三屆兩岸青年學者論壇，中國，北京。pp. 234-257。

##### ◎技術報告

1. 周瑞仁。2000。 薯穀作業監控系統。薯穀設備操作技術手冊。國立中興大學編印。39-58。
2. 周瑞仁、蕭介宗。2000。稻穀收穫後處理自動化。農業自動化十年成果專輯。
3. 周瑞仁、蘇惠美。2000。微藻與輪蟲培養自動監控及管理系統。農業自動化十年成果專輯。
4. 周瑞仁、何雲達。2000。九孔自動餵飼系統。農業自動化十年成果專輯。

#### 方 煒 教 授

##### ◎期刊論文

1. 方煒。2000。雙層透氣型銹管溫室的設計(上)。台灣花卉園藝。158: 12-14。
2. 饒瑞佶、方煒、李登華。2000。組合式紅、藍光 LED 燈具之給光環境模擬。農業機械學刊(已接受)。

##### ◎研討會論文

1. Fang, W. and R.C. Jao. 2000. A Review on Artificial Lighting of Tissue Cultures and Transplants. In "Transplant Production in the 21<sup>st</sup> Century". eds. C. Kubota and C. Chun.

108-113. Kluwer Academic Publishers. Netherlands.

2. 方燿、饒瑞佶。2000。超高亮度 LED 在植物栽培的應用。八十九年度農業機械論文發表會。8 月 22-25 日，屏東。中華民國。
3. 方燿、何萬中、廖仁毅、張嘉孟。2000。室內養殖自動餵飼系統之改良。八十九年度農業機械論文發表會。8 月 22-25 日，屏東。台灣省。中華民國。
4. 饒瑞佶、方燿。2000。超高亮度 LED 作為植物組培苗栽培之燈具設計與可行性探討。八十九年度農業機械論文發表會。8 月 22-25 日，屏東。中華民國。
5. 鄭宇鈞、方燿。2000。不同光照方式與不同栽培介質對蝴蝶蘭組培苗栽培之影響。八十九年度農業機械論文發表會。8 月 22-25 日，屏東。中華民國。
6. 陳家智、方燿。2000。植物生長箱電腦監控系統之建立。八十九年度農業機械論文發表會。8 月 22-25 日，屏東。中華民國。
7. 廖仁毅、方燿。2000。室內養殖自動投餌機量化公式之建立。八十九年度農業機械論文發表會。8 月 22-25 日，屏東。中華民國。
8. 孟尚賢、方燿。2000。區域網路中低價位影像監視系統之建立。八十九年度農業機械論文發表會。8 月 22-25 日，屏東。中華民國。
9. 水瑞均、方燿。2000。蝴蝶蘭光週期與二氧化碳濃度消長之探討。八十九年度農業機械論文發表會。8 月 22-25 日，屏東。中華民國。
10. 蕭璋炯、馮丁樹、方燿。2000。潮汐灌溉式番茄側芽育苗系統之建立。八十九年度農業機械論文發表會。8 月 22-25 日，屏東。中華民國。

#### ◎技術報告

1. 方燿、李登華。2000。以超高亮度發光二極體作為人工光源的植物生長箱。中華民國專利。(公告中)。
2. 方燿、蔡田龍、李登華。2000。以發光二極體為光源的植物栽培裝置。中華民國專利。(公告中)
3. 方燿、蔡田龍。2000。三段式水簾降溫構造。中華民國專利。(公告中)
4. 方燿、賴建洲。2000。網式水簾結構。中華民國專利。(公告中)
5. 方燿。2000。雙層透氣型銲管溫室的設計。農業世界。第 206 期 12-16。
6. 方燿。2000。「正壓式降溫系統-- 涼/冷風機的研發」。酪農天地雜誌。40: 34-40。
7. 方燿。2000。「台灣蔬菜進軍國際市場之我見(上)」。台灣農業機械雜誌。第 15 卷第 6 期: 1-8。
8. 方燿。2000。雙層透氣型銲管溫室的設計(下)。台灣花卉園藝。159: 12-16。
9. 方燿。2000。水質監控-溶氧感測。方燿主編。技術通訊 89001 期。農委會養殖漁業生產自動化服務團。
10. 方燿。2000。水質監控-溶氧控制。方燿主編。技術通訊 89001 期。農委會養殖漁業生產自動化服務團。
11. 方燿。2000。水質監控-氨。方燿主編。技術通訊 89001 期。農委會養殖漁業生產自動化服務團。
12. 方燿。2000。水質監控-硝化作用。方燿主編。技術通訊 89001 期。農委會養殖漁業生產自動化服務團。
13. 方燿。2000。水質監控-銨、亞硝酸與硝酸根離子。方燿主編。技術通訊 89001 期。農

委會養殖漁業生產自動化服務團。

14. 方燿。2000。自動餵飼-補料系統。方燿主編。技術通訊 89001 期。農委會養殖漁業生產自動化服務團。
15. 方燿。2000。自動餵飼-停餌偵測。方燿主編。技術通訊 89001 期。農委會養殖漁業生產自動化服務團。
16. 方燿。2000。水上與水中影像監控系統。方燿主編。技術通訊 89001 期。農委會養殖漁業生產自動化服務團。
17. 方燿。2000。自動投餌機。方燿主編。技術通訊 89001 期。農委會養殖漁業生產自動化服務團。
18. 方燿。2000。轉盤式投餌機落料量計算公式。方燿主編。技術通訊 89001 期。農委會養殖漁業生產自動化服務團。
19. 方燿。2000。電子商務概論。農機電子商務研習班。台灣糖業股份有限公司訓練中心。台南。
20. 方燿、陳武森。2000。簡易控制系統之相關電工實習。溫室環控實務研習班。台灣糖業股份有限公司訓練中心。台南。
21. 方燿、饒瑞佶。2000。溫室降溫原理與環境感測示範。溫室環控實務研習班。台灣糖業股份有限公司訓練中心。台南。
22. 方燿、黃昌揚。2000。環境調節設備操作調整與維修。溫室環控實務研習班。台灣糖業股份有限公司訓練中心。台南。
23. 方燿、黃昌揚。2000。溫室維修實務。溫室環控實務研習班。台灣糖業股份有限公司訓練中心。台南。

## 李允中 副教授

### ◎研討會論文

1. 李允中、林棟樑。2000。台灣園產品預冷的研究與推廣。農產品乾燥與加工學術研討會論文集。台大農機系。
2. 林棟樑、王自存、杜興泰、李允中。2000。影響非結球型葉菜降溫速率之因素研究。89 年度農業機械論文發表會論文集。pp.187-188。
3. 杜興泰、李允中。2000。葉菜類壓差預冷庫流場量測與分析。89 年度農業機械論文發表會論文集。pp.127-128。

## 周楚洋 副教授

### ◎研討會論文

1. 周楚洋、馮丁樹、姜延年、葉景文、葉俊廷。2000。豬舍集糞設施之研製。行政院農委會專題研究計畫成果報告。行政院農委會。台北。
2. 張寧、周楚洋。2000。應用氧化還原電位於活性污泥程序之動態控制。八十九年度農業機械論文發表會論文集。p.155-156。中華農業機械學會。屏東。

3. 程江東、周楚洋。2000。三段式廢水處理系統氧化還原電位之連續監測。八十九年度農業機械論文發表會論文摘要集。p.157-158。中華農業機械學會。屏東。
4. 姜延年、周楚洋。2000。乳牛發情偵測自動化系統。畜牧生產自動化 10 年研究成果發表會，行政院農委會畜產試驗所。
5. 周楚洋、沈韶儀。2000。畜牧廢水自動監控系統之改進及推廣。行政院農委會專題研究計畫成果報告。行政院農委會。台北。
6. 周楚洋、沈韶儀。2000。畜牧廢水自動監控系統之改進及推廣。行政院農委會專題研究計畫成果報告。行政院農委會。台北。
7. 周楚洋、沈韶儀。2000。畜牧廢水自動監控系統。畜牧生產自動化 10 年研究成果發表會，行政院農委會畜產試驗所。
8. 周楚洋、沈韶儀。2000。活性污泥程序自動監控。畜牧生產自動化－毛豬。畜牧生產自動化技術服務團編印。
9. Chou, C.Y. and K.H. Chiang. 2000. A feedback control system of the activated sludge process for swine wastewater treatment. Proceedings of the sixth international conference on automation technology, May 9-11, 2000, Taipei, Vol.1, pp.557-561.
10. Chou, C.Y., K.H. Chiang and N. Chang. 2000. An automatically controlled activated sludge process for pig wastewater treatment. Proceedings of the eighth international symposium on animal, agricultural and food processing wastes, Des Moines, Iowa, U.S.A. pp.385-392.
11. Chou, C.Y., J.T. Yeh, D.S. Fon & Y.N. Jiang. 2000. Manure Collecting Facilities of Pig Pens. Proceedings of the 2000 International Forum on Livestock Pollution Control, Tainan. pp.108-116.

## 歐陽又新 副教授

### ◎專書

1. 歐陽又新。2000。李登輝政權的農業政策 - 921 災變的省思。

## 葉仲基

### ◎研討會論文

1. 邱文生、葉仲基。2000。座椅振動量測系統之建立及其在農地搬運車上之應用，八十九年農業機械論文發表會論文摘要集，第 23-24 頁，中華農業機械學會。
2. 謝國証、葉仲基、傅春能。2000。空壓電磁線圈之磁路分析，八十九年農業機械論文發表會論文摘要集，第 135-136 頁，中華農業機械學會。

### ◎技術報告

1. 張森富、葉仲基、周瑞仁。2000。齒輪國家標準調和案，八十九年結案報告，經濟部標準檢驗局。

2. 葉仲基。2000。空壓電磁線圈最佳化設計，工業技術研究院委託學術機構研究期末報告，台大生機系。

### 十三、食品科技研究所

#### 吳瑞碧教授

##### ◎期刊論文

1. Liao, T., Wu, J.S.B., Wu, M.C. and Chang, H.M. 2000. Epimeric separation of L-ascorbic acid and D-isoascorbic acid by capillary zone electrophoresis. J. Agric. Food Chem. 48(1): 37-41. (SCI)
2. Wei, Y.P., Wang, C.S. and Wu, J.S.B. 2000. Flow properties of fruit fillings. Food Res. Int. (Accepted). (SCI)
3. Wang, C.S., Kuo, S.Z., Kuo-Huang, L.L. and Wu, J.S.B. 2000. Effect of tissue infrastructure on electric conductance of vegetable stems. J. Food Sci. (Accepted). (SCI)

##### ◎研討會論文

1. Wu, J.S.B. 2000. Processing and quality of kumquat-based pie filling. International Society of Citriculture 9<sup>th</sup> Congress, Orlando, Florida, USA.
2. Wu, J.S.B. 2000. Research on the functional components of condimental vegetables in Taiwan. International Symposium on Functional Ingredients and Productive Strategies of Condimental Vegetables, Sunchon, South Korea.
3. Wu, J.S.B. and Wang, C.S. 2000. Production and marketing of fruit juice in Taiwan. 23<sup>rd</sup> IFU Symposium. Havana, Cuba.

#### 周正俊教授

##### ◎期刊論文

1. Chou, C.C. and Hou, J.W. 2000. Growth of bifidobacteria in soymilk and their survival in the fermented soymilk drink during storage. Inter. J. Food Microbiol. 56: 113-121. (SCI)
2. Chou, C.C. and Yang, S.E. 2000. Growth and survival behavior of *Escherichia coli* O157:H7 and *Listeria monocytogenes* in egg products held at different temperatures. J. Food Prot. 63: 907-911. (SCI)
3. Hou, J.W., Yu, R.C. and Chou, C.C. 2000. Changes in some components of soymilk during fermentation with bifidobacteria. Food Res. Int. 33: 393-397. (SCI)
4. Huang, C.J., Lee, S.L. and Chou, C.C. 2000. Production and molar yield of 2-phenylethanol by *Pichia fermentans* L-5 as affected by some medium components. J. Biosci. and Bioeng.

90: 142-147. (SCI)

5. Chou C.C. and Cheng, S.J. 2000. Recovery of low temperature-stressed *E. coli* O157:H7 and its susceptibility to crystal violet, bile salt, sodium chloride and ethanol. *Int. J. Food Microbiol.* 61: 127-136. (SCI)
6. 凌美月、周正俊。2000。利用擠壓與傳統基質製備醬麴與醬油時分子之分佈。台灣農化與食品科學 38: 418-423.
7. Chang, J.H., Chou, C.C. and Li, C.F. 2000. Growth and survival of *E. coli* O157:H7 during the fermentation and storage of diluted cultured milk drink. *Food Microbiology* (in press) (SCI)
8. Yang, S.E., Yu, R.C. and Chou, C.C. 2000. 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.* (in press) (SCI)
9. 余佩環、周正俊。2000。Amylomyces rouxii 在米基質中之生長及凝乳之產生。台灣農化與食品科學 38: 483-489.
10. 何偉琛、周正俊。2000。沙門氏桿菌在胰大豆培養液及乳品中細胞毒素之產生及此毒素之熱安定性。台灣農化與食品科學 38: 515-522.
11. Huang, C.J., Lee, S.L. and Chou, C.C. 2000. Production of 2-phenylethanol, a flavor ingredient, by *Pichia fermentans* L-5 under various culture conditions. *Food Rev. Int.* (in press) (SCI)
12. Ho, W.L. and Chou, C.C. 2000. Effects of carbon and nitrogen sources, sodium chloride and culture conditions on cytotoxin production by *Salmonella choleraesuis*. *Int. J. Food Microbiol.* (in press) (SCI)
13. Peng, J.S., Tsai, W.C. and Chou, C.C. 2000. Surface characteristics of *Bacillus cereus* and its adhesion to stainless steel. *Int. J. Food Microbiol.* (in press) (SCI)

#### ◎研討會論文

1. Ho, W.L. and Chou, C.C. 2000. Effects of carbon and nitrogen sources, sodium chloride and culture conditions on cytotoxin production by *Salmonella choleraesuis*. The 3<sup>rd</sup> Asian Conference on Food Safety and Nutrition. Oct. 3-6, 2000. Beijing, China.

#### 孫璐西教授

#### ◎期刊論文

1. 徐錫樑、孫璐西\*。2000。高溫短時間真空油炸對紅蘿蔔脆片品質之影響。台灣農業化學與食品科學 38(1): 36-41。
2. Jer-Hour Liang and Lucy Sun Hwang\*. 2000. Fractionation of Squid Visceral Oil Ethyl Esters by Short-Path Distillation. *J. Am. Oil Chem. Soc.* 77(7): 773-777. (SCI)
3. Shyi-Liang Shyu and Lucy Sun Hwang\*. 2000. Effects of Processing Conditions on the Quality of Vacuum Fried Apple Chips. *Food Research International.* (Accepted) (SCI)

◎研討會論文

1. Lucy Sun Hwang and Liang Yi Wu. 2000. Effect of Green Tea on Glucose Tolerance and Insulin Sensitivity of Sprague-Dawley Rats. Presented at the Third Asian Conference on Food Safety and Nutrition. Oct.3-6, 2000. Beijing, China.
2. Lucy Sun Hwang and Chang-Shu Liu. 2000. Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Tuna Orbital Oil. Presented at the 4<sup>th</sup> International Conference of Food Science and Technology. Oct.17-20, 2000. Wuxi, Jiangsu, China.

江文章教授

◎期刊論文

1. Wenchang Chiang, Chin-Yen Cheng, Meng-Tsan Chiang and King-Thom Chung. 2000. Effects of dehulled adlay on the cultrue count of some microbiota and their metabolism in the gastrointestinal tract of rats. *J. Agri. Food Chem.*, 48(3): 829-832. (SCI)
2. 江文章、徐明麗、蘇瑞斌、龐飛。2000。薏仁加工食品輔助抑制腫瘤功效之評估。醫護科技學刊，2(2):113-122。

◎研討會論文

1. 江文章。2000。以食品科技觀點談健康食品安全性評估。健康食品安全性評估研討會。第 20-23 頁，台北。

蔣丙煌教授

◎期刊論文

1. Chia-Ling Liu and Been-Huang Chiang. 2000. Formulation of humidity-controlling agents for food packaging. *Food Sci. & Agr. Chem.* 2(2): 90.
2. Cheng-Kuang Hsu and Been-Huang Chiang. 2000. Optimum blends of different grade surimi determined by nonlinear programming. *Fisheries Sci.* (in press) (SCI)

◎研討會論文

1. 趙育漳、蔣丙煌。2000。包種茶茶乳形成之研究。海峽兩岸茶葉科技學術研討會。Apr. 26-29, 2000，福州，中國大陸。

葉安義教授



◎期刊論文

1. Yeh, An-I & Shiau, Sy-Yu. 2000. Effects of alkali and acid on dough rheological properties and characteristics of uded noodles. *J. Cereal Sci.* (In press) (SCI).
2. Chen, Chia-Mao and Yeh, An-I. 2000. Expansion of rice pellet: Examination of glass transition temperature and ansion temperature. *J. Cereal Sci.* (In press) (SCI).
3. Li, Jeng-Yune and Yeh, An-I. 2000. Relationships between thermal, rheological characteristics and swelling power various starches. *J. Food Eng.* (Accepted). (SCI)
4. Chen, Chia-Mao and Yeh, An-I. 2000. Effect of amylose content of expansion of extruded rice pellet. *Cereal Chemistry*, (Accepted). (SCI)

◎研討會論文

1. Yeh, An-I and J.-Y. Li. 2000. Reltionships between physicochemical properties and rheological characteristics of starches, 2000 IFT Annual Meeting & Food Expo, June 10-14, Dallas, Texas.

張 鴻 民 教 授

◎期刊論文

1. Chao-Cheng Chen, Yann-Ying Tu and Hung-Min Chang. 2000. Thermal stability of bovine milk immunoglobulin G (IgG) and the effect of thermal protectants on the stability. *J. Food Sci.* 65(2): 188-193. (SCI)
2. Taching Liao, James Swi-Bea Wu, Ming-Chang Wu and Hung-Min Chang. 2000. Epimeric separation of L-ascorbic acid and D-isoascorbic acid by capillary zone electrophoresis. *J. Agric. Food Chem.* 48(1): 37-41. (SCI)
3. Hung-Min Chang, Ching-Chuan Yang and Yung-Chung Chang. 2000. Rapid separation of lysozyme from the chicken egg white by reductants and thermal treatment. *J. Agric. Food Chem.* 48(2): 161-164. (SCI)
4. Hung-Min Chang, Tzu-Ching Lu, Chao-Cheng Chen and Yann-Ying Tu. 2000. Isolation of immunoglobulin from egg yolk by anionic polysaccharides. *J. Agric. Food Chem.* 48(4): 995-999. (SCI)
5. Hung-Min Chang, Yang-Chun Lee, Chao-Cheng Chen and Yann-Ying Tu. 2000. Microencapsulation protects immunoglobulin in yolk (IgY) specific against *Helicobacter pylori* urease. *J. Food Sci.* 65(5): (In press) (SCI)
6. Yann-Yin Tu, Chao-Chenh Chen and Hung-Min Chang. 2000. Preparation of immunoglobulin in yolk (IgY) and rabbit serum immunoglobulin G (IgG) specific against bovine lactoferrin by immunoaffinity chromatography. *Food Res. Int.* (Accepted) (SCI)
7. Chii-Ming Jiang, Mei-Ching Wan, Wei-Hsien Chang and Hung-Min Chang. 2000. Isolation of lysozyme from hen albumen by alcohol-insoluble cross linked pea pod solid

- ion-exchange chromatography. J. Food Sci. (Accepted) (SCI)
8. Chii-Ming Jiang, Ying-Jang Lai, Bor-Hon Lee, We-Hsien Chang and Hung-Min Chang. Changes in physico-chemical properties of pectin from jelly fig (*Ficus awkeotsang* Makino) achenes during gelling. Food Res. Int. (Accepted) (SCI)
  9. Jiang, C. H., Wang, M. C., Chang, W. C. and Chang, H. M. Isolation of lysozyme from hen egg albumen by alcohol-cross-linked pea pod solid ion-exchange chromatography. J. Food Sci. (Accepted) (SCI)

### 許順堯教授

#### ◎期刊論文

1. Hsu, S.Y. and Chung, H-Y. 2000. Comparisons of three cooking methods on qualities of low fat Kung-wans formulated with gum-hydrate fat substitutes. J. Of Food Engineering 43(1): 17-23. (SCI)
2. Hsu, S.Y. and Chung, H-Y. 2000. Interactions of Konjac, agar, curdlan gum, *k*-carrageenan and reheating treatment in emulsified meatballs. J. Of Food Engineering 44(4): 199-204. (SCI)

### 游若 教授

#### ◎期刊論文

1. Hou JW, Yu RC and Chou CC. 2000. Changes in some components of soymilk during fermentation with bifidobacteria. Food Research International 33: 393-397. (SCI)
2. Yang SE, Yu RC and Chou CC. 2000. Influence of holding temperature on the growth and survival of *Salmonella* spp. and *Staphylococcus aureus* and the production of staphylococcal enterotoxin in egg products. Internation Journal of Food Microbiology (Accepted) (SCI)
3. 游若、賴明群、羅培仁。2000。乳酸鏈球菌素、EDTA 及乳酸菌對德式酸菜發酵之影響。台灣農業化學與食品科學 38(5): 476-481.
4. 游若、陳雍仁、王宜婕。2000。溫度、食鹽及乳酸菌對德式酸菜發酵之影響。台灣農業化學與食品科學。(排版中) (89.9.22.接受刊載)。

### 呂廷璋 助理教授

#### ◎期刊論文

1. Lai, V.M.-F., Lii, C.-Y., Hung, W.-L. and Lu, T.-J. 2000. Kinetic compensation effect in depolymerisation of food polysaccharides. Food Chem. 68: 319-325. (SCI)

2. 王俊權、馮千容、呂廷璋、張永和。2000。添加硬脂酸蔗糖酯對芋澱粉糊化及回凝的影響。台灣農業化學與食品科學 38(2): 171-180。

◎研討會論文

1. 呂廷璋、紀如珍、張永和。2000。鼓式乾燥山藥粉末、復水山藥泥與其加工產品的品質。行政院農業委員會 88 年度蔬果加工研究成果彙編，32-47 頁，食品工業發展研究所，新竹，台灣。
2. 張永和、林佳龍、呂廷璋。2000。芋粉絲產品的開發及其品質之探討。行政院農業委員會 88 年度米穀加工研究成果彙編，食品工業發展研究所，新竹，台灣。

#### 十四、動物醫院(無)

#### 十五、

#### 農業試驗場

蔡養正 (請參考第 108 頁)

#### 十六、附設山地實驗農場

葉德銘 (請參考第 202 頁)

#### 十七、附設水工試驗所

郭振泰教授

◎研討會論文

1. W.C. Liu, M.H. Hsu, A.Y. Kuo and J.T. Kuo. 2000. "Influence of Settling Velocity on Cohesive Sediment Transport in an Estuarine System," 第十三屆環境規劃與管理研討會，308-321，台中市中興大學。
2. W.C. Liu, M.H. Hsu, A.Y. Kuo, and J.T. Kuo. 2000 "Tidal Dynamic and Estuarine Circulation in the Tanshui River System," PACON 2000 Conference, Hawaii, 38-48.
3. 柳文成、許銘熙、郭義雄、郭振泰。2000。河口懸浮細泥傳輸之模擬研究。八十九年度農業工程研討會。台中市。51-60。

譚義績教授 (請參考第 120 頁)

黃宏斌教授 (請參考第 118 頁)

王如意教授 (請參考第 112 頁)

顏清連教授

◎期刊論文

1. M.H. Tseng, C.L. Yen and C.S. Song. 2000. "Computation of Three-Dimensional Flow around Square and Circular Piers," International Journal for Numerical Methods in Fluids, Vol.34, 207-227. (SCI)

◎研討會論文

1. Yen, C.L. 2000. "Hazards Mitigation Research in Taiwan," Int. Conf. on Sustainable Development for Island Societies, pp.358-367.

楊德良教授

◎期刊論文

1. D.L. Young, Y.H. Liu and T.I. Eldho. 2000. "A Combined BEM-FEM Model for the Velocity-Vorticity Formulation of Navier-Stokes Equations in Three Dimensions," International Journal of Engineering Analysis with Boundary Elements, Vol.24/4, 307-316. (SCI)
2. D.L. Young, B.C. Her and T.I. Eldho. 2000. "BIEM Modeling of 3D Circulation and Transport in Stratified Estuaries," Journal of Engineering Mechanics, ASCE, Vol.126/10, 1083-1092. (SCI)
3. D.L. Young, Y.F. Wang and T.I. Eldho. 2000. "Solution of the Advection-Diffusion Equation Using the Eulerian-Lagrangian Boundary Element Method," International Journal of Engineering Analysis with Boundary Elements, Vol.24/6, 449-457. (SCI)
4. A.H.-D. Cheng, D.L. Young and C.C. Tsai. 2000. "Solution of Poisson's Equation by Iterative DRBEM Using Compactly Supported, Positive Definite Radial Basis Function," International Journal of Engineering Analysis with Boundary Elements, Vol.24/7, 549-557. (SCI)
5. D.L. Young, S.K. Yang and T.I. Eldho. 2000. "The Solution of Vorticity-velocity Navier Stokes Equations Using Eulerian-Lagrangian Boundary Element Method, International

## 林國峰教授

### ◎期刊論文

1. 賴進松、林國峰、柳文成、郭文達。2000。陡坡河道建壩後上游河道淤積與取水排砂之試驗。台灣水利季刊。第 48 卷第 4 期。70-78。

### ◎研討會論文

1. 林國峰、陳儒賢。2000。區域洪水頻率分析方法應用於台灣地區可適性之研究(III)。農業水資源經營技術八十八年度研究計畫成果發表討論會。148-169。
2. 林國峰、謝平城、吳幸璋、邱翊倫。2000。烏溪流域洪水預警系統之逕流模式。第十一屆水利工程研討會。C105-110。
3. 林國峰、陳啟明。2000。一維非拘限地下水流空間變異性之序率分析。第十一屆水利工程研討會。D153-157。
4. 賴進松、林國峰、郭文達。2000。陡坡河道動床模型試驗。第十一屆水利工程研討會、台灣台北。E49-52。
5. 林國峰、莊正育。2000。以颱風模式法推求水庫之最大可能降雨量。第十一屆水利工程研討會。L37-47。
6. 林國峰、王俊明。2000。降雨空間變異性對降雨-逕流模擬的影響。第十一屆水利工程研討會。L101-106。
7. 林國峰、賴進松、何興亞、龔誠山、王惠茹。2000。栗栖壩取水排砂試驗研究。第五屆海峽兩岸水利科技交流研討會。四川成都。427-442。
8. G.F. Lin, and G.R. Chen. 2000. "Simulation of Seawater Intrusion in Heterogeneous Coastal Aquifers," Proceeding of the 12th APD-IAHR Congress, Bangkok, Thailand, 1187-1195.
9. 賴進松、林國峰、郭文達。2000。陡坡彎曲河道水理試驗研究。八十九年度農業工程研討會。台灣高雄。743-748。
10. 林國峰、賴進松、李紹煌。2000。底床邊界條件對泥沙濃度垂線分佈之探討。八十九年度農業工程研討會。台灣高雄。417-424。

## 黃良雄教授

### ◎期刊論文

1. C.H. Song and L.H. Huang. 2000. "A Laminar Poroelastic Media Flow, Journal of Engineering Mechanics, ASCE," Vol. 126, 358-366. (SCI)
2. P.C. Hsieh, L.H. Huang and T.W. Wang. 2000. "Dynamic Response of Soft Poroelastic Bed to Nonlinear Water Waves - A Boundary Layer Correction Approach," Journal of Engineering Mechanics, ASCE," Vol. 126, 1064-1073. (SCI)

#### ◎研討會論文

1. P.C. Hsieh and L.H. Huang. 2000. "Bed Form of Soft Poroelastic Material by Boundary Layer Correction Approach," The Fourth International Conference on Hydrodynamics, ICHD2000, Yokohama, Japan, September 7-9.
2. J.S. Lai, L.H. Huang, P.C. Hsieh and M.Y. Lin. 2000. "Integration of Models for Simulating Flood Inundation in the Urban Area," Hydro. Informatics 2000, Iowa City, Iowa, USA, July 23-July 27.
3. P.C. Hsieh, H.H. Dai and L.H. Huang. 2000. "Dynamic Response of Poroelastic Bed under the Interaction of Water Wave and Current," Proceedings of the 22nd Ocean Engineering Conference in Taiwan, ROC, Kao Hsiung, Taiwan.

#### 鄭克聲教授

#### ◎期刊論文

1. 江介倫、鄭克聲。2000。訊息熵在雨量站網設計之應用。農業工程學報。第 46 卷第 4 期。55-65。
2. 雷祖強、鄭克聲。2000。應用衛星離測及隨機變域模擬於水庫優養評估。農業工程學報。第 46 卷第 4 期。67-84。
3. K.S. Cheng, H.C. Yeh and C.Y. Liou. 2000. "A Comparative Study of Drought Prediction Techniques for Reservoir Operation," Journal of the American Water Resources Association, Vo.36, No.3, 511-521.
4. K.S. Cheng, H.C. Yeh and C.H. Tsai. 2000. "An anisotropic spatial modeling approach for remote sensing image rectification," Remote Sensing of Environment, Vol. 73, No.1, 46-54.

#### ◎會議論文

1. 雷祖強、鄭克聲，2000。德基水庫水質營養狀況判別指標。跨世紀水資源經營管理研討會。659-676。
2. Y.C. Kuo, H.C. Yeh, K.S. Cheng, C.M. Liou, and M.T. Wu, 2000, "Identification of landslides induced by Chi-Chi earthquake using SPOT multispectral images," The 21st Asian Conference on Remote Sensing, Taipei, Taiwan, R.O.C. (SCI).
3. K.S. Cheng, and T.C. Lei. 2000. "Reservoir trophic state evaluation using Landsat TM data," The 21st Asian Conference on Remote Sensing, Taipei, Taiwan, R.O.C. (SCI).
4. K.S. Cheng, T.C. Lei and H.C. Yeh. 2000. "Reservoir Trophic State Evaluation Using Landsat TM Images and Geostatistical Conditional Simulation," Accuracy 2000, 4th International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences. Amsterdam, the Netherlands.
5. K.S. Cheng, I. Hueter E.C. Hsu and H.C. Yeh. 2000. "A simple-scaling stochastic model for design storm hyetographs," American Geophysical Union, 2000 Western Pacific Geophysics

Meeting. Tokyo, Japan.

吳富春教授(請參考第124頁)

賴進松助理研究員

◎期刊論文

1. 梁興杰、王迎春、陳坤森、賴進松。2000。電腦科技在水資源相關研究之發展與應用。台灣水利。第48卷第2期。47-55。
2. 賴進松、張斐章、楊翰宗。2000。水庫橫向沖蝕試驗之研究。農業工程學報。第46卷第3期。28-36。
3. 賴進松、林國峰、柳文成、郭文達。2000。陡坡河道建埧後上游河道淤積與取水排砂之試驗研究。2000。台灣水利。70-78。
4. 黃良雄、賴進松、謝平城、林孟郁。2000。受感潮河川影響之花蓮市排水及淹水聯合模擬。中國土木水利工程學刊。第十二卷第四期。817-830。

◎研討會論文

1. J.S. Lai, L.H. Huang, P.C. Hsieh and M.Y. Lin. 2000. "Integration of Models for Simulating Flood Inundation in the Urban Area," 4th International Conference on Hydroinformatics, Iowa, USA.
2. D. Zhao, Q. Chen, J.S. Lai, J. Yang, L. Zhang and H.W. Shen. 2000. "2D-FVM Model for Modeling Riverbed Deformation due to Cutoff," 4th International Conference on Hydroinformatics, Iowa, USA.
3. W.T. Tsai, H.C. Lien and J.S. Lai, *et al.* 2000. "The Integrated High-Performance Hydrological Models for Tamshui River Basin," 4th International Conference on Hydroinformatics, Iowa, USA.
4. 賴進松。2000。潰堤後二維洪水計算模式比較。第十一屆水利工程研討會。台灣台北。H31-36。
5. 賴進松、楊翰宗。2000。水庫洩降沖刷試驗之探討。第十一屆水利工程研討會。台灣台北。E59-63。
6. 賴進松、林國峰、郭文達。2000。陡坡河道動床模型試驗。第十一屆水利工程研討會、台灣台北。E49-52。
7. S.T. Liang, F.C.C. Huang and J.S. Lai. 2000. "A GIS-based 3D Hydrodynamic Model System for Tamshui River," 第十一屆水利工程研討會。台灣台北。B1-B6。
8. 顏清連、賴進松、張文鎰、李家齊。2000。非均勻沈澱之橋墩沖刷試驗。第十一屆水利工程研討會。台灣台北。H43-54。
9. 謝平城、林孟郁、賴進松、黃良雄。2000。花蓮市受感潮河川影響之淹水模擬。第二屆海峽兩岸山地災害與環境保育學術研討會。第二卷。台灣台中。93-100。
10. 賴進松。2000。大埔水庫排砂之模型試驗。水庫集水區經營管理研討會論文集 - 兩岸

石門水庫專題研討。台灣台中。59-69。

11. 林國峰、賴進松、何興亞、龔誠山、王惠茹。2000。栗栖壩取水排砂試驗研究。第五屆海峽兩岸水利科技交流研討會。四川成都。427-442。
12. 賴進松、林國峰、郭文達。2000。陡坡彎曲河道水理試驗研究。八十九年度農業工程研討會。台灣高雄。743-748。
13. 林國峰、賴進松、李紹煌。2000。底床邊界對泥砂濃度垂線分佈之探討。八十九年度農業工程研討會。台灣高雄。417-424。
14. 賴進松、林孟郁。2000。台北縣三重蘆洲及新莊樹林地區淹水之模擬。八十九年度農業工程研討會。台灣高雄。197-203。

## 陳明仁技士

### ◎研討會論文

1. 蔡瀚陞、陳明仁。2000。淡水河河口水位受颱風暴潮影響水位之預報研究。第二屆國際海洋大氣研討會。261-266。
2. M.J. Chen, H.Y. Ho and C.L. Yen. 2000. "Flood Forecast System Model for Tanshui River Basin (V): Integration with Decision Support Model," 4th International Conference on Hydroinformatics.

## 柳文成技士

### ◎期刊論文

1. W.C. Liu, M.H. Hsu and A.Y. Kuo. 2000. "Sensitivity Analysis of A Mathematical Model of Chlorophyll Distribution in the Tidal Keelung River," Journal of Environmental Science and Health, Part A35(4), 489-514.(SCI)
2. 柳文成、許銘熙、郭義雄、郭振泰。2000。河口潮汐入侵峰之探討。台灣水利季刊。第48卷第2期。18-24。
3. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2000。沈降速度對懸浮細泥傳輸影響之研究。台灣水利季刊。第48卷第4期。1-12。
4. 賴進松、林國峰、柳文成、郭文達。2000。陡坡河道建壩後上游河道淤積與取水排砂之試驗。台灣水利季刊。第48卷第4期。70-78。

### ◎研討會論文

1. 柳文成。2000。"Influence of Settling Velocity on Cohesive Sediment Transport in an Estuarine System"。第十三屆環境規劃與管理研討會。308-321。台中市中興大學。
2. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2000。"Water Quality Modeling for Estuarine Wetland"。第十一屆水利工程研討會。G1-G6。台北市台灣大學。
3. W.C. Liu, M.H. Hsu, and A.Y. Kuo. 2000. "Numerical Modeling of Advective and Diffusive



Transport in the Tanshui River”。八十八年電子計算機於土木水利工程應用研討會。1399-1407。台中市中興大學。

4. 柳文成、許銘熙、郭義雄。2000。截流系統對淡水河系鹽分及水質之影響評析。第五屆海峽兩岸水利科技交流研討會。375-387。四川成都。
5. W.C. Liu, M.H. Hsu, A.Y. Kuo and J.T. Kuo. 2000. "Tidal Dynamic and Estuarine Circulation in the Tanshui River System," PACON 2000 Conference, Hawaii, 38-48.
6. M.H. Hsu, W.C. Liu and A.Y. Kuo. 2000. "Salinity Intrusion and Density Current in Partially Mixed Estuaries," Proceedings of Fifth International Symposium on Stratified Flows, Vancouver, Canada, 871-876.
7. 柳文成、許銘熙、郭義雄、郭振泰。2000。河口懸浮細泥傳輸之模擬研究。八十九年度農業工程研討會。台中市。51-60。

## 十八、實驗林管理處

王亞男 (請參考第 159 頁)

### 鍾年鈞

#### ◎期刊論文

1. 黃美珣、應紹舜、鍾年鈞。2000。鳳凰山區天然植群結構及更新之研究。台大實驗林研究報告 14(1): 35-48。
2. Hsu T.W., N.J. Chung & J.C. Wang. 2000. *Rhaphidophora hongkongensis* scott (Araceae), a new addition to the flora of Taiwan. *Taiwania* 45(4): 323-327.

#### ◎研究報告

1. 鍾年鈞、郭幸榮、陳冠璋、徐新武。2000。台灣杉營養系種子園之維護及種子生產之促進。行政院農業委員會八十九年度試驗研究計畫研究報告。
2. 鍾年鈞。2000。九二一地震草嶺崩塌區域復舊造林植群演替之調查與監測。行政院農業委員會林務局八十九年度委託計畫成果報告。
3. 鍾年鈞。2000。國立台灣大學實驗林在教學研究與自然教育所扮演的角色。植物園資源及經營管理學術研討會論文集 147-152。

### 黃英塗

#### ◎研討會論文

1. 黃英塗。2000。溪頭森林遊樂區卅周年回顧與前瞻。台大實驗林第三屆森林遊樂研討會論文 191-210。

2. 王亞男、黃英塗。2000。台大實驗林和社樟樹神木及保護林樟科植物罹患金花蟲為害防治情形。森林疫病蟲害訓練班與研討會論文集 59-66。

## 劉 儒 淵

### ◎期刊論文

1. 劉儒淵。2000。塔塔加地區步道土壤沖蝕之監測研究(二)。台大實驗林研究報告 14(3)：(出版中)。
2. 劉儒淵。2000。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 14(4)：(出版中)。

### ◎研討會論文

1. 劉儒淵。2000。921 震災對南投縣觀光發展之衝擊。南台科技大學觀光事業系主辦「對震下藥-南投縣觀光形象重整，再造遊憩機會」研討會(89年4月15日)發表論文。
2. 劉儒淵。2000。高山地區遊憩資源衝擊之研究。太魯閣國家公園管理處主辦「高山生物多樣性研討會」(89年5月20-21日)論文集 137-142。
3. 劉儒淵。2000。溪頭森林遊樂區自然教育之推展。台大森林系主辦「森林遊樂與自然教育之研究」研討會(89年12月9日)論文集 81-94。
4. 劉儒淵。2000。溪頭森林遊樂區遊客基本資料之建立。「森林生態系示範經營研討會」(89年11月17日)論文集 4: 53-59。
5. 劉儒淵(編)。2000。第三屆森林遊樂學術研討會論文集。台大實驗林管理處出版。

## 十九、農業陳列館

## 楊 盛 行

### ◎期刊論文

1. Chang, C.C., Luo, Y.C. and Yang, S.S. 2000. Determination of Greenhouse Gases by Open-Path Gas-Type FTIR Spectroscopy. *Food Science and Agricultural Chemistry*, 2: 7-14.
2. Jang, H.D., Lin, Y.Y. and Yang, S.S. (2000). Polyunsaturated Fatty Acids Production by *Mortierella alpina* with Solid Substrate Fermentation. *Botanical Bulletin of Academia Sinica*, 41: 41-48.
3. Yang, S.S., Yang, C.K., Lin, I.C., Chang, E.H. and Wei, C.B. 2000. Microbial Ecology in the Reserved Site of Nuclear Power Plant No. 4 and Its Surrounding Areas. *Soil and Environment*, 3: 121-132.
4. Yang, S.S. 2000. Biomass Conversion Technology in Taiwan. *Renewable Energy*,

2381-2384.

5. Cheng, C.W., Lin, C.S., Liu, Y.T. and Yang, S.S. 2000. Molecular Cloning, and Expression of  $\alpha$ -Amylase Gene from *Streptomyces rimosus* TM-55. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 16: 225-230.
6. Yang, S.S., Chang, S.C. and Wei, C.B. 2000. Properties of Livestock and Poultry Wastes during Composting in Farms. *Journal of the Biomass Energy Society of China*, 19: 49-61.
7. Yang, S.S., Chang, E.H., Leu, J.Y., Horng, Y.Y. and Lan, C.R. 2000. Isolation and Application of Carbon Dioxide Fixation Microbes in Taiwan. *Monthly Journal of Taipower's Engineering*, 624: 65-80.
8. Chen, K.S. and Yang, S.S. 2000. Cross Streaking Test of the Microbial Population Development in Composting. *Taiwanese Journal of Agricultural Chemistry and Food Science*, 38: 321-331.
9. Yang, S.S., Yang, C.K., Lin, I.C., Chang, E.H. and Wei, C.B. 2000. Microbial Population of Nuclear Power Plant No. 3 and Its Surrounding Area. *Taiwanese Journal of Agricultural Chemistry and Food Science*, 38: 339-346.
10. Yang, S.S. 2000. Greenhouse Gases Emission from Agricultural Production in Taiwan. *Convention on Climate Change*, 25: 7-13.
11. Yang, S.S. and Chang, H.L. 2000. Effect of Green Manure Amendment and Flooding on Methane Emission from Paddy Fields. *Chemosphere, Global Change Science*, 3, (in press).
12. Yang, S.S. and Chang, H.L. 2000. Methane Emission from Paddy Fields in Taiwan. *Biology and Fertility of Soils*, (in press)
13. Yang, S.S. and Lei, C.M. 2000. Formation and Regeneration of Protoplasts for Protease Production in *Streptomyces rimosus*. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*, (in press).
14. Yang, S.S. and Lei, C.M. 2000. Effect of Culture Media on Protease and Oxytetracycline Production in *Streptomyces rimosus*. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, (in press).
15. Chen, W.S. and Yang, S.S. 2000. Organic Acid Contents in Tatachia Forest Soils. *Journal of the Experimental Forest, National Taiwan University*, (in press).
16. Yang, S.S. and Yueh, C.Y. 2000. Oxytetracycline Production by Immobilized *Streptomyces rimosus*. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*, (in press).

#### ◎研討會論文

1. Yang, S.S. 2000. Microbial Ecology. In: *Proceeding of Ecology and Environmental Protection*. pp. 1-10. April 3, 2000. Kaohsiung, Taiwan, ROC.
2. Yang, S.S. 2000. Flux and Mitigation of Greenhouse Gases. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (II)*. pp. 1-30. Ed. by Yang, S.S. Global Change Center, Department of Agricultural Chemistry and Agriculture Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
3. Yang, S.S. and Chang, H.L. 2000. Methane Emission from Paddy Fields in Taiwan. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (II)*. pp. 31- 43. Ed. by Yang, S.S. Global Change

Center, Department of Agricultural Chemistry and Agriculture Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.

4. Yang, S.S. and Chang, T.C. 2000. Methane Emission and Mitigation of Wetlands and Landfills in Northern Taiwan. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (II)*. pp. 44-56. Ed. by Yang, S.S. Global Change Center, Department of Agricultural Chemistry and Agriculture Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
5. Yang, S.S. and Chang, T.C. 2000. Determination of Greenhouse Gases Emission from Wetlands and Landfill with FTIR Spectroscopy. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (II)*. pp. 57-71. Ed. by Yang, S.S. Global Change Center, Department of Agricultural Chemistry and Agriculture Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
6. Hegde, U. and Yang, S.S. 2000. Greenhouse Gases Production during Anaerobic Digestion of Municipal Solid Waste. In: *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (II)*. pp. 72-79. Ed. by Yang, S.S. Global Change Center, Department of Agricultural Chemistry and Agriculture Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
7. Yang, S.S. 2000. Application of Thermophilic Actinomycetes on Agricultural Production. In: *Proceedings of the Research Performance on Crop Fertilization and Soil Management-1999*. pp. 11-1-11-23. June 15-16, 2000. Taiwan Agricultural Research Institute and Hualien District Agricultural Improvement Station, Council of Agriculture, I-lan, Taiwan, ROC.
8. Yang, S.S. 2000. Climate Change and Agriculture Production. In: *Future Development of Agriculture in Taiwan*. pp. 90-100. May 16-17, 2000. Ed. by Hsu, W.F. and Yang, S.S. Agriculture Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC.
9. Yang, S.S. 2000. Isolation of Carbon Dioxide Fixation Microbes from Taiwan. In: *Final Report of Taiwan Electricity Company-2000*. Section 10. pp. 2-1-2-6. August 20-22, 2000. Taiwan Electricity Company. Taipei, Taiwan, ROC.
10. Yang, S.S. 2000. Recent Advance in Composting. In: *Proceedings of the International Seminar on Issues in the Management of Agricultural Resources*. pp. 166-185. Ed. by Huang, S.F., Pan, S.Y. and Kao, C.F., September 6-8, 2000. Food & Fertilizer Technology Center for the Asian and Pacific Region (FFTC) and National Taiwan University. Taipei, Taiwan, ROC.
11. Yang, S.S. 2000. Microbial Ecology and Environmental Education. In: *Sustainable Agriculture and Environmental Education*. pp. 275-301. Ed. By Cheng, W.C. and Yang, S.S. November 24-25, 2000. Department of Agricultural Chemistry and Agriculture Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.

#### ◎專書

1. Yang, S.S. 2000. *Flux and Mitigation of Greenhouse Gases (II)*. Global Change Center, Department of Agricultural Chemistry and Agriculture Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. pp. 233.
2. Yang, S.S. 2000. Climate Change and Agricultural Production. In: *Future Development of Agriculture in Taiwan*. pp. 136-146. Ed. by Hsu, W.F. and Yang, S.S. Agriculture Exhibition

- Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. (ISBN 957-02-3914-X)
3. Hsu, W.F. and Yang, S.S. 2000. *Future Development of Agriculture in Taiwan*. Agriculture Exhibition Hall and Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. pp. 169. (ISBN 957-02-3914-X)
  4. Cheng, W.C. and Yang, S.S. 2000. *Sustainable Agriculture and Environmental Education*. Agriculture Exhibition Hall and Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. pp. 180. (ISBN 957-02-7165-5)
  5. Yang, S.S. 2000. Microbial Ecology and Environmental Education. In: *Sustainable Agriculture and Environmental Education*. pp. 275-301. Ed. By Cheng, W.C. and Yang, S.S. Agriculture Exhibition Hall and Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. (ISBN 957-02-7165-5)

#### ◎技術報告

1. Yang, S.S. 2000. Effect of Emission of the Hsieh-Ho Thermal Power Plant on the Environmental Ecology of Surrounding Area. *Final Report to Power Development Foundation*. Agriculture Exhibition Hall, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. pp. 36.
2. Yang, S.S. 2000. Visiting of United Kingdom for Agricultural Biotechnology. March 19-26, 2000. pp. 9.
3. Yang, S.S. 2000. Effect of Emission of the Lin-Ko Thermal Power Plant on the Environmental Ecology of Surrounding Area. *Final Report to Power Development Foundation*. The Chinese Society of Microbiology, Taipei, Taiwan, ROC. pp. 39.
4. Yang, S.S. 2000. Attendance of the World Renewable Energy Congress VI. July 1-7, 2000, Brighton, UK. pp. 9.
5. Yang, S.S. 2000. Isolation of Carbon Dioxide Fixation Microbes from Taiwan. *Final Report to Taiwan Electricity Company*. Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. pp. 106.
6. Yang, S.S. 2000. Microbial Ecology of Tatchia Mountain Soil (II). *Final Report to National Science Council*, Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. pp. 30.
7. Yang, S.S. 2000. Preparation and Development of Biofertilizer with Thermophilic Cellulolytic and Phosphate-Solubilizing Microbes. *Final Report to National Program of Agricultural Biotechnology*. Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, ROC. pp. 53.
8. Yang, S.S. 2000. Estimation of Greenhouse Gases Emission from Agricultural Production in Taiwan during 1985 to 1997. *Convention on Climate Change*, 25: 7-13.

#### ◎專利

1. Yang, S.S., Liu, Y.T. and Cheng, C.W. 2000. Molecular Cloning of Amylase Gene and Antibiotics Production in Streptomyces. *ROC Patent 108857*, Applied on December 19,

1994.

2. Yang, S.S. and Chen, K.S. 2000. Production of Antimicrobial Substances with Thermophilic Fungus. *ROC Patent 116203*, Applied on June 26, 1998.

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(請參考第 215 頁)

周楚洋

(請參考第 218 頁)