



環境與安全衛生工程系暨生化工程研究所

Department of Environmental and Safety Health Engineering

& Institute of Biochemical Engineering

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
教授 兼學務長	張煜光 Yu-Kaung Chang	英國劍橋大學 化學工程博士	蛋白質分離技術、膨脹床吸附技術、酵素固定化技術
副教授 兼系主任/所長	官文惠 Wen-Hui Kuan	國立台灣大學 環境工程學博士	奈米顆粒界面科學、資源再生與廢棄物管理、高科技產業製程減廢與廢水處理、環境分析化學與儀器
副教授	陳錫金 Hsi-Jien Chen	國立中央大學 環境工程博士	環境生物技術、毒化物與基因變異、基因工程應用於生質能源開發、微生物包覆技術
助理教授 兼圖資處處長	程裕祥 Yu-Hsiang Cheng	國立交通大學 土木工程環境博士	空氣污染防治、氣膠技術、空氣污染物採樣與分析
助理教授 兼環安室主任	范致豪 Chihhao Fan	美國普渡大學 環境工程博士	水污染防治、河川流域管理、土壤地下水污染
助理教授	洪明瑞 Ming-Jui Hung	國立中央大學 土木工程博士	綠建材及室內空氣品質、營建廢棄資源與垃圾焚化底灰再生利用、生態工法與工程防災
助理教授	崔碩 Lo Tsui	美國伊利諾大學香檳分校自然資源與環境科學博士	土壤化學、環境生物復育、農業廢棄物資源再生利用、土壤地下水污染整治
助理教授	劉昭麟 Chao-Lin Liu	國立臺大學醫學院 生物化學博士	系統生物、生物技術、生物藥學、生物質譜學
助理教授	張小道 Hsiao-Dao Chang	國立台灣大學 農業化學博士	微生物化學



職稱	姓名	學歷	專長
助理教授	蔡奉志 Feng-Chih Tsai	Wake Forest University Molecular Biology Ph.D.	微生物技術、分子生物學、生物晶片
助理教授	陳文興 Wen-Hsing Chen	美國愛荷華州立大學 土木、營建與環境工程博士	生質能、廢水生物處理、污泥厭氧消化、分子生物技術應用
講師	鄭慶武 Ching-Wu Chang	國立台灣科技大學 營建管理博士班	工程實務管理、風險危害評估與管理、工安衛職場技術與防範

二、期刊論文

- [1] Chang*, Y. K., Chu L., A simple method for cell disruption by the immobilization of lysozyme onto the extrudate-shaped NaY zeolite, *Biochem. Eng. J.* Vol. 35, 37-47, 2007. (SCI)
- [2] Chang*, Y. K., Chou, S. Y., Liu, S. L., Tsai, J. C., Characterization of BSA adsorption by mixed mode adsorbent I. Equilibrium studies in a well-agitated contactor, *Biochemical Eng. J.* Vol. 35 56-65, 2007. (SCI)
- [3] Hsieh, C. H., S. L. Lo, P. T. Chiuh, W. H. Kuan, C. L. Chen, "Microwave Enhanced Stabilization of Heavy Metal Sludge," *J of Hazardous Materials*, B139, 160-166, 2007. (SCI)
- [4] Hu, C. Y., S. L. Lo, W. H. Kuan, "Simulation the kinetics of fluoride removal by electrocoagulation (EC) process using aluminum electrodes," *J of Hazardous Materials*, 145(1-2) 180-185, 2007. (SCI)
- [5] Chen, C. L., S. L. Lo, P. T. Chiueh, W. H. Kuan, C. H. Hsieh, "The assistance of microwave process in sludge stabilization with sodium sulfide and sodium phosphate," *J of Hazardous Materials*, 147(3) 930-937, 2007. (SCI)
- [6] 官文惠, "用電解混凝浮除程序處理高科技業含砷廢水", 工程科技通訊, 93 期, 8 月號, 第 136-140 頁, 2007.
- [7] Chang, Y. J., Chang, Y. T., and Chen H. J., A method for controlling hydrogen sulfide in groundwater by adding solid phase oxygen. *Bioresource Technology*, V98, 478-483, 2007. (SCI)
- [8] Tsai, C. Y., Chen, H. J., Hsieh, J. F., Sheng, C. T., Fabrication of a near infrared online inspection system for pear fruit. *International Agricultural Engineering Journal*, V16(1-2), 57-70, 2007. (EI)
- [9] S.K. Fan, C. Fan, P. Kung, and C.Y. Wang, Development of Run-To-Run (R2R) controller for the multiple-input multiple-output (MIMO) system using fuzzy control theories, *International Journal of Production Research*, 45(14) 3215-3243, 2007. (SCI)

- [10] Chun Han Ko, Chihhao Fan, Po Neng Chiang, Ming Kuang Wang, p-Nitrophenol, Phenol and Aniline Sorption by Organo-Clays, Journal of Hazardous Material 149 275–282, 2007. (SCI)
- [11] Lin ,D. F., H.Y. Wang, H. L. Luo, and M. J. Hung , "A Successful Application of CLSM on a Weak Pavement Base/Subgrade For Heavy Truck Traffic," Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE, Vol. 21, No. 1, pp.70-77,2007. (SCI/EI)
- [12] 洪明瑞, "AHP評選邊坡穩定生態工法之可行性研究", 明志學報, 第 38 卷, 第二期, 第 67 ~80 頁, 2007.
- [13] L. Tsui, and W. R Roy, "Effects of compost age and composition on atrazine removal from solution", Journal of Hazardous Materials B, Vol. 139, pp. 79-85, January, 2007. (SCI)
- [14] L. Tsui, I.G. Krapac, and W. R Roy, "The feasibility of applying immature yard-waste compost to remove nitrate from agricultural drainage effluents: a preliminary assessment", Journal of Hazardous Materials, Vol. 144, pp. 585-589, August, 2007. (SCI)
- [15] 鄭慶武、林楨中、呂守陞, 營造業勞工傷害模式之研究, 工業安全衛生月刊第 216 期, pp27-46, 07, 2007.

三、會議論文

- [1] Chang, Y. K., Chou, S. Y., Liu, J. L., Huang, R. Z., An improved process for direct recovery of lysozyme from homogenized fresh chicken egg white by stirred fluidized bed technique, 第十二屆生化工程研討會, 長庚大學, 2007.
- [2] 劉昭麟, 陸崇軒, 張煜光, 增強型綠色螢光蛋白純化程序之改進, 第十二屆生化工程研討會, 長庚大學, 台北, 2007.
- [3] Chang, Y. K., Chou, S. Y., Liu, J. L., Characterization of lysozyme adsorption on mixed mode adsorbent: (I) Equilibrium study in a well agitated contactor, 第十二屆生化工程研討會, 長庚大學, 台北, 2007.
- [4] Chang, Y. K., Chou, S. Y., Liu, J. L., Huang, R. Z., An improved purification process for direct recovery of lysozyme from homogenized fresh chicken egg white by stirred fluidized bed technique, APBioChEC'07 (亞太生化工程研討會), Taipei, Taiwan, 2007.
- [5] Chang, Y. K., Chou, S. Y., Liu, J. L., Tsai, J. C., Characterization of lysozyme adsorption on mixed mode adsorbent: (I) Equilibrium study in a well agitated contactor, APBioChEC'07 (亞太生化工程研討會), Taipei, Taiwan, 2007.
- [6] Chang, Y. K., Huang, R. Z., Capture of malate dehydrogenase from unclarified yeast homogenates using mixed mode adsorbent, APBioChEC'07 (亞太生化工程研討會), Taipei, Taiwan, 2007.

- [7] Wen-Hui Kuan, Yu-Fong Huang, Yen-Chun Lin, Shang-Lien Lo, Cheng-Fang Lin, "Microwave-induced pyrolysis of biomass - Part1: Preliminary studies of solid-phase products," 16th joint KAIST-KYOTO-NT-NUS Symposium on Environmental Engineering, pp. 33-43, Penhu, Taiwan, Jun, 2007.
- [8] Yu-Fong Huang, Wen-Hui Kuan, Shang-Lien Lo, Cheng-Fang Lin, "Microwave-induced pyrolysis of biomass - Part2: Preliminary studies of gas and liquid - phase products," 16th joint KAIST-KYOTO-NT-NUS Symposium on Environmental Engineering, pp. 343-354, , Penhu, Taiwan, Jun, 2007.
- [9] W. H. Kuan, C. Y. Hu, Y. H. Liou, M. C. Chiang, "Treatment of As(V) and As(III) by electrocoagulation using Al and Fe electrode," 2nd International Water Association-Aspire Conference and Exhibition, Perth, Western Australia, Australia, Oct., 2007.
- [10] 黃于峰、官文惠、駱尚廉、林正芳,"微波誘發裂解生質廢棄物全回收為可利用之資源與能源之研究,"第二十二屆廢棄物處理技術研討會,高雄大學,高雄,11,2007.
- [11] 官文惠、張凱評、盧麒丞、黃于峰,"生質廢棄物組成份對微波誘發裂解技術之產氣影響研究,"第二十二屆廢棄物處理技術研討會,高雄大學,高雄,11,2007.
- [12] 官文惠、江美貞,"添加不同鈣鹽與砷莫耳比探討電解混凝法處理高濃度含砷廢水之效率,"第三十二屆廢水處理技術研討會,高雄大學,高雄,11,2007.
- [13] 陳景怡、張瓊芬、張慶源、謝哲隆、杜文凱、官文惠,"農業廢棄物稻軸資源化為活性炭之可行性探討,"第二十二屆廢棄物處理技術研討會,高雄大學,高雄,11,2007.
- [14] Ya-Ting Chan, Tsan-Yao Chen, Wen-Hui Kuan, Ming-Kuang Wang, Jhy-Fu Lee, "Sorption of selenate and selenite on the binary oxides systems", 2nd Asia-Oceania Forum for Synchrotron Radiation Research, Hsin-Chu, p.246, 2007.
- [15] 官文惠、陳淳圓,"利用微波誘發氧化反應處理染料廢水,"96 明志科技大學教學卓越 take 提昇計劃環境資源學院教學及研究研討會,台北明志科技大學,12,2007.
- [16] 許仁宏、陳錫金、居正中,"全球 GM 作物商業栽培的現況與展望",南台灣健康產業研討會,屏東,2007.
- [17] 周碩言、陳錫金、謝清祿、謝欽城,"遠紅外線(FIR)利用於穀物乾燥之研究",2007 年生物機電工程研討會,台北,2007.
- [18] 程裕祥、林義倫,"使用兩種即時氣膠偵測儀測量鑄造廠微粒物質的比較",中華民國環境工程學會 2007 空氣污染控制技術研討會,高雄市,台灣,11月,2007.
- [19] 蔡春進、程裕祥、張正生、趙彥齊、吳承翰,"工作場所奈米微粒的暴露研究",中華民國環境工程學會 2007 空氣污染控制技術研討會,高雄市,台灣,11月,2007.
- [20] 程裕祥、趙彥齊、2007,"作業場所暴露源推估技術研發—以鉛粉製造廠勞工粉塵暴露為探討案例",2007 年工業安全衛生技術研討會,台北市,台灣 11月,2007.
- [21] 張宗良、黃政雄、程裕祥、戴志遠,"介電質放電反應器對奈米微粒收集效率研究",2007 環境污染控制評估研討會,新竹市,台灣,6月,2007.
- [22] 程裕祥,"鑄造廠作業場所勞工奈米微粒暴露評估方法之研究",第六屆台塑關係企業應用技術研討會,台北縣,台灣,6月,2007.



- [23] 程裕祥、趙彥齊，”比較無線射頻辨識技術與直接觀察法記錄時間活動模式”，2007年工業衛生暨環境職業醫學國際學術研討會，高雄市，台灣，4月，2007。
- [24] Xin Yang, Chii Shang, Wontae Lee, Paul Westerhoff and Chihhao Fan, “Correlations among DBP formation and NOM properties during chloramination”, 223rd ACS National Meeting & Exposition, Chicago, IL, USA, March 25~29, 2007.
- [25] 范致豪、柯淳涵、張芳志、柳文成，”台灣大台北地區新店溪旱季水質狀態模擬研究”，第十一屆海峽兩岸環境保護學術研討會，哈爾濱，黑龍江，中國大陸，06,2007。
- [26] 范致豪、鄭任伯、范書愷，”台灣地區淡水河系污染整治生態效益之研究”，第十一屆海峽兩岸環境保護學術研討會，哈爾濱，黑龍江，中國大陸，06,2007。
- [27] 范致豪、王惟申，”河川中BOD反應模式對水質模擬結果之研究”，第十一屆海峽兩岸環境保護學術研討會，哈爾濱，黑龍江，中國大陸，06,2007。
- [28] Chihhao Fan and Chan-Han Ko, “Pollutant Removals of an Urban Riparian Artificial Wetland and its Reconstruction in Taipei Basin after Typhoon Aere”, WETPOL 2007 - 2nd International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control, Tartu, Estonia, Sept. 16~20, 2007.
- [29] Chihhao Fan and Wei-Shen Wang, “Impacts of BOD degradation patterns on the river water quality simulation – a case study in Taiwan”, 80 annual Water Environment Federation Technical Exhibition and Conference, San Diego, California, USA, Oct. 13~17, 2007 .
- [30] Chihhao Fan and Wei-Shen Wang, “Influences of BOD Degradation Patterns on Water Quality Modeling for Rivers Running through Urban Area”, The 12th International Conference of the Pacific Basin Consortium for Environment and Health Sciences, Beijing, China, Oct. 26~29, 2007.
- [31] Chihhao Fan, Wei-Shen Wang, and Ming-Chu Liao, “Impact of tidal effects on water quality simulation of rivers running through urban area – a case study in northern Taiwan”, ISEIS 2007 International Conference on Environmental Informatics, Bangkok, Thailand, Nov. 21~23, 2007.
- [32] 范致豪、張皇煜、王惟申、許永興、吳俊賢，”南湖礮間接觸曝氣氧化廠址效益探討”，中華民國環境工程學會 2007 廢水處理技術研討會，高雄市，11,2007。
- [33] 范致豪、張臺騰、廖明竹，”疏水性有機污染物在孔隙介質中吸附行為之研究”，中華民國環境工程學會 2007 土壤與地下水研討會，高雄市，11,2007。
- [34] Chihhao Fan, Wei-Teng Chang, and Ming-Chu Liao, “Adsorption of hydrophobic organic compounds on natural porous media with low organic fraction”, Groundwater 2007, Fremantle, Australia, Dec. 2~7, 2007.
- [35] Hung, M. J., Wu, B. R., and H. H. Liang, “Promotion of hazard administrator in Hillside Communities,” Preparing for The 2nd International Conference on Urban Disaster Reduction, Taipei, Taiwan, 2007.



- [36] Liang, H. H., Hung, M. J., and K. F. R. Liu, "The Application of Evaluation Model using Fuzzy Grey Decision System for the Safety of Hillside Residence Area in Taiwan," WSEAS Transactions on Information Science & Applications, Australia, Issue 5, Volume 4, pp.916-923,2007.
- [37] L. Tsui, and W. R. Roy, "The Potential Application of Using Compost Char for Removing Environmental Pollutants from Solution " presented at Carbon 2007 Conference of the American Carbon Society, July 15-20, Seattle, WA. U.S.A., 2007.
- [38] 崔碩、莊明安、鐘苑慈,"不同種類堆肥與腐熟度對製備熱裂解炭的影響評估",2007 產業綠色技術研討會,台灣科技大學,11,2007.
- [39] 崔碩、莊明安、趙彥齊、鐘苑慈,"利用堆肥製備熱裂解炭之可行性評估",中華民國環境工程學會 2007 年廢棄物處理技術研討會,高雄大學,11,2007.
- [40] Wang, J. J., Yang, J. J., Tsai, R. T., Kuo, H. Y., Wai, Y. Y., Liu, C. L., and Shen, C. R. "Superparamagnetic Iron Oxide Particles for Molecular magnetic Resonance Imaging Induce Immunomodulatory Effects of Mouse Macrophages", Joint Molecular Imaging Conference of The Society for Molecular Imaging and Academy of Molecular Imaging. Rhode Island, USA,2007.
- [41] Yu, F. W., Chen, H. W., Liu, C. L., Tsai, J. P., Shen, C. R. "The mechanism of immunoregulation, a distinct CD8 TC17 subset induction".13th international congress of mucosal immunology. Tokyo, Japan, 2007.
- [42] Liu, C. L., Chen, S. L.,Chuang, P. J., Chen, J. K. and Shen, C. R." The Protease of Antigen Presenting Cells in Autoimmune Hemolytic Anemia". 13th international congress of mucosal immunology. Tokyo,Japan,2007.
- [43] Yu, F. W., Liu, C. L., Chen, Y. K., Tsai, J. P., Chen, H. W., Wu, W. K., and Shen, C. R. "Immunoregulation of transforming growth factor- β and interleukin-6", 55th ASMS Conference on Mass Spectrometry. Indianapolis, IN, USA,2007.
- [44] Kuo, H. Y., Yang, J. J., Tsai, R. T., Wang, J. J., Liu, C. L., Shen, C. R. "Iron Oxide Particles Induce Immunomodulatory Effects on Mouse Macrophages". The 22 Joint Annual Conference of Biomedical Sciences, Taiwan, R.O.C., 2007.
- [45] Yang, C. J., Kao, C. L., Liu, Y. K., Liu, C. L., Shen, C. R. "Amcase-shRNA with Potential to Suppress Amcase-medicated Allergic Asthma". The 22 Joint Annual Conference of Biomedical Sciences, Taiwan, R.O.C. ,2007.
- [46] Shen, C. R., Chen, Y. K., Wu, W. K., Wu, M. H., Liu, C. L. Autoantibody Production in NZB MICE. The 22 Joint Annual Conference of Biomedical Sciences, Taiwan, R.O.C. ,2007.
- [47] Liu, C. L., Huang, H. H., Chen, Y. C., Chen, S. L., Shih, S. R., Shen, C. R." Development of a Bicistronic High-Efficiency Protein Expression Vector". The 22 Joint Annual Conference of Biomedical Sciences, Taiwan, R.O.C. ,2007.



- [48] Liu, C. L., Chang, C. C., Chang, H. Y., Shen, C. R.” Adoptive Transfer of CD4+CD25+ T Cells Successfully Suppresses the Development of Autoantibody Production in NZB Mice”. The 22 Joint Annual Conference of Biomedical Sciences, Taiwan, R.O.C.,2007.
- [49] 鄭慶武,”虛驚事件於職場資訊平台建立之研究”,第六屆台塑關係企業應用技術研討會,其它應用科技類-AH34,06,2007.
- [50] 鄭慶武、林楨中、呂守陞,”資料探勘技術於中高年齡勞工傷害之情境狀態研究”第六屆台塑關係企業應用技術研討會,其它應用科技類-AH36,06,2007.
- [51] 鄭慶武、林楨中、呂守陞,”營造業職業災害資料庫即時回饋系統建置之研究”,2007年國際防災科技與防災教育學術研討會,雲科大,07,2007.
- [52] 鄭慶武、林楨中,應用資料探勘技術於工業製程設施維護管理之探討,2007 安全衛生技術輔導成果發表暨論文研討會,工研院能環所,台北,pp154-164,11,2007.
- [53] 鄭慶武,”職業災害資料庫平台建置架構之研究”,明志科大 96 學年度環境資源學院教學及研究研討會,11,2007.

四、專書及技術報告

- [1] 洪明瑞、張惠文、林登峰、鄭清江,”基礎工程原理”(Principles of Foundation Engineering, Sixth Edition, 原著 Braja M. Das),高立圖書股份有限公司,台北,2007.
- [2] 洪明瑞,”落實技術士制度邁向國際接軌”,台灣省土木技師公會技師報,No.569 期(邀稿),2007.
- [3] 洪明瑞,”生態工程推動的精神與實質效益”,台灣省土木技師公會創會二十週年紀念專刊,第 15 版(邀稿),2007.
- [4] 洪明瑞、張淑芳、吳孟翰、陳善澤、吳桂陽,”建築物無障礙環境的規劃理念、設計基準以及檢查作業的探討(四)”,現代營建,第 328 期,第 35~44 頁,2007.
- [5] 洪明瑞、張淑芳、吳孟翰、陳善澤、吳桂陽,”建築物無障礙環境的規劃理念、設計基準以及檢查作業的探討(三)”,現代營建,第 327 期,第 28~42 頁,2007.
- [6] 洪明瑞、張淑芳、吳孟翰、陳善澤、吳桂陽,”建築物無障礙環境的規劃理念、設計基準以及檢查作業的探討(二)”,現代營建,第 326 期,第 36~45 頁,2007.
- [7] 洪明瑞、張淑芳、吳孟翰、陳善澤、吳桂陽,”建築物無障礙環境的規劃理念、設計基準以及檢查作業的探討(一)”,現代營建,第 325 期,第 23~32 頁,2007.
- [8] 崔碩、莊明安、鐘苑慈,”利用堆肥製備活性碳的可行性評估”,國科會專題研究計畫研究報告,NSC95-2221-E-131-019,2007.
- [9] 鄭慶武、李建和,”乙級測量檢定學術科題庫解析”,文笙書局,ISBN 978-986-7227-98-0,2007.
- [10] 呂守陞、鄭慶武、侯惠仁,”工程概論“,弘揚圖書公司,ISBN 986-7153-36-7,2006(初版),2007.
- [11] 呂守陞、鄭慶武、侯惠平,”工程概論(下冊)”,弘揚圖書公司,ISBN 986-7153-47-0,2006(初版),2007.



[12] 鄭慶武、呂守陞,“我國營造工程職業災害資料探勘分析- 建築工程, 勞研所 96 年研究報告, IOSH97-S306,2007.

[13] 呂守陞、林耀煌、鄭慶武,“公共工程職災分析及施工安全風險管理機制研究”, 勞研所 96 年研究報告, IOSH97-S305,2007

五、專利

項次	發明人	專利權人	專利名稱	類別	公告文號	專利國家	日期
1	張煜光	張煜光	三相流體化床細胞破碎裝置	新型	M 305710	中華民國	2007/02/01
2	張煜光	張煜光	循環式細胞破碎與蛋白質純化設備	新型	M 316260	中華民國	2007/08/01
3	官文惠 駱尚廉 陳慶隆	官文惠 駱尚廉 陳慶隆	重金屬污泥安定化之提升安定劑效能方法	發明	證書號 I278435	中華民國	2007/04/11

六、研究計畫及建教案

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
1	張煜光	技專校院研發中心專案計畫	教育部	20070101 20071231	1,500,000
2	張煜光	技專校院研發中心人才培育計畫	教育部	20070401 20080331	3,880,000
3	張煜光	加護型可攜式血糖機及血糖試片之研發- 子計畫：酵素電化	長庚醫材公司	20070701 20080531	1,136,666
4	張煜光	攪拌式三相流體化床細胞破碎生化反應器之放大設計：以麵包酵母菌細胞破碎程序為例 (NSC 96-2622-E-131-008-CC3)	國科會	20071101 20081031	661,920
5	官文惠	武陵地區長期生態監測暨生態模式建立—水質參數之研究(3/3)	雪霸國家公園管理處	20070101 20071231	700,000
6	官文惠	奈米錳氧化物氧化/吸附水中砷之研究 (NSC96-2628-E-131-001-MY3)	國科會	20070801 20080731	1,380,000
7	官文惠	電化學法應用於染料廢水處理之可行性研究	宥嘉環境科技有限公司	20071215 20081214	200,000

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
8	陳錫金	土壤雙重污染生物復育程序中微生物菌相消長與交互作用之動態研究-以五氯酚與戴奧辛污染為模擬之基礎 (NSC96-2221-E-131-018)	國科會	20070801 20080731	822,000
9	洪明瑞	垃圾焚化底灰再生磚熱傳導性之研究(大專學生參與專題研究計畫) (NSC96-2815-C-131-006-E)	國科會	20070701 20080228	47,000
10	洪明瑞	利用垃圾焚化底灰開發低輻射熱再生面磚之研究 (NSC96-2622-E-131-002-CC3)	國科會	20070501 20080430	604,920
11	范致豪	提升產業技術及人才培育研究計畫-生態水質淨化技術-礫間接觸氧化-應用於生活污水處理之研究 (NSC 96-2622-E-131-003-CC3)	國科會	20071101 20081031	516,820
12	崔碩	利用堆肥當作電子提供者以進行四氯乙烯脫氯反應機制之研究(NSC96-2221-E-131-002)	國科會	20070801 20080731	644,000
13	陳文興	有機廢棄物氫發酵後之有機酸轉化丁醇研究 (NSC 96-2218-E-131-005)	國科會	20071101 20080731	665,000
14	張小道	廚餘有機資源化技術發展準有機病蟲害生物防治技術與肥系穩定度提升評估	台塑關係企業	20070801 20080731	2,266,000
15	鄭慶武	建築工程職災潛勢及模式推估計畫案號：IOSH96-S306	行政院勞委會 勞工安全衛生 研究所	20070515 20071220	620,000
16	劉昭麟	以活性蛋白質體法鑑定之產生具高效生醫活性六聚寡醣幾丁酶的研究與應用 (NSC96-2221-E-131-008)	國科會	20070801 20080731	860,000
17	劉昭麟	建立以流式細胞分選儀檢測雙表現基因疫苗載體效能之方法 (B-38-055)	教育部	20071201 20080830	860,000
合計					17,364,326

七、研究生論文

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
1	陸崇軒	利用攪拌式流體化床吸附技術從非澄清菌液中直接回收增強型綠色螢光蛋白	張煜光	2007/07
2	柯景閔	柱狀Na-Y型沸石固定化溶菌酶在細胞破碎之應用：循環式填充床破碎程序	張煜光 劉昭麟	2007/07
3	江美貞	電解混凝/浮除法處理高科技產業之砷系廢水	官文惠	2007/07
4	趙彥齊	運用 RFID 技術探討勞工工作時間-活動模式	程裕祥	2007/06
5	張疊騰	多環芳香族在土壤介質中吸附行為之研究	范致豪	2007/06
6	陳書霖	建立以蛋白質體法分析自體免疫疾病之模式	劉昭麟	2007/07

八、榮譽

- [1] 2007/05，張煜光，第六屆台塑企業應用工程技術研討會，研發實務獎佳作。
- [2] 2007/06，張煜光，第十二屆生化工程研討會，榮獲傑出壁報論文獎。
- [3] 2007/09，張煜光，榮獲明志科技大學 96 年度優良教師研究獎。
- [4] 2007/11，張煜光，亞太生化工程研討會，榮獲傑出壁報論文獎。
- [5] 2007/09，洪明瑞，明志科技大學九十六年度優良教師輔導獎
- [6] 2007/06，洪明瑞，輔導班級朝會暨晚自息表現最佳導師（嘉獎乙次），明人通字第 00111 號
- [7] 2007/02，洪明瑞，輔導班級朝會暨晚自息表現最佳導師（嘉獎乙次），明人通字第 00102 號。
- [8] 2006/03，鄭慶武，95 學年度(上學期)擔任導師輔導班級表現優異，嘉獎乙次，明人通字第 00075 號。
- [9] 2007/02，鄭慶武，95 學年度(下學期)擔任導師輔導班級表現優異，嘉獎乙次，明人通字第 00101 號。
- [10] 2007/09，鄭慶武，獲明志科技大學 95 年度優良教師獎。

九、其他

教師優異經歷：

范致豪，基隆市政府第 7 屆環境影響評估審查委員會委員，2007。