



## 環境與安全衛生工程系

Department of Safety, Health and Environmental Engineering

### 一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
教授 兼系主任	程裕祥 Yu-Hsiang Cheng	國立交通大學 土木工程博士	氣膠技術應用、環境超細微粒採樣分析技術、空氣品質監測技術
教授 兼研發處 研發長	劉豐瑞 Kevin Fong-Rey Liu	國立中央大學 土木工程博士	環境影響評估、健康風險分析、生命週期評估、永續性評估
教授 兼環安室 主任	官文惠 Wen-Hui Kuan	國立台灣大學 環境工程學博士	奈米顆粒介面科學、資源再生與廢棄物管理、高科技產業製程減廢與廢水處理
教授	劉禎淑 Zhen-Shu Liu	國立中興大學 環境工程博士	觸媒技術、空氣污染物檢測與控制、廢棄物處理、資源再利用、吸附材料研發與特性分析、生物毒性評估
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、毒化物與基因變異分析、基因工程應用於生質能源開發
副教授	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、廢棄物資源再生利用、土壤地下水污染整治
助理教授	洪明瑞 Ming-Jui Hung	國立中央大學 土木工程博士	室內空氣品質、紫外線殺菌照射技術、環保綠建材之研發
助理教授	張小道 Hsiao-Dao Chang	國立台灣大學 農業化學博士	工業污染分析、環境微生物、應用微生物、發酵技術
助理教授	鄭慶武 Ching-Wu Cheng	國立台灣科技大學 營建管理博士	工程實務技術與管理、工安衛風險評估與危害分析、災害調查與研究
助理教授	王士旻 Shih-Min Wang	國立成功大學 環境與職業衛生學博士	暴露危害評估、作業環境監測、生物偵測、皮膚吸收
助理教授 (104.08.01 到職)	蘇峰生 Fengsheng Su	國立中興大學 環境工程博士	綠色能源科技、溫室氣體控制、環境奈米技術、污染物吸附與分離技術
助理教授 (104.08.01 到職)	林伯勳 Po-Hsun Lin	美國康乃爾大學 土木環工學院	廢水及自來水處理、薄膜積垢診斷、工業及都市廢水回收利

職稱	姓名	學歷	專長
		環境工程博士	用、飲用水系統之新興污染物調查、環境化學

## 二、期刊論文

- [1] Zhao, P., Cheng, Y. H., Lin, C. C., Cheng, Y. L., "Effect of Resin Content and Substrate on the Emission of BTEX and Carbonyls from Low-VOC Water-based Wall Paint", *Environmental Science and Pollution Research*, 23, (4), pp.3799, pp.3808, 2016, 【SCIE & EI】
- [2] Lin, C. C., Yang, L. S., Cheng, Y. H., "Ambient PM2.5, Black Carbon, and Particle Size-Resolved Number Concentrations and the Angstrom Exponent Value of Aerosols during the Firework Display at the Lantern Festival in Southern Taiwan", *Aerosol and Air Quality Research*, 16, (2), pp.373, pp.387, 2016, 【SCIE & EI】
- [3] Cheng, Y. H., Yang, L. S., "Characteristics of Ambient Black Carbon Mass and Size-Resolved Particle Number Concentrations during Corn Straw Open-Field Burning Episode Observations at a Rural Site in Southern Taiwan", *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13, (7), pp.688-1, pp.688-16, 2016, 【SCIE & EI】
- [4] 鄭慶武, 林楨中, "行為安全活動介入營造業勞工行為改變之初探", *工業安全衛生月刊*, 0, (327), pp.25, pp.40, 2016, 【國內學術中文期刊與學報】
- [5] 林楨中, 鄭慶武, 羅紫萍, 陳冠華, 黃澤誠, "勞工行為安全(BBS)評量工具開發於營造業安全管理之初探", *勞動及職業安全衛生研究季刊*, 24, (4), pp.433, pp.449, 2016, 【國內學術中文期刊與學報】
- [6] Nguyen Cong Nguyen, Shiao-Shing Chen, Hau Thi Nguyen, Saikat Sinha Ray, Huu Hao Ngo, Wenshan Guo, Po-Hsun Lin, "Innovative sponge-based moving bed-osmotic membrane bioreactor hybrid system using a new class of draw solution for municipal wastewater treatment", *Water Research*, 91, (15), pp.305, pp.313, 2016, 【SCIE & EI】
- [7] Mao-Sung Yeh, Hsin-Hung Ou, Yu-Chun Su, Po-Hsun Lin, "Design and Parameter Optimization of a Full-Scale Wastewater Reclamation Plant Including Pretreatment, Electrodialysis Reversal, and Ion Exchange in Steel Manufacturing Processes", *Journal of Environmental Engineering*, 142, (10), pp.05016003-1, pp.05016003-7, 2016, 【SCIE & EI】
- [8] Zhen-Shu Liu, Chiou-Liang Lin, Tsung-Jen Chang, Wang-Chang Weng, "Waste-gasification efficiency of a two-stage fluidized-bed gasification system", *Waste Management*, 48, pp.250, pp.256, 2016, 【SCIE & EI】
- [9] Po-Wen Chen, Zhen-Shu Liu\*, Min-Jie Wun, Tai-Chen Kuo, "Cellular Mutagenicity and Heavy Metal Concentrations of Leachates Extracted from the Fly and Bottom Ash Derived from Municipal Solid Waste Incineration", *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13, pp.1078, pp.1087, 2016, 【SCIE & 非EI】
- [10] Fengsheng Su, Chungsyng Lu, Jie-Huei Tai, "Separation of Benzene, Toluene, Ethylbenzene and P-Xylene from Aqueous Solutions by Carbon Nanotubes/Polyvinylidene Fluoride

- Nanocomposite Membrane”,*Journal of Water Resource and Protection*,8,pp.913,pp.928,2016,【非SCI&非EI—英（外）文發表】
- [11]Yi-Tang Chang, Tsui Lo, Hsi-Ling Chou, Yi-Fen Laio, Cheng-Chun Lin, Houg-Toung Chen,“Anaerobic biodegradation of decabromodiphenyl ether (BDE-209)-contaminated sediment by organic compost”,*International Biodeterioration & Biodegradation*,113,pp.228,pp.237,2016,【SCIE & EI】
- [12]Kuan, W. H., Chen, Y.L.,“BOTTLE MATERIAL AND CLEANSING PROCEDURES OF INFANT FEEDING BOTTLES”,*SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH*,47, (1) ,pp.142,pp.151,2016,【SCIE & 非EI】
- [13]Ya-Ting Chan, Wen-Hui Kuan, Y.M. Tzou, Tsan-Yao Che,n Yu-Ting Liu, Ming-Kuang Wang Heng-Yi Teah,“Molecular Structures of Al/Si and Fe/Si Coprecipitates and the Implication for Selenite Removal”,*SCIENTIFIC REPORTS*,6, (1) ,pp.24716-1,pp.24716-12,2016,【SCIE & 非EI】
- [14]Fan, SS, Kuan, WH, Fan, C, Chen, AC,“Rainfall threshold assessment corresponding to the maximum allowable turbidity for source water”,*Water Environment Research*,88, (12) ,pp.2285,pp.2291,2016,【SCIE & EI】
- [15]Kuo, Yi-Ming, Yu, Hwa-Lung, Kuan, Wen-Hui Kuo, Mei-Hwa Lin, Hsing-Juh,“Factors Controlling Changes in Epilithic Algal Biomass in the Mountain Streams of Subtropical Taiwan”,*PLOS One*,11, (11) ,pp.e0166604-1,pp.e0166604-14,2016,【SCIE & 非EI】
- [16]王士旻,“應用貝氏統計方法探討二甲基甲醯胺皮膚暴露之重要性”,*勞工安全衛生管理期刊*,36, (36) ,pp.3,pp.12,2016,【國內學術中文期刊與學報】
- [17]Huang, Yu-Fong, Chiueh, Pei-Te, Kuan, Wen-Hui, Lo, Shang-Lien,“Microwave pyrolysis of lignocellulosic biomass: Heating performance and reaction kinetics”,*Energy*,100,pp.137,pp.144,2016,【SCIE & EI】
- [18]Hsu, L.-C., Chen, K.-Y., Chan, Y.-T., Deng, Y., Hwang, C.-E., Liu, Y.-T., Wang, S.-L., Kuan, W.-H., Tzou, Y.-M.,“MS title: Catalytic oxidation and removal of arsenite in the presence of Fe ions and zero-valent Al metals”,*Journal of Hazardous Materials*,317,pp.237,pp.245,2016,【SCIE & EI】
- [19]Kevin Fong-Rey Liu, Jong-Yih Kuo, Yuan-Hua Chang, and Han-Hsi Liang,“Optimization of life cycle assessment-based eco-efficiency”,*International Journal of Environmental Science and Development*,7, (3) ,pp.211,pp.215,2016,【非SCI&非EI—英（外）文發表】
- [20]洪明瑞，張天立,“台灣室內空氣質量管理制度之特色與未來精進措施之探討”,*長春建設*,3,pp.32,pp.45,2016,【其他】
- [21]洪明瑞,“大巨蛋啟示錄”,*技師報*,1038,pp.1,pp.1,2016,【其他】
- [22]洪明瑞,“從雄三事件談公共工程三級品管之省思”,*技師報*,1022,pp.1,pp.1,2016,【其他】
- [23]洪明瑞,“從921到0206美濃地震我們學會了什麼”,*技師報*,1005,pp.1,pp.1,2016,【其他】
- [24]洪明瑞，鄭茂錫，曾昭衡,“我國室內空氣品質管理制度之特色與未來精進措施之探討”,*職業安全衛生管理*,37,pp.33,pp.44,2016,【國內學術中文期刊與學報】

### 三、研討會論文

- [1] Cheng, Y. H., Yang, L. S., "Black Carbon and Size-resolved Particle Number Concentrations during Open-field Burning of Corn Straw", The 8th International Conference on Environmental Science and Technology 2016, 德州休士頓市, 美國, 2016/6/6, 【國際學術研討會】
- [2] Cheng, Y. H., Yang, L. S., Liao, C. W., Kao, Y. Y., "Influences of the Short-Term Air Pollution Episode on Ambient Levels of PM<sub>2.5</sub>, Black Carbon and Particle Number during the Beehive Fireworks Display at a Lantern Festival in Southern Taiwan", The Air & Waste Management Association's 109th Annual Conference & Exhibition, 路易斯安那州紐奧良, 美國, 2016/6/20, 【國際學術研討會】
- [3] Ninh, H. X., Cheng, Y. H., "Characteristics of the Indoor Air Quality inside the Trains in the Taipei Mass Transit System and the Health Implications for Passengers", The 23rd International Conference on Aerosol Science & Technology and 2016 Conference on Fine Particulate Matter (PM<sub>2.5</sub>) and Healthcare, 台北市, 中華民國, 2016/9/23, 【國內學術研討會】
- [4] 程裕祥, 楊立行, 嚴谷維, 賴建宏, "戶外環境PM濃度水準及室內活動對辦公大樓室內環境PM濃度的影響", 中華民國環境工程學會2016空氣污染控制技術研討會, 台南市, 中華民國, 2016/11/18, 【國內學術研討會】
- [5] 鄭慶武, 林楨中, 王紫盈, 陳宏哲, "建築工程勞工作業行為潛在墜落危害探討", 2016職業安全研討會, 苗栗市, 中華民國, 2016/10/14, 【國內學術研討會】
- [6] 陳錫金、陳俊宏, "光電業廢水生物處理程序改善與提升", 第14屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2016/6/24, 【國內學術研討會】
- [7] 陳錫金、吳鳳池, "染整廢水生物處理系統效能評估與探討", 第14屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2016/6/24, 【國內學術研討會】
- [8] 林伯勳, 葉茂淞, 洪仁陽, 徐淑芳, "薄膜蒸餾技術應用在鋼廠煉焦廢水氨氮脫除之可行性研究", 第14屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2016/6/24, 【國內學術研討會】
- [9] 萬修佑, 曾國峰, 賴逸穎, 黃柏瑋, 周書顯, 陳松章, 張小道, "菇類廢棄物製作類腐質與益菌合併應用探討", 第14屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2016/6/24, 【國內學術研討會】
- [10] 劉禎淑, 陳聖樺, "TEPA改質濃度對底渣合成中孔材料吸附二氧化碳之影響", 中華民國環境工程學會 2016 空氣污染控制技術研討會, 台南市, 中華民國, 2016/11/18, 【國內學術研討會】
- [11] 劉禎淑, 黃存逸, 陳振宇, "活性碳纖維對萘與甲苯競爭吸附之研究", 中華民國環境工程學會 2016 空氣污染控制技術研討會, 台南市, 中華民國, 2016/11/18, 【國內學術研討會】
- [12] 陳振宇, 劉禎淑\*, "底渣合成中孔材料擔載鈾觸媒對萘催化氧化/吸附之研究", 第14屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2016/6/24, 【國內學術研討會】
- [13] 林盈志, 劉禎淑\*, "鐵金屬擔載於底渣合成中孔材料對萘去除之研究", 第14屆台塑關係企業應用技術研討會, 新北市, 中華民國, 2016/6/24, 【國內學術研討會】
- [14] 陳聖樺, 劉禎淑\*, "不同改質劑改質底渣合成中孔材料對二氧化碳吸附之影響", 第14屆台塑

- 關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [15]郭泰辰,劉禎淑,陳柏文\*,溫閔傑,“開發新穎沙門桿菌致突變性分析套組”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [16]萬修佑,曾國峰,林祐璿,詹景智,蔡居宴,張小道,“廚餘堆肥腐植酸共代謝烷苯類廢水之探討”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [17]蘇峰生,“以乾式固體吸附劑應用於煙道氣二氧化碳捕獲之研究”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [18]Lo Tsui, S.F. Lee,“Effects of Initial Tetrachloroethene Concentration on the Reductive Dechlorination Efficiency by Bagasse Compost Sample”,3rd International Conference on Contaminated Land, Ecological Assessment and Remediation,台北市,中華民國 ,2016/11/21,【國際學術研討會】
- [19]曾柏豪,王士旻,“應用貝氏統計方法評估多重暴露途徑對污染物在勞工體內總暴露劑量之影響”,2016職業衛生研討會暨第七屆海峽兩岸職業衛生學術交流會,台灣,台南,中華民國 ,2016/3/2,【國內學術研討會】
- [20]Wen-Hui Kuan, Ching-Yao Hu, Yu-Ming Chou, Yu-Tsai Lai,“Comparisons of the iodoorganic compounds formation with Mn-oxide in iodide- and iodate-containing water”,The 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management (EWWM),羅馬,義大利共和國 ,2016/7/18,【國際學術研討會】
- [21]Wen-Hui Kuan, Wei-Hsing Kuo, “A novel method to modify membrane applied to campus sewage recovery using forward osmosis process”,The 5th International Water Association regional conference on Membrane Technology(IWA-RMTC2016),昆明,大陸地區 ,2016/8/22,【國際學術研討會】
- [22]官文惠、李俊緯,“利用3D列印技術製作水力旋流器用以分離太陽能晶片切割廢液中之二氧化矽與碳化矽顆粒”,2016年環境資源永續發展研討會,桃園市,中華民國 ,2016/12/16,【國內學術研討會】
- [23]官文惠、郭韋鑫,“正滲透薄膜表面選擇層製備方式對水通量之影響”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [24]官文惠、彭君傑,“自然有機物對碘物種與錳氧化物之交互作用影響及其光化學反應”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [25]官文惠,范淑雅,“利用微波裂解程序轉製生質廢棄物為二氧化碳吸附劑之研究”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [26]洪明瑞, 陳淦政, 吳芳誼, 林凱隆, 姚志廷 姚,“漂白牡蠣殼粉調製環保隔熱塗料之熱特性研究”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [27]洪明瑞, 陳家福,“CFD-FLUENT模擬應用於不同設置位置之UVGI淨化設備對細菌淨化效果之差異性探討”,第14屆台塑關係企業應用技術研討會,新北市,中華民國 ,2016/6/24,【國內學術研討會】
- [28]洪明瑞, 張天立,“台灣室內空氣質量管理制度之特色與未來精進措施之探討”,第十三屆長

三角科技論壇城市發展分論壇暨24屆長三角城市科技發展論壇,杭州,大陸地區,2016/10/1,【國內學術研討會】

[29]Kevin Fong-Rey Liu\*, Yuan-Hua Chang, Shih-I Tsai, Guan-Han Wu,“Using fuzzy linear programming to optimize the improvement of environmental impact”,Shanghai 16th International Conference on Engineering & Technology, Computer , Basic & Applied Sciences (ECBA-2016),上海,大陸地區,2016/8/4,【國內學術研討會】

#### 四、專利

項次	發明人	專利權人	專利名稱	類別	證書字號	專利國家	生效日期
1	崔珂	明志科技大學	地下水中污染物之整治與監測方法	發明專利	I526402	國內	2016/03/21
2	崔珂	明志科技大學	活性碳摻雜二氧化鈦光觸媒的製造方法	發明專利	I554329	國內	2016/10/21

#### 五、研究及產學合作計畫

單位:元

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
1	王士旻	貝氏統計方法於多重暴露途徑之暴露評估技術開發與應用	科技部	105/08/01 106/07/31	744,000	744,000	0	0
2	官文惠	正滲透薄膜製備及套裝模組研發	科技部	105/08/01 106/07/31	1,481,000	1,481,000	0	0
3	程裕祥	發展一個多波段且具微粒負載校正功能的黑碳質量分析儀並且進一步運用於即時測量不同環境中的黑碳質量粒徑分布特徵	科技部	105/08/01 106/07/31	1,079,000	1,079,000	0	0
4	程裕祥	以產業需求為導向的室內空氣品質管理核心技術之開發與應用(2/3)	科技部	105/08/01 106/07/31	4,375,000	3,500,000	0	875,000

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
5	劉禎淑	焚化底渣合成中孔矽材料擔載金屬觸媒控制多重氣體污染物之研究：製備、特性鑑定及其催化氧化/還原/吸附反應機制探討	科技部	105/08/01 106/07/31	1,135,000	1,135,000	0	0
6	官文惠	永續創新農業發展-應用農業回收資材建立高產率生物肥料製造流程之開發與人才培育計畫	教育部	105/01/01 106/04/30	6,003,000	5,220,000	0	783,000
7	劉豐瑞	105 年度技專校院學生實習及教師增能計畫作業採購案	教育部	105/01/15 106/01/14	6,985,000	6,985,000	0	0
8	官文惠	武陵地區七家灣溪壩體改善後臺灣櫻花鉤吻鮭棲地監測暨現存其它棲地調查與改善評估	雪霸國家公園管理處	105/03/21 105/12/31	2,450,000	2,450,000	0	0
9	洪明瑞	泰山區天然災害網路化防災圖資之建立(第一期)	新北市政府泰山區公所	105/06/01 106/01/31	98,000	98,000	0	0
10	洪明瑞	建置室內空氣品質維護改善資訊平台及提升自主管理意識專案計畫	行政院環境保護署	105/02/19 105/12/31	2,620,000	2,620,000	0	0
11	劉豐瑞	105 年度學界協助中小企業科技關懷跨域整合計畫-事業放流廢水處理技術輔導計畫	經濟部	105/05/01 105/10/31	840,000	840,000	0	0
12	劉豐瑞	龜山工業區廠商競爭力推升計畫	經濟部	105/04/25 105/11/30	800,000	800,000	0	0
13	鄭慶武	營造業勞工行為安全促進輔導及實務	勞動部勞動及職業安全衛生	105/05/20 106/03/31	1,345,000	1,345,000	0	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
		指引編撰	研究所					
14	官文惠	廢棄能資源前處理技術研究探討	環興科技股份有限公司	105/03/02 105/12/31	850,000	0	850,000	0
15	官文惠	電鍍液中金屬離子分析	財團法人工業技術研究院	105/09/01 105/11/30	91,000	0	91,000	0
16	官文惠	電鍍液中金屬離子分析(II)	財團法人工業技術研究院	105/11/20 105/12/31	40,000	0	40,000	0
17	林伯勳	氫氟酸廢水資源化高純度人造螢石製程開發	秀霖環境科技有限公司	105/05/15 106/04/15	200,000	0	200,000	0
18	洪明瑞	室內空氣品質診斷、評估、分析與改善策略模式之建置(一)	柏新科技股份有限公司	105/03/01 106/02/28	218,400	0	218,400	0
19	洪明瑞	環境檢測業務之開發與市場推廣計畫第二期	昇洋環境科技股份有限公司	105/02/01 106/01/31	50,000	0	50,000	0
20	洪明瑞	通風換氣科技改善室內空氣品質之測定與市場應用推廣計畫(三)	順光股份有限公司	105/02/15 106/02/14	50,000	0	50,000	0
21	洪明瑞	室內空氣品質自動化監測系統與改善技術之評估與整合	阿姆斯特壯生醫股份有限公司	105/03/01 106/02/28	76,800	0	76,800	0
22	洪明瑞	室內空氣品質診斷、評估、分析與改善策略模式之建置(一)	柏新科技股份有限公司	105/03/01 106/02/28	60,000	0	60,000	0
23	崔碩	有機液肥之開發研究	旭惠生物科技股份有限公司	105/06/01 106/05/31	200,000	0	200,000	0
24	張小道	安全蔬菜簡易苗圃培育建立計劃	協鎮鋼鐵工業有限公司	105/11/10 106/10/31	250,000	0	250,000	0
25	程裕祥	營建 QC 訓練及假日夜間施工督導主管安全訓練	台塑石化股份有限公司	105/01/01 105/04/30	318,065	0	318,065	0



項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	總計	政府	企業	本校
26	劉禎淑	冷氣清洗作業之室內空氣品質檢測與改善	湧億物業管理顧問股份有限公司	105/01/01 105/12/31	50,000	0	50,000	0
27	劉豐瑞	105 年度夥伴學校推動產學合作計畫	臺灣科技大學	105/01/01 105/12/10	800,000	0	800,000	0
28	蘇峰生	廢水生物處理系統改善與生態池優養化問題之評估計畫	英屬維京群島商賜昌有限公司	105/07/15 106/04/30	306,000	0	306,000	0
29	蘇峰生	固態碳源質傳模式模擬	財團法人工業技術研究院	105/07/01 106/09/30	200,000	0	200,000	0
合計					33,715,265	28,297,000	3,760,265	1,658,000

## 六、技術移轉或授權案件

單位:元

項次	教師	技術移轉或授權	計畫案名稱	廠商名稱	金額	起訖日期
1	劉禎淑	技術移轉	冷氣清洗作業之室內空氣品質檢測與改善	湧億物業管理顧問股份有限公司	10,000	105/01/01 105/12/31
2	洪明瑞	技術移轉	環境檢測業務之開發與市場推廣計畫第二期	昇洋環境科技股份有限公司	10,000	105/01/25 106/01/24
3	洪明瑞	技術移轉	室內空氣品質自動化監測系統與改善技術之評估與整合	阿母斯壯生醫股份有限公司	19,200	105/03/04 106/02/28
4	洪明瑞	技術移轉	室內空氣品質診斷、評估、分析與改善策略模式之建置(一)	捷世林科技股份有限公司	50,000	105/03/01 106/02/28
5	洪明瑞	技術移轉	通風換氣科技改善室內空氣品質之測定與市場應用推廣計畫(三)	順光股份有限公司	10,000	105/03/01 106/02/28

## 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	黃存逸	活性碳纖維同時吸附萘與甲苯之研究	劉禎淑	105/01
2	林正浩	UV/O <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O 協同促進作用降解甲苯效能之研究	洪明瑞	105/01

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
3	葉育宸	藉由活性碳表面改質以提升二氧化碳吸附之研究	崔 碩	105/01
4	陳淦政	灰階改質牡蠣殼粉環保隔熱塗料之熱特性研究	洪明瑞	105/01
5	簡緯杰	比較生物與非生物處理機制對堆肥降解三氯乙烯之影響	崔 碩	105/01
6	陳威全	二氧化鈦參雜不同蔗渣活性碳之製備及其對亞甲烯藍光降解效率之影響	崔 碩	105/01
7	陳俊宏	光電廢水處理系統生物處理程序之改善與提升	陳錫金	105/07
8	蔡宇翔	消毒程序對水中碘物種轉變之影響	官文惠	105/07
9	蔡秉辰	錳氧化物對碘物種生成與轉變之光化學反應影響	官文惠	105/07

## 八、榮譽

姓名	作品名稱	獲獎或榮譽名稱	頒獎機構名稱	獲獎日期
林伯勳	薄膜蒸餾技術應用在鋼廠煉焦廢水氨氮脫除之可行性研究	研發論文暨海報競賽(論文獎) 優勝	台塑關係企業	105/06/24
林伯勳	創新仿生節能水回收技術研發	第三名	明志科技大學環資學院	105/09/07