



# 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] Chien, C. L. , Tsai, C. J. , Sheu, S. R. , Cheng, Y. H. , Starik, A. M.,“High-efficiency Parallel-plate Wet Scrubber (PPWS) for Soluble Gas Removal”,Separation and Purification Technology,142, ( 1 ) ,pp.189,pp.195,2015, 【SCIE &EI】
- [2] Cheng, Y. H. , Lin, C. C. , Hsu, S. C.,“Comparison of Conventional and Green Building Materials in Respect of VOC Emissions and Ozone Impact on Secondary Carbonyl Emissions”,Building and Environment ,87, ( 1 ) ,pp.274,pp.282,2015, 【【SCIE &EI】】
- [3] Cheng, Y.H. , Yang, L.S.,“Correcting Aethalometer Black Carbon Data for Measurement Artifacts by using Inter-comparison Methodology Based on Two Different Light Attenuation Increasing Rates”,Atmospheric Measurement Techniques Discussions ,8, ( 3 ) ,pp.2851,pp.2879,2015, 【其他】
- [4] Hsiao-Dao Chang , Pi-Yu Cho , Chin-Mei Hsieh , Chi-Ming Yang , Yi-Su Chen , Chao-Ying Chen,“Evaluation of chlorophyll and anti-oxidative components harvested from the anaerobic digestion of fruit and vegetable waste”,Environmental Technology and innovation,4, ( 0 ) ,pp.248,pp.259,2015, 【其他】
- [5] Hsiao-Dao Chang, Chao-Ying Chen,“Composting of biosolids enhanced by a combined pretreatment with hydrogen peroxide and triton x-100”,WASTE AND BIOMASS VALORIZATION,6, ( 1 ) ,pp.45,pp.51,2015, 【SCIE &EI】
- [6] Kevin Fong-Rey Liu\*, Jong-Yih Kuo, Ken Yeh, Cheng-Wu Chen, Han-Hsi Liang, Yuan-Hsun Sun.,“Using fuzzy logic to generate conditional probabilities in Bayesian belief networks: a case study of ecological assessment”,International Journal of Environmental Science and Technology,12, ( 3 ) ,pp.871,pp.884,2015, 【SCIE &EI】
- [7] Kuo-Tsang Huang, Kevin Fong-Rey Liu, Han-Hsi Liang\*,“Design and energy performance of a Buoyancy driven exterior shading device for building application in Taiwan”,Energies,8, ( 4 ) ,pp.2358,pp.2380,2015, 【SCIE &EI】
- [8] Jong Yih Kuo\*, Hsiang-Fu Yu, Kevin Fong-Rey Liu, Fang-Wen Lee,“Multiagent cooperative learning strategies for pursuit-evasion games”,Mathematical Problems in Engineering,2015,pp.Article ID 964871-1,pp.Article ID 964871-13,2015, 【SCIE &非EI】
- [9] Kevin Fong-Rey Liu\*, Ken Yeh, Ming-Jui Hung, Cheng-Wu Chen, Yung-Shuen Shen,“Health risk analysis of indoor air pollution”,International Journal of Environmental Science and Development,6, ( 6 ) ,pp.464,pp.468,2015, 【其他】
- [10] Kevin Fong-Rey Liu\*, Ming-Jui Hung, Jong-Yih Kuo, Han-Hsi Liang,“Using GIS and Kriging to analyze the spatial distributions of the health risk of indoor air pollution”,Journal of Geoscience and Environment Protection,3, ( 6 ) ,pp.20,pp.25,2015, 【其他】

- [11] Kevin Fong-Rey Liu\*, Si-Yu Chiu, Po-Chung Yeh, Jong-Yih Kuo, “Case study of using life cycle impact assessment in environmental impact assessment”, *International Journal of Environmental Science and Development*, 6, (11), pp.849, pp.856, 2015, 【其他】
- [12] Hsi-Jien Chen, Jun-Yu Lai, Meng-Shiou Lee, “Development of a loop-mediated isothermal amplification method for the rapid detection of the dioxin-degrading bacterium *Ochrobactrum anthropi* in soil”, *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 160, (2015), pp.263, pp.270, 2015, 【SCIE & EI】
- [13] 鄭慶武, 林楨中, 楊聰長, 鮑思擇, 唐若恩, “由重大職災案例看台灣橋梁施工安全管理問題”, *工業安全衛生月刊*, 0, (314), pp.30, pp.42, 2015, 【國內學術中文期刊與學報】
- [14] 鄭慶武, 林楨中, “營造業勞工不安全行為管理改善對策之探討-以建築工程為例”, *工業安全衛生月刊*, 0, (315), pp.39, pp.55, 2015, 【國內學術中文期刊與學報】
- [15] Po-Wen Chen, Zhen-Shu Liu\*, Min-Jie Wun, Cai-Ling Ran, “Evaluating the mutagenicity of leachates obtained from the bottom ash of a municipal solid waste incinerator by using a *Salmonella* reverse mutation assay”, *Chemosphere*, 124, pp.70, pp.76, 2015, 【SCIE & EI】
- [16] Zhen-Shu Liu\*, Yu-Hui Peng, Chun-Yi Huang, Ming-Jui Hung, “Application of thermogravimetry and differential scanning calorimetry for the evaluation of CO<sub>2</sub> adsorption on chemically modified adsorbents”, *Thermochimica Acta*, 602, pp.8, pp.14, 2015, 【SCIE & EI】
- [17] Huang, Yu-Fong, Chiueh, Pei-Te, Kuan, Wen-Hui, Lo, Shang-Lie, “Effects of lignocellulosic composition and microwave power level on the gaseous product of microwave pyrolysis”, *Energy*, 89, pp.974, pp.981, 2015, 【SCIE & EI】
- [18] Nguyen, N. C., Chen, S.-S., Nguyen, H. T., Ngo, H. H., Guo, W., Hao, C. W., and Lin, P.-H., “Applicability of a novel osmotic membrane bioreactor using a specific draw solution in wastewater treatment”, *Science of The Total Environment*, 518–519, pp.586-594, 2015, 【SCIE & EI-非本校名義發表】

### 三、研討會論文

- [1] Cheng, Y. H., Yang, L. S., “A Double-spot Methodology with Different Aerosol Loading Rates to Adjust Filter-based Optical Black Carbon Data for Measurement Artifacts”, 9th Asian Aerosol Conference, 金澤, 日本, 2015/6/24, 【國際學術研討會】
- [2] 楊立行, 程裕祥, “鹽水蜂炮燃放期間與農業廢棄物燃燒對環境PM<sub>2.5</sub>、黑碳質量濃度與微粒數目濃度的影響”, 第十三屆台塑關係企業應用技術研討會, 桃園, 中華民國, 2015/6/26, 【國內學術研討會】
- [3] 張小道, 林俊彥, 林書賢, 彭怡玲, 溫家玲, 李育寧, 曾國峰, 賴逸穎, 鄭淳元, 陳松章, “生質水解物合併生物肥料之栽作適用分析”, 第13屆台塑關係企業應用技術研討會, 桃園, 中華民國, 2015/6/26, 【國內學術研討會】
- [4] 林伯勳, “工業廢水UF處理系統阻塞改善策略建立”, 環境工程學會第二十七屆(2015)年會暨各專門學術研討會, 桃園市中壢, 中華民國, 2015/11/13, 【國內學術研討會】
- [5] Kevin Fong-Rey Liu\*, Si-Yu Chiu, Po-Chung Yeh, Jong-Yih Kuo, “Case study of using life

- cycle impact assessment in environmental impact assessment”,2015 1st Journal Conference on Environmental Science and Development (JCESD 2015 1st ),Taipei,中華民國 ,2015/1/24,【國際學術研討會】
- [6] Kevin Fong-Rey Liu, Jong-Yih Kuo, Yuan-Hua Chang, and Han-Hsi Liang\*, “Optimization of life cycle assessment-based eco-efficiency”,the 2015 International Conference on Water Technology (ICWT 2015),Bangkok,泰國(泰國),2015/6/25,【國際學術研討會】
- [7] Kevin Fong-Rey Liu\*, Ming-Jui Hung, Jong-Yih Kuo, Han-Hsi Liang,“Using GIS and Kriging to analyze the spatial distributions of the health risk of indoor air pollution”,the 2015 International Conference on Urban Environment and Health (ICUEH 2015),Shanghai,大陸地區 ,2015/8/25,【國際學術研討會】
- [8] 洪明瑞, 劉豐瑞, 劉禎淑, 王士旻,“可質化與量化之室內空氣品質評核術的建立與應用”,第五屆海峽兩岸環境保護會議—高雄論壇,高雄,中華民國 ,2015/8/17,【國內學術研討會】
- [9] 劉豐瑞, 葉勃均,“地理資訊系統為基礎的場指特定性生命週期評估：應用於中央政策環評估的地方環境衝擊”,中華民國環境工程學會2015環境資訊與規劃管理研討會,中壢,中華民國 ,2015/11/13,【國內學術研討會】
- [10] 劉豐瑞, 張淵華,“以模糊線性規畫與生命週期評估進行生態效益最佳化”,中華民國環境工程學會2015環境資訊與規劃管理研討會,中壢,中華民國 ,2015/11/13,【國內學術研討會】
- [11] 林景弘、陳錫金、朱祖欣、廖淑娟,“生物界面活性劑生成菌綠膿桿菌篩選與大氣電漿調控研究”,中華民國環境工程學會 2015 土壤與地下水研討會,桃園市,中華民國 ,2015/11/13,【國內學術研討會】
- [12] Zhen-Shu Liu\*, Chun-Yi Huang, Sheng-Hua Chen,“Conversion of incineration bottom ash into mesoporous silica materials”,2015 International Environmental Engineering Conference and Annual Meeting of the Korean Society of Environmental Engineers (IEEC 2015),釜山,大韓民國(南韓),2015/10/28,【國際學術研討會】
- [13] Po-Wen Chen\*, Zhen-Shu Liu, Min-Jie Wun,“Evaluation of the Mutagenicity of Leachates Obtained from an Incinerator Fly Ash using a Salmonella Reverse Mutation Assay”,2015 International Environmental Engineering Conference and Annual Meeting of the Korean Society of Environmental Engineers (IEEC 2015),釜山,大韓民國(南韓),2015/10/28,【國際學術研討會】
- [14] L. Tsui, T. Hoshino,“The advantages and limitations of using anaerobic fermentation methods to treat organic wastes”,2015 International Composting Conference,北京,大陸地區 ,2015/10/22,【國際學術研討會】
- [15] 鄭慶武, 官庭揚,“應用貝氏模型探討不同勞工於石化業發生職業災害之事故成因探討”,第13屆台塑關係企業應用技術研討會,桃園市,中華民國 ,2015/6/26,【國內學術研討會】
- [16] 鄭慶武, 林楨中, 鮑思擇, 唐若恩, 楊聰長,“應用貝氏網路方法探討橋梁工程重大職災成因規則之研究”,2015職業安全衛生研討會,苗栗,中華民國 ,2015/10/16,【國內學術研討會】
- [17] 鄭慶武, 林楨中, 官庭揚, 姚宏慶, 楊聰長,“應用貝氏網路方法探討石化產業施工作業危害成因之研究”,中華民國環境工程學會 2015 環安衛研討會,中壢,中華民國 ,2015/11/13,【國內學術研討會】

- [18] W. H. Kuan, Y. T. Lai, H. B. Wu, and Y. H. Tsai, "FORMATION OF IODINATED ORGANIC COMPOUNDS DURING DISINFECTION OF COASTAL URBAN WATER", 2nd International Conference on Sustainable Urbanization: Symposium 3 International Symposium on Sustainable Water in Cities, 香港, 香港, 2015/1/7, 【國際學術研討會】
- [19] 官文惠, 范淑雅, 張峻愿, "運用微波裂解技術轉換農業廢棄物之產物之研究", 中華民國環境工程學會 2015 廢棄物處理技術研討會, 桃園市, 中華民國, 2015/11/13, 【國內學術研討會】
- [20] 官文惠、郭韋鑫, "正滲透過濾模組先導試驗-電漿薄膜改質對水通量影響", 中華民國環境工程學會2015 廢水處理技術研討會, 桃園市, 中華民國, 2015/11/13, 【國內學術研討會】
- [21] 官文惠、蔡宇翔, "模擬地下水中碘物種之消毒副產物", 中華民國環境工程學會2015土壤與地下水研討會, 桃園市, 中華民國, 2015/11/13, 【國內學術研討會】
- [22] 官文惠、蔡秉辰, "光與暗反應對碘化有機物生成之影響", 中華民國環境工程學會 2015 土壤與地下水研討會, 桃園市, 中華民國, 2015/11/13, 【國內學術研討會】
- [23] 洪明瑞, 丘建宏, 李顯智, 陳家福, 李思翰, "FLUENT應用於空調出回風口配置型態的流場模擬與其舒適性之探討", 中國環境科學學會室內環境與健康分會第七屆學術年會 (IEHB2015)暨2015兩岸三地室內環境與健康研討會, 浙江省杭州市, 大陸地區, 2015/9/16, 【國內學術研討會】
- [24] 洪明瑞, 施耀荃, 蔡定翰, 曾雍翔, 林正浩, "UVGI結合袋式濾網在醫療院所中央空調系統上之應用及其對於室內空氣品質改善成效之探討", 中國環境科學學會室內環境與健康分會第七屆學術年會 (IEHB2015)暨2015兩岸三地室內環境與健康研討會, 浙江省杭州市, 大陸地區, 2015/9/16, 【國內學術研討會】
- [25] 洪明瑞, 施耀荃, 蔡定翰, 曾雍翔, 吳佩芝, 羅珮璋, "離心式二氧化氯霧化系統應用於傳統市場之空氣淨化", 中國環境科學學會室內環境與健康分會第七屆學術年會 (IEHB2015)暨2015兩岸三地室內環境與健康研討會, 浙江省杭州市, 大陸地區, 2015/9/16, 【國內學術研討會】
- [26] 洪明瑞, 曾雍翔, 施耀荃, 林正浩, "吊掛百頁式UVGI系統的開發與實場空間殺菌效能的探討", 2015年全國淨化學術年會會議, 湖南省長沙市, 大陸地區, 2015/9/19, 【國內學術研討會】
- [27] 洪明瑞, 曾雍翔, 胡約特, 陳維維, "離心式二氧化氯霧化系統之開發與殺菌效能之實場應用", 2015年全國淨化學術年會會議, 湖南省長沙市, 大陸地區, 2015/9/19, 【國內學術研討會】
- [28] 洪明瑞, 陳淦政, 謝依蓁, 姚志廷, "灰階改質牡蠣殼粉環保隔熱塗料之熱特性探討", 第13屆台塑關係企業應用技術研討會, 桃園市, 中華民國, 2015/6/26, 【國內學術研討會】
- [29] 洪明瑞, 廖偉凱, 曾雍翔, "禽舍出雞後之二氧化氯空間消毒應用與效能評估", 第13屆台塑關係企業應用技術研討會, 桃園市, 中華民國, 2015/6/26, 【國內學術研討會】
- [30] 洪明瑞, 官文惠, 陳家福, 曾雍翔, 林正浩, 張天立, "以空調箱二氧化氯霧化系統淨化學生餐廳之空氣品質", 中國環境科學學會室內環境與健康分會第七屆學術年會 (IEHB2015)暨2015兩岸三地室內環境與健康研討會, 浙江省杭州市, 大陸地區, 2015/9/16, 【國內學術研討會】
- [31] 洪明瑞, 劉禎淑, 曾雍翔, 林正浩, "UVC/O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O光氧化技術降解甲醛之基礎性研究", 中

國環境科學學會室內環境與健康分會第七屆學術年會(IEHB2015)暨2015兩岸三地室內環境與健康研討會,浙江省杭州市,大陸地區,2015/9/16,【國內學術研討會】

[32] 洪明瑞,劉豐瑞,劉禎淑,王士旻,張天立,“室內空氣品質評核術的建立與應用”,中國環境科學學會室內環境與健康分會第七屆學術年會(IEHB2015)暨2015兩岸三地室內環境與健康研討會,浙江省杭州市,大陸地區,2015/9/16,【國內學術研討會】

[33] 張天立,洪明瑞,“空氣淨化與城市發展中的呼吸權”,第二十二屆海峽兩岸城市發展研討會,江蘇省蘇州市,大陸地區,2015/9/7,【國內學術研討會】

[34] Li, J.; Laio, J-H.; Su, F.; Lu, C,“Post-combustion CO<sub>2</sub> capture with zeolite in fluidized bed”, Proceedings of the Air & Waste Management Association’s 108th Annual Conference & Exhibition, Raleigh, North Carolina, USA,2015/6/22,【國際學術研討會-非本校名義發表】

[35] Su, F.; Lu, C,“A Pilot-scale Prototype CO<sub>2</sub> Adsorption with TVSA Process”,Proceedings of Energy, Utility and Environment Conference, San Diego, California, USA,2015/2/16,【國際學術研討會-非本校名義發表】

#### 四、專書(含篇章)及其他著作

姓名	篇章及所屬專書名稱/或專書名稱	出版社/出版處所	ISBN編號
鄭慶武	工業安全與衛生	滄海書局	978-986-5647-19-3
鄭慶武	作業安全衛生及緊急應變—廢棄物清理專業技術人員訓練教材	行政院環境保護署環境保護人員訓練所	978-986-0455-40-3

#### 五、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	崔碩	明志科技大學	含氮之高微孔活性碳的製造方法	發明專利	I490162	國內	2015/7/1
2	(蘇峰生、盧重興)	國立中興大學	一種低耗能之二氧化碳吸附濃縮與轉化能源系統	發明專利	I466711	國內	2015/1/1

#### 六、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	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(1/3)	科技部	104/08/01 105/07/31	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
2	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(1/3)	科技部	104/08/01 105/07/31	1,135,000	1,135,000	0	0
3	鄭慶武	從歷年營造業重大職災案例推估勞工事故模式與危害預防	科技部	104/08/01 105/07/31	357,000	357,000	0	0
4	劉豐瑞	政府政策環境影響評估的地方衝擊、環境動態、外部成本與生態效益之研究	科技部	104/08/01 105/07/31	517,000	517,000	0	0
5	官文惠	不同特性自然有機物對碘化有機污染物生成與轉變之影響及其光化學反應	科技部	104/08/01 105/07/31	1,327,000	1,327,000	0	0
6	程裕祥	以黑碳測量儀(Aethalometer)探討不同環境中黑碳質量濃度分布水準、微粒對不同光波長(370nm - 950nm)吸收特徵及評估微粒負載對黑碳濃度測量結果的影響	科技部	104/08/01 105/07/31	885,000	885,000	0	0
7	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	104/03/18 104/12/31	12,580,000	11,280,000	0	1,300,000
8	程裕祥	環安衛系師生實務增能計畫	教育部	104/07/01 105/06/30	165,000	150,000	0	15,000
9	官文惠	武陵地區七家灣溪及有勝溪流流域壩體改善後棲地水質監測	雪壩國家公園管理處	104/01/19 104/12/31	285,000	285,000	0	0
10	鄭慶武	營造業勞工行為安全評量工具之開發	勞動部	104/06/01 105/04/15	1,600,000	1,600,000	0	0
11	王士旻	104 年度作業環境監測業務查核及品質改善推動計畫	勞動部	104/09/01 104/12/25	940,000	940,000	0	0
12	崔碩	105 年度土壤及地下水汙染整合基金補助研究與模場試驗專案-利用台灣本土有益混合菌以提升水稻植生萃取重金屬鎘污染之可行性研究	行政院環保署	104/11/17 105/11/16	806,000	806,000	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
13	程裕祥	室內空氣品質檢驗測定方法建置與認證(一)	昇洋環境科技股份有限公司	104/01/01 104/12/31	2,300,000	0	2,300,000	0
14	洪明瑞	綠色殺菌藥劑之性能評估、應用研究與市場推廣輔導計畫(三)	普力生化股份有限公司	104/03/01 105/02/29	800,000	0	800,000	0
15	洪明瑞	環境檢測業務之開發與市場推廣計畫	昇洋環境科技股份有限公司	104/02/01 105/01/31	60,000	0	60,000	0
16	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(二)	順光股份有限公司	104/02/15 105/02/14	50,000	0	50,000	0
17	崔碩	有機廢棄物的生質特性分析	台灣瑞曼迪股份有限公司	104/08/01 105/07/31	200,000	0	200,000	0
18	崔碩	有機液肥的開發研究技術研究	日興光電股份有限公司	104/11/01 105/10/31	50,000	0	50,000	0
19	官文惠	綠色節能淨水/水回收程序開發-正滲透過濾模組先導試驗	英屬開曼群島建霖國際股份有限公司台灣分公司	104/08/01 104/12/31	365,000	0	365,000	0
20	官文惠	光電業銅製程廢水處理效能之分析研究	水之源企業股份有限公司	104/11/15 105/06/30	140,000	0	140,000	0
21	張小道	模擬禽畜糞便廢棄物製作有機肥料資材轉製計畫	豐田企業社	104/09/01 105/08/31	300,000	0	300,000	0
22	張小道	鳳梨品種隔離及性狀檢定	理律法律事務所	104/07/01 105/12/31	350,000	0	350,000	0
23	陳錫金	大潤發內湖一店化糞池功能失效改善計畫	昇洋環境科技股份有限公司	104/11/01 105/04/30	130,000	0	130,000	0
合計					29,717,000	22,782,000	4,745,000	2,190,000



## 七、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	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(二)	順光股份有限公司	10,000	104/02/15~105/02/14
2	崔碩	技術移轉	有機液肥的開發研究技術研究	日興光電科技股份有限公司	10,000	104/11/01~105/10/31

## 八、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	黃彥霖	不同晶型結構錳氧化物對含自然有機物水中砷之移除研究	官文惠	104/01
2	林祐璿	木屑堆肥碳化材料對重金屬吸附之探討	張小道	104/01
3	孫健智	評估堆肥中不同組成的腐植物質對四氯乙烯與甲苯增溶效果的影響	崔碩	104/01
4	陳凱玄	景美溪及基隆河之污水總量管制策略研究	范致豪	104/01
5	吳於軒	腐植酸對於芬頓法降解水中抗生素的影響	范致豪	104/01
6	官庭揚	應用貝氏模型於台灣石化產業重大職災要因探討之研究	鄭慶武	104/01
7	張峻愿	不同前處理程序對微波誘發裂解玉米葉氣相產物影響之研究	官文惠	104/01
8	廖崇廷	都會區交通污染源黑碳的質量粒徑分佈特徵探討	程裕祥	104/07
9	溫閔傑	焚化灰渣之致突變性評估	劉禎淑	104/07
10	楊立行	污染事件對空氣品質 PM <sub>2.5</sub> 、黑碳質量濃度與微粒數目濃度的影響	程裕祥	104/07

## 九、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	工業廢水UF處理系統阻塞改善策略建立	口頭報告傑出獎	中華民國環境工程學會	104/11/14

