

中華民國環境工程學會

第三十屆(2018)年會暨各專門學術研討會議程表

時間：中華民國 107 年 11 月 16 日(五)~ 17 日(六)

地點：國立成功大學

日期: 107 年 11 月 16 日 (星期五)-上午	
時間	議程(主持人)
08:30 - 09:30	報到及領取資料(圖書館 B1 會議廳) -全體與會人員
第三十屆環工年會開幕式	
09:30 10:10	貴賓及長官致詞 — 蔡俊鴻 理事長 — 李孟諺 市長 — 李應元 署長 — 蘇慧貞 校長
10:10 - 10:20	合影/茶敘
10:20 10:30	年會籌備報告 — 籌備會主任委員 袁中新 常務理事 — 成大環工系主任 吳義林 教授 — 籌備會總幹事 黃良銘 理事
10:30 11:00	頒獎 — 學術論文獎 — 優秀青年工程師獎 — 優秀工程師獎 — 服務貢獻獎章 — 工程獎章
11:00 11:30	科技部學門報告 — 環工學門 魏銘彥教授 — 永續學門 林財富教授 — 工程中心
11:30 - 12:00	環境工程學會會員大會
12:00 - 13:20	午膳

日期: 107 年 11 月 16 日 (星期五)-下午		
卅周年系列：環境工程回顧與展望論壇		
13:20 14:40	榮耀三十 永續環工 ：發展歷程與榮耀 — 引言人 蔡俊鴻理事長 — 張祖恩教授 — 張子敬副署長 — 王繼國董事長 — 結語	13:20-18:00 ◇30 周年回顧特展 (環工系教室 47111) ◇環保設備技術專案成果展覽 (車道) ◇空氣微型監測展(會場周圍) ◇2018 學生論文競賽海報發表 (環工系館 2F 走道) ◇2018 學生論文競賽口頭發表 (環工系館 47112、47114)
14:40 - 15:00	茶敘	
15:00 15:55	榮耀三十 永續環工 ：未來機會與挑戰 — 引言人 黃良銘教授 — 蔡孟裕局長 — 高志明教授 — 廖俊喆董事長 — 結語	
16:10 - 16:20	茶敘	
16:20 - 17:40	青年論壇 — 引言人 蘇俊賓博士 — 李念勳博士 — 廖昌郁博士 — 吳向宸教授 — 結語	天南地北話環工： 環工專業與環境服務業新展望 (環工系教室 47111) 主持人：王雅玢教授 陳必晟教授 桌 長：曾迪華教授 <u>座談#1</u> 環境微監測與大數據 (環工系教室 47118) 主持人：陳建中教授 賴嘉祥教授 與談人：蔡孟裕局長 李彥儒總經理
		第十六屆理監事選舉開票 環工系階梯教室(47110)
17:30 - 18:00	聯誼時間	
18:00 - 21:00 (歡唱時間 18:30-21:00)	榮耀三十歡敘晚會(晚餐) — 引言人 蔡俊鴻理事長 — 歡迎 吳義林教授 — 感恩時間(致贈感謝牌) — 歡唱主持人	

日期: 107 年 11 月 17 日 (星期六)

時間	議程/活動			
08:00-09:00	註冊、報到、領取資料(環工系館)			
09:00-12:15	<p>各專門學術研討會</p> <ul style="list-style-type: none"> •廢水處理技術研討會 •空氣污染控制技術研討會 •廢棄物處理技術研討會 •土壤與地下水研討會 •環境資訊與規劃管理研討會 •環安衛及防災研討會 •環境工程實務技術研討會暨論文競賽 •永續學門成果發表研討會(環工.土木.水利.資源.材料系館) 	<p>9:30~10:50 論壇#1 環境領域未來發展機會與挑戰 主持人： 張子敬副署長 江鴻龍教授 引言人： 葉俊宏處長 秦靜如教授 (環工系館)</p>	<p>10:50~12:10 論壇#2 化學物質源頭管理與風險評估 主持人： 侯文哲教授 陳佳吟教授 引言人： 謝燕儒局長 劉建中副局長 陳威翔教授 (環工系館)</p>	<p>9:00~14:00 ◇環保設備技術專案成果展覽(車道) ◇空氣微型監測展(會場周圍) ◇海報論文發表(環工系館中庭及2F走道)</p>
12:15-13:15	休息			
13:15-15:45	<p>各專門學術研討會</p> <ul style="list-style-type: none"> •廢水處理技術研討會 •空氣污染控制技術研討會 •廢棄物處理技術研討會 •土壤與地下水研討會 •環境資訊與規劃管理研討會 •環安衛及防災研討會 •永續學門成果發表研討會(土木.水利.資源.材料系館) 	<p>13:30-15:30 座談#2 環境領域就業競爭力座談 主持人： 張瓊芬教授 劉保文教授 與談人： —康城 —光宇 —中欣行 —台灣塑膠 —台灣美光 —森霸 (環工系館)</p>	<p>13:30-15:30 論壇#3 廢棄物處理與資源化 主持人： 林健三局長 闕蓓德教授 與談人： 吳一民副總經理 孫世勤副總經理 鄭奕強總經理 王聖斌總經理 (環工系館)</p>	
16:00-17:00	<p>頒獎&閉幕式(圖書館會議廳)</p> <p>頒獎—工程獎章 胡南澤總經理 —論文競賽獎(學生論文競賽/研討會優秀論文獎/工程實務論文競賽)</p> <p>致謝—各項活動主辦心得分享(論壇與座談/論文競賽/研討會/卅周年活動)</p> <p>理事長致謝詞 摸彩</p>			

2018 年廢水處理技術研討會議程表

2018 年 11 月 17 日(六)			
時間：9:00~10:00			
議題：物理化學處理及環境奈米技術、工程實務與應用、水回收再利用	教室：資源工程系館 4351 教室	主持人：黃益助教授、梁振儒教授	
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場一)	石墨基鎳鈷雙金屬電極應用於電解氯離子消毒程序	WAT1070001	施育仁
	製備固定床式 Bi ₂ O ₃ /TiO ₂ 觸媒於紫外光下降解水中高濃度界面活性劑壬基酚聚乙氧基醇之研究	WAT1070075	張語蓁、李宥儒、郭昭吟
	操作溫度對吸附式脫鹽技術回收液晶面板業高導電度廢水效率影響	WAT1070061	徐樹剛、吳旻珊、簡文宏、
	建立尿素檢測方法及評估處理水中尿素與 DOC、氨氮關係	WAT1070065	標奕朋、劉欣宜、陳女苑如
	以氧化石墨烯/四氧化三鐵複合材料催化反應與吸附去除水中藥品氯苯那敏濃度	WAT1070135	黃鈺婷、黃章瑞、陳威翔
議題：生物處理及環境分子生物技術、新興污染物與新興處理技術	教室：資源工程系館 4352 教室	主持人：連興隆教授、謝季吟教授	
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場二)	利用亞硝酸鹽/硝酸鹽型厭氧甲烷氧化菌進行脫氮除碳之研究	WAT1070117	陳瑩禎、吳怡儒、王珮馨、呂宜芳、黃良銘
	不同木質纖維素水解抑制物及鹽度對生物轉化 5-羥甲基糠醛為 2,5-呋喃二羧酸之效應	WAT1070007	黃科鈞、楊茱芳
	氧化鐵表面化學行為對其光電化學水處理應用之影響研究	WAT1070019	王清海、蘇靖雯、董正鈞、陳秋紋、黃金寶
	利用液相磊晶法在磁性顆粒上生長 HKUST-1 及其環境應用	WAT1070183	張瓊芬、劉怡妙
	止痛藥物之內分泌干擾活性及其於污水處理廠中之變化	WAT1070113	陳柏均、周佩欣
議題：物理化	教室：資源工程系館 4353 教室	主持人：陳勝一教授	

學處理及環境 奈米技術	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場三)	可見光驅動的光催化污染物降解反應-金修飾二氧化鈦微米球的表面電漿共振效應	WAT1070150	林修民、林進榮
	利用 Pt 改質 TiO ₂ 電極:以電化學氧化法去除工業廢水中異丙醇研究	WAT1070187	沈如妍、劉雅瑄
	以發泡鎳銅電極進行電化學選擇性氧化水中氨氮	WAT1070045	許景翔、施育仁、黃耀輝
	不同緩衝層物質對於膠囊化高鐵酸鉀降解甲基橙之影響	WAT1070066	鄧宗禹、郭玟姣
	Fenton 與 Photo-Fenton 降解水中羅丹明 B 之效率與成本比較研究	WAT1070081	鄭紘凱、林琨皓、魏子斌、郭昭吟
	一步驟合成鈷鋁層狀雙氫氧化物電極 用於能量轉換與儲存	WAT1070142	曹均、林進榮
議題：生物處理及環境分子 生物技術	教室：資源工程系館 4354 教室	主持人：洪俊雄教授	
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場四)	以混菌代謝網路進行產氫發酵之代謝通量分析	WAT1070123	程海軒、黃良銘
	利用固定化脫硝菌結合氨氧化菌生物膜之膜曝氣系統行短程硝化脫硝之可行性研究	WAT1070015	詹瑾文、林姿均、賴彥鎔、謝秉衡、洪俊雄
	含 NMP 半導體廢水在好氧、缺氧與厭氧條件下之生物可降解性評估之研究	WAT1070126	黃良銘、Natalia Diani Triana、邱翌竹、林世祥
	探討最佳固定化條件與糠醛影響菌株 <i>Methylobacterium radiotolerans</i> G-2 與轉化 5-羥甲基糠醛為 2,5-吡喃二羧酸之效應	WAT1070027	呂秉諺、楊茱芳
	以階層寡核苷酸引子延伸(HOPE)技術揭露自營除氮系統中關鍵菌群動態	WAT1070144	邵勇先、吳哲宏
	以 <i>Thermosynechococcus</i> sp. CL-1 應用於乙炔雌二醇降解與類胡蘿蔔素 產能研究	WAT1070043	賴灼燿、蔡勝斌、薛欣達、朱信
時間：10:45~12：15			
議題：物理化學處理及環境 奈米技術	教室：資源工程系館 4351 教室	主持人：黃益助教授、梁振儒教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12：15 (會場一)	全自動海(廢)水採鋰礦之方法與設備	WAT1070188	陳柏安、李秋萍、吳建儀、王鴻博
	電容去離子在不同電壓條件下對水中磷離子去除效率的影響	WAT1070176	李庭熙、劉守恆
	利用二價鐵和三價鐵透過置換及沉澱反應分離 Cu-EDTA 螯合物來增加銅的去除效率	WAT1070185	陳耀弘、維恩亞、周依宣、陳一銘、李奇旺
	以非均質陰離子交換層塗佈之碳電極提升薄膜電容去離子技術之磷酸去除率	WAT1070192	劉乃綾、許中俊、侯嘉洪
	可見光應答二氧化鈦對白色念珠菌光催化失活動力模擬與機制研究	WAT1070139	張哲睿、林耀東

議題：生物處理及環境分子生物技術、新興污染物與新穎處理技術	教室：資源工程系館 4352 教室	主持人：連興隆教授、謝季吟教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15 (會場二)	厭氧氨氧化系統顆粒污泥特性與人工合成顆粒污泥之可行性研究	WAT1070023	陳俊琳、周欣諭、洪俊雄
	不同厭氧反應槽環境之共營乙酸氧化菌群分析	WAT1070143	張晁瑞、吳哲宏
	以 NiO/TiO ₂ 光觸媒程序還原液相中二氧化碳至甲醇之研究	WAT1070092	顧洋、Truong Van Dai Hai、顏麗敏
	磺胺甲基異噁唑對桔皮和金蓮花活性炭的吸附動力學研究	WAT1070107	Muhammad Abdus Salam Jawwad、Ya-Fen Wang、Sheng-Jie You
	FeOx/TiO ₂ 固態觸媒用於連續流式光芬頓程序降解製藥廢水	WAT1070138	黃琮翰、林進榮
議題：物理化學處理及環境奈米技術	教室：資源工程系館 4353 教室	主持人：林志麟教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15 (會場三)	臭氧結合超過濾陶瓷薄膜之複合式反應槽於除藻及分解藻類代謝物之研究	WAT1070057	林宏軒、林浩瑋、林沂臻、黃文鑑
	利用超音波及臭氧程序降解氫氧化四甲基銨之研究	WAT1070071	王祭慷、林晁坤、廖冠雲
	以溶膠凝膠法製備酵母生物模板複合二氧化鈦之光催化活性研究	WAT1070018	劉展驛、李杰穎、林耀堅
	含浸法製備銅複合二氧化鈦降解多氯聯苯之研究	WAT1070030	陳韋綸、蕭宇程、林耀堅
	製備鐵摻雜 TiO ₂ 與商用 TiO ₂ 光催化 AO7 染料的降解途徑與機制之異同比較	WAT1070033	蕭介豪、莊鴻憶、沈俊宏、洪肇嘉
	陶瓷薄膜表面覆膜觸媒之物化性質分析與除藻功能之研究	WAT1070051	林宏軒、林浩瑋、黃文鑑
議題：生物處理及環境分子生物技術	教室：資源工程系館 4354 教室	主持人：黃郁慈教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15 (會場四)	利用混合菌群去除人工合成廢水中乙醯胺酚之研究	WAT1070082	王俊欽、丁偉峻、許鬲誠
	共固定奈米金屬及暗醱酵細菌之產氫可行性研究	WAT1070008	洪俊雄、賴彥錚、謝秉衡、鄭宥慈、巫聖哲
	電子傳遞媒添加對於 Shewanella 陽極於微生物燃料電池產電效能影響	WAT1070038	李學霖、陳育困、王雨潔、劉秀美、于昌平

	盤點台灣不同規模養豬場之廢水特性與沼氣產率之研究	WAT1070062	林依杏、陳依君、施雅婷、林旺逸、李志杰
	以厭氧流體化床薄膜生物反應器處理含二甲基亞砷之晶圓封測有機廢水之研究	WAT1070133	黃良銘、吳青樺、林如樺、潘家慶、程海軒、吳怡儒
時間：13:15~14:30			
議題：水回收再利用	教室：資源工程系館 4351 教室	主持人：彭彥彬教授	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場一)	建構電容去離子裝置與超級電容器之脫鹽-能源回收系統之研析	WAT1070160	陳宥吾、侯嘉洪
	在連續系統中用電輔助還原六價鉻	WAT1070191	鍾昊軒、陳一銘、維恩亞、李奇旺
	超濾生物纖維膜於油水乳化液分離之應用	WAT1070179	羅迎禎、林奕辰、吳石乙、曾惠馨
	間歇曝氣對表面流動式人工濕地汙染降解效能之影響	WAT1070031	錢紀銘、陳旭輝、莊友彤、李芷妍、陳家毅、張智信
	曝氣內迴流對潛流式人工濕地汙染降解效能之影響	WAT1070103	錢紀銘、莊文穴、王湘筠、林金輝、林哲立
議題：新興污染物與新穎處理技術	教室：資源工程系館 4352 教室	主持人：侯嘉洪教授	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場二)	南台灣飲用水程序中亞硝胺生成潛勢與藥品之濃度變化暨多變量分析	WAT1070128	王昱琳、洪士超、高蘊筑、陳威翔
	利用二氧化鈦奈米管陣列光電化學催化過硫酸鹽降解三氯乙烯	WAT1070164	彭彥彬、彭羚榛、陳谷汎、劉元涵
	松果活性炭吸附異煙肼的研究	WAT1070111	Sheng-Jie You、Ya-Fen Wang、Restu Himah Ayu Murti
	合成參數對金屬有機骨架材料性能研究	WAT1070171	張瓊芬、張嘉璋
	製備 GO 修飾 TFC-PA 膜以提升對 PPCPs 去除率及抗氯性	WAT1070104	陳憶琳、林怡利
議題：物理化學處理及環境奈米技術	教室：資源工程系館 4353 教室	主持人：林坤儀教授	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場三)	CeO ₂ -PAN 複合奈米纖維光催化降解敵草隆之研究	WAT1070124	劉芳、徐暘、張章堂
	以乾燥及碳化之玉米葉吸附水溶液中銅離子之研究	WAT1070100	范御群、陳彥彰、王立邦
	改質聚砷薄膜以去除水中透明胞外顆粒及堵塞機制之鑑定	WAT1070155	廖柏霖、林俊德
	利用氧化石墨烯改性材料進行水中三價砷吸附機制之研究	WAT1070029	林雨蓉、曹文志、歐陽通、張章堂

	水熱法合成鈦酸鹽類光觸媒光催化效率之研究	WAT1070085	劉姿吟、陳慶榮、陳冠中
議題：生物處理及環境分子生物技術	教室：資源工程系館 4354 教室	主持人：賴進興教授	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場四)	添加活性碳於厭氧氨氧化系統對藥品去除之影響	WAT1070127	童方岑、張芷昀、陳威翔
	接觸曝氣槽生物膜氨氧化菌活性之探討	WAT1070087	鄭幸雄、吳建甫、黃浩銘、賴昀辰、王映筑、呂為彥
	生活汙水處理廠活性污泥特性之探討	WAT1070094	葉詩薇、黃宜鈞、徐憶潔、權政翰、陳俊成、鄭幸雄
	The Feasibility of Thermosynechococcus CL-1 Cultivation on Swine Wastewater Under Various Lighting A	WAT1070181	Birgitta Narindri Rara Winayu、Hsin-Ta Hsueh、Hsin Chu
	於流動床式法添加磁性顆粒對民生廢水處理效率之探討	WAT1070177	邱應志、曾雅靖
時間：14:45~15:45			
議題：水回收再利用	教室：資源工程系館 4351 教室	主持人：江政傑教授	
	論文名稱	論文編號	作者
14:45~15:45 (會場一)	光照時間及 pH 對黃金葛去除養豬廢水中氨氮能力之影響	WAT1070044	周旻萱、蕭詒婷、萬騰州、高博敏、朱鋒仁、董信宏
	工業用水回收率評析與精進建議	WAT1070059	李佳育、黃育德、黃欣栩
	高級氧化處理醫院廢水以符合回收再利用之研究	WAT1070083	張庭瑋、陳宣宇、陳慶榮、林祖貝、陳冠中
	再生水薄膜淨化技術探討	WAT1070109	潘靜雯、黃俊仁、張偉銘、黃景詮、許明揚、林龍富
議題：新興污染物與新穎處理技術	教室：資源工程系館 4352 教室	主持人：陳佳吟教授	
	論文名稱	論文編號	作者
14:45~15:45 (會場二)	超音波催化奈米柱狀氧化鋅觸媒協同過硫酸鹽溶液降解水中土黴素之性能評估研究	WAT1070137	王培華、張章堂
	電化學降解水溶液中阿斯巴甜之研究	WAT1070151	林祺瑋、黃國林、陳瑞仁、楊長祐
	二氧化鈦結合四氧化三鐵顆粒光催化降解乙醯胺酚與觸媒回收之研究	WAT1070130	李柏翰、陳紘堉、黃益助、梁庭瑋
	以 TiO ₂ /UV 降解乙醯胺酚之反應動力學探討	WAT1070068	丁健原、陳建宇
議題：工程實務與應用	教室：資源工程系館 4353 教室	主持人：施育仁教授	
	論文名稱	論文編號	作者
14:45~15:45 (會場三)	在管柱中以活性碳吸附與脫附異丙醇水溶液行為之研究	WAT1070098	顧洋、李瑀軒、Nikolai Moed、洪瑄憶
	以螢光熄滅效應探討不同芳香族有機物之電性中和能力	WAT1070158	鄭文伯、陳玉庭、郭家宏、張博勝、賈環宇、吳柏毅
	電沉積銅電極晶面及結構對電解還原硝酸氮	WAT1070035	林俊諺、施育仁、黃耀輝

	的影響		
	以芬頓法處理高濃度二丙酮醇廢水	WAT1070028	林均胤、李亞蒨、李玟儀、 陳以軒、王郁芸、張健桂
議題：工程實務與應用、新興污染物與新穎處理技術、污泥處理與處置技術、水回收再利用	教室：資源工程系館 4354 教室	主持人：簡義杰教授	
	論文名稱	論文編號	作者
14:45~15:45 (會場四)	礫間污水處理廠污泥減量研究 一以南湖礫間 污水廠為例	WAT1070056	林輕閱、陳冠穎、李世維、 陳之貴
	鐵改二氧化鈦對亞甲基藍的脫色試驗	WAT1070148	梁庭璋、李柏翰、陳紘堉、 黃益助
	微波輔助濕式焙燒污泥之可行性研究	WAT1070099	鄭乃云、林怡利
	淡水魚塭水質循環淨化	WAT1070153	陳威霖、林龍富

海報發表

序號	論文名稱	論文編號	作者
1	下水污泥再利用之病原菌及相關毒物安全評估	WAT1070022	沈淑芳、王順成、章日行
2	以電化學控制水產養殖水體中氨氮之研究	WAT1070036	黃士軒、施育仁、董正欽
3	以下水道生物降解模式模擬變動溶氧 對碳、氮、硫化氫轉化之影響	WAT1070040	王雅萱、鄭昀欣、蔡孟宏、趙雅鈞、白子易
4	離子拓印高分子電化學感測電極之製備及其在水中銅離子感測應用	WAT1070049	吳旻珊、徐樹剛、李晨瑜
5	基板製程中含硼之鎳電鍍廢液廠內最佳處理方法	WAT1070052	江姿幸、翁思源、王建仁、王秀枝
6	離子液體對甲烷菌活性的影響	WAT1070054	陳文興、尹志揚、傅勻婷、林峻霆、楊秩鈞
7	以巰基乙酸相轉疏水性磷化銅/硫化鋅量子點進行水中銅離子感測應用	WAT1070060	徐樹剛、劉怡君、吳旻珊
8	水質水量保護區內的污水廠與人工濕地除氮磷之研究	WAT1070084	許近美、林瑩峯、莫評任、徐立政、葉正吉
9	以微藻陶瓷膜生物反應槽去除廢水中氮磷營養鹽	WAT1070088	吳佩勳、謝宗旻、于昌平
10	Ag/P3HT@TiO ₂ 光觸媒回收再利用活性探討	WAT1070114	陳安騏、梁靜雯、郭文旭
11	黑色 TiO ₂ 奈米材料製備技術及特性之回顧	WAT1070147	林俊龍、闕蓓德、劉雅瑄
12	以 Thermosynechococcus sp. CL-1 應用於固炭、雌激素降解	WAT1070149	張家源、張瑜玲、薛欣達、朱信
13	螯合型樹脂處理高濃度銅蝕刻廢液之效果	WAT1070157	王建明、張鈞、王韋揚
14	不同前驅物與配方合成正滲透膜多孔層之特性分析	WAT1070161	官文惠、陳泓達
15	活性碳及活性碳纖維對染料吸附特性研究	WAT1070180	吳錦景、許釗豪、江鴻龍
16	奈米鐵/多孔石墨烯(Fe/HrGO)複合電極應用於電容去離子技術	WAT1070184	陳怡鈞、彭晴玉
17	二氧化鉛奈米顆粒在不同環境水質之生物有效性及毒性探討	WAT1070195	龔得安、康愷、陳友田、陳佩貞

2018 年空氣污染控制技術研討會議程表

2018 年 11 月 17 日(六)

2018 年 11 月 17 日(六)			
時間：9:00~10:00			
議題：大氣環境與室內空氣品質	教室：土木工程系館 4503 教室	主持人：楊禮豪教授、賴怡潔教授	
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場一)	提高氮摻雜碳量子點/氫氧化錫酸鋅/二氧化錫於可見光下之光催化效率	AIR1070021	游勝傑、王雅玢、陳余育
	以 CFD 模擬負壓隔離病房通風換氣設置最佳化之研究	AIR1070026	洪明瑞、彭桂德、郭士丞
	利用分子選殖探討圖書館及幼兒園的生物性氣膠	AIR1070038	陳麗旨、楊婷宜、吳志超、王唯匡
	河川揚塵推估方法與模擬結果解析	AIR1070044	陳尉豪、李曜全、林昱勳、蘇源昌、張時禹
	以自製 CuO / TiO ₂ 及 CeO ₂ / TiO ₂ 改質觸媒光熱催化氧化氣態 Hg ⁰ 之比較研究	AIR1070067	王詩雯、黃相文、袁中新、楊鈞筑
	改質焚化底渣合成之中孔材料應用於低濃度甲苯之去除	AIR1070098	劉禎淑、藍海銘
議題：空氣污染控制與管理	教室：土木工程系館 4507 教室	主持人：林聖倫教授	
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場二)	以石磨烯、氮、硫共摻雜二氧化鈦複合光觸媒於日光燈下降解室內空氣汙染物甲醛之研究	AIR1070105	陳思婷、毛婉驊、蔡昀諺、林依杏、朱信
	以 NiO/TiO ₂ 程序於紫外光照射下還原氣相二氧化碳至甲烷之研究	AIR1070086	顧洋、李沛宸、顏麗敏、陳俞綸
	利用 Bi ₂ O ₃ /Cu ₂ O 雙觸媒於紫外光下 分解揮發性有機物 1,2-二氯乙烷之研究	AIR1070058	許榆方、林敬惠、郭昭吟
	精密機械作業環境有機溶劑暴露濃度之分析	AIR1070004	吳玉琛、紀貝蓉
	結合幾丁聚醣與奈米光觸媒新型材料之抑菌特性研究	AIR1070089	魏大鈞、張怡塘、李俊福
	鉀金屬摻雜對提升 Cu-Zn/SBA-16 觸媒低溫水氣轉移產氫之研究	AIR1070121	江劭剛、賴文雄、曾惠馨
議題：空氣污染控制與管理	教室：土木工程系館 4504 教室	主持人：蔡瀛逸教授	
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場三)	碳中空纖維膜反應器建置及其於產氫與二氧化碳分離捕獲之應用	AIR1070074	曾惠馨、陳偲涵、林钰婷、魏銘彥
	以高效率濕式靜電複合集塵器去除粒狀汙染物	AIR1070109	彭彥彬、王若蓁、陳安祿、

			林采鴻、吳嘉霖、羅穎祥
	廚房油煙特性與排油煙機捕集效率評估	AIR1070097	余曉婕、劉立文、許晉源、王榆超、林文印
	逸壓模式對類戴奧辛化合物之分佈應用研究	AIR1070073	林傑、朱翊慈、魏紹倫、楊滄翔、陳致宇
	不同直徑之纖維濾材之過濾特性研究	AIR1070043	林雯心、黎立懿、汪家弘、曾昱豪、施佳希、林文印
	500kWt 多階旋風式系統內之粉體輸送對煅燒效率之影響	AIR1070029	周揚震、陳威丞、徐恆文、萬皓鵬
時間：10:45~12:15			
議題： 空氣污染控制 與管理	教室：土木工程系館 4503 教室	主持人：楊禮豪教授、賴怡潔教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15 (會場一)	使用鈣改質鐵系載氧體於移動床化學迴路程序燃燒木炭之研究	AIR1070057	顧洋、蔡東佑、吳敬祐、吳筱涵
	整合式超重力技術之煙氣淨化績效評估	AIR1070037	陳則綸、黃嘉欣、黃子郝、潘述元、陳奕宏、蔣本基
	以鐵氧磁體觸媒催化 NH ₃ -SCR 去除 NO _x 之研究	AIR1070035	龔哲賢、趙億庭、蔡松霖、李玟儀、王郁芸、張健桂
	以流體化床系統探討脫硫渣和水淬爐石去除純氧燃燒煙氣中二氧化碳	AIR1070095	李秉鴻、梁凱鈞、李晉德、林依杏、朱信
	奈米碳纖維之孔隙結構和表面官能基團對二氧化碳氣體吸附之影響	AIR1070100	江右君、陳思仔、郭哲源
	有效且可行之大型都市垃圾焚化爐起爐排放氯化持久性有機污染物之控制策略	AIR1070034	陳政君、左為鐸、王琳麒、林俊吉
議題：空氣污染控制與管理	教室：土木工程系館 4507 教室	主持人：林明彥教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15 (會場二)	都會區移動源排放有害空氣污染物特性與管制對策減量有效性評析	AIR1070048	蔡俊鴻、劉修誠
	長公路隧道內空氣污染物流場之模擬與通風換氣改善措施之研究	AIR1070052	洪明瑞、楊凱卉、蘇裕仁
	機車青白煙檢驗成效探討暨管制政策評析	AIR1070053	白智榮、陳忠義、顏淑琪、江嘉凌、鍾文舜
	濕沉降於交通區之研究	AIR1070015	Guor-Cheng Fang、Yuan-Jie
	隧道內車輛尾氣排放空氣污染物及其排放係數解析	AIR1070102	黃于珊、杜映琪、謝祝欽
	CFD 模擬室內不同開窗位置及其通風效益之探討	AIR1070056	洪明瑞、林泳儀、方子翌
議題： 空氣污染控制 與管理	教室：土木工程系館 4504 教室	主持人：余國賓教授	
	論文名稱	論文編號	作者

10:45~12:15 (會場三)	窯烤木柴燃燒產生空氣污染物之研究	AIR1070062	徐尚庭、李慧梅、陳璿文
	利用奈米銀-幾丁聚醣-二氧化鈦抗菌複合材料去除醫院病房生物氣膠	AIR1070090	沈宛瑱、陳晏琦、余國賓
	甘油衍生柴油微乳液用於柴油引擎發電機之能源表現與污染排放	AIR1070107	林妙茹、吳敏秀、林聖倫、郭益銘
	以分子碰撞頻率法預測污泥衍生燃料廢氣組成	AIR1070082	林紘原
	氧化銅改質層狀雙氧氧化物衍生物於提升催化一氧化碳氧化效果之研究	AIR1070122	廖宇同、劉雅瑄、林進榮
時間：13:15~14:30			
議題：空氣污染控制與管理	教室：土木工程系館 4503 教室	主持人：楊奇儒教授	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場一)	添加菱角殼炭於不同粒徑製成拜香燃煙特性之分析	AIR1070061	陳昱潔、黃憶君、林依靖、鄭玟軒、黃任尉、楊奇儒
	以光電反應器搭配改質二氧化鈦降解甲醛之研究	AIR1070063	高銘鴻、李慧梅、吳振嘉、陳璿文
	以流體化床反應器探討 H ₂ S 對鐵系載氧體於化學環路燃燒合成氣之影響	AIR1070040	李俊達、李晉德、李秉鴻、朱信
	含鈣類水滑石的合成及評估其在碳化/煅燒迴圈捕捉二氧化碳的能力	AIR1070093	林子萱、林進榮
議題：空氣污染控制與管理	教室：土木工程系館 4507 教室	主持人：席行正教授	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場二)	以 AQI 回溯分析 2005-2017 年臺灣空氣品質之變化趨	AIR1070113	陳占奇、俞翔升、陳杜甫、張良輝
	竹焦油摻雜製備酚醛樹脂球狀活性碳以去除揮發性有機物	AIR1070119	陳昱廷、席行正
	有機溶劑異丙醇研製奈米碳材及製程衍生產物特性研究	AIR1070111	李庭逸、江鴻龍
	麥寮大環境懸浮微粒濃度及成分特性分析	AIR1070110	潘苡蓁、林上忠、楊國賓、張良輝、顏有利
	2013 年臺灣臭氧最大 8 小時觀測濃度之時空特徵分析	AIR1070055	黃偉傑、彭晨安、蔡長祐、陳杜甫、張良輝
議題：空氣污染與健康風險管理	教室：土木工程系館 4504 教室	主持人：趙浩然教授	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場三)	廠區環境濃度噴漆懸浮微粒誘發人類肺支氣管上皮細胞相關肺毒性之研究	AIR1070010	陳怡君、林家驊、周政泰、賴嘉祥、陳谷汎

	應用擴散參數程序法評析燃煤鍋爐排放有害空氣污染物影響度研究	AIR1070049	蔡俊鴻、鍾一伊、黃韻茹
	應用揮發性有機物自動採樣技術評估工業區異味污染物來源及指紋之可行性研究	AIR1070124	賴昆鈺、江康鈺、蔡政勳、林健智、金繼武、李昆晃
	應用 NDIR 連續監測感潮帶人工濕地溫室氣體排放特徵及其與水質參數之相關性分析	AIR1070036	袁中新、楊磊、黃晴美、鄭柏宏、陳泳霖、方詠俞
	顆粒物連續排放監測系統採樣管道之微粒沈積特性	AIR1070001	王世博、林志威、黃盛修、陳志傑
時間：14:45~15:45			
議題：	教室：土木工程系館 4503 教室	主持人：林育旨教授	
懸浮微粒監測與管制	論文名稱	論文編號	作者
14:45~15:45 (會場一)	雲嘉南空品區六測站之 PM _{2.5} 與環境因子之相關性統計分析	AIR1070041	詹蘊耀、陳怡豪、劉保文、鍾世宏、林冠昕
	國內一貫作業煉鋼廠原料堆置場之逸散性微粒特性	AIR1070080	徐逸庭、施維軒、陳昭宏、吳義林
	臺灣細懸浮微粒管制策略對中南部大氣濃度改善有效性研究	AIR1070045	蔡俊鴻、聶士傑、蔡筱萱
	以高解析度觀測資料探討濁水溪揚塵事件發生頻率及影響	AIR1070047	林昱勳、李曜全、陳尉豪、蘇源昌、張時禹
議題：	教室：土木工程系館 4507 教室	主持人：彭彥彬教授	
空氣污染物大氣傳輸	論文名稱	論文編號	作者
14:45~15:45 (會場二)	解析 100-105 年 AQI 空氣品質指標及探討臭氧多峰成因	AIR1070070	施維軒、徐逸庭、吳義林
	高屏地區高污染事件日空氣中揮發性有機物濃度時空變化之探討	AIR1070112	林俊賢、武氏耀賢、林啟燦
	嘉義光化測站 VOCs 排放貢獻之解析	AIR1070064	陳羿如、戴育陞、黃于珊、謝祝欽

海報發表

序號	論文名稱	論文編號	作者
1	比較水泥廠室內與室外工作環境中大氣之重金屬之研究	AIR1070017	Guor-Cheng Fang、Guan-Jhih Jhao、Chin-Wei Chang、Yuan-Jie Zhuang、Wen-Chuan Huang、Wei-zuo Lin
2	在混和地區於冬、春兩季之大氣顆粒汞濃度分布之研究	AIR1070018	Guor-Cheng Fang、Yuan-Jie Zhuang、Wen-Chuan Huang、Wei-zuo Lin
3	高屏空品區各類型測站之PM2.5於環境因子之相關性分析	AIR1070032	龐立能、吳逸翔、劉保文、林園凭、黃偉銘
4	以石墨烯、氮、硫共摻雜二氧化鈦複合光觸媒於日光燈下降解室內空氣污染物甲苯之研究	AIR1070033	張文倩、陳思婷、毛婉驊、林依杏、朱信
5	室內停車場空氣品質監測	AIR1070051	郭俊賢、陳妍如、許菁珊、盧明俊
6	重工業區原料儲存場域對大氣總懸浮微粒逸散特徵	AIR1070054	林聖倫、黃建二、李方晴
7	污水處理廠空氣中散逸生物性污染物調查	AIR1070078	柯賀升、林芳稼、許菁珊、盧明俊、陳意銘
8	後處理設備對噴射引擎機車污染物排放影響研究	AIR1070027	許雅婷、盧昭暉、楊禮豪、王琳麒、楊錫賢
9	台灣地區室內大型傳統魚貨市場生物氣膠污染源調查	AIR1070094	江承哲、魏大鈞、張怡塘

2018 年廢棄物處理技術研討會議程表

2018 年 11 月 17 日(六)			
時間：9:00~10:00			
議題：減廢與 資能源整合	教室：水利系館 4620 教室	主持人：施百鴻教授	
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場一)	以生質廢棄物製備 g-C ₃ N ₄ 並摻雜金屬銅應用於可見光下還原 CO ₂	WAS1070084	何謹成、劉守恆
	以微波誘導廢棄鉑/鈀/銠觸媒產製合成氣	WAS1070004	陳麒宇、蕭心瑀、周志儒
	運用微波法將二次鋁渣與廢棄玻璃再利用生成沸石之研究	WAS1070020	林淵淙、周豐志、蘇柏元、吳政錠、楊敏誼
	以酸輔助離子液體預處理稻殼製備可發酵糖與矽之研究	WAS1070035	張耿峻、Bjorn Ivan Ofrasio、Sorn Virak、鄧采綾
	以臭氧輔助光催化反應提高木質纖維素糖化效率之研究	WAS1070039	林祐任、高瑜琳、邱名澤、Anamie Rabongue、張耿峻
	污泥破碎減量及模廠可行性驗證	WAS1070044	王學兼、林怡利、陳錫添
時間：10:45~12:15			
議題：廢棄物 處理實務	教室：水利系館 4622 教室	主持人：段宇君副廠長	
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場二)	以矽膠、底渣與焚化飛灰共熔融處理之研究	WAS1070066	廉志強、羅逸文、鄭瓊茹、陳怡如、郭益銘
	以加熱高速離心技術回收生質油水廢棄物之研究	WAS1070067	林易新、吳敏秀、廉志強、李明倫、王裕寬、郭益銘
	以微波誘導廢棄鉑觸媒產製合成氣之研究	WAS1070003	黃怡蓁、王思云、周志儒
	比較硝酸和磷酸兩種酸化劑於微波活化廢碳纖維之製備方法及其吸附效用之研究	WAS1070019	游浣棠、孫唯峰、郭昭吟
	都市垃圾焚化廠改善實例探討(岡山廠)	WAS1070029	施瑞卿、張君偉、徐錫鈞、許恒凱、蘇敬智、黃明德
時間：10:45~12:15			
議題：廢棄物 資源化及相關 管理課題	教室：水利系館 4620 教室	主持人：呂明和、林信一教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15 (會場一)	從含銀導電膠回收銀金屬之研究	WAS1070057	吳岷玥、林易新、劉文義、羅逸文、鄭瓊茹、郭益銘
	碳黑焙燒過程對類戴奧辛化合物生成之效應	WAS1070030	林傑、陳家萱、魏紹倫、陳宏明、劉名浩
	回收廢鋰電池關鍵金屬之高效分離純化研究	WAS1070024	王文裕、楊宏騏、徐瑞祥、劉韋麟

	以廢棄牡蠣殼燒製輕質玻璃之研究	WAS1070086	張坤森、林珮琪、林宜青、胡佳莉、江冠臻
	下水污泥與工業區廢水污泥共同蒸氣氣化過程重金屬分佈特性之研究	WAS1070082	陳又新、江康鈺、呂承翰
	廢車破碎殘餘物熱裂解過程重金屬排放特性之研究	WAS1070087	李恂、江康鈺
議題：有害廢棄物處理、廢棄物熱處理	教室：水利系館 4622 教室	主持人：張益國教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15 (會場二)	以微波誘導去除煉油工業油泥有害物質之研究	WAS1070005	陳凱齊、林明諺、周志儒
	加速碳酸鹽反應對都市垃圾焚化灰渣捕捉二氧化碳之可行性評估研究	WAS1070010	蕭毓撰、江康鈺、張木彬、林雅婷、呂承翰、郭俊鑫
	廢活性碳藉水蒸氣或高溫再生後對丙酮吸脫附之探討	WAS1070011	陳韋廷、陳建旭、邱瑞宇、邱春惠
	活性碳與再生活性碳對水氣吸脫附之探討	WAS1070071	邱瑞宇、邱春惠、陳建旭、陳佳郁
	應用自製催化劑評估廢車破碎殘餘物氣化重金屬排放特性	WAS1070085	鄭釋緣、江康鈺
時間：13:15~14:30			
議題：廢棄物資源化及相關管理課題	教室：水利系館 4620 教室	主持人：林信一、呂明和教授	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:45 (會場一)	廢鉛蓄電池處理廠集塵灰製成高附加價值水晶玻璃之研究	WAS1070083	邱孔濱、張坤森、徐誠隆、鄔能欣、彭茜玟、姚歲洋
	有機廢棄物厭氧消化結合固態醱酵之生質能源效益探討	WAS1070032	郭文健、黃雯婕
	電弧爐集塵灰合成鋅鐵氧磁體應用於 VOC 與 NOx 之催化控制研究	WAS1070049	林怡珍、陳志成
	LED 廢棄石英砂添加廢觸媒燒製多孔建材對環境調濕性能之研究	WAS1070002	林凱隆、林彥宇、羅康維、張柏玄
	廢棄輪胎經水熱碳化/活化製備含硫活性碳用以吸附氣態元素汞	WAS1070068	林進榮、李逸筠、劉雅瑄、周良輝、葉彥伯
	應用高壓蒸氣技術製備抗菌輕質材料及其特性評估研究	WAS1070043	戴肇寬、林居慶、江康鈺
議題：減廢與資能源整合、廢棄物物化與生物處理	教室：水利系館 4622 教室	主持人：王怡敦教授	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場二)	利用液液抽出法從氧化鈾系玻璃研磨廢棄物中分離回收氧化鈾系研磨材	WAS1070027	江育華、張仕祁、陳彥彰、王立邦
	以離子液體或界面活性劑輔助生物預處理稻稈增加脫木作用與糖化效率	WAS1070053	Bjorn Ivan Ofrasio、Sorn Virak、方彥凱、張耿峻

	利用 MARA 與 Microtox 評估垃圾焚化殘留物碳酸鹽礦化前後之毒性潛勢	WAS1070063	蔡宗霖、蕭毓撰、江康鈺、林居慶
	本土廢牡蠣殼應用於優養化整治之可行性研究	WAS1070045	張新嘉、張書奇
	TiO ₂ 載體光催化分解吸附於活性碳之丙酮	WAS1070055	陳建旭、蘇家萱、邱瑞宇、邱春惠
時間：14:45~15:45			
議題：廢棄物 規劃與管理	教室：水利系館 4620 教室	主持人：王怡敦、林健榮教授	
	論文名稱	論文編號	作者
14:45~15:45 (會場一)	循環經濟發展之策略研究-以電力業為例	WAS1070070	蔡幸枝、張添晉
	LED 照明產業鎘鉍鉕物質流布分析與管理之研究	WAS1070007	許智威、洪毅翔、張添晉
	台灣地區民眾藥物產出與廢棄現況之探討	WAS1070006	謝登棕、陳詩涵、張大田、范煥榮

海報發表

序號	論文名稱	論文編號	作者
1	PLA、木屑及造紙廠廢棄物轉製為衍生燃料之研究	WAS1070001	吳照雄、劉佳欣、楊志鋒、陳家尉、廖政威
2	水庫淤泥釉料之窯燒條件及釉面特性	WAS1070008	邱英嘉、張高揚、黃華健、沈余鍵、黃建成、吳宜聰
3	微波加熱技術應用於電子廢棄物資源回收之初探	WAS1070009	黃于峰、張宇翔、夏瑋念、駱尚廉
4	油桐殼製備活性碳之探討	WAS1070013	曾如玲、吳豐智、徐詩雨、許育瑄
5	廢棄蔬果與太空包再利用之研究	WAS1070017	張瓊嘉、張智揚、黃靖傑、許菁珊、盧明俊
6	印刷電路板廢液再利用合成環保觸媒對 VOCs、NO _x 之轉化效率研究	WAS1070023	陳志成、陳柏豪
7	工業廢水污泥再利用燒製磚材之研究	WAS1070048	臧緯承、陳志成
8	鋼鐵集塵灰金屬回收與合成鋅鐵氧磁體之最佳條件研究	WAS1070050	林怡珍、陳志成
9	源自廢輪胎的含硫活性碳用於汞蒸氣去除之研究	WAS1070056	陳昀好、林進榮
10	廢印刷電路板熱解處理及資源化污染特性分析	WAS1070073	林國雄、藍宸鑾、江鴻龍
11	純化生質油水混合物後轉質 RDF 之研究	WAS1070060	吳敏秀、廉志強、吳岷玥、李明倫、王裕寬、郭益銘
12	雙功能磺酸化 NaOH-SBA-16-SO ₃ H 觸媒應用於擬廢食用油生成生質柴油之研究	WAS1070077	許景甯、林鈺婷、曾惠馨
13	利用校園堆肥分解聚乳酸塑膠之研究	WAS1070079	陳國傑、蔡睿澤、林和成、宋孟浩、薛光瑩

2018 年環境資訊與規劃管理研討會議程表

2018 年 11 月 17 日(六)			
時間：9:00~10:30			
議題： 環境系統規劃 與管理	教室：土木工程系館 4502 教室	主持人：林明德/江謝令涵 教授	
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場一)	儲能電池環境衝擊初探	IPL1070045	李孟珊、李蕙君、黃建中、 楊昌中、蔡文碩
	糧食-能源-水鏈結評估平台之建立	IPL1070043	林佳君、林映辰、闕蓓德、 駱尚廉
	我國公路運輸業能源消耗調查與管理指標建立	IPL1070019	楊伊萍、周武雄、曾佩如、 朱珮芸、陳怡妃、林輝翔
	以殘餘生質物料替代燃煤之生命週期與健康風險評估	IPL1070039	劉恩廷、闕蓓德
	高空間解析度都市水足跡評估與低衝擊開發設施效益分析	IPL1070003	莊雯凱、林子琦、闕蓓德
	地貌變遷對鸕鶿科水鳥休息地之衝擊評估-以彰濱工業區為例	IPL1070030	林小仔、陳維燁、陳鶴文
時間：10:45~12:00			
議題： 環境監測與影響評估	教室：土木工程系館 4502 教室	主持人：闕蓓德_教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:00 (會場一)	以系統動力學評估海洋垃圾回收之循環經濟策略	IPL1070036	蔡旻芳、張揚祺
	台灣西南沿海浮游動物豐度及其分布之金屬濃度	IPL1070018	沈育穎、董正欽、羅文增、 朱韻如、陳秋奴
	App Inventor 2 與 Arduino 應用在環境監測與監控的介紹	IPL1070046	梁村燈
	污水廠環控物聯網之系統優化研究	IPL1070022	蔡宗樺、徐慶松、李聿倫、 陳建中
	自動水質監測系統的應用與評估	IPL1070005	呂心則、游勝傑、王雅玢、 郭鎮銘
時間：13:30~15:00			
議題： 永續環境政策 與法規	教室：土木工程系館 4502 教室	主持人：林映辰 教授	
	論文名稱	論文編號	作者
13:30~15:00 (會場一)	推動應特予保護農地水體之排放總量管制區劃設或加嚴放流水標準	IPL1070006	葉俊宏、魏文宜、張根穆、 吳筱婷、楊舒洳
	擴大再生能源發展帶動之儲能需求及其推動策略	IPL1070034	蘇思沁、朱正男
	區域性沿海水資源永續發展管理指標建立 -以彰化沿	IPL1070031	陳品雯、陳鶴文、陳維燁

	海溼地為例		
	進口咖啡豆生命週期之環境影響	IPL1070026	葉冠儀、賴羽璿、陳起鳳

海報發表

序號	論文名稱	論文編號	作者
1	以 ReCiPe 法探討射出成形封裝無線感應裝置對人體衝擊評估	IPL1070007	陳志明、張惠玲、許登盛、許鴻駿、陳建呈
2	以 TRACI 2 方法評估射出成形封裝無線感應裝置之人體衝擊研究	IPL1070009	陳志明、張惠玲、許登盛、謝沁傑
3	金融服務業推動企業環境教育之策略研究	IPL1070014	李千民、鄭昀欣、劉韋伶、林昀萱、黃育雯、白子易
4	零售服務類推動企業環境教育之策略研究	IPL1070016	林昀萱、劉韋伶、黃育雯、李千民、鄭昀欣、白子易
5	以 CML2001 方法評估壓印成形封裝無線感應裝置之人體衝擊研究	IPL1070024	陳志明、張惠玲、許登盛、許鴻駿、陳建呈
6	以 EDIP2003 方法探討壓印成形封裝無線感應裝置之人體衝擊評估	IPL1070025	陳志明、張惠玲、許登盛
7	105-106 年台南市三爺溪上游水質監測	IPL1070032	曹俊文、李彥廷、陳冠廷、侯昇泓
8	利用太陽能與雨水以培植毛木耳	IPL1070033	史順益、黃智宏
9	利用檸檬酸鐵作為陰極電解質之厭氧生物燃料電池	IPL1070038	羅琇如、宋孟浩、黃啟裕
10	運用無標記式 AR 擴增實境呈現建置場域之大型環保設備	IPL1070040	陳重叡、陳范倫
11	桃園市溫室氣體列管對象排放分析及策略精進建議	IPL1070044	沈志修、林錫聰、張展銓、陳麗君、孫瑋宏、范景雯

2018 年土壤與地下水研討會議程表

2018 年 11 月 17 日(六)

時間：9:00~10:30			
議題：優秀論文獎決選	教室：材料系館 47122 教室		主持人：陳錫添教授、張書奇教授
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場一)	碳氫化合物受環境有機質影響之生物可及性研究	SOI1070054	黃良銘、陳緻紘
	不同 pH 值下三氯乙烯完全脫氯表現及厭氧菌群生態網絡	SOI1070084	陳薇羽、吳晉嘉、朱順傑、陳俞瑾、吳哲宏
	分子生物技術用於監測三氯乙烯污染之地下水研究	SOI1070014	吳怡儒、劉保文、許祐祥、黃良銘、林財富、卓坤慶
	以綠色變性膠體緩釋材生物整治受六價鉻污染地下水：基質開發及模場試驗	SOI1070044	曹家麒、鄭芸青、許藝騰、高志明
	以電催化水處理受重油污染土壤之研究：機制及效益評估	SOI1070046	林金魁、夏國芳、高志明、陳財福、洪崑曉
	Q/A 綜合討論		
議題：土壤、地下水與底泥整治	教室：材料系館 47124 教室		主持人：謝正悅教授
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30 (會場二)	澎湖馬公玄武岩之錳含量與溶出性	SOI1070008	林柏勳、廖庭祥、洪仕翰、余慶仁
	澎湖馬公玄武岩之銅含量與溶出性	SOI1070009	林韋吉、劉軒銘、曾仲廷、陳星翰、余慶仁
	以電動力技術提升生物製劑標靶整治成效之模場研究	SOI1070045	袁菁、王乃寬、陳威丞、羅常大元
	以綠色緩衝釋碳材提升三氯乙烯生物脫氯效率：效益評估及現地模場試驗	SOI1070030	林彥伶、楊玉慈、夏國芳、許藝騰、高志明
	結合乳化液與厭氧脫鹵菌群降解底泥中疏水性有機污染物	SOI1070072	黃冠元、陳姿文、張書奇
	Q/A 綜合討論		
時間：10:45~12:15			

議題：優秀論文 獎決選	教室：材料系館 47122 教室	主持人：陳錫添教授、張書奇教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15 (會場一)	植物微生物燃料電池結合綠屋頂進行城市綠化及產電	SOI1070037	官崇煜、于昌平、金俊華
	基質效應對於分析固相中全氟化物方法之影響—以急水溪底泥為例	SOI1070065	王詩婷、陳婉如
	林可黴素於高有機質土壤吸附現象之研究	SOI1070067	陳婉如、王凱毅
	應用於礫石地質中含氯有機物濃度垂直向分佈之調查技術開發	SOI1070087	吳雅婷、薛名洋、許心蘭、林聖杰、劉文治、周裕傑
	電催化/電吸附同步去除砷之研究	SOI1070094	吳柏璋、劉雅瑄、侯嘉洪
	Q/A 綜合討論		
議題：物理與化學 整治技術	教室：材料系館 47124 教室	主持人：張坤森 教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15 (會場二)	多硫化鈣處理銅、鉛污染地下水之可行性	SOI1070012	程淑芬、洪湘閔、湯筱琪、朱禹甄
	EDTA 與種植玉米對鉛污染土壤移除之研究	SOI1070015	章日行、黃詩涵
	油酸包覆海藻酸鈉固定奈米零價鐵晶球降解四氯乙烯之研究	SOI1070060	吳克禮、陳建廷、黃益助
	土壤顆粒分離程序評估-以中部某重金屬污染農地及南部某油污染土壤為例	SOI1070089	劉原宏、張裕棋、黃子恩、徐一量、施百鴻、張益國
	Q/A 綜合討論		
議題：土壤、地下水與底泥 整治	教室：材料系館 47201 教室	主持人：劉保文 教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15 (會場三)	重金屬污染土壤之快速玻璃化與再利用技術研發	SOI1070074	王傳牧、張書奇
	以高溫篩選菌群降解底泥中多氯聯苯之研究	SOI1070062	羅卿文、張書奇
	以高溫篩選厭氧脫氯菌群進行三氯乙烯生物降解研究	SOI1070071	詹艾霖、曾千芸、蘇亭方、張書奇
	重金屬污染土壤之不同整治方法及其成效分析	SOI1070022	張坤森、吳宗勳、吳沅儒、莊英榆、涂黃彥
	Q/A 綜合討論		
時間：13:15~14:30			
議題：生物與 分子生物整治	教室：材料系館 47122 教室	主持人：林耀東 教授	
	論文名稱	論文編號	作者

技術/污染物傳輸、反應與模擬			
13:15~14:30 (會場一)	以分子生物技術評估重金屬污染土壤之微生物族群多樣性	SOI1070049	江家煒、陳建隆、梁志明、王唯匡
	基質對重金屬污染土壤真菌生物淋洗技術之影響	SOI1070093	陳勝一、胡偉仁
	三氯乙烯蒸氣在乾燥砂柱向上傳輸的研究	SOI1070073	馮秋霞、曹致維
	以高分子聚合物基質生物復育受含氯有機物污染之場址：機制評估及模場試驗	SOI1070029	王喬安、林苑鈴、羅勺格、高志明
	Q/A 綜合討論		
議題：物理與化學整治技術	教室：材料系館 47124 教室	主持人：黃志宏 經理	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場二)	現地地化調控降低污染稻田土中親硫元素鎘之生物有效性	SOI1070040	陳欣好、鄒雲青、黃氏美惠、陶文篇、林居慶
	利用農業廢棄物製成之含碳吸附材穩定污染稻田土中的鎘	SOI1070039	黃氏美惠、陶文篇、趙煥平、林居慶
	奈米級零價鐵在液相流動槽中對砷螯合機制的原位 x 射線吸收光譜研究	SOI1070086	張琬柔、高立誠、劉雅瑄
	茶葉萃取物還原降解有機氯化農藥 Lindane 之可行性研究	SOI1070080	梁振儒、王麒維
	Q/A 綜合討論		
議題：土壤、地下水與底泥整治/污染調查與快篩技術	教室：材料系館 47201 教室	主持人：吳怡儒 博士	
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場三)	利用台灣本土有益菌以提升植生萃取重金屬鎘效率之評估	SOI1070032	崔碩、陳珮瑜、李錫安
	於鎘污染水田表土構築吸附反應牆提升電動處理效能之	SOI1070096	潘柏成、劉鎮宗
	電解回收重金屬污染土壤整治廢液之有價金屬	SOI1070061	張坤森、郭致君、陳雅郁、郭宣伶、胡旭宏
	鹽水港溪沉積物中多環芳香烴濃度分佈及潛在來源評估	SOI1070026	蘇昱齊、陳志峰、陳秋奴、董正欽、歐陽寬
	Q/A 綜合討論		
時間：14:45~15:45			
議題：污染調查	教室：材料系館 47122 教室	主持人：張益國 教授	

與快篩技術	論文名稱	論文編號	作者
14:45~15:45 (會場一)	鉛同位素於雲林農地重金屬污染場址之污染源示蹤應用	SOI1070051	姚佩萱、徐貴新、沈川洲、張尊國
	台灣中西部沿海環境敏感區水域及底泥之重金屬及持久性有機物之分佈研究	SOI1070019	鄭凱文、黃治偉、陳祉薇、黃文鑑
	以地表結合跨孔式地電阻評估地下水流場之可行性	SOI1070017	廖玉霖、陳仲杰、陳建隆
	利用 FPXRF 快篩對台灣中部沿海地區農地重金屬汙染進行調查與全量分析	SOI1070018	張明琴、翟伯儒
	三氯乙烯污染土壤地下水實場的研究	SOI1070081	黃仰廷、馮秋霞
	Q/A 綜合討論		
議題：生物與分子生物整治技術/土壤、地下水與底泥整治	教室：材料系館 47124 教室	主持人：王玉純教授	
	論文名稱	論文編號	作者
14:45~15:45 (會場二)	結合乳化液與厭氧脫氯菌群進行土壤中 Lindane 之污染整治技術研發	SOI1070057	吳美萱、陳姿文、張書奇
	受油品污染土壤之含水率及不同萃取溶劑對於總石油碳氫化合物回收率之影響暨現地污染濃度分析	SOI1070027	謝志昇、楊茱芳
	新興汙染物中溴化阻燃劑六溴環十二烷之降解微生物研究	SOI1070047	周子禾、張哲豪、王如邦、施養信
	中部某受氯乙烯污染場址之菌相分析	SOI1070024	魏禎瑩、楊茱芳
	現地微生物菌群完全還原脫氯模場研究	SOI1070058	朱順傑、陳俞瑾、葉勃均、陳妍樺、陳薇羽、吳哲宏
	Q/A 綜合討論		

海報發表

序號	論文名稱	論文編號	作者
1	研製 Co-Fe/Al 雙金屬氧化電極應用於整治地下水三氯乙烯(TCE)之研究	SOI1070003	袁菁、陳彥圻、薛宇翔
2	受三氯乙烯污染場址之現地生物整治案例地下水流數值模擬介紹	SOI1070006	陳忠偉、劉原宏、張育祺、劉治平、李依穎
3	結合 O3/UV 之地下水抽出處理系統去除水中含氯有機污染物成效探討	SOI1070010	陳宏碩、劉原宏、張育祺、莊順、蔡文賢、林賢宗
4	台灣本土有益混合菌對土壤金屬鎘污染萃取效率之評估	SOI1070011	崔珂、盧哲宇、林雨璇
5	地下水抽除曝氣處理系統應用於含氯有機污染物去除之原理探討	SOI1070016	陳銘健、陳惠萍、郭宥妍、曾祥晉、黃志彬
6	微波處理應用於土壤與地下水污染整治之研究	SOI1070023	王雯、丁若寧、廖詩媛、吳懷德、林泓均
7	結合商用奈米零價鐵與過硫酸鈉整治切削油污染之地下水	SOI1070063	劉典融、陳柏凱、宋孟浩、郭獻文、孫元邦
8	坡地土壤災後植被復育之探討	SOI1070069	張簡水紋、蔡佩蓉、許明清
9	酒廠污泥處理汽油和柴油對地下水體的環境污染	SOI1070088	劉鎮宗、劉俊昱
10	整合零價金屬與電動力法整治四氯乙烯污染土壤及地下水	SOI1070099	章日行、沈善鎰、劉虹邑
11	環境友善型聚麩胺酸清洗受重金屬污染土壤之模場試驗	SOI1070100	彭彥彬、黃長升、王靖翔、張育禎、陳谷汎

2018 年環安衛研討會議程表

2018 年 11 月 17 日(六)			
時間：9:00~10:00			
議題：	教室：材料系館 47203 教室		主持人：許昺奇教授、余榮彬總經理
	論文名稱	論文編號	作者
9:00~10:30	以機率反向劑量學整合藥物動力學模式評估砷暴露之慢性腎臟病風險	SAF1070044	蕭如伶、林怡君、許惠棕
	室內外環境有害空氣污染物分析與其健康風險評估	SAF1070029	陳柏鈞、賴進興、李宗霖、林清和
	電弧爐煉鋼廠附近 PM2.5 的金屬成份、污染來源解析及健康風險評估	SAF1070026	許惠棕、葉旗福、巫駿章
	評估生及烹調後之水產品中甲基汞對於臺灣民眾之食品安全風險	SAF1070040	凌明沛、林嬪嬪、李侑珊、蔡思婷
	奈米銀抗菌劑對致病菌之殺菌效果	SAF1070034	陳妍如、林芳稼、許菁珊、盧明俊
	建立可運用於化學品分級管理健康危害分類之呼吸半致死濃度量結構-活性關係預測模式	SAF1070015	陳振華、邱珮岑
時間：10:45~12:15			
議題：	教室：材料系館 47203 教室		主持人：許昺奇教授、余榮彬總經理
	論文名稱	論文編號	作者
10:45~12:15	利用類神經網路建構石化設備失效模式鑑別之模型	SAF1070039	陸彥儒、王振華
	金屬拋光作業場所進行潛在火災爆炸風險研究	SAF1070012	羅敬雯、何星星、徐啟銘
	活動時使用個人防護具之生理熱調節與主觀感知評估	SAF1070011	陳振華、林王尹女勻
	探討機油添加含鋰金屬鹽類之穩定性評估	SAF1070003	童倍萱、葉峰閏、賴王彬、徐啟銘
	台灣地區住宅營造工地之承攬作業危害分析	SAF1070019	周佳弘、王義文
	評估學齡前兒童新菸鹼類農藥殘留之膳食暴露風險	SAF1070035	蕭淮安、凌明沛、廖中明
時間：13:15~14:30			
議題：	教室：材料系館 47203 教室		主持人：簡繹驥教授
	論文名稱	論文編號	作者
13:15~14:30 (會場一)	空氣中 PM10 暴露對女性子宮內膜增生之影響	SAF1070024	劉淑惠
	光電業蝕刻液不相容性熱危害探討及安全設計	SAF1070020	吳浚騰、林子玄、王義文
	比較三種不同香水固定劑在薰衣草精油下之熱穩定	SAF1070013	呂婉瑜、陳昕葵、黃安麒、徐啟銘

	分析		
	藉由爆炸鋼球及熱卡計評估偶氮化合物之熱反應	SAF1070008	林揆樺、林韋呈、徐啟銘

海報發表

序號	論文名稱	論文編號	作者
1	TOSHMS 之 CIA 資訊平台之規劃與應用	SAF1070014	溫凱琦、李樹華
2	消毒劑應用於氣霧消毒裝置之研究	SAF1070023	邱怡姍、許佑菱、張文倩、許菁珊、盧明俊
3	弱酸性次氯酸水與二氧化氯於非生物性表面之消毒效能評估	SAF1070030	許晉豪、吳宇璇、陳柏齡、許菁珊、盧明俊
4	建置臺灣水產品重金屬濃度背景資料庫與評估潛在風險	SAF1070037	凌明沛、林嬪嬪、蘇致安
5	應用降維法及類神經網路執行設備故障診斷之可行性評估	SAF1070042	黃翊婷、王振華、陸彥儒
6	重質流體模式於洩漏後果數值分析	SAF1070045	羅國禎、王振華、賴品秀、王郁婷

2018 年環境工程實務技術研討會暨論文競賽議程表

2018 年 11 月 17 日(六)			
時間：8:30~10:15			
議題:環境工程實務技術研討會暨論文競賽	教室：環工系 47110	主持人：陳婉如 教授	
	論文名稱	論文編號	作者
8:30~8:45	有效且可行之大型都市垃圾焚化爐起爐排放氯化持久性有機污染物之控制策略	AIR1070034	陳玟君，左為鐸，王琳麒，林俊吉
8:45~9:00	現地微生物菌群完全還原脫氯模場研究	SOI1070058	朱順傑，陳俞瑾，葉勃均，陳妍樺，陳薇羽，吳哲宏
9:00~9:15	全自動海(廢)水採鋰礦之方法與設備	WAT1070188	陳柏安，李秋萍，吳建儀，王鴻博
9:15~9:30	以高分子聚合物基質生物復育受含氯有機物污染之場址：機制評估及模場試驗	SOI1070029	王喬安，林菟鈴，羅勺格，高志明
9:30~9:45	製備 GO 修飾 TFC-PA 膜以提升對 PPCPs 去除率及抗氯性	WAT1070104	陳憶琳，林怡利
9:45~10:00	共固定奈米金屬及暗醱酵細菌之產氫可行性研究	WAT1070008	鄭宥慈，巫聖哲，謝秉衡，賴彥錚，洪俊雄
10:00~10:15	碳中空纖維膜反應器建置及其於產氫與二氧化碳分離捕獲之應用	AIR1070074	曾惠馨，陳偲涵，林鈺婷，魏銘彥
時間：10:30~12:30			
議題:環境工程實務技術研討會暨論文競賽	教室：環工系 47110	主持人：陳婉如 教授	
	論文名稱	論文編號	作者
10:30~10:45	光電業蝕刻液不相容性熱危害探討及安全設計	SAF1070020	吳浚騰，林子玄，王義文
10:45~11:00	添加活性碳於厭氧氨氧化系統對藥品去除之影響	WAT1070127	童方岑，張芷昀，陳威翔
11:00~11:15	加速碳酸鹽反應對都市垃圾焚化灰渣捕捉二氧化碳之可行性評估研究	WAS1070010	蕭毓撰，江康鈺，張木彬，林雅婷，呂承翰，郭俊鑫

11:15~11:30	氧化鐵表面化學行為對其光電化學水處理應用之影響研究	WAT1070019	王清海，蘇靖雯，董正欽，陳秋奴，黃金寶
11:30~11:45	鉛同位素於雲林農地重金屬污染場址之污染源示蹤應用	SOI1070051	姚佩萱，徐貴新，沈川洲，張尊國
11:45~12:00	整合式超重力技術之煙氣淨化績效評估	AIR1070037	陳則綸，黃嘉欣，黃子郝，潘述元，陳奕宏，蔣本基
12:00~12:15	Removal of bioaerosols in hospital wards by antimicrobial nanosilver/chitosan-TiO ₂ composites (ACT)	AIR1070090	Wan-Tien Shen, Yen-Chi Chen, Kuo-Pin Yu
12:15~12:30	廢棄輪胎經水熱碳化/活化製備含硫活性碳用以吸附氣態元素汞	WAS1070068	林進榮，李逸筠，劉雅瑄，周良輝，葉彥伯

海報發表

序號	論文名稱	論文編號	作者
1	Effect of Hydrogen Sulfide on Chemical Looping Combustion of Syngas Using Fe-based Oxygen Carrier in a Fluidized Bed Reactor	AIR1070040	李俊達，李晉德，李秉鴻，朱信
2	Photocatalytic degradation of formaldehyde in indoor air by graphene/S, N/TiO ₂ nanocomposite photocatalyst using a fluorescent lamp	AIR1070105	陳思婷，毛婉驊，蔡昀諺，林依杏，朱信
3	都會區移動源排放有害空氣污染物特性與管制對策減量有效性評析	AIR1070048	蔡俊鴻，劉修誠
4	以自製 CuO/TiO ₂ 及 CeO ₂ /TiO ₂ 改質觸媒光熱催化氧化氣態 Hg ⁰ 之比較研究	AIR1070067	王詩雯，黃相文，袁中新，楊鈞筑
5	TOSHMS 之 CIA 資訊平台之規劃與應用	SAF1070014	溫凱琦，李樹華
6	臺灣細懸浮微粒管制策略對中南部大氣濃度改善有效性研究	AIR1070045	蔡俊鴻，聶士傑，蔡筱萱
7	雙功能磺酸化 NaOH-SBA-16-SO ₃ H 觸媒應用於擬廢食用油生成生質柴油之研究	WAS1070077	許景甯，林鈺婷，曾惠馨
8	以電催化水處理受重油污染土壤之研究：機制及效益評估	SOI1070046	夏國芳，林金魁，陳財福，洪崑曉，高志明
9	污泥破碎減量及模廠可行性驗證	WAS1070038	王學兼，林怡利，陳錫添
10	不同 pH 值下三氯乙烯完全脫氯表現及厭氧菌群生態網絡	SOI1070084	陳薇羽，吳晉嘉，朱順傑，陳俞瑾，吳哲宏
11	變性膠體緩釋材生物整治受六價鉻污染地下水：基質開發及模場試驗	SOI1070044	曹家麒，鄭芸青，許藝騰，高志明
12	廢鉛蓄電池處理廠集塵灰製成高附加價值水晶玻璃之研究	WAS1070083	邱孔濱，張坤森，徐誠隆，鄔能欣，彭茜玫，姚歲洋
13	離子液體對甲烷菌活性的影響	WAT1070054	陳文興，尹志楊，傅勻婷，林峻霆，楊秩鈞
14	利用固定化脫硝菌結合氨氧化菌生物膜之膜曝氣系統行短程硝化脫硝之可行性研究	WAT1070015	詹瑾文，林姿均，賴彥錚，謝秉衡，洪俊雄

15	以微藻陶瓷膜生物反應槽去除廢水中氮磷營養鹽	WAT1070088	吳佩勳，謝宗旻，于昌平
16	以非均質陰離子交換層塗佈之碳電極提升薄膜電容去離子技術之磷酸去除率	WAT1070192	劉乃綾，許中俊，侯嘉洪
17	以巰基乙酸相轉疏水性磷化銅/硫化鋅量子點進行水中銅離子感測應用	WAT1070060	徐樹剛，劉怡君，吳旻珊
18	鐵改二氧化鈦對亞甲基藍的脫色試驗	WAT1070148	梁庭瑋，李柏翰，陳紘堉，黃益助
19	Fenton 與 Photo-Fenton 降解水中羅丹明 B 之效率與成本比較研究	WAT1070081	鄭紘凱，林琨皓，魏子斌，郭昭吟
20	Integrating Capacitive Deionization with Supercapacitor for Energy Recovery from the Desalination	WAT1070160	Yu-Wu Chen, Chia-Hung Hou