

2020資源與環境學術研討會

日期：中華民國109年10月30日

時間：9:00~17:00

地點：大漢技術學院

主辦單位：大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系

協辦單位：國立成功大學奈米粉體科技研究中心

國立宜蘭大學環境工程學系

花蓮縣環境保護局

台泥企業集團

亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠

康廷工程顧問企業有限公司

日揚環境工程有限公司

綠信環境科技股份有限公司

亞太環境科技股份有限公司

祥威環境科技有限公司

春迪企業股份有限公司

衛宇檢驗科技股份有限公司

太吉佳環境科技有限公司

承晏環境科技股份有限公司

新翊環境有限公司

目 錄

2020 資源與環境學術研討會 程序表	I
2020 資源與環境學術研討會論文發表分組議程表	III
專題演講 【一】：「台泥在循環經濟的實踐」	
演講者：邱鈺文 資深經理	1
專題演講 【二】：「亞泥花蓮廠推動循環經濟實務分享」	
演講者：張志鵬 總廠長	3
論文集	
Session I-1 (11:00~12:00 , B208)	5
Session I-2 (11:00~12:00 , B204)	19
Session I-3 (11:00~12:00 , B219)	33
Session I-4 (11:00~12:00 , B215)	47
研討會論文查詢 (QR-Code)	61

2020 資源與環境學術研討會 程序表

109 年 10 月 30 日 (星期五)

時間	議 程				引言人 (主持人)
08:30 至 09:00	報到(土木館川堂)				
09:00 至 09:20	開 幕 貴賓致詞			何志軒 主任	
09:20 至 10:20	專題演講 【一】 台灣水泥公司循環經濟實務專題演講 演講者：邱鈺文 資深經理 演講題目：「台泥在循環經濟的實踐」 【二】 亞洲水泥公司循環經濟實務專題演講 演講者：張志鵬 總廠長 演講題目：「亞泥花蓮廠推動循環經濟實務分享」			胡紹華 教授	
10:20 至 10:40	專家學者與談				
10:40 至 11:00	茶 敘(2F 走廊)				
11:00 至 12:00	Session I-1 (B208)	Session I-2 (B204)	Session I-3 (B219)	Session I-4 (B215)	
12:00 至 13:30	午 餐(B215、B204、B219、B208)				
13:30 至 17:00	DAKA 資源再利用園區觀摩				
期待再重逢！					

2020 資源與環境學術研討會論文發表分組議程表

109 年 10 月 30 日 (星期五) 09:20~10:20

專題演講 B215

主持人：胡紹華 教授

【一】台灣水泥公司循環經濟實務專題演講

演講者：邱鈺文 資深經理

演講題目：「台泥在循環經濟的實踐」.....1

【二】亞洲水泥公司循環經濟實務專題演講

演講者：張志鵬 總廠長

演講題目：「亞泥花蓮廠推動循環經濟實務分享」.....3

Session I-1 (11:00~12:00) B208

主持人：王世忠 教授 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系)

1. 王錦華、林志明 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系)
斷層對橋樑安全之影響-以玉富自行車道舊鐵路橋為例.....7
2. 徐勝明、郭錦崑 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系)
開口契約採評分及格最低標決標方式之可行性研究.....9
3. 劉翔明、王錦華 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系)
橋樑載重試驗探討.....11
4. 黃文鴻、王世忠 (大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系)
防火宣導與火災統計之分析研究-以花蓮市為例.....13
5. 吳照雄、劉佳欣 (大葉大學 環境工程學系)
廢鋁箔複合材料熱裂解研究.....15
6. 吳照雄、劉佳欣 (大葉大學 環境工程學系)
廢電鍍鋁複合材料熱裂解研究.....17

Session I-2 (11:00~12:00)

B204

主持人：余炳盛 教授（國立台北科技大學 資源工程系）

1. 朱家恩、邱求三、吳友平（國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學研究所）
利用濕式及乾式氧化法以去除空氣中氮氧化物.....21
2. 張鈞璋、邱求三（國立宜蘭大學 環境工程學研究所）
利用鐵鋁錳氧化物吸附水中磷酸鹽.....23
3. 林凱隆、林雅雯、陳巧穎、鄭大偉（國立宜蘭大學 環境工程研究所、國立台北
科技大學 資源工程研究所）
TFT-LCD 廢玻璃調質廢噴砂水熱合成中孔 Al-MCM-41 對環境調濕性能之研
究.....25
4. 王俊方、陳維佑、郭宇婷、江漢全（國立宜蘭大學 環境工程學系）
蘭陽平原地下水鐵錳結垢潛勢研析.....27
5. 陳炫均、張章堂（國立宜蘭大學 環境工程學系）
利用靜電紡絲技術製備二氧化鈾纖維進行過濾與光降解之研究.....29
6. 魏千茵、陳翰禹、吳照雄（大葉大學 環境工程學系）
木屑及造紙廠廢棄物之 RDF 能量密度分析.....31

Session I-3 (11:00~12:00)

B219

主持人：何志軒 教授（大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系）

1. 何志軒、蔡大勇、徐惠萱、黃建宏（大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系）
化學法與電化學法改善山區水質殺菌效果之研究.....35
2. 邱天佑（大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系）
近十年空氣品質污染物濃度變化趨勢之探討-以臺中地區為例.....37
3. 何志軒、楊芳綺（大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系）
花蓮國強社區之老舊農村再造與永續發展案例探討.....39
4. 吳紀賢、孫偉碩、林憶茹（祥威環境科技股份有限公司）
探討餐飲業油煙防制設備於自主管理維護後效能評估-以花蓮東大門夜市燒
烤、油炸類店家為例.....41
5. 鍾曜濬、孫偉碩、廖昭傑（祥威環境科技股份有限公司）
花蓮縣室內空氣品質檢測-以醫療機構二氧化碳檢測為例.....43
6. 吳照雄、劉佳宓（大葉大學 環境工程學系）
彰化縣國小教師對節能減碳之認知、行為及週一無肉日之支持度.....45

Session I-4 (11:00~12:00)

B215

主持人：顏富士 榮譽教授（國立成功大學 資源工程學系）

1. 顏富士、黃婉文、黃雯巧、黃啓原（國立成功大學 資源工程研究所）
奈米級晶粒 α -Al₂O₃ 生坯的節能製程.....49
2. 陳智成、吳俊毅、吳伶芳（遠東科技大學 機械工程系）
以廢鋁電解液製作多晶藍寶石之研究.....51
3. 蔡志達、李昂軒、施承璋、戴佳雄、羅嚮盛、張祖恩（國立成功大學 永續環境
實驗所、中華紙漿股份有限公司）
利用冷壓技術開發紙廠無機副產物作為再生粗粒料之可行性研究.....53
4. 蔡志達、李昂軒、施承璋、戴佳雄、羅嚮盛、張祖恩（國立成功大學 永續環
境實驗所、中華紙漿股份有限公司）
透過冷壓技術資源化紙廠無機副產物作為普通磚.....55
5. 吳照雄、陳惠緣（大葉大學 環境工程學系）
國小教師對目前電力供應現況之認知及廢核行為意向調查—以彰化市為例...57
6. 吳照雄、王毓懋（大葉大學 環境工程學系）
永續水資源教學對國小學童「水資源」認知與使用行為影響之研究—以彰化縣
大興國小為例.....59

專題演講 【一】

演講者：邱鈺文 資深經理

演講題目：「台泥在循環經濟的實踐」

專題演講 【二】

演講者：張志鵬 總廠長

演講題目：「亞泥花蓮廠推動循環經濟
實務分享」

