

2022 資源與環境學術研討會 程序表

111 年 10 月 28 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			胡紹華 教授
09：20 至 10：20	專題演講 演講者：王嶽斌 資源回收基金管理會執行秘書 演講題目：「淨零碳排關鍵戰略—資源循環零廢棄」			何志軒 主任
10：20 至 10：50	茶 敘(2F 走廊)			
10：50 至 12：00	Session I-1 (B215)	Session I-2 (B204)	Session I-3 (B219)	鄭大偉 顏富士 陳智成
12：00 至 13：40	午 餐(B215、B204、B219)			
13：40 至 15：00	Session II-1 (B215)	Session II-2 (B204)	Session II-3 (B219)	蔡志達 林凱隆 劉瑩三
15：00 至 15：40	茶 敘(2F 走廊)			
15：40 至 17：00	Session III 演講者：潘秉宗 長慧環境科技有限公司 總經理 演講題目：「花蓮縣淨零排放推動策略」			張章堂 教授
期待再重逢！				

2022 資源與環境學術研討會論文發表分組議程表

111 年 10 月 28 日 (星期五) 09:20~10:20

專題演講

B215

引言人：何志軒 主任

演講者：王嶽斌 (資源回收基金管理會 執行秘書)

演講題目：「淨零碳排關鍵戰略—資源循環零廢棄」

Session I-1 (10:50~12:00)

B215

主持人：鄭大偉 教授 (國立臺北科技大學)

1. 何修旻、余炳盛、曾美云(國立台北科技大學材料與資源工程所) 田口最佳化水熱法合成銅鋅鎂膨潤石之相純度與陽離子交換
2. 陳郁騏、余炳盛、谷鑑原(國立台北科技大學 資源工程研究所)以 GNP 合成法搭配田口法規畫製備銅基粉末之產率
3. 黃順斌、柯明賢 (國立台北科技大學資源工程研究所) 以植栽覆蓋度模式評估人工濕地操作維護成效可行性之研究
4. 鄭歲心、陳志恆 (國立台北科技大學 資源工程所) 以溶膠凝膠法製備氧化鎳顆粒及製備參數的影響

Session I-2 (10:50~12:00)

B204

主持人：顏富士 榮譽教授 (國立成功大學)

1. 楊敏龍、柯明賢 (國立台北科技大學 資源工程研究所) 可攜式氣相層析儀應用於加油站篩測土水污染潛勢之可行性
2. 蔡忠宏、柯明賢 (國立台北科技大學 材料及資源工程系) 以氫氧化鉀溶液溶洗去除廢偏光片中碘成分之研究
3. 柯明賢、張博堯 (國立台北科技大學 資源工程研究所) 力用循環式流體化床灰渣作為膠結材料之研究
4. 向奕愷、吳宗憲、柯明賢 (國立台北科技大學 資源工程學系) 以水淬高爐石粉與脫硫副產物合成膠結材料之研究

Session I-3 (10:50~12:00)

B219

主持人：陳智成 教授（遠東科技大學）

1. 朱靜瑩、陳志恆（國立台北科技大學 資源工程所）使用低濃度硫酸從廢磷酸鋰鐵電池中回收鋰、鐵
2. 何俊緯、陳志恆（國立台北科技大學 資源工程系所）廢磷酸鋰鐵電池中輕鬆高效地回收鋰
3. 鄧品巖、陳志恆（國立台北科技大學 資源工程系）pH 值對 LiFePO_4 粉末萃取液純化 Li 的影響

Session II-1 (13:40~15:00)

B215

主持人：蔡志達 副研究員（國立成功大學）

1. 王世忠、王健兒（大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系）賀田山邊坡復健地錨荷重量測之維護效益
2. 簡慶文、高冠明、徐志宏（大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系）屋頂型太陽能光電耐風性能分析探討
3. 高冠明、簡慶文（大漢技術學院土木工程與環境資源管理系）運用模糊層級分析法於山里舊隧道活化再利用評量因子之研究
4. 蔡志達、李昂軒（國立成功大學 永續環境實驗所、中華紙漿股份有限公司）資源化紙廠無機副產物作為淨零碳排綠建材之研究

Session II-2 (13:40~15:00)

B204

主持人：林凱隆 教授（國立宜蘭大學）

1. 游麗方（大漢技術學院 休閒遊憩與觀光餐旅管理系）疫情防治下太魯閣山月村度假飯店營運個案研析
2. 曾庭科、簡聰文、孫偉碩、廖昭傑（祥威環境科技股份有限公司、國立成功大學永續環境實驗所）探討東部某水泥業安裝袋電複合式集塵器防治設備效益
3. 簡聰文、曾庭科、孫偉碩、廖昭傑（祥威環境科技股份有限公司、國立成功大學永續環境實驗所）探討東部某水泥業改善 SNCR 煙氣脫硝之效益
4. 張書豪、劉光泰（中華大學 工業管理系）以外量子效率量測太陽能背板對太陽能模組發電功率之影響

Session II-3 (13:40~15:00)

B219

主持人：劉瑩三 教授（國立東華大學）

1. 林宏明、楊國正、丁健原、林大惠、陳冠邦、陳國輝（成功大學永續環境實驗所、文藻外語大學通識教育中心、成功大學能源科技與策略研究中心、成功大學航空太空工程學系、華新麗華股份有限公司）不銹鋼還原渣粉料作為矽酸鈣板開發之研究
2. 林上平、林韋濤、林柏丞、黃宇玄、鄭竣梧、周子紘、林凱隆（國立宜蘭大學環境工程系）回收再利用 CMP 污泥與廢矽藻土共同燒製環保保水陶瓷之研究
3. 賴鏡瑄、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可變色纖維用於過濾微粒之研究
4. 楊建民、陳智成、向性一、吳伶芳（遠東科技大學 綠能材料研究中心、遠東科技大學 機械工程系、國立成功大學 資源工程系、輔英科技大學 應用外語系）以廢鋁電解液製備球形氮化鋁粉

海報發表

1. 許文昌、彭庭蕙（大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系）花蓮縣低碳景點細懸浮微粒(PM_{2.5})質量濃度變動分析
2. 許文昌、方若璇（大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系）新冠肺炎期間對於花蓮地區空氣品質的影響分析
3. 王奕晴、余炳盛（臺北市立大學 地球環境暨生物資源學）不同檢測法之樣品數據比較--加拿大混合酸溶法及偏硼鋰酸熔融法與大陸 LA-ICP-MS
4. 黃桂青（大漢技術學院 土木工程與環境資源管理系）風力機塔側推力分析
5. 廖惠敏（康寧大學企業管理系）企業社會責任與環境永續經營對顧客忠誠度之影響－以里仁有機公司為例