

**中原大學環境工程學系**  
**112 學年度「專題競賽」賽程**

日期：112 年 09 月 20 日(三) 08:00~17:30

地點：系館 301 教室

時間	題目		簡報人
08:00-09:00	參賽者報到、張貼海報		
09:00-09:10	1	以生命週期方法 評估疫情下口罩的環境衝擊	徐○歲
09:10-09:20	2	有機酸對污泥燃燒灰中磷和重金屬型態的影響	黃○瑄
09:20-09:30	3	符合台灣地區居民生活型態之個人碳排放計算系統	梁○善
09:30-09:40	4	柴油氧化觸媒與濾煙器及選擇性還原觸媒對柴油發電機傳統污染物及 PAHs 之排放影響	蕭○儒
09:40-09:50	5	台灣地區水庫中新型防火阻燃劑含量分佈與特性探討	施○馨
09:50-10:00	6	應用特徵價格理論探討歷年淹水對臺北市住宅交易價格之影響	劉○均
10:00-10:10	7	製備鐵摻雜 ZnO/纖維素複合材料之光催化劑應用於紫外光下酸性藍的降解	李○璋
10:10-10:20	8	電凝凝結合陶瓷膜過濾處理高藻水之研究:膜通量衰減與阻塞機制	李○庭
10:20-10:30	9	微型塑膠在台灣埤塘中殘留分佈與鑑定之研究	趙○宇
10:30-10:35	中場休息		
10:35-10:45	10	微型塑膠在新街溪之含量分佈	鄭○文
10:45-10:55	11	風力渦輪機葉片廢料 (WTBW)以熱處理作為能源回收的可持續方法	謝○建
10:55-11:05	12	大漢溪中微型塑膠的含量分布與特性探討	曾○汝
11:05-11:15	13	我國循環經濟於資源再生之制度面初探：以營建廢棄物為例	吳○琳
11:15-11:25	14	氧化-混凝程序處理高有機鐵、錳、氨氮原水之研究	黃○鳳
11:25-11:35	15	以 Ni/Fe 合成之層狀複金屬氧化物去除苯乙酸類抗發炎藥	王○謙
11:35-11:45	16	利用葡萄糖製備水熱合成碳以丙烯酸改質吸附亞甲基藍、酸性紅之研究	王○好
11:45-11:55	17	透過一步水熱合成法調整 CeO <sub>2</sub> 型態進行光催化一氧化氮及二氧化碳轉化	游○霖
11:55-12:05	18	藉由鐵元素摻入二氧化鈦光觸媒形成之複合材料以探討染料降解效率	周○昀
12:05-13:00	午 餐		
13:00-13:10	19	紫外光照射通量對藻類生長抑制作用之研究	胡○美
13:10-13:20	20	鋰電池動態特性量測與熱敏感型參數估測演算法之建立	蔡○任
13:20-13:30	21	臺灣四座城市細懸浮微粒與病毒陽性率之相關性分析	李○昊
13:30-13:40	22	營建機具使用濾煙器對 PM2.5、氣狀污染物及持久性有機污染物的排放影響	陳○吟
13:40-13:50	23	柴油氧化觸媒與濾煙器及選擇性還原觸媒對柴油發電機傳統及揮發性有機汙染物之排放影響	余○勳
13:50-14:00	24	微型塑膠在南崁溪分佈與鑑定之研究	鄭○允
14:00-14:10	25	濾煙器對柴油引擎排放 PAHs 之影響	黃○傑
14:10-14:20	26	戶外住宅食用油燃燒對室內空氣環境中 UFP 的影響：台灣夜市區的案例研究	洪○丞
14:20-14:30	27	龍潭大池-塑膠微粒檢測	趙○鈞

時間	題目		簡報人
14:30-14:40	28	臺灣揮發性有機物質對氣喘就診之健康影響	吳○葦
14:40-14:45	中場休息		
14:45-14:55	29	受體模式 PMF 與 PCA 針對台北地區焚化爐排放戴奧辛的分析與比較	藍○育
14:55-15:05	30	木屑製備水熱合成碳並以丙烯酸改質吸附亞甲基藍、酸性紅之研究	黃○璿
15:05-15:15	31	應用自適應控制法估測鋰離子電池之熱阻	吳○豪
15:15-15:25	32	營建機具柴油引擎與濾煙器對有機揮發性污染物排放研究	陳○驊
15:25-15:35	33	以 Ni /Al 合成之層狀複金屬氫氧化物降低水溶液中非類固醇抗發炎藥之研究	陳○宏
15:35-15:45	34	利用 i-Tree Eco 評估城市綠覆率對懸浮微粒的濃度	周○縈
15:45-15:55	35	利用層狀複合金屬氫氧化物作為吸附劑吸附非類固醇消炎藥之研究	康○勛
15:55-16:05	36	鋰電池動態特性量測與熱敏感型參數估測演算法之建立	施○薰
16:05-16:15	37	使用 MFC@Si 進行鉻污染廢水的吸附過程	詹○婷
16:15-16:25	38	探討氣候變遷對枇杷產量的影響	江○玲
16:25-16:35	39	微型塑膠於市售瓶裝海鹽中殘留之研究	余○韜
16:35-17:15	海報觀摩、評分		
17:15-17:20	中場休息、成績計算		
17:20-17:30	講評、頒獎、閉幕		

● 時程說明：

(一) 每人報告 5 分鐘。(第 3 分鐘按一次鈴、第 5 分鐘按三次鈴即停止報告)

(二) 評審提問時間：所有評審提問共 3 分鐘。(第 2 分鐘舉一次牌、第 3 分鐘舉牌不放下)

(三) 每人賽程安排 10 分鐘係包含開關檔案等延遲之時間。

※ 評審不見得會一起提問完畢才讓簡報人回答，我們只能做到事前提醒、活動過程中則盡量提醒並掌握時間，所以仍可能有超時的可能。惟不論超時多久，除非簡報人自行提早結束簡報，否則每人的報告時間均會給足 5 分鐘。

如評審提問已超過 3 分鐘，且仍希望簡報人給予回覆，請簡報人盡量於 1-2 分鐘內回答完畢，避免賽程延遲太久。

※ 表定賽程到 17:30 是最理想的狀況，已幫所有學生都請假到 18:00。

● 注意事項：簡報人結束報告後，須關閉原簡報再下台，避免造成後續簡報不順。