

2021 中華民國環境工程學會學生論文競賽議程表

發表日期：110 年 11 月 27 日(星期六) / 發表時間：9:00-12:00 / 發表地點：線上會議

一、大學(專)生專題論文競賽議程

主持人	出席作者	論文名稱
范煥榮	郭泔學	鎂金屬固態儲氫材料之本質較安全研究
	魏琪蓁	環境友善微奈米檸檬醛乳化製劑關鍵製程及抗菌動力研究
	徐憶潔	十項環保餐廳指標之設計
	歐捷伶	自組裝非溶劑誘導相轉換法合成等孔膜之開發與滲透蒸發之應用
	楊哲維	複合型嵌入式/電容去離子系統同時移除地下水之氨氮與硝酸氮
	林佳駒	鐵離子對流體化床均質結晶法從廢水中回收銅離子之效應
	王蕾嘉	開發廢輪胎高值化過濾膜材於含蛋白質廢水之分離應用
	梁嘉晏	油煙濕式洗滌設備之循環經濟模式實廠驗證：環保除臭吸收劑效能與其廢液添加柴油乳化測試
	劉邦哲	利用流體化床均質結晶技術處理合成鋅與鎳廢水及其結晶產物之鑑定
	陳冠中	微型塑膠在臺灣漁港中殘留分佈之研究
	陳映辰	Optimization, Disinfection Kinetic Model and Mechanism of Novel Visible-light-responsive Chitosan/N-TiO ₂ photocatalyst
	王愷	Divulging the constant catalytic properties of sulfidated nZVI for the degradation of organic dyes
	黃靖芳	以農業廢棄物進行地下水三氯乙烯污染綠色整治技術研發

二、碩、博士生論文競賽議程

主持人	出席作者	論文名稱
陳谷汎	林雅雯	Synthesis and humidity control performance of mesoporous molecular sieve produced from liquid crystal display waste glass and sandblasting waste
	李昆彥	新穎填充式陽極生物電化學系統於不同進氣方式及操作參數下對氣態丙酮之控制效率評估
	Jihan Nabillah	Simultaneous Sorption Behaviors of UV Filter on the Virgin and Aged Polyethylene Terephthalate Microplastics (μ -PET)
	黃蚊潔	無膜式微生物燃料電池於單一介質之底泥環境對 Cu(II)之去除效能研究
	Abiyu Kerebo	Enhanced photocatalytic activity of novel α -Bi ₂ O ₃ /g-C ₃ N ₄ composites for degradation of endocrine disrupting benzophenone 3 in water
	羅賽陽	以水熱液化法轉化廢棄咖啡渣為生質油及 5-羥甲基糠醛之研究
	Kamonchanok Huangmee	Photocatalytic Reduction of Cr(VI) in Aqueous Solution using Biochar-ZnO Composite: Kinetic and Mechanism study
	張芳瑜	以二甲基苯亞甲基山梨醇為有機凝膠模板製備中孔洞氧化鈣材料吸附含氟廢水之研究
	陳冠宇	Flow-electrode capacitive deionization with a carbon nanotubes/activated carbon suspension electrode for wastewater desalination
	鄭筑云	Redox-flow battery as a low-energy approach for electrochemical desalination of seawater
	Than Thi Nhu Anh	Disinfection kinetics and mechanism of A. niger and K. pneumoniae using chitosan and calcined oyster shell.