

114 學年度國立中山大學工學院聯合專題競賽與展示環境工程研究所得獎名單

獎項	組別	學校	姓名	指導教授	專題名稱
第一名	E03	國立中山大學 環境工程研究所	林暉哲	高志明	Toward Sustainable Solutions: Greenhouse Gas Valorization and Microbial Carbon Sequestration
			狄辛何		
			陳冠羽		
			楊沛樺		
第二名	E01	國立中山大學 環境工程研究所	陳毓霖	陳威翔	海藻酸鈉-碳材料複合擔體強化脫氮系統 穩定化之探討 Investigation on enhancing nitrogen removal system stability and performance using sodium alginate –carbon material composite carriers
			鍾佩蓁		
			阮明翰		
			蘇郁凱		
第二名	E08	國立中山大學 環境工程研究所	周郁舜	陳則綸	Performance Evaluation of Electrokinetic Process for Concentrating and Recovering Ammonium Sulfate from Semiconductor Wastewater
			葉育誠		
第三名	E05	國立中山大學 環境工程研究所	吳東妮	彭彥彬	Impact of Pollution Control Measures on the Emission Characteristics of BBQ Charcoal
			簡伯諺		
			林奕丞		
			蔡佳恩		
第三名	E09	國立高雄大學 土木與環境工程學系	邱琦綺	袁菁	研製廢碳材製備 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 光觸媒以擬太陽光源進行全氟辛酸(PFOA)降解之研究
			楊幀嵐		
佳作	E02	國立中山大學 環境工程研究所	廖嫻雯	袁中新	Optimization of droplet size distribution of personal medication nebulization cups using 3D printing technology
			許貫恩		
			鄭吉仁		
佳作	E04	國立中山大學 環境工程研究所	曾啓安	林淵淙	PFAS Removal from Groundwater through TiO <sub>2</sub> /Zeolite and H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Photocatalysis based on Solar Energy
			徐世芳		
			林呈豫		
			廖伯睿		
佳作	E06		黃科錡	張耿峻	Sustainable Biotechnology for Air Purification: Effects of Packing Materials
			吳羿萇		

114 學年度國立中山大學工學院聯合專題競賽與展示環境工程研究所得獎名單

獎項	組別	學校	姓名	指導教授	專題名稱
		國立中山大學 環境工程研究所	陳采翎		on Performance and Microbial Community Structure
			游家御		
佳作	E07	國立中山大學 環境工程研究所	林愛	施育仁	Hetero FeMOF-on-CuMOF derived carbon composite as photocathode for hydrogen evolution, CO <sub>2</sub> and nitrate reduction.
			戚又歡		
			唐美虹		
			劉彩婷		
佳作	E10	國立高雄科技 大學海洋環境 工程系	楊峻一	黃紀惟	利用紫色非硫菌處理廢水氨氮 Ammonium removal from wastewater using purple non-sulfur bacteria
			鄧芳如		
佳作	E11	國立高雄科技 大學海洋環境 工程系	李宇軒	黃紀惟	海洋友善防曬成分 Methylene Bis- Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (MBBT)繁殖毒性評估
佳作	E12	國立高雄科技 大學環境與安 全衛生工程系	林承毅	張朝欽	微生物電化學系統產鹼效能之電位與鹽 度影響機制研究
			陳楷學		
			林泓翰		
			洪宜強		
佳作	E13	國立高雄科技 大學環境與安 全衛生工程系	謝盈盈	林怡利	開發 rGO-ZnO 導電式正滲透複合薄膜以 提升其分離與抗垢成效
佳作	E14	國立高雄科技 大學環境與安 全衛生工程系	王冠傑	林怡利	開發複合水凝膠結合氣液分離膜應用於 鹼性電解系統產氫之研究
			王暉檄		
			翁葳菱		