

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 狄辛何 陳冠羽 楊沛樺	高志明	Toward Sustainable Solutions: Greenhouse Gas Valorization and Microbial Carbon Sequestration
第二名	E01	國立中山大學 環境工程研究 所	陳毓霖 鍾佩蓁 阮明翰 蘇郁凱	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
第二名	E08	國立中山大學 環境工程研究 所	周郁舜 葉育誠	陳則綸	Performance Evaluation of Electrokinetic Process for Concentrating and Recovering Ammonium Sulfate from Semiconductor Wastewater
第三名	E05	國立中山大學 環境工程研究 所	吳東妮 簡伯謙 林奕丞 蔡佳恩	彭彥彬	Impact of Pollution Control Measures on the Emission Characteristics of BBQ Charcoal
第三名	E09	國立高雄大學 土木與環境工 程學系	邱崎綺 楊幘嵐	袁菁	研製廢碳材製備 g-C3N4 光觸媒以擬太陽光源進行全氟辛酸(PFOA)降解之研究
佳作	E02	國立中山大學 環境工程研究 所	廖佩雯 許貫恩 鄭吉仁	袁中新	Optimization of droplet size distribution of personal medication nebulization cups using 3D printing technology
佳作	E04	國立中山大學 環境工程研究 所	曾啓安 徐世芳 林呈豫 廖伯睿	林淵淙	PFAS Removal from Groundwater through TiO ₂ /Zeolite and H ₂ O ₂ Photocatalysis based on Solar Energy
佳作	E06		黃科錡 吳羿葶	張耿峻	Sustainable Biotechnology for Air Purification: Effects of Packing Materials

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 游家御		on Performance and Microbial Community Structure
佳作	E07	國立中山大學 環境工程研究 所	林愛 戚又歡 唐美虹 劉彩婷	施育仁	Hetero FeMOF-on-CuMOF derived carbon composite as photocathode for hydrogen evolution, CO ₂ and nitrate reduction.
佳作	E10	國立高雄科技 大學海洋環境 工程系	楊峻一 鄧芳如	黃紀惟	利用紫色非硫菌處理廢水氮氣 Ammonium removal from wastewater using purple non-sulfur bacteria
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 陳楷學 林泓翰 洪宜強	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
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 王暉欽 翁葳菱	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