

113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	A Green Net-Zero System Integrating Microbial CH <sub>4</sub> Conversion and CO <sub>2</sub> Absorption Material
			陳韋廷		
			余英良		
			郭書伶		
第二名	E06	國立中山大學環境工程研究所	張惠君	張耿峻	Sustainable Bioplastic Production from Agricultural Waste using Green Processing Techniques
			黃光潭		
			吳羿葦		
			唐瑜陽		
第二名	E01	國立中山大學環境工程研究所	鍾佩蓁	陳威翔	Enhancing start-up speed and efficiency in biological nitrogen removal systems through encapsulation technology
			楊淑禕		
			連國鈞		
			吳翊甄		
第三名	E02	國立中山大學環境工程研究所	鄭吉仁	袁中新	Micron and Nano-Bubbles Assisted Scrubber for Removing VOCs in the Painting Process of the Shipbuilding Industry
			許晴晴		
			許貫恩		
			廖佩雯		
第三名	E10	國立高雄科技大學海洋環境工程系	林柏翰	林啟燦	Feasibility study on thermo-electric generation to recover bioenergy in aerobic composting process
			黃琮博		
			張誌升		
			邱子廷		
佳作	E04	國立中山大學環境工程研究所	陳致宇	林淵淙	研發新型鎳改質觸媒以提高生物質氫產量 Developing a new type of nickel-modified catalyst to increase hydrogen production from biomass.
			徐世芳		
			林呈豫		
			曾啓安		
佳作	E05	國立中山大學環境工程研究所	吳東妮	彭彥彬	隱藏在砧板下的微塑膠秘密 The Hidden Secrets of Microplastics Beneath the Cutting Board
			吳湘瑩		
			林修仔		
			陶柏劭		
佳作	E07	國立中山大學環境工程研究所	張智豪	施育仁	Bipolar photoelectrodes in tandem PEC system for pollutant degradation and hydrogen evolution under low bias
			林愛		
			戚又歡		
			李昕潔		
佳作	E08	國立中山大學環境工程研究所	林昕沂	陳則綸	Seasonal Variation of Ultrafine Particles Emissions, Particle Number Size Distribution and Chemical Compositions in Urban Area of Kaohsiung City
			葉育誠		
			郭冠廷		
			張家誠		
佳作	E09	國立高雄大學土木與環境工程學系	王鈺滋	袁菁	提升土水整治環境韌性之氧化劑緩釋錠研製與應用
			張家誠		
佳作	E11	國立高雄科技大學海洋環境工程系	林敬倫	黃紀惟	三氯沙消毒成分之長期生態毒理風險探討
佳作	E12	國立高雄科技大學環境與安全衛生工程系	鄧詠仁	林怡利	微波焙燒污泥混配椰子殼以製高品質生物炭
			王昭人		
佳作	E13	國立高雄科技大學環境與安全衛生工程系	陳尹柔	賴俊吉	不同農法對於有機農業中土壤碳匯之影響
			曹軒誠		
			薛爾智		
			向御禎		