

112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	第94組	國立中山大學 環境工程研究所	王冠捷	陳威翔	Removal of ammonium-containing wastewater using PNADA enhanced with bioimmobilization.
			林沛瑾		
			周筱芹		
			王昵嬭		
第一名	第96組	國立中山大學 環境工程研究所	余英良	高志明	開發二氧化碳吸收材及甲烷菌抑制劑以降低有機物污染場址整治過程中之溫室氣體排放 Development of CO2 absorbent and methanogen inhibitor to reduce greenhouse gas emission during the remediation of organic-compound polluted sites
			林暉哲		
			林昱蕙		
			曾鈺蕊		
第二名	第100組	國立中山大學 環境工程研究所	張智豪	施育仁	Heterostructure of spinel ferrite on TiO2 nanoarrays (MFe2O4/TiNA, M = Co, Ni, Cu, Zn) for photoelectrochemical degradation of pharmaceutical pollutants and hydrogen evolution
			張晴彤		
			林芳慈		
			林勝飛		
第三名	第97組	國立中山大學 環境工程研究所	蔡宜恬	林淵淙	Improving the conversion rate of nitrogen oxides in flue gas by using iron-manganese modified medium-pore silicon molecular sieve catalyst
			陳致宇		
			詹凱翔		
			彭嘉貞		
第三名	第98組	國立中山大學 環境工程研究所	顏彩容	彭彥彬	Photoelectrochemical Reduction CO2 by Visible-light-Driven Titanate Nanotube Arrays 以可見光驅動之二氧化鈦奈米管陣列光電化學還原CO2
			黃硯拓		
			吳易軒		
			柯致宇		
第三名	第107組	國立高雄科技大學 環境與安全衛生工程系	彭婕瑜	林怡利	微波共焙燒浸漬柳丁皮與廢食用油以產製生物炭
			李心予		
佳作	第95組	國立中山大學 環境工程研究所	鄭吉仁	袁中新	Photothermal Catalytic Removal Efficiency of Hg0 and NO in Flue Gas Emitted from Coal-fired Power Plants with rGO Modified Bi2O3/TiO2
			陳亭諭		
			許晴晴		
			李念潔		
佳作	第99組	國立中山大學 環境工程研究所	林郁芳	張耿峻	應用人工智慧模擬綠色能源驅動電漿系統轉化二氧化碳 Application of artificial intelligence to model green energy-powered plasma systems for carbon dioxide conversion
			黃渤崴		
			黃裕文		
			侯采均		
佳作	第101組	國立高雄大學 土木與環境工程學系	謝宇軒	袁菁	農業廢棄物高值化研究-製備類石墨烯生物炭應用於電化學感測
			周志明		
			車昱璋		
佳作	第102組	國立高雄大學 土木與環境工程學系	陳璿宏	蘇思沁	改質g-C3N5並複合ZIF-67應用於太陽光照下光催化降解AR1染整廢水
佳作	第103組	國立高雄大學 土木與環境工程學系	劉冠樑	蘇思沁	磺酸基修飾椰子殼轉製rGO並應用於轉換廢食用油為生質柴油
佳作	第104組	國立高雄科技大學 海洋環境工程系	謝孟融	陳建志	Application of self-made Arduino uno pH and temperature meter
			曾喬煊		
			陳盈亘		
			林依宣		
佳作	第105組	國立高雄科技大學 海洋環境工程系	楊詠智	黃紀惟	評估浮石與牡蠣殼回收養豬廢水再利用之環境生物安全性
			蔡佳恩		
佳作	第106組	國立高雄科技大學 環境與安全衛生工程系	吳婕筠	張朝欽 林怡利	產鹼型微生物燃料電池回收廢水能資源優化探討
			許宸鉸		
			蔣佳哲		
佳作	第108組	國立高雄科技大學 環境與安全衛生工程系	黎智陞	林怡利	以ZIF-8@GO改質正滲透薄膜以提升對PPCPs的去除率
			方慈均		
			姚承燁		