

2025 淨零排放科技國際競賽@Taiwan 台灣賽得獎名單

獎項	獎金(TWD)	編號	作品名稱	學校	科系	成員姓名	
冠 軍 富邦淨零科技	1,000,000	TWN 13	化光為水 - 借浪取電的黑色魔毯	國立臺灣科技大學	應用科技研究所	指導教授	洪維松
						隊 長	陳宜韻
						隊 員	田新源
							雷文晴
							洪為鎧
亞 軍 勇源淨零科技獎	600,000	TWN 20	從氣候威脅到溫室氣體的移除、封存及能資源化：溫室氣體能資源化與微生物碳封存的永續解方	國立中山大學	環境工程研究所	指導教授	高志明
						隊 長	歐峻豪
						隊 員	林暉哲
							陳韋廷
							余英良
Dhanasinghe Chathura							
季 軍 勇源永續發展獎	400,000	TWN 15	WOW - WithOut Waste: 結合厭氧醱酵與光合菌系統的全資源化循環農業系統	國立高雄科技大學	海洋環境工程系	指導教授	黃紀惟
				國立臺灣大學	生物環境系統工程學系		范致豪
					生物科技研究所		劉啓德
					生物環境系統工程學系		李有儀
					生物科技研究所		黃雅甄
隊 員	徐偉傑						
勝一節能創新獎	200,000	TWN 06	以蚵殼活化法－鍋化處理牡蠣殼廢棄物及生物炭的高值化應用	國立臺南護理專科學校	通識教育中心	指導教授	許君漢
				國立成功大學	化學系	隊 長	林弘萍
						隊 員	王暉翔
							孫仕丞
							楊宇綸
前瞻綠材高值獎	200,000	TWN 02	淨零智慧醫療：環境友善低碳多功能敷料整合人工智慧之創新應用	國立中興大學	土壤環境科學系	指導教授	林耀東
				中國醫藥大學	植物病理學系		黃振文
					資訊工程學系		吳俊霖
					營養學系		黃祥閔
				國立中興大學	植物保健博士學位學程	隊 長	陳映辰
				中國醫藥大學	食品安全研究所	隊 員	林詩軒
					資訊工程學系		張宜盈
					營養學系		黃 涓

獎項	獎金(TWD)	編號	作品名稱	學校	科系	成員姓名	
寶佳綠能高值	100,000	TWN 07	擬哈伯法-邁向綠氨經濟之路	國立臺灣科技大學	材料科學與工程系	指導教授	郭東昊
					材料科學與工程研究所	隊長	劉維理
						隊員	雷方志
							Ayalew Meselu Eskezia Abambagade Abera Mitiku
華南銀行 零碳希望獎	100,000	TWN 08	減碳潔淨—邁向零碳循環經濟鏈· 碳排再利用高值化循環系統	國立臺灣大學	化學系	指導教授	陳浩銘
						隊長	許朗
						隊員	陳岱隆
							賴泰穎 詹宗翰

2025 淨零排放科技國際競賽@Taiwan 台灣賽佳作名單

獎項	獎金(TWD)	編號	作品名稱	學校	科系	成員姓名		
佳作	50,000	TWN 01	中溫固態氧化物水電解製氫電池單元之關鍵技術研發	國立中央大學	材料科學與工程研究所	指導教授	李勝偉	
					能源工程研究所		曾重仁	
					機械工程學系	隊 長	黃順順	
					材料科學與工程研究所		隊 員	藍柏凱
					永續與綠能科技研究學院			胡致嘉
柳瀚翔								
陳新晨								
蘇子瑄								
彭伊臻								
佳作	50,000	TWN 03	氫躍未來-先進製氫與SOFC材料優化計畫	國立臺北科技大學	機械工程系	指導教授	李懿軒	
				國立中央大學	化學工程與材料工程學系		劉奕宏	
				國立臺北科技大學	機械工程學系	隊 長	蔡宗佑	
				國立中央大學	化學工程與材料工程學系		隊 員	朱易禧
林劭安								
陳 榆								
劉孟杰								
佳作	50,000	TWN 04	整合污泥氣化-碳捕捉-氫貯存之前瞻藍氫技術開發	國立中央大學	環境工程研究所	指導教授	江康鈺	
						隊 長	周萬家	
						隊 員	王嘉祥	
							賴亮摯	
黃佳瑩								
張芸瑄								
佳作	50,000	TWN 05	劃時代儲能/發電廠-閉環式二氧化碳相變發電廠	中國科技大學	資訊工程系	指導教授	許鳳鑾	
					視覺傳達設計系		隊 長	謝 安
佳作	50,000	TWN 09	Blue Future：自發電海水電絮凝淨化系統	國立陽明交通大學	資訊工程系	隊 員	謝 全	
							謝 合	
				正修科技大學	電子工程系	指導教授	盧嘉鴻	
				陸軍專科學校	化學工程科		曾新華	
				國立臺灣科技大學	化學工程系	隊 長	張家耀	
				國立臺灣海洋大學	海洋環境資訊系		林瑜宣	
正修科技大學	電子工程系	隊 員	蕭采宣					
國立臺北科技大學	資訊與財金管理系		李韋杰					
呂學奕								

獎項	獎金(TWD)	編號	作品名稱	學校	科系	成員姓名	
佳作	50,000	TWN 10	風電葉片迴圈經濟的實現路徑：克服回廢處理挑戰與高值化回收技術之創新應用	國立中興大學	精密工程研究所	指導教授	沈銘原
					循環經濟研究學院		劉建宏
佳作	50,000	TWN 11	從銅出發，與重金屬同行：以均質結晶實踐循環理念的低碳技術	國立中興大學	環境工程學系	指導教授	廖以軒
							隊 員
佳作	50,000	TWN 12	低轉高效能海爾貝克前瞻永磁式發電機與數位孿生系統開發應用	國立成功大學	水利及海洋工程學系	指導教授	杜國賢
							隊 員
佳作	50,000	TWN 14	基於CO2再利用發展之低耗能甲酸綠色生產方案：銅基自支撐觸媒應用於革命性配對電解	國立中央大學	材料科學與工程研究所	指導教授	羅宇斌
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立宜蘭大學	環境工程學系	指導教授	劉伶儀
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立臺灣大學	地質科學系	指導教授	陳宥任
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立宜蘭大學	環境工程學系	指導教授	陳曄翰
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立宜蘭大學	環境工程學系	指導教授	王冠文
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立臺灣大學	地質科學系	指導教授	劉廣義
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立臺灣大學	地質科學系	指導教授	王柏傑
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立臺灣大學	地質科學系	指導教授	楊汶達
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立臺灣大學	地質科學系	指導教授	劉雅瑄
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立臺灣大學	地質科學系	指導教授	戴東霖
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立臺灣大學	地質科學系	指導教授	廖庭渝
							隊 員
佳作	50,000	TWN 16	鹵水資源化選擇性加強二氧化碳地質礦化技術之研發	國立臺灣大學	地質科學系	指導教授	張宸唯
							隊 員

獎項	獎金(TWD)	編號	作品名稱	學校	科系	成員姓名	
佳作	50,000	TWN 17	以低碳原物料處理半導體產業矽汙泥之產氫綠色技術	國立中興大學	工業與智慧科技學位學程	指導教授	林啓明
					半導體與綠色科技學位學程		劉凡瑋
						材料科學與工程學系	隊長
					隊員		邱柏瑜
						李昌鴻	
張晉維							
佳作	50,000	TWN 18	超越貴金屬：創新AEMWE技術驅動永續綠氫經濟	國立成功大學	材料科學及工程學系	指導教授	丁志明
						隊長	石挺佑
						隊員	劉芷妤
佳作	50,000	TWN 19	魚食未盡	國立高雄科技大學	海洋生物技術系	指導教授	蘇豐傑
					海洋生物技術研究所	隊長	陳苡瑄
						國立臺灣大學	漁業科學研究所
蔡旻倫							
黃炯維							
曾博鋹							