

國科會工程處114年度「產學合作計畫成果發表暨績效考評會」

機電能源領域得獎名單

發表時間: 114/10/23 (四) 13:00~17:00

發表地點: 集思北科大會議中心-艾爾法廳/奧米伽廳/岱爾達廳

海報展示-西格瑪廳及3F走廊

一、A類(按獎項及姓名筆劃排序)

發表組別	獎項	主持人姓名	執行單位	計畫名稱	合作廠商
簡報組	特優	李昇憲	國立清華大學 奈米工程與微系統研究所	超抗震與高穩定度微型壓電振盪器之設計與開發	泰藝電子股份有限公司
	優良	王振興	國立成功大學 電機工程學系(所)	建構心腎系統與急性心肌梗塞AI預測模型及臨床應用開發：實現基於AI驅動的臨床監控與警示系統	怡忠科技股份有限公司
	優良	潘正堂	國立中山大學 機械與機電工程學系(所)	3D列印5G元件製造技術研究	真環科技股份有限公司
海報組	特優	簡禎富	國立清華大學 工業工程與工程管理學系(所)	提升表面黏著技術錫膏印刷品質的智慧鋼板參數設計	倫輝實業股份有限公司
	優良	傅立成	國立臺灣大學 資訊工程學系暨研究所	多使用者擴增實境的元宇宙互動式協作系統	佐臻股份有限公司
	優良	陳亮嘉	國立臺灣大學 機械工程學系暨研究所	基於光學模型深度學習發展彩色共焦量測之高解析三維影像重建與設備研發	揚明光學股份有限公司
	優良	郭振華	國立臺灣大學 工程科學及海洋工程學系暨研究所	海洋環境監測用長效型機器魚	永亮有限公司

二、B類(按獎項及姓名筆劃排序)

發表組別	獎項	主持人姓名	執行單位	計畫名稱	合作廠商
簡報組	特優	曾光宏	國立屏東科技大學 材料工程系	活性氫弧銲接技術應用於脫除塔托盤開發	台灣光罩股份有限公司
	特優	駱文傑	國立勤益科技大學 精密製造科技研究所	具散熱鰭片的高效率加熱鍋之加熱與燃燒效率提升研究	御鼎節能科技股份有限公司
	優良	高立人	國立臺北科技大學 電子工程系	可適用於運動穿戴之耳機式生理監測技術	仲景生醫股份有限公司
	優良	高永洲	國立中正大學 前瞻製造系統頂尖研究中心	延伸實境技術於CNC鑽床展銷輔助之應用技術	興農工業股份有限公司

二、B類(按獎項及姓名筆劃排序)

發表組別	獎項	主持人姓名	執行單位	計畫名稱	合作廠商
簡報組	優良	郭振坤	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	燃料電池車輛系統模擬設計與模擬軟體開發	昊青股份有限公司
	優良	黃凱斌	輔仁大學學校財團法人輔仁大學企業管理學系	應用基於深度注意力機制的Transformer演算法及物聯網技術建置智慧能源監控管理整合平台	岳鼎股份有限公司
海報組	特優	吳育仁	國立中央大學機械工程學系	高性能變導程雙螺桿壓縮機之轉子動平衡設計及熱流性能計算關鍵技術研發	東正鐵工廠股份有限公司
	特優	林大偉	國立臺南大學機電系統工程研究所	可撓式熱電發電系統開發與製作	郡泰電子有限公司
	特優	歐宗殷	國立高雄科技大學管理學院行銷與流通管理系	整合生成式AI與超個人化辨識技術實現零售電商業媒體化之研究	和盟電子商務股份有限公司
	特優	歐陽盟	國立陽明交通大學電控工程研究所	可攜式網宇實體農產品光譜檢測儀	五鈴光學股份有限公司
	優良	李卓昱	國立成功大學機械工程學系(所)	零碳排生質油的發電效率分析以及二氧化碳捕捉的負碳技術預評估	台灣新日化股份有限公司
	優良	林盛勇	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	無線監控切削力感測刀把之開發	旭泰精密機械股份有限公司
	優良	陳紅章	國立臺北科技大學機械工程系	通過結合雷射粉末床熔融和雷射重熔提高製造高密度純銅工件的可加工性和製造效率-數值模型和實驗方法	安集科技股份有限公司
	優良	彭信舒	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系	透氣式氣針設計結合氣輔式成型技術應用於低碳化與輕量化產品開發之研究	元銘工業有限公司
	優良	魏銘彥	國立虎尾科技大學電機工程系	具有故障緊急釋放功能及先進控制器之機電致動器(EMA)研製	珮晶科技有限公司
	優良	羅際鎔	東海大學工業設計學系	應用數位雕塑於文物轉譯之浮雕產品設計	數藝通科技有限公司