



# 2022全國工業工程與管理大學生專題論文與技術報告競賽-獲獎名單

獎項	組別	專題名稱	學校	系所	學生姓名	指導教授姓名
第一名	作業研究與決策科學	探討花斑蠶狗最佳化演算法求解特徵選取問題	元智大學	工業工程與管理學系	洪于婷、陳怡欣	吳政翰
第二名		應用深度強化學習法求解群眾物流車輛路線問題	國立陽明交通大學	工業工程管理學系	林育陸 黃竑	林春成
第三名		利用統計抽樣技術探討多類別資料分類	元智大學	工業工程與管理學系	吳挺維	林真如
佳作		求解農業聯盟策略下最小化運輸能耗之兩梯隊區位途程問題	大同大學	資訊經營學系	蔡容平、沈函緯	康家榮
佳作		考量人工作業下混合流線型製造系統之網路可靠度評估	國立陽明交通大學	工業工程與管理學系	施廷灝	林義貴
佳作		登革熱預警決策支援系統開發與研究	天主教輔仁大學	資訊管理系	戴婷郁、鄭席璜、陳品如	黃曜輝(輔仁大學)、 羅爾維(臺北醫學大學)
第一名	大數據分析與資訊系統	整合時間序列特徵抽取與集成式機器學習於微創手術熟練度分類之研究	國立臺灣科技大學	工業管理系	周庭揚、謝郁生、林星元、呂昱霖	郭人介
第二名		以AHP 技術結合色彩心理學之生產資訊儀表面優化模式	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	吳昱修、黃皓哲、邱奕翔、林奕廷	楊士霆
第三名		使用人流、高速公路車流量資料與補償式類神經進行可應付突發狀況之高速公路車流量預測	國立雲林科技大學	工業工程與管理系	吳佩珊、陳有儒、巫孟瑾、甘青殷	陳奕中
佳作		以案例推理法生成新聞文章之客觀評論模式	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	張瑀捷、陳柏凱、紀佑融、劉博云、陳鈞琳、賴美儒	楊士霆
佳作		結合深度學習預測站點供需求之共享單車再配送路徑問題	國立陽明交通大學	工業工程與管理學系	鄭志權、顏語、謝惠喻、江詠筑	林春成
第一名	人因工程與設計	脊椎側彎背架矯正之研究	南臺科技大學	創新產品設計系	林瑞苓、何培楨、王堃慈、莫于寬、蘇沛洋	歐陽昆、陳薇如
第二名		針對手抖患者發展量化評估方法-以生物光能共振療程為例	元智大學	工業工程與管理學系	賴瑋晨、陳韡	林瑞豐
第三名		AR數位導覽之建置與使用性測試促進食農教育發展	國立高雄科技大學	資訊管理系	劉昌儒LIU,CHANG-JU, 高翊馨KAO,YI-HSIN, 林亞芳LIN,YA-FANG	蘇國璋 Chris K.W. Su
佳作		以源頭防制與環保回收於雙效防疫裝置產品設計	樹德科技大學	生活產品設計系	陳沂蓁、鍾易呈、林峰傑	陳文亮
第一名	生產系統與智慧製造	基於時空資料的組裝現場動作比對分析之研究	國立臺灣科技大學	工業管理系	孔慶媛、陳一伶、陳靜、高梓淵	楊朝龍
第二名		渦輪引擎使用壽命檢測	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	陳冠凱、王大哲、黃弘琪、陳柏成	許嘉裕
第一名	服務系統與科技管理	開發基於決策規則之血糖監測與提醒APP	天主教輔仁大學	資訊管理系	江承祐、陳達寬、林鈺傑、葉懷仁、湛永傑	呂奇傑
第二名		弱視兒童光柵訓練App	南臺科技大學	創新產品設計系	劉沛綺、林璇、周佳瑩、林慈萱	歐陽昆、陳薇如
第三名		應用深度學習演算法於單晶片微控制器之無人結帳系統	東海大學	工業工程與經營資訊學系	蔡耿欣 陳禹同 梁錫堡	王怡然
佳作		無人機結合PSNR影像學分析應用於太陽能光電板之紅外線熱成像非破壞性檢驗之解決方案	中華科技大學(台北校區)	企業資訊與管理學系	陳秀旻、陳雅婷、蔡華誠	陳一飛
佳作		塑膠回收機之設計與建置	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	張彧綸、廖嘉暄、鍾沅庭、翁瑩臻、陳智和	陳兆衡
佳作		應用感測器於智慧健身器材之開發研究	國立屏東科技大學	工業管理系	高銘鴻、黃冠倫、鍾明竣	劉正祥
佳作		都會區與非都會區電動機車電池換電站設置探討	中原大學	工業與系統工程學系	蕭子珊、鄧喬尹	饒忻
佳作		應用系統模擬於嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID - 19) 疫情時代通報流程及醫療資源負荷分析 - 以金門地區為例	國立金門大學	工業工程與管理學系	李珮慈、李欣珮、蘇亭溥	江育民
第一名	技術報告	工具機鑄造廠木模取放與搬運之改善	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	蔡善琪、麥美印、趙燦榮、林昱鑫、陳世宗	王逸琦
第二名		發展QCDS決策支持系統於供應商推薦之實務研究:以精密科技廠為例	明志科技大學	工業工程與管理系	沈泓谷、楊雅綺、潘彥鈞	王建智
第三名		產品物性檢測效率優化	元智大學	工程學院英語學士班	徐瓚熒、曾渝珊、溫子沅	梁韵嘉