恭喜

2023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	指導業師姓名
第一名	作業研究與決策科學	以小區劃分下自來水供水管網之可靠度分析	國立陽明交通大學	工業工程與管理學系	林珮薇、周佳煜、葉杏慧	林義貴	
第二名		結合元學習貝氏優化與簡化和聲搜尋法以優化半導體製程配方參數設定	國立陽明交通大學	工業工程與管理學系	陳貞吟	林春成	
第三名		An ML-Guided NSGA-II for Green Last-Mile Logistics with Heterogeneous Fleets and Time Windows	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	徐慕學	洪子晏	
佳作		考慮有設置時間之等效平行機總加權延遲時間最小化之排程問題	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	莊喻婷、王亭雅、蘇昭瑜、許菀芸	林暘桂	
佳作		電力供應系統之網路可靠度評估–以台中工業區為例	東海大學	工業工程與經營資訊學系	劉冠廷、傅子承、楊濬愷、楊鎮宇	黃鼎翔	
佳作		淨零轉型下儲能整合式應用評估與規劃	中原大學	工業與系統工程學系	廖庭煜、陳秉均、汪志剛、傅精蝧	徐昕煒	
第一名	大數據分析與資訊系統	以LDA為基礎結合協方差矩陣分析群眾外包類別和相互配對模型	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	陳季帷、康宇仲、謝秉諺、江曜廷、林珈妤、陳宇忠	楊士霆	
第二名		結合PCA和SVM分類器於網頁特徵之一頁式詐騙廣告網頁偵測模式	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	林長毅、陳玥瑄、林含真、柯欣妤、鍾詠程	楊士霆	
第三名		利用資料視覺化與機器學習技術開發失智症風險預測的臨床決策支援系統	天主教輔仁大學	資訊管理學系	陳鑫妮、高嘉妤、傅子珈、潘人瑋、洪秉霖	呂奇傑	
佳作		使用不同取樣率心電圖資料預測心血管疾病症狀	元智大學	工業工程與管理學系	王玟方、陳昱婷	林真如	
佳作		以灰關聯度及逆軌跡模型分析氣象因子對金門地區PM2.5的影響	國立金門大學	工業工程與管理學系	張振勳、李冠廷、尤群欣、杜庭萱	呂立鑫	
佳作		貝氏網路加入協同過濾機制以提升探針卡異常處理效率與實證研究	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	李佳芸、楊淯茹、陳靖媛	簡禎富	
第一名	人因工程與設計	行進間使用手機之肩頸負荷—實地與實驗研究比較分析	明志科技大學	工業工程與管理系	王亭萱、張維安	陳一郎	
第二名		FooTrain垂足輔助設計	南臺科技大學	創新產品設計系	黃柏諺、李祐霆、丁于珊、陳妤綺	歐陽昆、陳薇如	
第三名		基於VR/AR即時性整合之工作環境設計	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	陳彥瑋	瞿志行	
佳作		懸浮背包設計及負載重量、行走速率、及行走時間對生理及心理負荷之影響	朝陽科技大學	工業工程與管理系	黃奕儒、黃中旻、莊志強、鍾威呈、鄭名展	宋鵬程	
佳作		影片刺激下對於臉部溫度與情緒之間的建模差異	元智大學	工業工程與管理學系	王長澤、林婉婷、林靖翰	林瑞豐	
佳作		以接收者操作特性分析模式優化認知功能評估成效	萬能科技大學	精密機械與工業工程系	吳書霆、林竑佑、何舜傑	劉正禮	
第一名	生產系統與智慧製造	應用模擬退火演算法求解考量車輛載重途程問題	元智大學	工業工程與管理學系	李昀庭、林晏伃	丁慶榮	
第二名		基於數據驅動模型的濾水器系統預測：剩餘使用壽命預測	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	高堂碩	許嘉裕	
第三名		應用結合機器學習之多母體基因演算法於考量資源限制與等候時間之非等效平行機台排程問題	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	林師群、吳鎧均、王崟愷	洪子晏	
佳作		經濟生產數量與品質投資聯合考量之研究	南臺科技大學	工業管理與資訊系	蕭語柔、邱郁涵、鄭羽彤、朱苡橦、黃子瑄	陳忠和	
佳作		兼顧利潤與碳足跡的多目標拆裝規劃之研究	勤益科技大學	工業工程與管理系	賴奕銓、王翔輝、黃明持、江知環	曾懷恩	
佳作		基於智慧工廠理念：導入雲端ERP和MES系統之整合應用與個案研究	國立臺灣科技大學	工業管理系	薛珺尹、林詩芸、葉智軒、胡志銘	王孔政	
佳作		應用深度學習物件辨識技術於高粱酒包裝產線之時間研究	國立金門大學	工業工程與管理學系	蘇亭溥、李珮慈	江育民	
第一名	服務系統與科技管理	無顯影劑電腦斷層急性腦部缺血性中風電腦輔助診斷之系統及介面開發與應用	國立雲林科技大學	工業工程與管理系	李浩維、高晨暐、黃鈺婷、陳宜楹	傅家啟	
第二名		以模擬退火演算法求解居家照護人員排班問題	元智大學	工業工程與管理學系	陳亭宇	丁慶榮	
第三名		以環境關懷與永續發展觀點於智慧型舊衣回收裝置產品設計	樹德科技大學	生活產品設計系	曾慧恩、簡千昀、張恩慈	陳文亮	
佳作		整合流速、濁度、酸鹼值監測之智能型引流裝置-物聯網於醫療照護之應用	國立雲林科技大學	工業工程與管理系	張乃元、林俊廷、李秉謙、倪錦修	呂學毅	
佳作		開發基於資料視覺化與機器學習之肌無力症看診與醫療決策輔助系統	天主教輔仁大學	資訊管理學系	黃妍馨、庾光威、陳冠霖、陳致欣、許羿瑄	呂奇傑	
佳作		新冠肺炎疫苗冷鏈配送之網路可靠度分析	國立陽明交通大學	工業工程與管理學系	楊子月、方品心	林義貴	
第一名	技術報告	應用資料科學技術建構以顧客銷售資料為基之機能性布料需求預測決策模式的實務研究	明志科技大學	工業工程與管理系	許譽騰、郭軒佑	王建智	何佩動
佳作		應用Karakuri改善ATC勞動之重筋作業-以製造業為例	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	彭云安、吳彥翰、吳秉霖、林右晨、潘昱臣、蔡鎧丞	王逸琦	王議弘
佳作		製造業水閥生產線精實管理雛型系統研發與績效評估之研究	致理科技大學	資訊管理系	梁秉勤、謝絮如、陳重毓、黃柏崴、陳以真	陳瑋弘、林孟文	陳安慶