

## 2024年全國工業工程與管理大學生專題論文與技術報告競賽得獎公告

獎項	參賽編號	參賽組別	專題名稱	學校	系所	參賽名單	指導教授姓名	指導業師姓名
第一名	E011	服務系統與科技管理組	都市區域快速收件車手動態派單與調度法則研究	國立陽明交通大學	運輸與物流管理學系	熊薪婷、熊晨鈞	姚銘忠	
第二名	E002	服務系統與科技管理組	自發性顛內低壓自動化切割與量測系統開發及介面建置	國立雲林科技大學	工業工程與管理系	曾士齊、丁美鈞、童建評、黃偉城	傅家啟	
第三名	E006	服務系統與科技管理組	以OPE與RS分析方法建置大專院校校園節電紫式模型架構達成大學校園永續發展目標	國立清華大學	科技管理學院學士班	林好庭、卓亞萱、黃筱媛	簡禎富	
佳作	E001	服務系統與科技管理組	應用直觀模糊P-graph於裝配廠-以臺灣裝配廠為例	東海大學	工業工程與經營資訊學系	陳虹名	林國平	
佳作	E009	服務系統與科技管理組	利用PZB 缺口模式與自然語言處理技術進行顧客網路回饋意見分析	元智大學	工業工程與管理學系	袁芳儀、陳啟儒	陳啟光	
佳作	E010	服務系統與科技管理組	共享自行車系統服務品質滿意度調查	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	鄭湘茹、簡伯宇、高陽熙	劉建浩	
第一名	F005	技術報告組	即時設備振動維護系統建立—以紡織業為例	元智大學	工業工程與管理學系	郭萬福、林育材、劉承翰	梁韻嘉	林冠文
第二名	F004	技術報告組	應用以數據為基的人工智慧技術於參數優化之實務研究：以台灣中小企業塑膠工業廠商為例	明志科技大學	工業工程與管理系	鮑其纓、楊家慧	王建智	何佩勳
第三名	F003	技術報告組	電腦軟體漏洞監控系統	私立輔仁大學	資訊管理學系	陳昱斌、蔡宸暘、郭思辰、曹丞茲、徐煥芸	葉承達	王聰仁
佳作	F001	技術報告組	基於YOLO演算法之警衛室夜間值勤人員異常警示系統	元智大學	工業工程與管理學系	黃秀慧、趙于榕、顏卉嫻	蔡介元	張建偉
第一名	B003	大數據分析與資訊系統組	基於姿態辨識技術結合HoloLens2之復健輔助系統開發-以腦中風患者為例	國立高雄科技大學	資訊管理系	龔健、陳盈臻、邱楊智、劉芸廷	蘇國璋	
第二名	B004	大數據分析與資訊系統組	晶圓再生之缺陷型態影像分類及實證研究	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	黃銘渝、林宣靈、張竣銘、陳冠璋	簡禎富	
第三名	B001	大數據分析與資訊系統組	結合關聯性分析與LSTM模型建構產品銷售熱度與輿情預測模式	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	黃柏慈、李采綺、蘇愉涵、邱媛偵、張家華、陳文齊	楊士靈	
佳作	B002	大數據分析與資訊系統組	利用BERT技術萃取動態企業SWOT分析摘要模式	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	張祐榮、黃暉智、陳靜萱、白政右、何政鋒	楊士靈	
佳作	B005	大數據分析與資訊系統組	應用集成深度學習於晶圓瑕疵分類之研究	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	沈柏諺、李郁仁、李信翰、楊程宇	洪子晏	
佳作	B006	大數據分析與資訊系統組	以新興國中為例之數位學生飲水機數據可視化平台	國立臺灣科技大學	工業管理系	劉蕙璋、高貝嘉	周碩彥	
第一名	A004	作業研究與決策科學組	應用隨機規劃最佳化供應鏈配銷系統	東海大學	工業工程與經營資訊學系	陳虹名、李昱臻	黃鼎翔	
第二名	A005	作業研究與決策科學組	以貝氏網路與輔助模型優化晶圓探針卡異常處理問題	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	陳宗陽、顏志軒、簡若仔	簡禎富	陳映仁
第三名	A007	作業研究與決策科學組	內視鏡及超音波智慧化醫療排檢系統—以林口長庚紀念醫院為例	國立中山大學	資訊管理學系	林禹丞、王穎誠、鄭鈺丞、陳文薇	李捷	
佳作	A003	作業研究與決策科學組	以元啟發式演算法解污染路徑問題的最佳化於永續物流管理	國立臺灣科技大學	工業管理系	陳依、張心瑀、陳奕穎、杜嘉鈴	羅士哲	
佳作	A006	作業研究與決策科學組	混合K-means集群基因演算法解決具時間窗之電動車輛途程問題	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	王聖翔、林澈、陳胤宇、黃柏凱、郭鎮榮	洪子晏	
佳作	A008	作業研究與決策科學組	考量碳稅開徵及碳排放量之訂單生產排程問題	中原大學	工業與系統工程學系工程組	李奕呈、王蕙慈、邱寶樟	陳平舜	
第一名	C004	人因工程與設計組	台灣年輕與高齡族群手腕活動範圍資料建立與比較研究	明志科技大學	工業工程與管理系	黃加楷、李宜勳、李弘智	陳一郎	
第二名	C002	人因工程與設計組	利用混合實境技術提升醫病關係之應用	國立高雄科技大學	資訊管理系	林秭初、陳欣婷、王瑋翎	蘇國璋	
第三名	C007	人因工程與設計組	造林育成輔助工具之設計、驗證與探究	國立高雄科技大學	工業設計系	鄭詠之	張祥唐	
佳作	C001	人因工程與設計組	使用統計分析篩選有效語音資料與特徵值以發展HIV感染者之情緒辨識模型	元智大學	工業工程與管理學系	潘巧育、陳亭姘	林瑞豐	
佳作	C003	人因工程與設計組	新型態工作模式發想：以工業手臂之遠端作業為例	東海大學	工業工程與經營資訊學系	廖振豪	王怡然	
佳作	C005	人因工程與設計組	不同表情搭配不同口罩顏色對面部表情認知與人際心理舒適距離的影響	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	阮氏賢、孫睿琦	李育奇	
第一名	D010	生產系統與智慧製造組	結合多目標之非支配排序基因演算法與最大最小後悔於需求不確定之半導體產能規劃	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	吳萱儀、鄒沅希	洪子晏	
第三名	D011	生產系統與智慧製造組	應用深度強化學習於半導體投料與派工決策模擬最佳化	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	侯秉宏、葉泓緯、陳以諾、黃郁捷	洪子晏	
第二名	D008	生產系統與智慧製造組	應用測試準則提升CCC管制圖偵測能力	元智大學	工業工程與管理學系	施芷盈、林盈孜、何佳蕓	陳佩雯	
佳作	D002	生產系統與智慧製造組	結合層級分析法與基因演算法之倉庫儲位擺放空間利用率最大化策略	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	陳宣蓉、陳瑀婕、王奕濤	周哲維	