



## 2020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	人因工程與工業設計	不同柔軟度量測對背肌前彎靜止現象之影響	明志科技大學	工業工程與管理系	王澤晨、全祐辰、胡益銘	陳一郎
第二名		已高齡消費者為導向並具備高效尋物與商品資訊功能之3D虛擬零售商店	萬能科技大學	工業管理系	賴孟賢、陳銘哲、嚴羽航、卓明毅	劉正禮
第三名		評估生物光能治療對傳統與新穎眼動特徵值之影響	元智大學	工業工程與管理學系	邱郁鈞、鄒如璧	林瑞豐
佳作		行人對於穿越馬路之危險知覺之感知反應時間及決策時機之研究	國防大學管理學院	運籌管理學系	林毓芬、邱繼興、陳柏宏	王中允、宋奕緯
佳作		以臉部溫度資訊辨識情緒	元智大學	工業工程與管理學系	陳沛葵、劉芷瑄	林瑞豐
第一名	生產系統規劃與管制	多產線多段式交期多產品雙屬性最適生產排程之研究-以某科技工廠為例	國立屏東科技大學	工業管理系	江旻倩、戴筱芬、曾宇心	黃允成
第二名		以模擬退火演算法解決訂單分批問題	元智大學	工業工程與管理學系	余思彤	丁慶榮
第三名		應用以區間為基之基因演算法解決線平衡的問題	國立勤益科技大學	工業工程與管理系	莊庭維、劉源益	曾懷恩
佳作		應用深度學習建置鞋碼推薦系統並整合於網購流程	國立雲林科技大學	工業工程與管理系	徐梓翔、蔡昕頤、宋沂芸、洪宜君	呂學毅、傅家啟
佳作		多準則方法於智慧物流最後一哩配送之研究 - 以智慧儲物櫃為例	朝陽科技大學	行銷與流通管理系	鄭月雯、施婉婷、紀晴渝、林育琪、游琮斌	蘇騰昇
第一名	服務系統與科技管理	最佳化客服人員班表之智慧型模組解決方案	國立臺灣大學	資訊管理學系	徐熾鎔、林亭、呂定唐、施星宇、黃學濂、郭碩珉	孔令傑
第二名		建構辨別憂鬱與失眠病患之模型-聲音特徵值之篩選與探討	元智大學	工業工程與管理系	胡愷容、夏蕙婷	林瑞豐
第三名		以探討循環設計程度發展產品創新流程	中原大學	工業與系統工程學系	陳琬喬	饒忻
佳作		「果」真有病-葡萄病害辨識	國立勤益科技大學	工業工程與管理系	簡碩亨、馮右緯、林冠榮、陳佑甄、馮采愉	黃美玲
佳作		應用TRIZ於工件真圓度不足之問題探討	東海大學	工業工程與經營資訊學系	曾紹華、洪愷璘、王旻琦、高莉淇、謝寶儀、何羿堯	謝宛霖
第一名	資訊系統	應用人工智慧技術實作冷卻水塔智能操作輔助系統	元智大學	工業工程與管理學系	邱靖中、黃子恩、王韋霖	蘇傳軍
第二名		無人機結合電腦視覺圖像相似度辨識演算之全自動橋梁檢測之解決方案	中華科技大學	資訊管理系	潘冠廷、游翔任	洪志評
第三名		應用物聯網與臨場實境技術於工業數據即時分析與實景工廠巡視 -以工業智慧電網為例	元智大學	工業工程與管理系	朱依琳、方志群、謝佳君	蘇傳軍
佳作		運用人工智慧於智慧製造中產品品質之大數據預測分析	國立臺灣科技大學	工業管理系 / 電機工程系	高聖翔、徐振軒、賴建元、陳鎰豐	羅士哲
佳作		應用模糊推論方法開發乳癌預測系統	國立聯合大學	資訊管理系	游惠君、陳筑卉、黃馨儀	陳振東
第一名	技術報告	Karakuri 機構開發-先進先出線軌領取料架與省力搬運台車	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	張郁杰、何承軒、謝昌霖、郭威辰、邱子銘	王逸琦
佳作		工廠設施規畫研究-以欣隆精密壓鑄股份有限公司為例	中原大學	工業與系統工程學系	鄭羽辰、林家琦、任海華	饒忻
第一名	作業研究	以模擬退火演算法求解校車途程問題	元智大學	工業工程與管理學系	連捷、林良韋	丁慶榮
佳作		起點式Frank-Wolfe演算法之研究	國防大學管理學院	運籌管理學系	邱繼興、陳柏宏、林毓芬	王中允、宋奕緯
佳作		以互動式多準則存貨分類為基之多階層存貨規劃-中小型電源模組廠商之實證研究	東吳大學	企業管理學系	呂孟哲	吳吉政