



2018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	建立國軍女性軍人頭部計測資料庫之先導研究	國防大學	運籌管理學系	洪子芸、黃哲翰、黃禮奕、鍾庭玉	石裕川、鄭志展
第二名		個人柔軟度對軀幹前彎坐姿之背肌活動靜止效應分析	明志科技大學	工業工程與管理系	林佳柔、林維晟、廖瑩樺	陳一郎
第三名		我國女性腿部體積估算公式	修平科技大學	工業工程與管理系	劉宜姍、林芳好、劉宗明	杜信宏
佳作		銀髮旅遊服務創新與設計	明志科技大學	工業工程與管理系	蘇豫臻、王之璇、林子慈	阮業春
佳作		手搖車握把對上肢肌肉電位與自覺疲勞之影響	國立勤益科技大學	工業工程與管理系	吳宥璇、蔡欣妤、林怡璇、吳昭興、涂佳紋	邱敏綺
第一名	生產系統規劃與管制	以新穎雙向群蟻演算法求解拆裝順序規劃問題	國立勤益科技大學	工業工程與管理系	張承芳、劉謙、陳冠潔、陳冠仁	曾懷恩
第二名		捆包機製造 T 公司之庫存改善	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	周欣儀、洪振庭、羅云禎、童暉迪、洪鈞承	王逸琦
第三名		篩選替代製程之降階程序	元智大學	工業工程與管理學系	翁毓廷、藍鈺霽	林真如
佳作		精實生產與智慧工廠準備度之研究 - 以汽車鈹金零件 J 公司為例	國立高雄大學	亞太工商管理學系	陳碩寅、廖茂江	莊寶鵬
第一名	作業研究	新能源配比下考慮總發電成本與碳稅成本最小化發電機組排程問題之研究	國立屏東科技大學	工業管理系	林俞含、魏珮淇、顏忻宥	蔡登茂
第二名		有限單一資源多專案排程問題之基因演算法	明志科技大學	工業工程與管理系	陳奕吾、涂美群、張智彥	俞凱允
第三名		模擬退火演算法求解動態泊位指派問題	元智大學	工業工程與管理學系	洪士翔、藍奕丞	丁慶榮
佳作		半導體測試排程最佳化	元智大學	工業工程與管理學系	劉奕和	吳政翰
佳作		海軍航空機隊可修復性零附件修護與供補模擬模型之研究	國防大學	運籌管理學系	趙光婷、劉姿伶、孫苡銜、蔡子揚	嚴國基
第一名	技術報告	工廠設施規劃研究-以正隆大園紙器二級廠為例	中原大學	工業與系統工程學系	褚芸、黃子芸	饒忻
第二名		機械手臂裝配雙色筆結合 AI 辨識系統	國立勤益科技大學	工業工程與管理學系	陳志豪、鄧信華、林字銘、蘇鼎鈞、鄒亦成	林文燦
第三名		運用 EIQ 改善倉儲揀貨績效	元智大學	工業工程與管理學系	陳品志	丁慶榮
佳作		運用 EIQ 改善倉儲揀貨績效 - 以鼎泰豐為例	元智大學	工業工程與管理學系	廖信凱	丁慶榮
佳作		機械手臂裝配雙色筆結合自動辨識系統	國立勤益科技大學	工業工程與管理學系	劉紹華、郭子杰、曾昱嘉	林文燦
第一名	服務系統與科技管理	超音波檢查病人預約排程及診間指派問題之研究	中原大學	工業與系統工程學系	鄭青萍、劉俐紋	陳平舜
第二名		一例一休下智慧型護理排班系統之研製	國立屏東科技大學	工業管理系	侯宜璇、黃香華、廖小瑩	黃允成
佳作		醫療文件之時序性解析模式	南華大學	資訊管理學系	廖瑜哲、謝函恩	楊士霆
佳作		運用整數規劃求解同時收送之車輛途程問題	明志科技大學	工業工程與管理系	梁宜雯、孫念慈、程詩涵	俞凱允
佳作		運用 Kano 模式探討服務品質、綠色意象對使用者滿意度之影響 - 以公共自行車為例	明志科技大學	工業工程與管理系	李桂怡、阮雅姿、馬佩妤	游淑萍
第一名	資訊系統	深度學習與機器視覺於瑕疵檢測應用: Autoencoder 模式建立與分析	元智大學	工業工程與管理學系	任柏澔、游書愷	蔡篤銘
第二名		以賽局理論解析新聞事件之評論偏向模式	南華大學	資訊管理學系	蔡旻晉、徐櫻綺	楊士霆
第三名		颱風路徑軌跡分群與災情統計：以台灣地區為例	明志科技大學	工業工程與管理學系	簡雅玉 徐聿靚 李宗頌	陳思翰
佳作		慢性疾病症狀改善及生活品質資訊即時蒐集分析及視覺化系統 - 以胃食道逆流為案例	國立雲林科技大學	工業工程與管理系	許佑瑋、曾性衡、鐘玉涵、柯子涵	傅家啟
佳作		以文字探勘技術為基礎的文本校正方法	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	蔡孟桓、蔡季翰、賴宣宇、謝瑞璟	侯建良
佳作		應用決策樹於罹患慢性肝病預測之研究	國立聯合大學	資訊管理學系	邱冠榮、李劭鎧、張家銘、邱閔喧	陳振東
佳作						