

## 2018 年台灣作業研究學會碩博士論文競賽結果公告

本年度碩博士論文競賽感謝同學們的熱烈參與。碩士論文參賽篇數共計 61 篇，博士論文 6 篇。經本會評審團審查結果，本次比賽碩士組優勝三名，佳作十名。

博士組優勝一名，佳作兩名。

恭喜以下獲獎同學!!

### 碩士組 優勝

獎項	得獎人	單位	指導教授	論文題目
優勝	詹碧文	國立清華大學工業工程與工程管理學系	林則孟	Robust Optimization Model to Determine Number of Vehicles in FMS
優勝	廖慈美	國立清華大學工業工程與工程管理學系	林則孟	機場行李搬運系統暫存區機制之模擬最佳化
優勝	曾心嵐	國立交通大學工業工程與管理學系	陳勝一	A Branch-and-Price Algorithm for Solving Multi-Site Production Planning Problems in TFT-LCD Manufacturing

### 碩士組 佳作

獎項	得獎人	單位	指導教授	論文題目
佳作	李偉齊	國立屏東科技大學工業管理系	蔡登茂	模糊多目標非線性規劃模式於多專案排程與碳排放成本效能之應用
佳作	呂理鈞	元智大學工業工程與管理學系	丁慶榮	以迭代區域搜尋法求解週期性容量限制節線途程問題
佳作	謝宗桓	國立交通大學運輸與物流管理學系	姚銘忠/林春成	考量重疊服務區域與容量限制之車輛路徑問題
佳作	王建凱	國立屏東科技大學工業管理系	蔡登茂	具碳排放成本考慮之買賣整合供應鏈供應商管理存貨模式
佳作	林怡君	國立屏東科技大學工業管理系	蔡登茂	具碳稅與循環經濟逆物流考慮之最佳訂購及再製生產策略
佳作	黃聖富	國立台灣科技大學工業管理系	林義貴	Multi-objective Optimization for a Multistate Job-Shop Production Network Using NSGA-II and TOPSIS
佳作	王順達	國立台灣大學工業工程學研究所	吳政鴻	考慮成本與交期之切削參數與排程最佳化
佳作	黃品慈	國立中央大學土木工程學系	顏上堯	警察巡邏路線規劃模式暨求解演算法之研究
佳作	許鈞凱	國立清華大學工業工程與工程管理學系	侯建良	輔助維修人員維修之技術文件內容視覺化模式
佳作	林庭瑜	東海大學工業工程與經營資訊學系	張炳騰	剖析航空路線績效表現與優化資源分配佈局：以長榮航空為決策背景

### 博士組 優勝

獎項	得獎人	單位	指導教授	論文題目
優勝	王姿惠	國立清華大學工業工程與工程管理學系	吳建璋	Developing Improved Acceptance Sampling Plans for Variables with Simultaneous Consideration of Process Yield and Quality Loss

### 博士組 佳作

獎項	得獎人	單位	指導教授	論文題目
佳作	陳怡君	國立中央大學土木工程學系	顏上堯	颱風擾動期間航班動態調整之研究
佳作	莊承儒	國立清華大學工業工程與工程管理學系	吳建璋	基於田口損失函數下決定最佳製程品質調整之供應鏈模型

