

【場次 A1】地點：淡江大學 台北校園階梯教室 D210 (13:30~15:00)

主持人：王小璠，國立清華大學工業工程與工程管理學系

**European Journal of Operational Research - How to Get Published & Cited in Academic Journals**

Roman Słowiński , EIC, European Journal of Operational Research

【場次 A2】地點：淡江大學 台北校園 D209 (13:30~15:00)

主持人：吳建璋，國立清華大學工業工程與工程管理學系

**011 建構以製程損失函數為基礎之兩計畫驗收抽樣系統**

王姿惠/吳建璋，國立清華大學工業工程與工程管理學系

**013 非對稱允差規格之最佳製程平均值設定與品質改善的供應鏈模式**

莊承儒/吳建璋，國立清華大學工業工程與工程管理學系

**067 醫療群眾智慧篩選及醫療建議生成技術**

楊士霆/廖瑜瑄/陳禹廷/林建名，南華大學資訊管理學系

**068 群眾意見解析與事件議題氛圍衡量技術**

楊士霆/廖偉哲/張育嘉，南華大學資訊管理學系

**069 適地性服務之使用者情境推估技術**

楊士霆/陳昭閔/徐崇艷/張婉瑄，南華大學資訊管理學系

**081 應用機器學習方法於庫存管理策略擬定之研究**

宋經天，財團法人資訊工業策進會智慧網通系統研究所

【場次 A3】地點：D208 (13:30~15:00)

主持人：喻奉天，國立臺灣科技大學工業管理系

**025 以離散共生有機體搜尋法求解具容量限制之車輛途程問題**

王偉亞/宋佩愉/喻奉天，國立臺灣科技大學工業管理系

**031 模擬退火啟時發法求解繼倉庫區位途程問題**

林士傑/喻奉天，國立臺灣科技大學工業管理系

**032 收送貨點無配對之區位途程問題**

陳宥維/喻奉天，國立臺灣科技大學工業管理系

**042 以啟發式演算法求解具越庫作業與時間窗限制之車輛途程問題**

2016年10月28日

第十二屆台灣作業研究學會年會暨學術研討會

戴靜柔/喻奉天/宋佩愉，國立臺灣科技大學工業管理系

**075 多樣性商品單期二次訂購—以精品咖啡豆為例**

林頌，元智大學工業工程與管理學系

**082 臺灣地方稅務機關稽徵績效之評估研究**

姚欣欣，臺灣科技大學財務金融研究所

**【場次 A4】 地點：D211 (13:30~15:00)**

主持人：林義貴，國立臺灣科技大學工業管理系

**003 複聯系統備份件存量需求之研究**

呂俊魄/呂陽樞，國家中山科學研究院系統維護中心

**022 F-方策下具有多位服務者排隊系統之模擬與最佳化分析**

楊東育/張博凱/卓怡君，國立臺北商業大學資訊與決策科學研究所

**041 灰關聯分析於汽車業之綠色零組件供應商評選**

胡宜中/曹淑茹/蔣鵬，中原大學企業管理學系

**066 平行機在工件具有群組限制與釋放時間之排程問題**

何孟鐸/林暘桂，逢甲大學工業工程與系統管理學系

**072 評估時窗限制下預算與損壞率之多階狀態複合式運輸網路可靠度**

林義貴/廖昱傑/邱聖翔，國立台灣科技大學工業管理系

**045 印刷電路板供應商績效評估**

莊忠柱/葉財榮，淡江大學管理科學學系

王譯賢，中國文化大學財務金融學系

**【場次 A5】 地點：D203 (13:30~15:00)**

主持人：顏上堯，國立中央大學土木工程學系

**001 社會與經濟因素對於回收行為影響之分析—以提升臺灣廢筆記型電腦回收率為例**

楊竣宇/時序時，淡江大學管理科學學系

**018 飛航管制員人力排班最佳化模式之研究**

顏上堯/張庭瑄，國立中央大學土木工程學系

**020 電動機車電池交換站選定暨電池數量配置最適化**

郭宗其/顏上堯，國立中央大學土木工程學系

**021 考量即時機台健康資訊下非等效平行機台製造系統之動態排程**

2016年10月28日

第十二屆台灣作業研究學會年會暨學術研討會

姚怡均/吳政鴻，國立台灣大學工業工程學研究所

**085 Fleet Optimization of Electric Scooter Sharing Systems via Simulation**

Silvia Merdikawati/Shi-Woei Lin/You-Chen Chen, Department of Industrial Management,  
National Taiwan University of Science & Technology (Taiwan Tech)

**043 隨機需求下最佳防汛搶險器材佈署之研究**

顏上堯/古家福，國立中央大學土木工程學系

**【場次 A6】** 地點：D303 (13:30~15:00)

主持人：江育民，國立金門大學工業工程與管理學系

**033 全日型身心障礙福利機構教保員職能評選模式之建構**

黃美珍/黃良志/呂思齊，國立中正大學勞工關係學系

**035 應用層級分析法於廚具產業供應商評選問題之研究**

許雅雯，義守大學工業管理學系

江育民，國立金門大學工業工程與管理學系

**051 應用代理人系統於臉書爬蟲之研究**

林國平/顏俊翔/廖奕豪，龍華科技大學資訊管理系

**077 半導體材料與設備供應商評選決策之研究—以A公司為例**

李亭林/陳逸蓉，國立高雄大學亞太工商管理學系

**095 基於大數據商品推薦系統應用於電影產業**

陳世興/何冠萬，正修技大學資訊管理學系

**【場次 A7】** 地點：D307 (13:30~15:00)

主持人：楊烽正，國立台灣大學工業工程學研究所

**008 應用層級分析法探討消費者選購兒童智慧手錶之需求**

施智文，財團法人資訊工業策進會創新應用服務研究所

楊東育/許足子，國立臺北商業大學資訊與決策科學研究所

**026 電信產業之單次補貼與收益分享模式**

洪一薰/馬嘉駿/陳貝生，國立台灣大學工業工程學研究所

**047 職業籃球聯賽賽事排程問題及遺傳演算法求解法**

魏綱毅/陳昭瑜/楊烽正，國立台灣大學工業工程學研究所

**048 使用混合多準則決策模型於供應商選擇與訂單分配問題之應用**

2016年10月28日

第十二屆台灣作業研究學會年會暨學術研討會

方育祥/劉建浩/蔡易松/羅懷暉，國立台北科技大學工業工程與管理研究所

**080 亞東紀念醫院眼科部自動化檢查站排檢系統**

張剛菘，元智大學工業工程與管理學系

**046 應用平行關聯分析演算法於中式速食連鎖餐廳之套餐設計**

鄭啟斌/蘇育群，淡江大學資訊管理學系

【場次 A8】 地點：D308 (13:30~15:00)

主持人：黃寬丞，國立交通大學運輸與物流管理學系

**070 A Vehicle Routing Problem Considering Load-Dependent Fuel Consumption**

Fidriany Fidriany/Kuancheng Huang, Department of Transportation and Logistics Management,  
National Chiao Tung University

Fidriany Fidriany/Suprayogi Suprayogi, Department of Industrial Engineering and Management,  
Bandung Institute of Technology

**071 A Price Differentiation Model and Solution Method for Container Terminal Revenue Management**

Kuancheng Huang/Ka Io Wong/Yu-Nung Weng, Department of Transportation and Logistics  
Management, National Chiao Tung University

Akio Imai, Graduate School of Maritime Sciences, Kobe University

**073 Seat Allocation Problem for Parallel Trains Considering Advanced Purchase Discount**

Kuancheng Huang/Hao-Hsuan Chiu, Department of Transportation and Logistics Management,  
National Chiao Tung University

**079 A Pilot Food Bank Network in Taiwan Featuring Worship Offerings Redistribution**

Fu-yuan Cheng/Luffina Chunhui Huang/I-Lin Wang, Department of Industrial and Information  
Management, National Cheng Kung University

**084 A Routing and Consolidation Decision Model for Air-Land Intermodal Transportation**

Kuancheng Huang/Yu-Ting Lee, Department of Transportation and Logistics Management,  
National Chiao Tung University

**058 從海運連結度分析亞太區域港口樞紐地位**

王怡婷/許書耕，交通部運輸研究所運輸工程組

【場次 A9】 地點：D325 (13:30~15:00)

主持人：姚銘忠，國立交通大學運輸與物流管理學系

**028 在需求變動及交易風險下三階供應鏈之最佳信用交易及補貨策略**

2016年10月28日

第十二屆台灣作業研究學會年會暨學術研討會

王博弘/姚銘忠，交通大學運輸與物流管理學系

林仁彥，國立嘉義大學應用數學系

**040 結合離散模擬模式及模糊多屬性決策方法 求解急診室導入單元工程佈置問題**

曹俊平，國立成功大學製造資訊與系統研究所

**052 The Rising Trend of Machine-Learning Supported Hybrid Decision-Making for Problem-Solving**

Kao-Yi Shen, Department of Banking & Finance, Chinese Culture University (SCE), Taipei, Taiwan

Gwo-Hshiong Tzeng, Graduate Institute of Urban Planning, College of Public Affairs, National Taipei University, New Taipei City, Taiwan

**063 Prioritization of Intelligent Building Management System Options: An IoT-Based Multi-Criteria Decision Analysis**

Chih-Hao Yang/Shin-En Li, Department of Financial Management, National Defense University

**065 智慧電網導向之綠色能源發展—多準則決策模式應用**

楊志豪/黎文舜，國防大學財務管理學系

**097 結合氬氣需求預測與系統操作限制之最適動態氣體生產規劃研究**

張家華，國立交通大學運輸與物流管理學系

2016年10月28日

第十二屆台灣作業研究學會年會暨學術研討會

【場次 B1】 地點：淡江大學 台北校園 D208 (15:30~17:00)

主持人：林妙聰，國立交通大學資訊管理與財務金融學系

青年優秀學者座談

與談人：郭佳瑋，國立台灣大學工商管理學系暨商學研究所

林春成，國立交通大學工業工程與管理學系

莊皓鈞，國立政治大學資訊管理學系

【場次 B2】 地點：D209 (15:30~17:00)

主持人：劉祥泰，萬能科技大學企業管理系

大專生專題競賽得獎專題論文發表

第 1 名 *捷運轉乘最佳化之研究－以高雄捷運為例*

謝宗桓/劉佩君，元智大學工業工程與管理學系

指導教授：梁韻嘉教授

第 2 名 *不確定需求下的智慧型訂貨系統*

林亭均/蕭宇彤/陳敬立，國立政治大學資訊管理學系

指導教授：周彥君教授、莊皓鈞教授

第 3 名 *利用整數規劃配置水果栽種面積*

蘇晨華/黃茹鳳/吳曉柔/王麗如/張雅涵，靜宜大學企業管理學系

指導教授：賴奕銓教授

【場次 B3】 地點：D210 (15:30~17:00)

主持人：賴奕銓，靜宜大學企業管理系

碩、博士論文競賽得獎論文發表

(一) 得獎博士論文－優勝

*基於製程良率探討情境化抽樣策略之研究*

劉時玟，國立臺灣科技大學工業管理系

指導教授：林希偉教授、吳建瑋教授

(二) 得獎碩士論文－優勝

*具內生性需求與網路效應之服務設施位置模型*

廖偉宏，國立臺灣大學資訊管理學系

指導教授：孔令傑教授

**隨機需求下最佳防汛搶險器材佈署之研究**

古家福，國立中央大學土木工程研究所

指導教授：顏上堯教授

**整合用路人出發時間/旅次鏈路徑選擇與先進先出限制條件之依時性路段旅行時間推估模型之研究**

宋奕緯，國防大學管理學院運籌管理學系

指導教授：王中允教授

**【場次 B4】 地點：D211 (15:30~17:00)**

主持人：丁慶榮，元智大學工業工程與管理學系

**012 混合直觀模糊與相依結構矩陣於專案排程應用**

張炳騰/陳予容/林庭瑜，東海大學工業工程與經營資訊學系

洪國禎，弘光科技大學資訊管理學系

**017 以螞蟻演算法求解動態車輛途程問題策略之探討**

丁慶榮/陳冠宇，元智大學工業工程與管理學系

**074 具多功能備援元件之多狀態退化系統的可用度最佳化**

林有洋，國家中山科學研究院系統發展中心

王春和，國防大學理工學院動力及系統工程學系

黃釗輝，海軍軍官學校應用科學系

**086 蟻群最佳化演算法應用於電影拍攝之人員排程問題**

陳冠璋/丁慶榮，元智大學工業工程與管理學系

**098 文創設計商品平台之顧客忠誠度研究**

羅惠瓊/廖若雅，淡江大學企業管理學系

**【場次 B5】 地點：D203 (15:30~17:00)**

主持人：林進財，銘傳大學企業管理學系

**027 How Do National Museums Create Business Strategy for Sustainable Development?**

Pei-Hsuan Tsai/Chin-Tsai Lin, Department of Business Administration, Ming Chuan University

**054 Information Effect among Competitive Dynamics, Strategic Alliances and M&A in Taiwan**

Yi-Hsien Wang/Wan-Rung Lin/Ya-Feng Chang, Department of Banking and Finance, Chinese Culture University

**055 Internet Sentiment Tracking and Stock Market Behavior**

Fu-Ju Yang/Hai-Yen Chang/Yu-Ting Mai/Yi-Hsien Wang, Department of Banking and Finance,  
Chinese Culture University

**056 A Useful Tool for Dynamic MCDM Process with Measure of Psychological Value Distances:  
Application to the Big Data Service Provider Selection**

Huan-Jyh Shyur, Department of Information Management, Tamkang University  
Liang Yin, IBM Taiwan

**076 運用 DEMATEL 於中餐廚師選擇徒弟之關鍵準則分析**

林進財，銘傳大學企業管理系

張婷婷，城市科大觀光事業系

**【場次 B6】 地點：D303 (15:30~17:00)**

主持人：高強，國立成功大學工業與資訊管理學系

**036 巨量資料探討及分析－以台灣 50 ETF 為例**

曹銳勤/陳昱安，淡江大學管理科學學系

**037 跨境旅遊分工鏈的價量與策略探討－以中國大陸赴臺團體旅遊市場為例**

曹銳勤/陳瓊華，淡江大學管理科學學系

**060 臉書使用者人格特質、網路素養與行為之結構分析**

劉富山/曹銳勤，淡江大學管理科學學系

**064 以計費模式及安全性探討企業接受雲端運算服務意願之研究**

呂育霖/曹銳勤，淡江大學管理科學學系

**094 Evaluating the Service Efficiency DEA Model of E-Store Based on User-Generated Reviews**

Chieh Lee, Department of Industrial Engineering & Management, Yuan Ze University

**【場次 B7】 地點：D308 (15:30~17:00)**

主持人：曹銳勤，淡江大學管理科學學系

**007 具風險考量之距離基礎多階段多準則決策模型之研究－全球基金績效評比之應用**

關敏真/時序時，淡江大學管理科學學系

陳巧青，淡江大學校務研究中心

**009 考量不同整備時間、機台可加工時間、工件抵達時間之平行機台排程問題**

吳政翰，元智大學工業工程與管理學系

李汪憲，東華大學運籌管理研究所

**010 生產排程與途程規劃問題之探討**

吳政翰，元智大學工業工程與管理學系

方佰履，東華大學運籌管理研究所

**061 應用變動鄰域搜尋法求解越庫作業之途程規劃**

吳政翰/謝孟潔，元智大學工業工程與管理學系

萬冠好，日月光半導體製造股份有限公司

**062 不規則形狀之原料切割問題初探**

吳政翰/湯軍，元智大學工業工程與管理學系

許洛美，東華大學運籌管理研究所

【場次 B8】 地點：D307 (15:30~17:00)

主持人：陸行，國立政治大學應用數學系

**004 工安事故人為失誤模式之研究－以煉油石化業 C 公司為例**

羅天一/黃章冠，國立台灣科技大學管理學院

盧希鵬，國立台灣科技大學資訊管理系

**005 環境及幸福知覺影響員工忠誠之研究－以台資企業台籍及陸籍幹部為例**

羅天一/李文貴，國立台灣科技大學管理學院

盧希鵬，國立台灣科技大學資訊管理系

**034 Simulation Analysis of New Resources Allocation Strategy in Emergency Medical Service a Case Study of New Taipei City**

Kwei-Long Huang/Chong-Lin Hu/Yen-Chen Chen, Graduate Institute of Industrial Engineering  
National Taiwan University

**050 Nonlinear Model of TAIEX Index Option by Ordinary-Velocity Parabola Method**

Meng-Rong Li, Department of Mathematical Sciences, National Chengchi University

Tsung-Jui Chiang Lin, Graduate Institute of Finance, National Taiwan University of Science and  
Technology

Yong Shiuan Lee, Department of Statistics, National Chengchi University

**053 Factor Screening Method for Quantile-Based Performance Measure**

Ying-Hsuan Lu/Kuo-Hao Chang, Department of Industrial Engineering and Engineering  
Management, National Tsing Hua University

Liam Yuehfeng Hsieh, Department of Systems Engineering and Operations Research, George  
Mason University

2016年10月28日

第十二屆台灣作業研究學會年會暨學術研討會

## **057 A Commodity Trading Policy to Maximize the Survival Probability**

Wen-Chih Chen/Pin-Chung Chi, Department of Industrial Engineering and Management, National  
Chiao Tung University

Cheng-Hung Wu, Institute of Industrial Engineering, National Taiwan University

**【場次 B9】** 地點：D325 (15:30~17:00)

主持人：古思明，長庚大學管理學院

### **015 銀行分行據點決策分析－數位銀行趨勢下之重新檢視**

黃達源/吳吉政，東吳大學企業管理學系

### **024 Streaming Music Industry Business Model: A Case Study of K Company**

Wei-Chen Wilbur Chang/Jei-Zheng Wu, Department of Business Administration, Soochow  
University

### **038 非線性電影票房預測模式－以美國市場為例**

陳怡妃/簡好庭/王尉任，淡江大學管理科學學系

### **039 建構電影票房與口碑分類模式**

陳怡妃/鄔欣佑/楊鈞亦，淡江大學管理科學學系

### **049 我國排球運動職業化之關鍵因素**

胡林煥，國立臺灣大學體育室暨國立臺灣師範大學體育學系

吳吉政，東吳大學企業管理學系

主辦單位：台灣作業研究學會、淡江大學管理科學學系

協辦單位：科技部人文社會科學研究中心