

【場次 A1】 運籌管理

地點：元智大學六館 R60104 (13:30 ~ 15:00)

主持人：鍾武勳 教授，國立臺灣海洋大學運輸科學系

026 船舶自動識別系統 AIS 基站位址佈置最佳化

鍾武勳/徐孟暉，國立臺灣海洋大學運輸科學系

011 電池交換站選址最佳化之研究-以 Gogoro 設點為例

魏妘如，國立交通大學運輸與物流管理系

丁慶榮，元智大學工業工程與管理系

015 基於變動鄰域與模擬退火的混合式演算法求解具時窗限制的撥召服務問題

金寧，國立東華大學運籌管理研究所

吳政翰/蔡咏勳，元智大學工業工程與管理研究所

057 應用動態資料包絡分析法評估全球前廿大貨櫃港埠經營績效

趙時樑/康信誠，國立臺灣海洋大學航運管理所

064 單商品收送貨開放式區位途程問題

喻奉天/陳宥維/何采維，國立臺灣科技大學工業管理系

085 應用基因演算法於儲位指派問題以某第三方物流公司為例

蔡啟揚/艾荔達/鄧湘穎，元智大學工業工程與管理系

【場次 A2】系統模擬

地點：元智大學六館 R60105 (13:30 ~ 15:00)

主持人：張國浩 教授，國立清華大學工業工程與工程管理系

055 考量不同能源配比下我國電力系統可靠度分析

張國浩/游湘華，國立清華大學工業工程與工程管理系

徐昕煒，工業技術研究院綠能與環境研究所

009 應用系統模擬於飛彈測試場產能改善之研究

鍾孟容/張耕齊/朱寧敏，國家中山科學研究院系統維護中心

065 大型公共活動之多重用路人/多重運具/出發時間/停車場選擇之依時交通量指派模擬模式之應用探討

林耘竹，中原大學土木工程學系

張哲瑋，鼎漢國際工程顧問公司

080 物理治療人員運用離散事件系統模擬於患者照護流程安排之探討

曾若涵/蔡萍萍/任恒毅，元智大學工業工程與管理學系

095 運用電腦模擬探討物理治療中心醫療資源之較佳配置

汪承芳/魏澤蒼/鄭宇君/任恒毅，元智大學工業工程與管理學系

【場次 A3】服務科學與管理

地點：元智大學六館 R60304 (13:30 ~ 15:00)

主持人：李家岩 教授，國立成功大學製造資訊與系統研究所

067 Mixed-Strategy Nash Equilibrium in Data Envelopment Analysis

Chia-Yen Lee, Institute of Manufacturing Information and Systems, National Cheng Kung University

024 新型 Weibull 商品(或系統)的性能測度之廣義推論

廖翊伶/吳忠武，國立嘉義大學應用數學系

025 中小企業導入資訊系統以改善經營績效之研究

洪綵辰/吳美芳，逢甲大學工業工程與系統管理學系

028 以企業流程再造提升經營績效—以機械工具機個案企業為例

吳美芳/蔡宏全，逢甲大學工業工程與系統管理系

035 A Novel Subway Delivery System with the Extension of Multiple Traveling Salesman Problem: A Case Study of Taipei MRT

陳勝一/謝涵宇/李宇馨/黃晉庭，國立交通大學工業工程與管理學系

037 實體零售業之創新服務策略發展與服務藍圖探討

劉品伶/張堅琦，國立清華大學工業工程與工程管理學系

鄭翰霖，享萊股份有限公司

李旺蒼，工業技術研究院服務系統科技中心

【場次 A4】 決策科學

地點：元智大學六館 R60203 (13:30 ~ 15:00)

主持人：吳吉政 教授，東吳大學企業管理學系

023 多準則決策制定方法之情境效應討論

吳吉政/董彥君，東吳大學企業管理學系

020 以智慧型手機評選探討多準則決策制定方法之比較

廖哲廷/吳吉政，東吳大學企業管理學系

003 結合 FMEA 與 MCDM 於關鍵基礎設施風險評估

王靖廷/劉建浩/林駿挺，國立台北科技大學

063 Mediation Analysis of Socioeconomic Status on Lung Cancer Survival based on Bayesian Network Approach

Kartika Nur 'Anisa'/Shi-Woei Lin, Department of Industrial Management, National Taiwan University of Science and Technology

071 考慮多期消費及減少資金不足之資產配置研究

林子皓/洪一薰/洪唯凱，國立台灣大學工業工程學研究所

072 台灣企業選擇進駐自由經濟貿易港(區)的決策評估因素研究

湯玲郎/陳建松，元智大學管理學院

【場次 A5】 排程理論與應用

地點：元智大學六館 R60205 (13:30 ~ 15:00)

主持人：廖崇碩 教授，國立清華大學工業工程與工程管理系

021 基於整體式學習之特徵工程與機器學習應用—以預測單車出租量為例

陳家欣/吳聲濤/江國璋/劉建良，國立交通大學工業工程與管理學系

047 警察巡邏勤務排班最佳化研究

顏上堯/莊友維/王俊懿，國立中央大學土木工程學系

048 廢棄機車清運排程暨回收場選址最佳化之研究

顏上堯/林妤玲，國立中央大學土木工程學系

陳俊穎，開南大學空運管理學系

075 考慮依時變化的節點與起訖組合需求量之 K 組旅行維修員問題-以 YouBike 系統當機維修為例

方思涵/王逸琳，國立成功大學工業與資訊管理學系

086 A Service with Arrivals Depending on Its Neighboring Queue

Chen-Hsu Lin/Feng-Yun Chung/Hsing Luh, Department of Mathematical Sciences, National ChengChi University

【場次 A6】 國防應用

地點：元智大學六館 R60207 (13:30 ~ 15:00)

主持人：陳美惠 教授，國防大學財務管理學系

043 Development of Evaluation Index for Smart Healthcare Management System by MCDM Techniques

Chih-Hao Yang/Yong-Lin Wu, Department of Financial Management, National Defense University

004 以間斷性需求預測武器系統備份件數量之研究

呂俊魄/呂陽樞/郭大豪，國家中山科學研究院系統維護中心

027 建構國防工業效能性審核績效評估指標之研究

楊志豪/劉衛仁，國防大學財務管理學系

068 應用簡群演算法求解海軍飛彈快艇中隊快艇排班問題

賴智明/陳懿言，國防大學資源管理及決策研究所

王鵬程，國防大學戰爭學院

089 內控缺失要素關聯性與主管機關裁罰之研究：以我國銀行業為例

余俊憲，國防大學財務管理學系/鍾震耀，明志科技大學工業工程與管理系

吳碩豐/王怡心，台北大學會計學系

031 Prioritization of Continuous Auditing Technology Critical Success Factors by Using an Integrated MCDM Model: A Case Application in Government Information System for Taiwan

Chih-Hao Yang/Yun-Han Wang, Department of Financial Management, National Defense University

【場次 A7】軟性計算與應用

地點：元智大學六館 R60402 (13:30 ~ 15:00)

主持人：林春成 教授，國立交通大學工業工程與管理學系

012 考慮單一個自動倉儲設備之迴流式流程型生產排程

林春成/陳昱翔/郭勁宏，國立交通大學工業工程與管理學系

022 運用模糊集合理論解決在半導體廠區間搬運系統的捷徑設置問題

蘇騰昇/黃明弘，朝陽科技大學行銷與流通管理系

049 應用模糊權重與 Google 搜尋方法於綠色供應商選擇

林國平/朱容慧/林鈺婷，龍華科技大學資訊管理系

062 A Metaheuristic Approach for the Team Orienteering Problem with Time Windows with Two Classes of Customers

Shih-Wei Lin, Department of Information Management, Chang Gung University/ Department of Industrial Engineering and Management, Ming Chi University of Technology/Department of Neurology, Linkou Chang Gung Memorial Hospital

Vincent F. Yu/Audrey Tedja Widjaja, Department of Industrial Management, National Taiwan University of Science and Technology

066 An Adaptive Neighborhood Simulated Annealing Heuristic for the Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem

Vincent F. Yu, Department of Industrial Management, National Taiwan University of Science and Technology

Parida Jewpanya, Department of Industrial Management, National Taiwan University of Science and Technology/Rajamangala University of Technology Lanna Tak

A. A. N. Perwira Redi, Department of Industrial Management, National Taiwan University of Science and Technology/Department of Mechanical and Aerospace Engineering, Monash University

Eric I. Junaidi, Department of Industrial Management, National Taiwan University of Science and Technology

【場次 A8】大專生專題競賽發表

地點：元智大學一館 R1111 (13:30 ~ 15:00)

主持人：劉家熙 教授，龍華科技大學資訊管理系

第 1 名 行動肌電肩頸疲勞評估系統

姜琇森/鄧筑壕/黃麒安/楊志軒/胡維中/劉彥廷，國立台中科技大學資訊管理系

第 2 名 考量電池交換站位址的電動摩托車最短路徑問題-以 Gogoro 為例

丁慶榮/蔡旻侑/王宗仁，元智大學工業工程與管理學系

第 3 名 空氣汙染即時監測系統

張軒彬/杜杰/黃冕，國立中興大學資訊科學與工程學系

第 3 名 腦波心動指數量測應用於交友系統

姜琇森/陳怡君/許瑋苓/陳姣雯/何彥儒/林秉毅/黃豐凱，國立臺中科技大學

【場次 B1】 資料採礦與大數據

地點：元智大學六館 R60104 (15:30 ~ 17:00)

主持人：陳平舜 教授，中原大學工業與系統工程學系

094 建構高速公路短期旅行時間預測模式

劉易儒/黃冠傑/許嘉裕，元智大學資訊管理學系

088 結合商品分類器與情感分析之推薦系統

蔡介元/王冠偉，元智大學工業工程與管理學系

許家誠，國立台灣科技大學工業管理所

081 An Implicit Rating based Recommendation System: Considering Customer Visiting Sequence

Chieh-Yuan Tsai/Jing-Yao Hong/Meng-Lin Li, Department of Industrial Engineering and Management, Yuan Ze University

044 利用顧客意見回饋決定新商品開發時機:以精釀啤酒為例

黃子恆/陳競妍/李捷，元智大學工業工程與管理學系

096 有重疊服務區域之多貨櫃裝載問題

林春成，國立交通大學工業工程與管理學系

姚銘忠/劉庭好/謝宗桓，國立交通大學運輸與物流管理學系

014 應用類神經網路與整數規劃於武器系統備份件維修與製造數量最佳化之研究

吳士樑，國家中山科學研究院系統維護中心

林志聰，國家中山科學研究院系統發展中心

張耕齊，國立勤益科技大學工業工程與管理學系

【場次 B2】組合最佳化暨網路可靠度分析

地點：元智大學六館 R60105 (15:30 ~ 17:00)

主持人：陳勝一 教授，國立交通大學工業工程與管理學系

036 The Multi-Period Routing Problem for Home Health Care with Preparations and Continuity of Care

陳勝一/蔡雨築，國立交通大學工業工程與管理學系

053 營建廢棄物清運排程規劃與處理場選址最佳化之研究

顏上堯/黃紀涵/陳怡君，國立中央大學土木工程學系

061 Dynamic Primal-dual Algorithms for Capacitated Covering Problems

Hao-Ting Wei, Department of Industrial Engineering and Engineering Management, National Tsing Hua University

Wing-Kai Hon, Department of Computer Science, National Tsing Hua University

Paul Horn, Department of Mathematics, University of Denver

Chung-Shou Liao, Department of Industrial Engineering and Engineering Management, National Tsing Hua University

Kunihiko Sadakane, Department of Mathematical Informatics, The University of Tokyo

074 基於網際網路的單一樓層之空間佈置方法及其系統

林文祥，國立台中科技大學流通管理系

胡黃德，元智大學工業工程與管理學系

073 考量時間限制下之多階狀態多產品物流網路

林義貴/莊滿如，國立台灣科技大學工業管理系

076 運用多目標演化式演算法於零工式生產網路之最佳化

林義貴/黃聖富，國立台灣科技大學

【場次 B3】服務科學與管理暨賽局理論與應用

地點：元智大學六館 R60304 (15:30 ~ 17:00)

主持人：洪一薰 教授，國立台灣大學工業工程學研究所

082 網路著作權懲罰金研究-賽局方法

林冠廷/洪一薰，國立台灣大學工業工程學研究所

070 以合作賽局分析資訊共享平台對於供應鏈之成本分擔

陳苗霈/洪一薰/郭啟祥，國立台灣大學工業工程學研究所

038 以留言內容為基礎之留言主題趨向分析模式-以文教事件新聞為例

鄭郁彬，國立清華大學工業工程與工程管理學系

050 探討知識慣性對石化廠工作績效之影響

李順泉/周金枚，元智大學工業工程與管理學系

058 考量企業組織再造及流程再造之 ERP 導入模擬分析模式

陳啟光/陳文章/郭玠志，元智大學工業工程與管理學系

060 零售商服務品質、善因行銷對顧客忠誠度之影響—以知覺價值、品牌形象、顧客滿意度為中介變項

康煌易/曾世賢，中原大學企業管理學系

【場次 B4】決策科學

地點：元智大學六館 R60203 (15:30 ~ 17:00)

主持人：吳政鴻 教授，國立臺灣大學工業工程學研究所

056 結合機器學習與統計預測之動態庫存管理

唐靚容/孫巧儒/吳政鴻，國立臺灣大學工業工程學研究所

宋經天，財團法人資訊工業策進會智慧網通系統研究所

045 在全通路時代的多供應商採購及鋪貨策略比較

陳毓婷/李捷，元智大學工業工程與管理學系

078 應用 DEMATEL 及 ANP 法評估量販店提供消費者行動購物體驗之關鍵核心能力

陳香伶，南亞技術學院企業管理系

辛晏良/董祐承/褚妤蓁/蔡文龍，南亞技術學院行銷與流通管理系

黃琮育，台灣上村股份有限公司資訊安全室

093 以擴散模型預測智慧型手機需求-以 iPhone 為例

陳昱安/曹銳勤/許育豪，淡江大學管理科學學系

001 影像自動計算骨盆傾斜角度值

賴均威，國立台中科技大學資訊工程學系

古鳴洲，秀傳醫療體系 / 廖敏斐，秀傳醫療體系總裁室

何子平，科技部醫療系統聯盟

008 基於 3D 列印之普及製造系統之最佳化模式

鄭瑩慈/林棋瑋，逢甲大學工業工程與系統管理研究所

陳亭志，國立交通大學工業工程與管理系

【場次 B5】供應鍊管理暨統計與數量方法之應用

地點：元智大學六館 R60205 (15:30 ~ 17:00)

主持人：林真如 教授，元智大學工業工程與管理學系

007 二選一信用交易與田口損失函數下最佳品質調整的供應鍊模型

莊承儒/吳建璋，國立清華大學工業工程與工程管理學系

016 以布穀鳥演算法求解整合生產排程與車輛途程問題

方佰履，國立東華大學運籌管理研究所

吳政翰/簡廷詔，元智大學工業工程與管理研究所

046 在口碑效應和需求不確定之期初及期中訂貨策略

余舒涵/李捷，元智大學工業工程與管理學系

084 雙通道供應鍊在綠色消費行為下之最佳策略研究

蔡啟揚/湯淑恩/黃意茹，元智大學工業工程與管理系

002 指數型幾何分配之統計推論及其應用

李強笙/謝嘉軒/劉熔清，國立台灣科技大學

005 Selecting Alternative Processes under Nonlinear Profile

Chen-ju Lin/Pei-Ying Lin, Department of Industrial Engineering and Management, Yuan Ze University

【場次 B6】作業研究相關領域 I

地點：元智大學六館 R60207 (15:30 ~ 17:00)

主持人：陳文智 教授，國立交通大學工業工程與管理學系

077 社會企業營運之挑戰與機會

翁巧欣/陳文智/紀秉鈞，國立交通大學工業工程與管理學系

051 偏光板組合刀模裁切問題之研究

梁韻嘉/劉定瑜/陳意蓁，元智大學工業工程與管理學系

054 The Computational Benefit of Level Set Approximation for Multi-Fidelity Simulation Optimization Problems

Hao Huang, Department of Industrial Engineering and Management, Yuan Ze University

069 憂鬱程度對就診滿意度及忠誠度關係探討

賴慶祥/周經緯，中山醫學大學醫學資訊學系

097 物件導向分析與設計應用於流程塑模以自動產生擴增實境為基之教育系統

蘇傳軍/蔡蓮忠/施冠宏，元智大學工業工程與管理學系

【場次 B7】作業研究相關領域 II

地點：元智大學六館 R60402 (15:30 ~ 17:00)

主持人：黃奎隆 教授，台灣大學工業工程學研究所

018 共享經濟平台下考量利益分配合約之最適策略分析

黃奎隆/顏甄霓/徐承道，台灣大學工業工程學研究所

006 考慮隨機性需求及產品到期日之退化性 EOQ 模型之研究

李強笙/卓建宏，國立臺灣科技大學工業管理系

013 應用灰色馬可夫鏈預測中國的咖啡消費量

彭曼清/王如鈺，中原大學商學院企業管理系

017 季節性混沌時間序列預測方法之研究

張炳騰/王元志/曾柏健，東海大學工業工程與經營資訊學系

033 Analysis of Patient Waiting and Staff Overtime in a Radiotherapy Department: A Stochastic Programming Approach

陳勝一/唐郁鈞/饒承毓，國立交通大學工業工程與管理學系

039 百家樂促銷變化型方案設定與方析

黃雍利，稻江科技暨管理學院休閒遊憩管理學系

陳英顏，稻江科技暨管理學院行動科技學系

【場次 B8】碩博士論文競賽得獎發表

地點：元智大學一館 R1111 (15:30 ~ 17:00)

主持人：林義貴 教授，國立台灣科技大學工業管理系

碩士組

優勝 iSMART 近似演算法：考慮公平性與機台歧異性之工作分配問題

孔令傑/林怡安，國立臺灣大學資訊管理學系暨研究所

優勝 以 MOEA/D 結合適應性區域搜尋求解多目標定序流線型工廠排程問題

蔣宗哲/張祐騰，國立臺灣師範大學資訊工程系

優勝 以螞蟻演算法求解動態車輛途程問題

丁慶榮/陳冠宇，元智大學工業工程與管理學系