

名次	場次	論文名稱	作者
優勝	A1	晶圓廠自動化物料搬運系統之動態車輛配置問題	林則孟、黃昭蓉、黃皓
佳作	A1	A Cross-Correlation based Image Registration Method with Hough Transform	Shu-Kai S. Fan, Jia-Rong Wu, and Yu-Chiang Chuang
佳作	A1	應用 CCL 於 Webcam 即時人眼追蹤	李若田、謝忠澤、何治宇、田方治
優勝	A2	Resource Allocation Embedded Assembly Line Balancing Problem And Ant Colony Optimization Methods	Ya-Chin Wang, Feng-Cheng Yang, Yu-Nien Chen, and Huan-Ping Chang
佳作	A2	解決在 TFT-LCD 廠 Bay 內的機器佈置問題	何應欽、蘇騰昇、康馨予
佳作	A2	以最佳化資源回收系統設置探討多層設施區位模型	趙姜琳、呂尚鴻、彭剛、廖崇碩
優勝	A3	第三方物流對逆物流生產決策之影響	邱裕方、林柏超、許賀軒、王思茹
佳作	A3	考慮政府法規整合模組化與產品回收決策以最大化再製造系統之利潤	楊政達、蘇哲平
佳作	A3	半導體研發設計階段黃金晶方分群之分析	劉淑範、陳飛龍、游淑敏、徐仙陽、羅士健、洪崇偉、鄭禮欣
優勝	A4	磁共振造影左心室三維成像與心肌增厚量計算	傅家啟、蔡志文、陳啟昌、羅珮華、宋秋瑾、蕭廷軒
優勝	A4	醫療健檢排程問題及其遺傳演算優化法	張冠群、楊烽正、趙敏樺、簡子堯
佳作	A4	居家照護人員排班問題	喻奉天、朱宏禮、詹春馨、林韻函
優勝	A5	2D/3D 導航介面設計對駕駛績效之影響	歐陽昆、陳敏生、柳永青
佳作	A5	保險建議書服務整合平台之介面設計與探討	朱憶婷、蘇國璋
佳作	A5	以 Fitts' Law 探討大尺寸螢幕周邊區域點選作業之績效	李宜貞、廖玉琪、唐國豪
優勝	A6	An Analytical Model of Obsolescent Inventory Cost : A Case Study in a Make-to-Stock Semiconductor Integrated Device Manufacturer	Jei-Zheng Wu, Chen-Fu Chien, Yung-Shang Huang, and Hung-Ya Huang
佳作	A6	具彈性途程輸送帶系統的分區揀貨作業研究	何應欽、林建維、江偉銘

名次	場次	論文名稱	作者
優勝	A7	順序式分區揀貨之相鄰區域的合作揀貨方法研究	何應欽、林建維、 陳世寰
佳作	A7	Genetic Algorithms for Dynamic Lot Sizing with Customer Order	許勝源
佳作	A7	應用基因演算法於物料規劃之共用件配置研究-以網路通訊設備製造業為例	王立志、鄭辰仰、 李淑芬、李禹澐
優勝	A8	虛擬社群成員合購動機對合購行為之影響：以電子口碑為干擾變數	黃識銘
佳作	A8	零售業服務品質衡量量表建立-以全聯為例	陳威廷、王慕容、 吳信宏
佳作	A8	考量消費者對再製品不同評價下政府最適補貼政策之研究	許嘉蘭、韓俊傑、 蔣明晃、郭瑞祥
佳作	A8	品牌社群對品牌忠誠度之影響-品牌認同度之中介效果	黃識銘、陳映彤
佳作	A8	運用精實醫療於大型醫院對醫療品質及再診意願之影響	謝堯宏、陳文進、 趙若婷
優勝	A9	台北都會區 85°C 複合式連鎖店員工滿意度之研究	賴福來、高瑄敏
佳作	A9	論市場導向類型與策略彈性類型的關聯	曾盛杰
佳作	A9	拍賣網站資訊與介面設計之研究	郭輝明、李俊賢
優勝	A10	考慮隨機節線長度之最佳公共自行車租借系統之最佳站點位址設置及車輛運補策略	王逸琳、洪菁蓬
佳作	A10	拋光製程破片關鍵影響因子辨識模型	許棟樑、謝惠如
佳作	A10	在彈性生產速率下求解有回流狀況的經濟批量排程問題之二分搜尋啟發式解法	張育仁、鄭辰仰、 吳益銓、黃煜舜
佳作	A10	在 CTO 環境下考量潛在性訂單之多產品多廠區產能配置模式發展	洪毫寓、林智勇、 陳豫庭、宮大川
優勝	A11	基於灰階共生矩陣與支持向量機之紋理分類方法	江育民、翁若綿、 林曜璋
優勝	A11	以三階層 Petri Net 結構化建構虛擬維修訓練系統互動情境之研究	康凱博、黃則瑋、 孫天龍
佳作	A11	產品設計方案優選與排序的多準則決策分析	陳文亮、江雅媚
優勝	A12	Evaluation on Time-Dimension Quality of Electronic Packages	Ivan Yao Hsu
優勝	A12	以共同週期法求解有檢驗狀況的經濟批量排程問題	陳世杰、張育仁、 姚銘忠、楊展耀
佳作	A12	結合螞蟻演算法與支援向量機之分類系統：以鋼鐵廠製程診斷為例	黃承龍、樂震華、 陳偉鴻

名次	場次	論文名稱	作者
優勝	A13	A Study on the Wasserman Normalization model for Technical Prioritization in QFD	Cheng-Nien Chen and Liang-Hsuan Chen
優勝	A13	Constructing a Dynamic Adjusted Proportional-Integral Controller for Yield Enhancement of Overlay Error Reduction	Chen-Fu Chien, Chia-Yu Hsu, Ying-Jen Chen, Hung-Kai Wang, and Goddie Chou
佳作	A13	以特徵值為基礎建構管制圖非隨機樣式之辨識系統	鄭春生、林雅竹、陳佩雯、李虹葶
佳作	A13	以良率指標建構製程評選模式	郭馨蕙、林真如
佳作	A13	The EWMA controller with Metrology delay on MIMO Semiconductor processes using Partial Least Squares	Shu-Kai S. Fan and Yuan-Jung Chang
優勝	A14	採購價格與數量呈現正比關係之合約設計模型	劉毓真、許修齊、鍾頡、洪一薰、鄧志鋒
佳作	A14	供應鏈之作業複雜度分析研究	王立志、鄭辰仰、盧煥升、張卜元
佳作	A14	以 AHP 法建構綠色供應鏈的外包商評選模式	何應欽、陳玉芬
優勝	A15	建構精實服務之顧客價值分析模式	陳啟光、蔡佶勳、于長禧、謝安晉
佳作	A15	考量專長分配之樣板班表為基的護理師排班問題暨其遺傳演算法	楊烽正、吳政憲、謝景宇、周思婷
佳作	A15	具值班暨休假公平性的護理師排班問題及其遺傳演算求解法	吳威霆、楊烽正、石瑋婷、李仁富
優勝	A16	多專案關鍵鏈產能緩衝之研究	張盛鴻、呂俞鋒、王妙伶
佳作	A16	結合層級分析與模糊數學規劃的專案組合選擇方法	林高正、賴佳琪
佳作	A16	考慮學習效果之遷廠模型	陳品良、蘇哲平
優勝	A17	應用和弦演算法於投資組合最佳化問題之研究	梁韻嘉、張瑜庭、劉佳倩
佳作	A17	半導體研發設計階段以 WAT 參數資料建構黃金晶方分群技術	劉淑範、陳飛龍、張其聖、曾彥璵
佳作	A17	The NPV Method for Capital Budgeting in Fuzzy Definitions	Chung-Tsen Tsao

名次	場次	論文名稱	作者
優勝	B1	Production Plan for Batch Manufacture and Remanufacture of Periodic Demands	Chung-Yuan Fu and Hsiao-Fan Wang
優勝	B1	最適化廣告播放排程之研究	楊長林、黃榮華
佳作	B1	多站作業等候時間限制下串聯式生產系統允入控制	曾俊翔、吳政鴻
佳作	B1	An Extended Economic Production Quantity Model with Periodic Delivery	Yen-Chen Fu and Shine-Der Lee
優勝	B2	需求、分配、與績效：半導體製造業之間接人力規劃決策	李彧廷、陳文智
佳作	B2	構建高品質製程管制圖偵測能力提升之品質管理模式	呂執中、林翊亭、陳銘男
佳作	B2	拋光機台耗材投入效率標準制定	許棟樑、羅緯
優勝	B3	考慮學習效應下相同工件在等速率平行機之排程問題	謝瀚霆、林暘桂、莊惟翔、黃榆渙
優勝	B3	以整數規劃和模擬求解跨國企業之多廠訂單生產指派問題	楊大和、沈育安、湯艾靈
佳作	B3	應用多代理人系統於混合樣式裝配線平衡之問題	黃敬仁、林祁玄
優勝	B4	新竹科學園區半導體產值預測與產能決策支援	林國義、簡禎富、陳家豪、鄧子訓、莊博宇
佳作	B4	IC 設計公司研發績效評估與管理—以資料包絡法分析	簡禎富、謝昇融、張益華
佳作	B4	以工作流程聯盟建構跨企業工作流程系統	項衛中、陳暉岷、林於杏
優勝	B5	RFID 導入機械製造廠之分析與評估	廖麗滿、方于壬
優勝	B5	運用迴歸輔助模糊理論發展預測銑切金屬表面粗糙度之模型	鄭善尉、黃國誠、呂家瑋、黃博滄
佳作	B5	效率型簡單生產線平衡問題求解方法	曹以明、李雅婷、許美蓮、魏乃捷
佳作	B5	The relationship between IT governance achievements and ERP system performance by using MCDA approach	Wen-Hsien Tsai, Chih-Hao Yang, Sin-Jin Lin, Wang-Rung Lin, Yu-Shan Shen, and Jui-Chu Chang
優勝	B6	Modeling of a Time Dependent Alternative Vehicle Routing Problem with Time Windows	Yen-Yi Lee and Hsiao-Fan Wang
佳作	B6	運用模擬分析(R,s,S)存貨策略下最適存貨參數組合之研究—以光纖模組製造廠為例	任恆毅、陳千雅
佳作	B6	具不完美製程檢驗和缺貨後補的 EMQ 模型	于鴻福、黃名毅

名次	場次	論文名稱	作者
優勝	B7	建構辨識多變量管制圖異常來源之整體式分類系統	鄭春生、陳忠祐、李虹葦、陳佩雯
佳作	B7	在具有 RFID 的分區揀貨倉庫之揀貨問題探討	何應欽、陳佳群、陳姿穎
佳作	B7	區內與區外整合加工之物流營運模式研究-以重電產業為例	張瑞芬、江梓安、陳文賓、張富雄、李旺昌、田宜遜、林振錦
優勝	B8	Multi-level Subsidy and Penalty Strategy for a Green Industry Sector	Yung-Shan Tsou and Hsiao-Fan Wang
佳作	B8	考慮產品效能與環境衝擊下探討筆記型電腦模組化最佳設計	洪琨志、饒忻、賴慶鴻
佳作	B8	科技大學學生全方位安全能力評估量表之研究	李國義、劉伊旋、李宜軒、張家榮
優勝	B9	超音波能量都卜勒影像之優化方法探討	陳亭竹、鄭博恩、陳正剛
佳作	B9	公共工程民眾滿意回饋制度之建立	陳貴琳、曾雅玲、姜羿卉
佳作	B9	漸進式郵件分類模式	楊士霆、吳朝宏、丁偉哲、鄭建良、莊貽任
優勝	B10	大型隨機系統之模擬最佳化演算法	張國浩、李銘凱
優勝	B10	不同延長保固下產品生命週期內最佳維修策略	張文亮、葉瑞徽、謝宜玲
佳作	B10	Interval Arithmetic Based FWA for Evaluating Competitiveness of Manufacturing Firms	Ta-Chung Chu, Tsuo-Cheng Wang, and E. Adriana Cámara Terrazas
佳作	B10	運用 TRIZ、QFD 與 FMEA 模式於關鍵製程評估之研究-以汽車天窗生產線為例	侯東旭、邱繼緯、黃莉珍
優勝	B11	Improving the lighting performance of an LED through a hybrid optimization approach	Chih-Ming Hsu
佳作	B11	應用六標準差改善再生矽晶圓拋光製程之研究	郭永菁、張嘉寶
優勝	B12	探討以周邊視覺為基礎之大尺寸曲面螢幕動態提示系統設計	江珈儀、張馨文、唐國豪
佳作	B12	網圖評核術運用於飛機系統可靠度之研究	魏乃捷、黃俊達、張又中、吳昆峰
佳作	B12	國人人體尺寸對機車坐距及坐墊高度設計之影響	鄔存寓、張嘉偉、曾賢裕、陳中泰
佳作	B12	九宮格手機按鍵之注音符號排序設計對國人操作績效之探討	紀竺雨、王姿惠、方芋晴、林久翔

名次	場次	論文名稱	作者
優勝	B13	考慮兩個回收來源下品質檢查機制對於再製商採購決策影響之研究	韓俊傑、許嘉蘭、 蔣明晃、郭瑞祥
佳作	B13	考慮客戶自有產能之供應契約設計	林友梅、吳政鴻
佳作	B13	Demand-Driven Disassembly Planning for a Closed-Loop Supply Chain System	Yen-Shan Huang and Hsiao-Fan Wang
優勝	B14	競爭式演化演算法於多目標動態彈性流線型生產排程問題之研究	張煒嵩、徐旭昇
佳作	B14	於多產品多階段再製造系統中整合行銷與營運決策之動態隨機最佳化模型	褚修璋、蘇哲平、 吳政鴻
佳作	B14	多目標彈性零工型排程問題解算之研究	黃文洲、徐旭昇、 章煒嵩
優勝	B15	TFT-LCD 新產品設計驗證測試流程改善與評估	張修銓、吳麗蘋、 蘇哲平
佳作	B15	應用類神經網路探討國內企業推行 TTQS 訓練系統績效評估之研究	林文燦、周永燦、 吳益銓、許世葦
優勝	B16	子宮肌瘤手術住院日評估之研究	張俊郎、呂珮瑜
佳作	B16	軟性顯示器製程創新管理架構：以有機發光二極體(OLED)為例	張保隆、陳大仁、 許美玲
佳作	B16	以群眾智慧觀念為基礎之群體意見結論推論模式	陸明怡、侯建良
優勝	B17	彩色濾光片廠 AutoMod 模擬研究	陳建良、黃博滄、 洪銘謙、彭惠瑜、 陳志政、彭梓璋、 魏于堯、馮釗炫
佳作	B17	多層判別分析理論與方法擴張及其於腫瘤診斷上的應用	賴淑俐、邱齡瑩、 陳正剛
佳作	B17	出口貨櫃堆疊列內儲位預先分配及整櫃作業模擬之統計分析	張美香、顏宸韻