

## 中國工業工程學會 98 年度年會暨學術研討會論文競賽

### 作業研究組

#### 優勝：

題目：Reliability Optimization for a Computer Network under Double-components  
Allocations Subject to Allocation Budget

作者：Yi-Kuei Lin, Cheng-Ta Yeh

#### 佳作：

題目：求解具長度限制的尤拉子圖之研究

作者：王逸琳 吳旻哲

題目：Construct a Demand Fulfillment Model Considering NTO Allocation for  
Semiconductor Manufacturing

作者：Chien-Cheng Wu, Chen-Fu Chien, Jei-Zheng Wu

題目：貨櫃碼頭新增安檢站服務率之估算

作者：楊康宏

## **服務與科管組**

### **優勝：**

題目：結合點對點及軸輻式都會區機車快遞網路之營運研究

作者：王逸琳 施乃文

### **佳作：**

題目：建構半導體整廠績效指標層級架構與指標管制

作者：林國義 簡禎富

題目：中台灣氣喘論質計酬方案之醫療利用探討

作者：黃明珠 黃欽印

題目：多元化適地性服務輸出推論模式

作者：蘇育萱 侯建良

題目：台灣網路拍賣交易平台顧客忠誠度之研究—以 YAHOO!奇摩拍賣為例

作者：林榮禾 張書菱

## **生產管理組**

### **優勝：**

題目：產品多樣化對逆物流供應鏈的影響

作者：黃水木 蘇哲平

### **佳作：**

題目：應用 PSO 演算法解決多途程單元形成問題

作者：高有成 黃啟倫

題目：順序式分區揀貨之揀貨作業績效研究

作者：何應欽 陳偉娜

題目：TFT-LCD 產業階層式先進規劃與排程

作者：林則孟 陳子立

題目：應用類神經網路於高產出製程監控之研究

作者：陳佩雯 鄭春生 黃威榮 黃國格

題目：應用真圓度量測於精密塑膠球

作者：柯佳伶 吳東興 田方治

題目：新產品開發之供應商的選擇與評量

作者：何應欽 康馨予

題目：多目標基因演算法應用於流程型工廠排程之穩健設計

作者：廖麗滿 林志諭

題目：Managing Resources in Scheduling Problems with Genetic Algorithms

作者：Jei-Zheng Wu, Chen-Fu Chien

## 人因工程組

### 佳作：

題目：互動式電子地圖之尋路績效與視覺疲勞度評估分析

作者：林雅俐 王真涵

題目：娛樂型機器人之需求分析及應用情境設計

作者：王元和 劉康弘 黃雪玲 董成偉 謝國証

## **資訊系統組**

### **優勝：**

題目：結合獨立成份分析及主成分分析於左心室磁共振影像強化及邊界檢測

作者：傅家啟 蔡志文 陳啟昌 呂世僑 邱華俊 蕭廷軒

### **佳作：**

題目：利用多類別支撐向量機辨識晶圓缺陷樣式

作者：趙豐昌