



中國工業工程學會

2011 全國「工業工程與管理」碩士論文競賽

《決審結果》

由本會主辦之 2011 全國「工業工程與管理」碩士論文競賽於 6 月 10 日截止報名、6 月 23 日完成第一階段書面初審，並於 6 月 28 日於台灣科技大學管理大樓完成第二階段口頭報告決審。

本次碩士論文競賽依報名論文之主題分為四組(人因工程與設計組、資訊系統組因報名件數較少，故予以併組)，且依比例決定各組獲獎論文數量；四個競賽組別的相關資料如下：

組別	報名件數	進入決審件數	優勝件數	佳作件數
(1)作業研究組	26 件	9 件(10 件)	3 件	4 件
(2)生產系統組	31 件	11 件	3 件	5 件
(3)資訊系統+人因工程與設計組	24 件	8 件(10 件)	2 件	4 件
(4)服務系統與科技管理組	25 件	9 件	3 件	3 件

註：依初審結果，同分者增列進入決審。

本次競賽採匿名方式進行審查(除後端管理者外，所有評審、承辦教授皆未擁有各論文之校系、指導教授與作者等訊息)；且本次競賽評審委員遴選以國科會各子學門複審委員、未有指導學生參賽者為原則(各組之初審、決審皆有三位評審委員擔任)。各組詳細決審結果如下(依論文編號排序)，恭喜各位得獎者，頒獎典禮已於 6 月 28 日(週二)台灣科技大學管理大樓 MA101 順利圓滿結束。

(1)作業研究組(3 件優勝、4 件佳作)

名次	編號	姓名	就讀學校	科系	指導老師	論文名稱
優勝	002	楊淳懿	中原大學	工業與系統工程學系	陳平舜	運用系統模擬探討醫院協同環境之轉院機制
優勝	011	鄒永珊	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	王小璠	綠產業之多階獎懲策略
優勝	099	余政道	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	簡禎富	高科技產業之多目標營收管理
佳作	003	孫慧璇	國立臺灣科技大學	工業管理系	郭伯勳	儲位配置之群集分析
佳作	006	李彥儀	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	王小璠	以兩階段式的粒子群演算法求解依時性可選擇道路之車輛途程問題
佳作	077	張晉璋	東海大學	工業工程與經營資訊學系	王立志	考量專用機台及整備時間之混合流程型批量流問題排程最佳化模式—以太陽能電池產業為例
佳作	從缺					

(2)生產系統組：(3 件優勝、5 件佳作)

名次	編號	姓名	就讀學校	科系	指導老師	論文名稱
優勝	049	許嘉蘭	國立臺灣大學	工業工程研究所	郭瑞祥 蔣明晃	考慮綠色市場規模及消費者對再製品評價下政府最適補貼政策之研究
優勝	096	林志鴻	元智大學	工業工程與管理學系	鄭春生	應用整體式分類模型於多變量製程變異性異常來源之辨識
優勝	100	莊閔智	東海大學	工業工程與經營資訊學系	鄭辰仰 王立志	應用基因演算法於多階打行機台排程—以晶矽太陽能電池為例
佳作	001	林學茂	修平技術學院	精實生產管理研究所	梁添富	模糊環境下多目標專案管理決策

佳作	038	黃惠國	元智大學	工業工程與管理學系	范書愷	運用穩健之多變量管制圖於異常點偵測
佳作	060	田孝貞	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	林則孟	雙目標模擬最佳化在自動物料搬運系統之應用
佳作	075	韓俊傑	國立臺灣大學	工業工程研究所	郭瑞祥 蔣明晃	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
佳作	092	趙芊惠	輔仁大學	統計資訊學系應用統計研究所	邵曰仁 侯家鼎	整合統計分解法與多變量 S 管制圖以辨識變異數位移之來源

(3)資訊系統+人因工程與設計組：(2件優勝、4件佳作)

名次	編號	姓名	就讀學校	科系	指導老師	論文名稱
優勝	015	羅珮華	國立雲林科技大學	工業工程與管理研究所	傅家啟	左心室磁振造影長短軸影像融合及參數優化
優勝	107	張容瑜	元智大學	工業工程與管理學系	孫天龍	結合虛擬實境與動作捕捉系統於平衡能力評估之姿勢反應研究
佳作	020	吳世杰	元智大學	工業工程與管理學系	蔡篤銘	應用機器視覺於多晶矽太陽能電池與模組在電致發光影像之瑕疵檢測
佳作	048	林保安	國立勤益科技大學	工業工程與管理系	黃敬仁	應用代理人技術於電蝕鋁箔製造之排程
佳作	065	蕭景元	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	王明揚	電腦化醫令系統之人機互動改善
佳作	103	黃炎榮	大葉大學	工業工程與科技管理學系	宋明弘 余豐榮	智慧型創新方法之應用—以多功能清潔工具為例

(4)服務系統與科技管理組：(3件優勝、3件佳作)

名次	編號	姓名	就讀學校	科系	指導老師	論文名稱
優勝	022	陳信守	國立臺灣科技大學	工業管理系	郭人介	整合人工免疫網路與粒子群最佳化演算法於分群分析之應用
優勝	031	陸明怡	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	侯建良	以群眾智慧觀念為基礎之群體意見結論推論模式
優勝	095	林伯昕	國立臺灣大學	工業工程學研究所	吳政鴻	服務及顧客異質性下之醫療服務動態預約管理
佳作	005	王若閔	國立臺灣大學	工業工程學系	吳文方 吳珮瑛	台灣太陽能光電系統成本差異之比較—考量減少 CO ₂ 排放與相關有害物質之外部效益
佳作	016	陳彥廷	元智大學	工業工程與管理學系	林真如	以加權法則偵測資料時空平均值偏移
佳作	105	陳春男	東吳大學	企業管理學系	吳吉政	台灣發光二極體產業製造決策架構與要素之研究