



中國工業工程學會

2013 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 2013 全國「工業工程與管理」碩士論文競賽於 6 月 1 日截止報名、6 月 14 日完成第一階段書面初審，並於 6 月 21 日於逢甲大學工學院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，故予以併組審查），且依參賽論文比例決定各組獲獎論文數量；四個競賽組別分別為：

組 別	投稿數	進入決審數 (依初審結果)	決 審	
			優勝名額	佳作名額
(1)作業研究組	42 件	14 件	3 件	5 件
(2)生產系統組	35 件	12 件	3 件	4 件
(3)服務系統與科技管理組	41 件	14 件	3 件	5 件
(4)人因工程與設計+資訊系統組	36 件	12 件	3 件	4 件

本次競賽採匿名方式進行審查（除後端管理者外，所有評審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該領域專家未有指導學生參賽者為原則（各組之初審、決審皆至少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 21 日（週五）在逢甲大學第四國際會議廳順利圓滿結束，感謝大家的參與。

1. 作業研究組（優勝 3 位、佳作 5 位）

獎項	編號	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優勝	作業 14	盧孝寧	國立交通大學	工業工程與管理	許錫美、洪暉智	最小化簡單線性退化性工件最大完工時間之單機多次維修排程問題
	作業 19	黃彥銘	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	廖崇碩	即時路徑規劃：從演算法角度探討加拿大旅行者問題
	作業 35	徐常福	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	王小璠	閉迴路供應鏈系統中耐久零件的租賃產品之最佳再利用規劃
佳作	作業 1	林奕伶	國立交通大學	工業工程與管理學系	林春成	以新型模擬退火演算法加入服務優先限制實現無線網狀網路路由器節點配置之研究
	作業 21	高果	國立交通大學	資訊管理研究所	林妙聰	考量不同廣告版面的線上廣告排程
	作業 28	蘇鈺婷	國立成功大學	工業與資訊管理學系	李賢得	線性單排機器佈置設計—網路切割解法之發展
	作業 31	許智昕	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	瞿志行	五軸側銑加工路徑最佳化之效能提升
	作業 38	王峻洋	國立雲林科技大學	工業工程與管理研究所	吳政翰	利用競局理論分析醫療機構點數申報策略

2.生產系統組 (優勝3位、佳作4位)

獎項	編號	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優勝	生產 4	蘇瑞	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	王小璠	信用風險下之採購策略
	生產 21	林書弘	國立成功大學	製造資訊與系統研究所	楊大和、李家岩	兩階段模擬最佳化探討太陽能電池製造商在特定允收條件下之選商與訂單分配之研究
	生產 32	王心恕	東海大學	工業工程與經營資訊學系	鄭辰仰	多目標群粒子搜尋演算法應用於正逆向物流整合型永續供應鏈網絡設計-以太陽能產業為例
佳作	生產 10	鄒依錡	國立清華大學	清大工工所	簡禎富	半導體記憶體製造以存貨天數為基之多階段安全存貨決策模式
	生產 16	劉韋億	國立成功大學	製造資訊與系統研究所	楊大和、李家岩	結合模擬與多準則決策分析求解太陽能電池廠導入單元工程佈置問題
	生產 18	陳冠翔	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	王河星、車振華	穩健供應商評選模式之建置與分析
	生產 34	鄭廷棟	元智大學	工業工程與管理學系	丁慶榮	應用蟻群最佳化演算法求解越庫作業系統的車輛途程與卡車排程問題

3.服務系統與科技管理組 (優勝3位、佳作5位)

獎項	編號	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優勝	服務 17	林冠宇	國立東華大學	企業管理學系	池文海	有口皆碑之漣漪效應：以雙面刀觀點探討 Facebook 粉絲專頁口碑意圖之研究
	服務 19	林庭妤	國立東華大學	企業管理學系	池文海	品牌社群及品牌對顧客公民行為影響之研究
	服務 27	梁瑜庭	國立成功大學	工業與資訊管理學系	王逸琳	公共電動機車共享系統之最佳車輛佈署策略研究
佳作	服務 5	吳朝宏	南華大學	資管所	楊士霆	個人化郵件類別推論模式
	服務 8	羅皓平	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	邱銘傳	一個系統性的服務家族設計與最佳化方法—以居家服務開發為例
	服務 11	黃嘉儀	國立東華大學	企業管理學系	池文海	從推敲可能性模式觀點探討虛擬社群中知識分享行為—以 Facebook(臉書)為例
	服務 15	陳彥竹	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	張國浩	建構在不確定環境下混合再生能源系統之最佳電力供給與傳輸模式
	服務 39	朱昱宗	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	侯建良	以既有網際網路訊息主動進行問卷回覆模式

4.人因工程與設計+資訊系統組 (優勝3位、佳作4位)

獎項	編號	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優勝	人資 A6	鮑芊錚	國防大學	運籌管理學系,工藝設計學系	石裕川,林志隆	以3D掃描儀量測台灣女性軍人人體計測之研究
優勝	人資 B5	黃晴澄	元智大學	工業工程與管理系	蔡篤銘	自動視訊監控之乳牛發情偵測系統
優勝	人資 B14	黃政道	國立臺灣科技大學	工業管理系	歐陽超	以資料探勘方法及案例式推理規則建立頸動脈病變預測系統
佳作	人資 A13	曾浚洋	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	瞿志行	人臉參數化模型的建立
佳作	人資 B1	周俊宏	國立交通大學	工業工程與管理學系	林春成	應用模擬退火法於多躍式無線網狀網路中聯合路由、排程與可變寬度頻道配置問題之研究
佳作	人資 B3	錢佳萱	國立臺灣科技大學	工業管理系	郭人介,楊朝龍	應用於類別屬性資料之基因演算法為基礎之多目標模糊分群法
佳作	人資 B6	陳薇如	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	簡禎富	應用資料挖礦與影像辨識於晶圓圖相似度比對