



中國工業工程學會
2015 全國「工業工程與管理」碩士論文競賽
《決賽結果》

由本會主辦之 2015 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 15 日完成第一階段書面初審，並於 6 月 25 日於國立臺灣科技大學管理大樓完成第二階段口頭報告決賽。本次碩士論文競賽依報名論文之主題分為四組（資訊系統組及人因工程與設計組因報名件數過少，依往年作法，予以併組審查）。本次競賽採匿名方式進行審查，各組之初審、決賽皆有一位以上之評審委員擔任。第一階段初審採書面審查，第二階段決賽採口頭報告進行評選。四個競賽組別的報名及獲獎論文數量分別為：

組別	投稿數	進入決賽數 (依初審結果)	決賽	
			優勝名額	佳作名額
(1)作業研究組	32 件	10 件	3 名	3 名
(2)生產系統組	32 件	10 件	3 名	3 名
(3)服務系統與科技管理組	32 件	9 件	3 名	3 名
(4)資訊系統+人因工程與設計組	16 件	7 件	2 名	2 名

各組詳細決賽結果如下，恭喜各位得獎者，頒獎典禮已於 6 月 25 日（週四）在國立臺灣科技大學管理大樓一樓演講廳順利圓滿結束，感謝大家的參與。

1. 作業研究組 (優等 3 位、佳作 3 位)

獎項	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優等	吳榮釗	國立交通大學	工業工程與管理學系	林春成	以改良型基因演算法偵測動態社群網路之階層式重疊群聚結構之研究
	姜欣妤	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	王小璠	差異電價最佳化之非線性多目標數學規劃
	謝哲書	國立臺灣科技大學	工業管理系	郭伯勳	分區揀貨系統之績效評估
佳作	黃琮閔	國立成功大學	工業與資訊管理學系	王逸琳	考慮多重修復方式之災後緊急路網重建作業排程最佳化研究
	魏勤韶	國立臺灣大學	工業工程所	黃奎隆	考慮植物生長體積變化特性之訂單式植物工廠排程演算法
	沈姿儀	國立成功大學	工業與資訊管理學系	李賢得	銷售損失型動態批量存貨模式與解法發展

2. 生產系統組 (優等 3 位、佳作 3 位)

獎項	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優等	李家興	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	范書愷	運用複合式方法監控具自我相關之非線性剖面製程
	宋孟珮	國立清華大學	工業工程與工程管理所	王小璠	目標年再生能源替代供給規劃 - 以台灣能源環境為例
	簡翊真	國立清華大學	工業工程與工程管理所	吳建璋	考量品質損失函數之計量型快速轉換抽樣系統
佳作	唐巧芸	國立雲林科技大學	工業工程與管理	吳政翰	於兩期封閉式供應鏈探討資訊揭露策略
	黃昭瑛	國立雲林科技大學	工業工程與管理	吳政翰	具網路效應下探討創新決策與授權策略
	吳周駿	國立清華大學	工業工程與工程管理所	吳建璋	整合 EWMA 法與製程能力指標之貨批品質判定機制於獨立性資料與具自我相關性資料

3. 服務系統與科技管理組 (優等 3 位、佳作 3 位)

獎項	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優等	周佰賢	國立成功大學	工業與資訊管理學系研究所	王逸琳	考慮需求變化狀況及增設臨停區之公共自行車共享系統租借站分群與車輛調度策略研究
	張巨昇	元智大學	工業工程與管理所	蔡介元	結合資料探勘與社群網路分析於貨架指派問題
	劉程凱	輔仁大學	企業管理學系	李天行 呂奇傑	利用資料探勘技術建立疾病危險因子分析模式 - 以糖尿病腎病變透析治療為例
佳作	尹其言	國立臺灣大學	工業工程學研究所	洪一薰	高階醫療系統質子放射治療設備經營策略之研究
	林軍翰	國立清華大學	工業工程與工程管理所	王小璠	支援緊急管理之個人化遠距居家照護系統
	林欣儀	國立成功大學	製造資訊與系統研究所	楊大和	原料藥生產之品質檢驗流程設計與分析

4. 資訊系統+人因工程與設計組 (優等 2 位、佳作 2 位)

獎項	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優等	陳騰輝	國立交通大學	工業工程與管理學系	林春成	考慮網路開道位置和服務品質限制下之動態網狀路由器之最適配置
	陳信宏	國立雲林科技大學	工業工程與管理系	傅家啟	磁共振脊髓攝影腦脊髓液滲漏之切割參數優化及量化
佳作	吳聲鋒	國立交通大學	工業工程與管理學系	林春成	結合基於中心性之平面圖形繪製法與以力為導向法來呈現小世界圖形及應用於半導體晶圓製造之研究
	吳志恩	國立臺灣科技大學	工業管理系	楊朝龍	零售加盟業之時效性商品短期銷售預測