中國工業工程學會
2014 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 2014 年全國「工業工程與管理」碩士論文競賽於 6 月 1 日截止報名、6 月 13 日完成第一階段書面初審，並於 6 月 20 日於國立清華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（資訊系統與人因工程與設計組因報名件數較少，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	
			優等名額	佳作名額
(1)作業研究組	31 件	**11 件**	**3 名**	**3 名**
(2)生產系統組	31 件	**11 件**	**3 名**	**3 名**
(3)服務系統與科技管理組	31 件	**11 件**	**3 名**	**3 名**
(4)資訊系統+人因工程與設計組	24 件	**9 件**	**2 名**	**3 名**

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該組為原則（各組之初審、決審皆至少有三位評審委員擔任）。**第一階段初審採書面審查**，以決定進入決審之論文、**第二階段決審將採口頭報告進行評選**。

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 20 日（週五）在國立清華大學工程一館一樓會議廳順利圓滿結束，感謝大家的參與。

1.作業研究組（優等 3 位、佳作 3 位）

獎項	編號	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優等	作業 4	**李彥興**	國立交通大學	工業工程與管理學系	林春成	應用改良型蝙蝠演算法於無線網狀網路中服務有不同權重之客戶端之動態路由器節點配置
	作業 24	**莊雅婷**	國防大學	運籌管理學系	王中允	旅次鏈基礎網路最佳化號誌時制設計 雙層規劃模型之研究
	作業 28	**蘇佳璇**	國立臺灣大學	工業工程研究所	楊烽正	有成批時限的服務系統之路徑規劃問題
佳作	作業 10	**張瑋庭**	國立臺灣大學	工業工程研究所	黃奎隆	多時段預約系統之看診名額與約診時間規劃
	作業 25	**李彥宏**	國立臺灣科技大學	工業管理系	吳建瑋、林希偉	基於非常態分配探討製程能力指標估計與比較分析之研究
	作業 30	**黃信傑**	國立臺灣科技大學	工業管理系	楊朝龍	多作物植物工廠之排程演算法

2.生產系統組（優等 3 位、佳作 3 位）

獎項	編號	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優等	生管 9	**黃謙研**	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	林則孟	考慮批量流和集批加工之混合流程型生產排程問題-以半導體封裝廠為例
	生管 21	**林首志**	國立臺北科技大學	工業工程與管理學系	范書愷	利用主成份分析與自適應提升演算法進行半導體之晶圓元錯誤偵測與關鍵程序分析
	生管 26	**邱顯儒**	國立屏東科技大學	工業管理系	蘇泰盛	應用模糊多目標規劃之互動式二階段方法 於可回收再製造決策
佳作	生管 13	**許文蘭**	國立臺灣大學	工業工程研究所	吳政鴻	考慮顧客採購行為之動態產能與伙伴關係管理
	生管 14	**洪子晏**	國立東華大學	運籌管理研究所	陳正杰	競標模型於宅配物流配送時段管理之研究
	生管 28	**陳羿婷**	國立東華大學	運籌管理所	吳政翰	無暫存區之越庫作業出入站貨車排程問題

3.服務系統與科技管理組（優等 3 位、佳作 3 位）

獎項	編號	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優等	服務 10	**羅牧民**	國立臺灣大學	工業工程研究所	黃奎隆、余峻瑜	緊急救護服務反應時間之資源動態配置模擬分析 -以新北市緊急救護服務為例
	服務 15	**黃暐淳**	國立東華大學	企業管理學系暨運籌管理研究所	池文海	口碑載道迷惘之感性與理性矛盾—以網路團購網站 GROUPON 為例
	服務 21	**林宛嫻**	國立臺灣科技大學	工業管理系	郭人介	整合差分進化K平均演算法與差分進化支援向量迴歸於肝炎病患醫療費用預測之研究
佳作	服務 9	**謝郁萍**	國立東華大學	企業管理學系暨運籌管理研究所	池文海	從使用者動機探討線上影音分享平台對情感與認知評價之影響—以 YouTube 為例
	服務 16	**穆俊廷**	國立交通大學	工業工程與管理學系	陳文智	台灣教學醫院牙科醫師排班決策—理論與實證
	服務 31	**許暐羚**	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	侯建良	以研究者初始想法為基礎之問卷內容自動生成模式

4.資訊系統+人因工程與設計組（優等 2 位、佳作 3 位）

獎項	編號	中文姓名	學校	系所	指導老師	論文名稱
優等	資訊 5	**林佳翰**	國立交通大學	資訊管理與財務金融學系資訊管理碩士班	羅濟群、陳志華	一個基於細胞網路資料的具方向性之平面交通定位演算法
	人因 8	**潘映辰**	國立清華大學	工業工程與工程管理學系	王茂駿、黃思皓	利用 RGB-D 感測器與統計學習模型即時估算人體計測值
佳作	資訊 1	**陳俊宇**	國立交通大學	工業工程與管理學系	林春成	應用混合整數規劃於偵測社群網路之階層式社群結構
	資訊 7	**楊泂栢**	國立雲林科技大學	工業工程與管理系	傅家啟	磁振影像大腦腫瘤與水腫自動化邊界檢測及參數優化
	人因 3	**孫培峰**	國立臺北科技大學	工業工程與管理系	田方治、陳協慶	應用 Kinect 3D 感應器於動作分析研究