

2010 年「工業工程與管理」學生專題論文競賽

複賽成績

組別	學生	題目	學校	結果
生產系統	黃佳偉、古名尊、陳豫庭	以 TPS 及系統模擬改善庫存管理與生產效益	朝陽科技大學 工業工程與管理系	優勝
	蔡旻諺	背光模組導光板光學設計最佳化之研究	中華大學 工業工程與系統管理學系	佳作
	謝雨純、莊瑞芬、詹子奇、張耿豪	結合主成分與灰關聯分析於多品質特性之製程參數最佳化	雲林科技大學 工業管理學系	佳作
	周芝亞、鄭穎之、莊小嬋, 廖怡潔、盧姿卉、陳厚均	應用類神經網路及支援向量機以辨認 SPC/EPC 之製程干擾起始點	輔仁大學 統計資訊學系	佳作
作業研究	賴致豪、劉家瑜、尹珮瑜、李翌瑄	考慮目標熱量消耗量之自行車騎乘路線規劃問題	成功大學 工業與資訊管理學系	優勝
	蔡禕倫、林郁珊、楊若筠	網路可靠度分析與最佳化之應用—以電腦網路與物流運輸網路為例	台灣科技大學 工業管理系	佳作
	古薇涵	應用和弦搜尋演算法求解團隊越野競賽問題之研究	元智大學 工業工程與管理學系	佳作

人因工程與設計	何庭光、陳冠良	倉儲作業之紙箱前推與後拉肌力量測與分析	明志科技大學 工業工程與管理系	優勝
	邱垂慶、許閔偉、呂承傑、廖德輝	傳統產業的人因工程改善	朝陽科技大學 工業工程與管理系	佳作
	楊攸奕、鄭翔、鄭克誠	基於擴充實境技術之三維眼鏡客製化設計系統	清華大學 工業工程與工程管理學系	佳作
資訊系統	徐顥、林雨儂	以機器視覺為基礎應用於安全監控之遺留物偵測	元智大學 工業工程與管理學系	優勝
	葉子寧、劉柏廷、游智堯	虛擬標籤在 NFC 上的應用與發展	元智大學 工業工程與管理學系	佳作
	蔡欣蓓、高淑珮、林賢恩、李宗霖	整合無線感測網路與虛擬實境技術應用於長期照護	弘光科技大學 資訊管理系	佳作
服務系統與科技管理	梁翔威, 陳尹儒, 陳泓儒	建構汽車維修文件之分析與決策應用之模式	清華大學 工業工程與工程管理學系	優勝
	陳韋成、張馨勻、林沅裕、陳玟潔	工廠實務改善提案 - 世野交通器材股份有限公司	雲林科技大學 工業管理系	佳作
	曾威淳、黃筱婷、周惠婷、林樺萱、 廖韋傑、王雲鍵、張皓評	專利分析與創新設計之方法研究	聖約翰科技大學 工業工程與管理系	佳作