



中國工業工程學會 2016 全國「工業工程與管理」碩士論文競賽 《初審結果公告》

由本會主辦之 2016 全國「工業工程與管理」碩士論文競賽於 6 月 1 日已截止報名。本次碩士論文競賽依報名論文之主題分為五組（人因工程與設計組及資訊系統組因報名件數較少，依競賽辦法及參考往年作法，予以併組審查）。決審方式及進入決審名單如下：

【決審方式】

- (1) 時間：**6 月 30 日 (四)** 下午 12:50~13:20 報到 (地點：臺灣科技大學管理大樓大廳)
下午 13:30~16:45 各組口頭報告
下午 16:45~17:10 學會工作人員計算各組成績及印製獎狀
下午 17:10~17:30 頒獎典禮 (頒發獎狀與獎金)

【請參賽者於 17:10 前至頒獎典禮會場等候!】

- (2) 簡報地點：**臺灣科技大學管理大樓** (臺北市大安區基隆路 4 段 43 號)
- (3) 頒獎典禮地點：**臺灣科技大學管理大樓** (一樓 101 演講廳)
- (4) 共分四組進行口頭簡報，**每位初審通過者 12 分鐘 Presentation、3 分鐘 Q&A。**

註：(i)簡報時間剩 2 分鐘時，會舉牌提醒。簡報時間結束，將按鈴中止，請立刻停止簡報!

(ii)若報告時叫號未到，則由下一位參賽者上台報告，待最後一位報告完後再度叫尚未報告者編號，若仍不在場，則以棄權論。

- (5) 評審項目：論文研究動機、方法與過程、創新性、實用性、預期效益、口頭表達及應達能力等。
- (6) 決審須參賽者本人到場進行報告，否則視同棄權。
- (7) **簡報內容請匿名處理，即勿揭露論文之校系、指導教授與作者等資訊，並請於 6 月 23 日(四) 前將簡報檔(PPT 或 PDF 格式)寄至 z1x2c352@gmail.com。檔名請以論文編號命名(例如：作業 01 或 服務 12)。**
- (8) 決審地點位置圖



- (9) 第一階段之初審採匿名方式進行審查，經評審委員評定後，依初審結果各組進入決審之論文如下 (依報名編號排序)。

1. 作業研究組（簡報地點：臺灣科技大學管理大樓 地下一樓 010 教室）

編號	論文名稱	簡報時間
作業 01	應用有空間運算子模擬退火法於結合碳吸存與排放之森林疏伐規劃	13:30~13:45
作業 02	延長有能量採集感測器之動態異質感測網路存活時間之研究	13:45~14:00
作業 10	多目標隨機排程最佳化:以台灣汽車零組件製造商為例	14:00~14:15
作業 12	考量用路人旅次鏈基礎路徑選擇行為之依時性路段旅行時間推估問題之研究	14:15~14:30
作業 13	生質柴油經濟分析與跨國供應鏈隨機最佳化	14:30~14:45
作業 15	新世代產品價格與導入決策之分析	14:45~15:00
中場休息		15:00~15:15
作業 16	面對策略型顧客下零售商之預售策略與承諾決策	15:15~15:30
作業 21	具雙邊網路效應下電商平台與零售商之價格決策	15:30~15:45
作業 28	考量網路服務品質下電信商與內容提供者之合作模式設計	15:45~16:00
作業 30	基於製程良率之計量型兩計畫驗收抽樣系統	16:00~16:15
作業 33	關於具有優先順序但無耐心等待之多服務員排隊模型	16:15~16:30
作業 37	災後管理之管線網路最佳節線修復排程研究	16:30~16:45

2. 生產系統組（簡報地點：臺灣科技大學管理大樓 四樓 417 教室）

編號	論文名稱	簡報時間
生產 01	以基於系統模擬之混合演算法求解半導體晶圓製造系統之派工排程問題	13:30~13:45
生產 02	汽車引擎連桿製造之單元工程設計	13:45~14:00
生產 03	以最佳模擬預算分配法發展虛擬物料品質檢測系統與議價策略	14:00~14:15
生產 05	探討傳訊賽局於封閉式供應鍊	14:15~14:30
生產 06	穩健多產品供應鏈生產規劃之研究－考量製造與運輸不確定性	14:30~14:45
中場休息		14:45~15:00
生產 08	私人企業之再生能源組合最佳化-以台灣為例	15:00~15:15
生產 10	建構以田口能力指標之快速轉換抽樣系統	15:15~15:30
生產 14	考量交期限限制下間斷式生產系統之網路可靠度評估	15:30~15:45
生產 17	即時動態能源規劃	15:45~16:00

3. 服務系統與科技管理組（簡報地點：臺灣科技大學管理大樓 四樓 419 教室）

編號	論文名稱	簡報時間
服務 01	明來暗往：信任與不確定性、光與影的遭遇戰 —以 Yahoo!奇摩拍賣為例	13:30~13:45
服務 02	以文件內容為基礎之多文件脈絡關係分析-以產品相關文件分析為例	13:45~14:00
服務 03	分離血小板採血決策分析	14:00~14:15
服務 04	考量企業存續機率最大化之商品交易決策	14:15~14:30
服務 11	軌道式大眾運輸服務系統之最佳維安人員巡邏方式研究	14:30~14:45
中場休息		14:45~15:00
服務 13	發展職能為基礎的薪酬給付大數據分析架構與實證研究	15:00~15:15
服務 15	應用於安全檢查之等候模型	15:15~15:30
服務 17	以評論內容為基礎之評論特質趨勢分析模式	15:30~15:45
服務 18	家庭健康照護服務之聯合排班、繞徑、與重排問題	15:45~16:00

4. 資訊系統+人因工程與設計組（簡報地點：臺灣科技大學管理大樓 二樓 207 教室）

編號	論文名稱	簡報時間
人因 02	利用透鏡模型分析急診室與護理師判斷 ACS 病患之決策因子差異以縮短 D2B 時間	13:30~13:45
人因 05	手部靜態與動態計測資料庫建構 及應用資料挖礦方法建立手部尺碼系統	13:45~14:00
人因 06	不同負重條件對男性軍職人員足部尺寸之影響	14:00~14:15
資訊 01	無線感測網路中同時考慮配置與排程之和聲搜尋演算法	14:15~14:30
資訊 02	混合式車載隨意感測網路之多維配置問題	14:30~14:45
資訊 06	應用合議法改善不平衡資料分類流程之研究	14:45~15:00
中場休息		15:00~15:15
資訊 10	萃取線上評論重要意見以建立娛樂類行動軟體的服務體驗品質模型	15:15~15:30
資訊 11	衛星影像之人工栽植咖啡區辨識	15:30~15:45
資訊 12	以回覆內容為基礎之專家與領袖篩選模式	15:45~16:00
資訊 15	公共自行車共享系統之群眾運補策略數學模型與資料視覺化工具設計研究	16:00~16:15
資訊 16	利用地理資訊進階資料結構在大型路網之路徑規劃	16:15~16:30

5. 實務個案組（簡報地點：臺灣科技大學管理大樓 二樓 206 教室）

編號	論文名稱	簡報時間
實務 02	運用系統動態學探討國軍組織精簡政策對動員教育召集訓練師資供需求之研究—以後備指揮部為例	13:30~13:45
實務 05	以精實管理原則及模擬最佳化求解高階自行車製造之焊接區少人化問題	13:45~14:00
實務 06	以反應曲面與有限元素法於金屬積層製造技術開發手術導引管結構最佳化之研究	14:00~14:15
實務 07	在資訊不對稱下建構製造商印量決策與合約設計最佳化:以台灣教育出版業為實證研究	14:15~14:30
實務 08	醫療服務失誤引發情緒反應及意念之研究-以臺北某醫學中心 V 醫院為例	14:30~14:45
中場休息		14:45~15:00
實務 10	高階自行車製造之管件加工製程精實改善之探討	15:00~15:15
實務 11	應用生命週期評估法探討商用洗衣機水足跡	15:15~15:30
實務 14	考慮人格特質之關聯規則應用於工作配對之研究-以志願役士兵晉昇官為例	15:30~15:45
實務 16	應用 RFID 與電力監控系統建構智慧工廠之設計	15:45~16:00
實務 18	校正實驗室評選研究-以半導體封裝測試廠為例	16:00~16:15