

【2025 台灣作業研究學會-大專校院專題初審結果】

2025 台灣作業研究學會-大專校院專題初審採匿名方式進行查，依初審結果各組進入決賽之論文如下 (依報名編號排序)：

作業研究與最佳化組:

	題目	報告時間
A01	考慮機台劣化期之半導體封測打線製程綠色排程優化	13:30~13:45
A02	探討提升表面黏著技術錫膏印刷品質之關鍵因素與發展知識為基印刷參數最佳化方法	13:45~14:00
A03	運用小語言模型結合思維鏈開發專業資訊擷取技術——以作業研究線性規劃應用問題為例	14:00~14:15
A04	基於供應鏈模型的智慧型手機回收策略研究	14:15~14:30
A05	Integrating Objective Weighting and Performance Analysis for Solving Green Energy Management Challenges	14:30~14:45
A06	穩健基因演算法於隨機維護之彈性零工式生產排程	14:45~15:00

決策支援系統與應用組:

	題目	報告時間
B01	健檢業智慧化溫室氣體盤查管理與決策支援系統之開發	13:30~13:45
B02	醫事檢驗所碳盤查與碳足跡之管理與決策支援系統開發	13:45~14:00
B03	就醫導向需求反應式運輸回程決策架構	14:00~14:15
B04	基於語音分析技術及機器學習技術的冠狀動脈旁路移植（CABG, Coronary Artery Bypass Grafting）預後預測臨床決策支援系統	14:15~14:30
B05	Trajectory：基於腦年齡與失智症預測模型之長期腦部健康追蹤系統	14:30~14:45
B06	基於 RAG 模型的增強型人員培訓系統	14:45~15:00
B07	應用 AI 深度學習之物件偵測技術於車架編碼影像辨識之研究	15:00~15:15

人工智慧與大數據分析組:

	題目	報告時間
C01	以 GPT-2 模型生成個人化智能問答模式	13:30~13:45
C02	以 LSTM 模型之文章客觀評分與評語生成模式	13:45~14:00
C03	結合多代理人工智慧與大型語言模型打造適性化與回饋式的智慧學習系統	14:00~14:15
C04	結合擴散模型與領域自適應於 AOI 圖像瑕疵檢測	14:15~14:30
C05	結合深度學習與大型語言模型之港口吞吐量預測與營運策略分析——以高雄港與台中港為例	14:30~14:45
C06	基於故障數據稀缺之預測機器剩餘使用壽命模型	14:45~15:00

複賽相關時程：

1. 複賽簡報繳交截止日：114 年 6 月 06 日(星期五)
2. 複賽、頒獎時間與地點：114 年 6 月 14 日(星期六) 國立成功大學工業與資訊管理學系(台南市大學路一號，光復校區)，詳情請參閱最下方路線圖。

參加複賽作品，各組遴選「優勝」作品前三名及「佳作」數名，除頒發獎狀外，分別頒予獎金。第一名：新台幣三千元整及獎狀乙紙、第二名：新台幣兩千元整及獎狀乙紙、第三名：新台幣一千元整及獎狀乙紙、佳作頒發獎狀乙紙。

複賽進程序：

3. 入圍複賽隊伍請於 114 年 6 月 06 日(星期五) 前將複賽報告(PPT 或 PDF 電子檔)上傳，以便承辦單位彙整競賽資料，若未繳交複賽報告者視同放棄複賽資格。複賽之「簡報」檔，不得揭露學校系所、指導教授與業師姓名，違者依審查規定扣分。檔名請以公布之初審結果對應之論文編號命名(例如：A01)

上傳網址：<https://forms.gle/ijADx1mAYaXWDNTd9>

1. 參與複賽隊伍應在 114 年 6 月 14 日(星期六) 於國立成功大學工業與資訊管理學系(二樓)實地報告專題研究內容，並請各領域之專家評審委員進行評審，未參賽者取消錄取資格。
2. 複賽以口試簡報方式進行，12 分鐘報告、3 分鐘詢答。

3. 複賽評分標準：依實地簡報進行評審，總分 100 分，評分配比重如下：簡報內容 50%；簡報台風、問答 50%。

4. 複賽當日時程如下：

- 13:00~13:20 報到
- 13:30~15:00 各組口頭報告
- 15:00~15:30 休息與交流時間 (學會工作人員計算各組成績及印製獎狀)
- 15:40~17:30 頒獎典禮 (頒發獎狀與獎金)

註：簡報時間剩餘 2 分鐘時會舉牌提醒。簡報時間結束時會再度舉牌提醒，請立刻停止簡報。若叫號時未到，則由下一組參賽者進行報告。待最後一組報告完畢後，將再次叫名尚未報告者，若仍不在場則視為棄權。

成大工資管系路線指引：



聯絡資訊：

國立成功大學工業與資訊管理學系 莊雅棠 副教授

聯絡電話：(06) 2757575 #53136

E-mail: chuangyatang@gs.ncku.edu.tw