

中國科技大學補助教師參加校外研習心得報告

研 習 心 得 報 告

此次參與的研討會議是在丹麥哥本哈根 Technical University of Denmark (DTU)舉辦的「the 33rd European Conference on Operational Research」為期四天(6/30-7/3)的國際研討會。主要探討議題領域有 Advancements of OR-analytics in statistics, machine learning and data science, Advances in large scale nonlinear optimization, Advances in Stochastic Modelling and Learning Methods, Agent-based Models in Management, Economic and Organisation Sciences, AI & Innovation in Sustainable Finance, Behavioural OR, Decision Support Systems, Knowledge, Technology, and Innovation 等，從這次研討會獲得不少值得參考的理論和應用。

研討會中參加 Dr. Bahar Yetiş Kara 的主題演講，講者於 Bilkent University 的工業工程系取得博士學位後，曾在加拿大的 McGill University 從事博士後研究，後來持續任教於 Bilkent University 的工業工程系，研究興趣包括配送物流、人道物流、樞紐選址和樞紐網路設計，已發表過80 多篇期刊或會議論文。這次講題為「Disaster resilient cities: An OR approach to disaster management」，在本次演講中主要討論到人道物流領域的研究已有數十年的歷史，然而仍然會從每次災難中發現新問題。觀察 Covid-19 期間的各種人道物流應用，例如 PCR 檢測站和疫苗接種中心。近期發生的土耳其地震使我們重新評估災害管理的應變週期。研究成果發現，這個階段實際上導致了各種新的配送物流問題的應用。研究者在馬拉什地震過程中舉行了許多會議和研討會。許多城市的目標是建立“抗震城市”，制定正確的行動計劃，並為潛在的災害做好準備。根據與這些城市的討論，研究者制定了理想的行動計畫，也調查了潛在的決策問題，並將這些問題與 OR 文獻連結起來。

會中發表論文「Decision-making models of house purchase among different age groups」，本研究以台北市為例，調查分析房屋成交均價以及不同年齡層的平均薪資，進一步整合出不同年齡層購屋的最佳方案，會中獲得一些寶貴的參考意見與經驗，研究可再擴充發展，此次國際研討會有機會與會議主持學者做意見交換及經驗分享受益良多，對於後續如何將作業研究與人工智慧、永續發展、決策支援等相關議題有很大的啟發。

備註：

一、研習心得報告請用電腦繕打。

二、研習結案報告請先上傳（校園入口網→其它類 E 化系統→研討會心得上傳），連同補助教師校外研習申請表、研習相關資料影本(4頁以上)及研習心得報告，並經主管簽章後，送人事室核銷。

| 報告人簽章 | 單位主管簽章 | 人事室主任簽章 |
|-------|--------|---------|
| 年 月 日 | 年 月 日 | 年 月 日 |