

實驗設計的跨界與傳承

Design of Experiments

with Industrial Statistics and Data Science

傳統上，實驗設計用於製定適當的計劃以收集數據進而便於將來的數據分析，其目標與當今數據科學的思維雖有不同，但實驗設計方法在數據科學分析其實是具一席之地，就如同新瓶裝舊酒一樣。在本會中，我們將邀請9位講者來自實驗設計、工業統計和數據科學等領域，連結各領域專家並建立交流機會。另一方面羅夢娜教授對實驗設計、工業統計及統計應用等研究發展貢獻良多，其學術服務期間對於國內統計人才養成與提攜後進方面不遺餘力。為感謝羅夢娜教授對實驗設計及統計發展之貢獻，特於本研討會中邀請羅夢娜教授和與會者就相關經驗進行分享與交流傳承。

活動日期：2019.12.07 (六)

活動地點：國立中山大學理學院國際會議廳(理SC1005)

時間	活動內容
10:10-10:30	Opening Ceremony
10:30-12:00	Session I: Experimental Design and Its Current Research Topics 主講者：蔡碧紋教授、高銘宏教授、黃世豪教授
12:00-13:30	Lunch Time
13:30-15:00	Session II: Industrial Statistics and Machine Learning 主講者：曾勝滄教授、陳素雲教授、潘建興教授
15:00-15:15	Tea Break
15:15-16:45	Session III: Data Science 主講者：李育杰教授、林良靖教授、朱基祥博士
16:45-17:00	Tea Break
17:00-17:50	General Discussion
18:30-20:30	Banquet

主辦單位：國立中山大學應用數學系

協辦單位：國立中山大學跨領域及數據科學研究中心、國立高雄大學統計學研究所、國家理論科學研究中心數學組

聯絡人：許湘伶教授

電話：07-5919433

聯絡email：hsuhl@nuk.edu.tw

報名網址：<http://www.math.nsysu.edu.tw/conference/cdad2019/register.html>