

敬請張貼

淡江大學統計與資料科學學系



學術演講



講題：從資料到潛在結構：測量模型的統計思維與應用

主講人：盧宏益 教授（輔仁大學統計資訊學系）

時間：2026年03月05日（星期四）下午02：10 - 04：00

地點：B302A（淡水校園商管大樓）

茶會：2026年03月05日（星期四）下午01：30（商管大樓 B1102）



摘要

在量表分析與評量研究中，傳統上多以總分或單一指標作為分析依據，然而此類方法往往隱含樣本依賴的限制，亦難以充分反映受試者在作答歷程中所呈現的反應組型差異。為回應上述局限，本次演講從統計建模與測量理論的觀點出發，以心理計量模型為理論主軸，說明如何透過試題反應模式，將觀察到的作答資料轉化為對受試者潛在特質的統計推論，並進一步釐清試題在測量歷程中所扮演的功能性角色。藉由鑑別度與難度等參數的估計，可更細緻地評估問項品質，理解不同試題在區辨受試者能力上的相對貢獻。透過實務案例的說明，演講內容將展示測量模型如何協助量表的檢測與編製，在提升測量正確性的同時，兼顧施測效率與實務可行性，進而凸顯統計模型在現代評量研究中所扮演的關鍵角色。