



107 年度 國外教授來訪學術演講「 Predicting type II censored data based on Model Selection Approaches 」演講

時間：2018-10-04

地點：B302A (淡水校園商管大樓)

本系邀請西南財經大學統計學院副教授江俊佑先生來台，與校內工業統計與管理專家分享江博士最近的研究成果，江博士近年來在利用模型選擇方法來探討設限資料的預測問題有傑出的研究成果，透過此一演講與經驗分享，相信對本校相關領域的師生，能有不錯的啟發效果。此次演講主題為 Predicting type II censored data based on Model Selection Approaches，探討在位置尺度分配族群下，提出 expected value prediction method 和 Taylor series prediction method 這兩種求取漸進最大概似預測的方式，搭配 ratio of the maximized likelihood approach、modification D_SP approach 和 modification D approach 這三種模型選取的方法，以獲得型 II 設限下被設限掉的未知觀察值之最佳預測結果，並以模擬和真實資料的分析來驗證所提出方法之優點和實際之運用。除此之外，江博士也非常熱心地提供了許多尚未被研究的相關問題給聽眾，並提出了一些依據他個人的經驗可能的解決問題之方向。本次演講總計 30 人參與，分別為統計學系應用統計學碩士班研究生、統計學系教師及約聘專任助教共同參與。在演講的過程中，碩士班的研究生熱烈發問，江博士也一一詳細回答，出席的教師也提出個人的看法進行經驗交換。演講結束後，參與人員尤其是碩士班研究生均表示此次演講受益良多，讓他們對工業統計上常會遇到的問題有更深入的了解，也對如何發現可能的研究主題並找到適當的解決方式有了更進一步的啟發，相信對碩士班研究生未來的研究會有很大的幫助。



107 年度 國外教授來訪學術演講「Predicting type II censored data based on Model Selection Approaches」演講



107 年度 國外教授來訪學術演講「Predicting type II censored data based on Model Selection Approaches」演講