

國立中央大學

統計研究所

學術演講

主 講 人：吳繼澄 教授（屏東科技大學工業管理系）

講 題：從幾個案例分析看「統計」在「數據科學」中的角色

時 間：107年05月29日（星期二）上午 11：00 ~ 12：00

地 點：中央大學綜教館O209室

茶 會：上午 10：30 ~ 11：00 地 點：鴻經館 510 室

ABSTRACT

人類的活動無時無刻不產生資料，當採集和儲存所有資料成為可能的同時，我們也將跨入一個數據爆炸的時代。然而，沒有經過數據分析的資料自然價值是不大的，惟有經過分析之後數據才能產生真正有價值的信息來。本次演講將從個人分析過的數個案例著手，從案例中介紹各種傳統「統計」方法的應用，包括水晶蝦最適養殖條件、牛樟芝菌最佳栽培條件、國內自創品牌羽球拍拍擊強度比較、網路流量分析與防駭系統、智慧型手機平台設計3G流量與電池殘存電量之預測、輪胎製程改善、二極體加速壽命試驗等。近年隨著物聯網(Internet of Things, IOT)時代的來臨，「數據科學」已然成為當今最具發展潛力的跨領域應用學門。演講最後也將介紹「空氣品質感測物聯網布建」與「智慧化水產養殖」兩個基於物聯網架構的計畫，進一步說明「統計」在「數據科學」所扮演的角色。

關鍵字：統計、數據科學、物聯網

◎敬請張貼

歡迎參加◎