

# 國立成功大學統計學系 專題演講

時間：110年10月07日(星期四)下午3:30 - 4:30  
地點：統計學系一樓及三樓視聽教室(62115及62331)  
演講者：廖培珊 研究員  
中央研究院調查研究專題中心  
題目：抽樣調查方法的創新與實務

茶會：下午3:00 - 3:25(統計學系二樓教師休息室)

## 摘要

隨著資訊科技的日新月異，調查資料的蒐集出現了多種新興的模式，傳統的資料蒐集方法，也在抽樣方式與調查實務工作上做出因應的改變。舉例而言，網路調查具有低成本、高時效的特性，並且可觸及一般面訪與電訪不易接觸的「隱藏人口」；但是通常也有不具代表性、非機率樣本及涵蓋率等問題。相對地，以機率樣本為對象的網路調查通常有較佳的資料品質，但是樣本取得不易，連帶使得調查成本提高。

另一方面，由於生活形態的改變，以市內電話為主所進行的電話訪問面臨涵蓋率及代表性的問題，進而影響資料品質；因此近年來多採用雙底冊抽樣設計的方式，同時納入手機與市話的訪問對象。然而，雙底冊的抽樣設計會因手機樣本與市話樣本的重疊性或組合差異，使得資料必須以組合加權方式處理，才可進行後續分析。

本演講將討論以下兩個議題：

(1) 不同樣本來源的網路調查資料品質；(2) 雙底冊電話調查的組合估計結果及其穩健性。

敬請公佈 歡迎蒞臨 國立成功大學統計學系暨數據科學研究所  
國立成功大學調查統計研究中心

敬邀

統計學系：<http://www.stat.ncku.edu.tw/news/news.asp>

校園地圖：<http://news.secr.ncku.edu.tw/p/412-1037-1389.php>

交通資訊：<http://www.stat.ncku.edu.tw/introduction/transportation.asp>