

國立中興大學 應用數學系 新聘教師演講

主講人：許經國 博士

講題：

Scheduling Schemes for Dynamic Point Selection in C-RAN

摘要：

C-RAN (cloud radio access networks) 為 5G 系統提供寬頻服務的新型態網路架構，其將計算單元 BBU (baseband units) 從基地台 (base stations, BSs) 分離並放置於雲端，以達成集中管理的目標。行動裝置 (user equipments, UEs) 則可藉由 C-RAN 網路透過多點協同傳輸的基地台接收資料，再經由動態擇點協作技術 (dynamic point selection, DPS) 來提升網路傳輸效率。本演講介紹講者所提出的兩個基於 DPS 的資源排程方法，其利用非連續接收機制 (discontinuous reception, DRX, 亦稱為省電機制) 的優化以減少行動裝置之能耗，同時考量行動裝置之服務品質需求 (quality-of-service, QoS)，並妥善利用頻譜資源。此外，講者也會指出影響排程的三個主要因素，並說明如何利用這些因素來提升網路效能。

時間：109 年 7 月 8 日 (三) 下午 2 時

地點：資訊科學大樓 602 室

歡迎本系所師生踴躍參加