

國立中山大學應用數學系

學術演講

講者：詹大千 研究員 (中央研究院人文社會科學研究中心)

講題：健康大數據的時空探索

時間：2023/10/26 (Thursday) 14:10~15:00

地點：理 SC 4011 教室

茶會：13:30

Abstract

傳統流行病學與公共衛生的研究多將分析重點放在時序性與時間序列上，然而只有純時間的資訊，並無法準確回答疾病於空間的聚集（空間自相關）、甚至時空聚集的情況，本演講一開始會跟大家分享空間資訊的基本概念，並舉例說明時空統計與視覺化工具的相關應用，接著導入健康領域的大數據、異質性、多層次的資料特性，如何透過空間這把鑰匙將 Macro, Meso, Micro 三個 level 的資料進行整合與串聯，並用四個實際的研究例子與大家分享，健康數據如何進行時空建模與分析，演講中也會提到如何應用手機人流、物聯網、Google 街景等新興大數據於模型之中，期望能帶給大家對時空資料分析新的視野。

敬請公告！歡迎參加！

應用數學系：<http://math.nsysu.edu.tw>

校園地圖：http://math.nsysu.edu.tw/var/file/183/1183/img/779/nsysu_math_map.jpg

交通資訊：<https://www.nsysu.edu.tw/p/412-1000-4132.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊