

國立中山大學應用數學系 應用數學實務課程專題演講

講者：張源俊教授

中央研究院統計科學研究所

講題：I think, therefore I am

時間：2015/4/14（星期二）14：10～15：30

地點：理學院理 SC 1005 國際會議廳

茶會：13:30 於理 SC 4010 室（系辦公室）

摘要

這個演講非關哲學。也沒有數學。

在巨量資料的風潮推波助瀾下，統計學的重要性不斷的被提出來。但處理巨量資料並非每個統計學家都能勝任，目前也沒有一個統計軟體是適合所謂的巨量資料分析。在以往統計學家們往往向實務工作者或來尋求協助的其他領域同事埋怨說：『資料太少了，無法分析！』，而如今資料很多，為什麼也還是束手無策？反觀資訊領域的工程師們，倒是像中了樂透一般，瘋狂的投入，從軟硬體層面，從應用層面或從系統層面考慮與巨量資料分析的相關問題，演講一個又一個；軟體業者更厲害，光是辦收費研討會就已開始賺錢，一些學校也辦起“巨量資料的統計分析訓練班”。歐美許多國家，近幾年也已有所謂“data science”的學程。在統計學家還在想要不要加入此一戰局時，戰爭就已經開始了。如果有所謂的data science，那麼統計學家的角色是什麼呢？大家都說統計有用，但它是怎麼被用的呢？統計學和它的數學親戚又有什麼不同？在此一輕鬆的演講，我想討論一下“統計學家的氣質”，如何是“thinking as a Statistician”。所以沒有公式沒有理論，為了表示我們在資料分析的專業，我們想談談在這“變是唯一的不變”的資料世界中，統計有哪些新鮮事！

中山大學應用數學系

敬請公告！歡迎參加！

應用數學系：<http://math.nsysu.edu.tw>

校園地圖：<http://web.nsysu.edu.tw/files/11-1000-1503.php?Lang=zh-tw>

交通資訊：<http://www.nsysu.edu.tw/files/90-1000-7.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊