

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：曾聖澧教授

國立中山大學應用數學系

講題：幫數據上色，然後呢？要看哪？怎麼看？

時間：2019/05/14（星期二）14:10～15:00

地點：理學院四樓理 SC 4009-1 室

摘要

當今由於數據累積的速度指數成長，分析者難以一眼看出資料的特性，電腦輔助的視覺化提供了初步的探索性分析，亦即所謂一圖勝千言。我們最常取得的資料多半是表格的形式，若將不同數值轉換成對應的顏色，分析者便能較快地「讀」出數值的大小。拜電腦運算能力大幅提昇與眾多開源軟體所賜，目前要進行數值轉換顏色的「資料上色」已經易如反掌。然而，容易上色與能夠把資料「看」清楚，中間還有不少落差。僅僅是資料的擺放順序、變數尺度的調整、呈現範圍的取捨，都會影響分析者對手邊資料的「印象」，遑論顏色選擇的好壞。本演講介紹相關概念與技巧以減少前述從上色到恰當呈現的落差。

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://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

