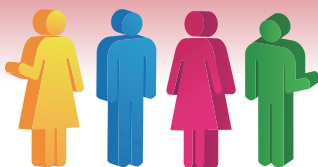


Student Workshop on Data Science



時間：2017年1月12日星期四，15:30 - 18:10（會後提供餐點）

地點：國立臺灣大學天文數學館 519 室



National Center for Theoretical Sciences

網頁: <https://goo.gl/wsM4ic>

在這學期臺大數學系開設的「資料科學之計算方法與工具」課程裡，來自不同系所的同學，克服許多挑戰，使用各種跨領域工具，合作完成了有趣又有創意的學期計畫。在這個研討會，他們將展示這些成果，歡迎大家來看看！

15:35 - 15:50	脈波辨識－掌握沉睡靈魂的脈動 沈辰禧 ¹ 、王琳 ² 、劉有為 ³ 、丁奕如 ³
15:55 - 16:10	Some Fun Data Visualizations and Policy Implications of National Health Insurance 李元元 ⁴ 、林澤佑 ³ 、張繁可 ⁵
16:15 - 16:30	飄洋的禮物，焚香的文化－PM2.5 Surveillance 林品翰 ⁶ 、楊肇烜 ⁷ 、李昱陞 ⁶ 、呂冠臻 ⁶
16:35 - 16:50	利用 GPU 加速動態三維影像折射與基於 GARCH 方法之心電圖訊號分析 張太睿 ⁸ 、林豐正 ⁸ 、吳佳興 ⁸ 、林廷軒 ⁸
16:55 - 17:10	Deep Learning for Art Style Transfer and Diabetic Retinopathy Detection 葉宇心 ⁹ 、蘇冠禎 ¹⁰ 、張皓鈞 ¹¹ 、劉哲銓 ¹² 、陳二中 ¹⁶ 、陳彥禎 ⁵
17:15 - 17:30	From Feature Extraction to a New Generation Method of Singular Value Decomposition 楊慕 ⁵ 、張大衛 ⁵ 、陳彥禎 ⁵ 、蔡宇翔 ⁵
17:35 - 17:50	Dissecting and Visualizing PM2.5 Data with Tensor-SVD 王嘉偉 ² 、黃柏智 ¹³ 、簡靖 ¹⁰
17:55 - 18:10	手機也可以用來做復健？來吧！救救工程師的肩膀吧！ 陳宏慶 ¹⁴ 、謝長潤 ¹⁵ 、陳俊豪 ¹⁵ 、林宜蓁 ⁴

1. 商學研究所，2. 流行病學與預防醫學研究所，3. 工業工程學研究所，4. 經濟系，5. 應用數學科學研究所，6. 公共衛生學系，7. 生物環境系統工程學系，8. 生醫電子與資訊學研究所，9. 地理環境資源學系，10. 物理系，11. 生化科技學系，12. 昆蟲學系，13. 資訊工程學系，14. 數學系，15. 經濟學研究所，16. 中研院天文所

計畫輔導教師：余化龍（臺大生物環境系統工程學系）、林祐霆（新光醫院麻醉科）、陳君厚（中研院統計所）、陳素雲（中研院統計所）、崔茂培（臺大數學系）

主持人：王偉仲（臺灣大學數學系與應用數學科學研究所）

聯絡人：李佳玲（peggylee@ncts.ntu.edu.tw）