

# 國立政治大學應用數學系演講

Department of Mathematical Sciences, National Chengchi University

---

**Speaker:** 陳志偉助理教授 (國立中山大學應用數學系)

**Title:** 數據科學中的分析與幾何問題

**Time:** 16:10 - 17:00, Monday, December 14, 2020

**Venue:** Room 070221, 2F, Zhi Xi Building(志希樓 2 樓 e 化教室)

**Refreshment:** Refreshments will be served in the Faculty Lounge 30 minutes before the talk.

## Abstract

我會介紹兩個統計相關的主題，討論其中的數學困難。第一個是迴歸問題與 Reproducing Kernel Hilbert Space，從中可以發現泛函分析如何和統計問題有關。第二個是非監督式的 (unsupervised) 多維標度法 (Multidimensional scaling) 的座標重建問題。