

# 國立中央大學

## 統計研究所

### 學術演講

主 講 人：陳素雲 教授（中央研究院統計學研究所）

講 題：Tensor modeling for dimension reduction

時 間：104 年 12 月 1 日（星期二）上午 11：00 ~ 12：00

地 點：中央大學鴻經館 M605 室

茶 會：上午 10：30 ~ 11：00 地 點：鴻經館 510 室

### ABSTRACT

Abstract: Singular value decomposition(SVD) and principal component analysis (PCA) are popular methods for unsupervised dimension reduction. In this talk, we will first briefly review SVD and PCA for vector data. Then we will introduce their extensions to high order SVD and multilinear PCA for array data. Statistical modeling, asymptotic theory and model complexity will be discussed. We will use image data for illustration.

◎敬請張貼

歡迎參加◎