

# 國立中山大學應用數學系

## 學術演講

- 講者：Prof. Shuang Zhang (張爽教授)  
Department of Mathematical Sciences, University of Cincinnati
- 講題：Projection structure of Operator Algebras
- 時間：2014/07/22 (星期二) 11:10 ~ 12:00
- 地點：理學院四樓理 SC 4009-1 室
- 茶會：10:30 於理 SC 4010 室 (系辦公室)

### 摘要

I will outline some recent results around the 'amount' of projections in certain finite  $C^*$ -Algebras, jointly done with Victor Kaftal and Ping Ng. Our main interest is to see whether the classical result of Fillmore-Pearcy-Topping in  $B(H)$  can hold in (which)  $C^*$ -Algebras. Our main focus is to see whether any positive element in certain  $C^*$ -Algebras can be written as a positive linear combination of projections.

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