

# 國立陽明交通大學應用數學系

## 演講公告

主講人：李志光 教授(College of William and Mary, USA)

講題：Linear preservers of matrix pairs with some extremal  
norm properties

時間：115 年 2 月 26 日(星期四) 上午 11:00 – 12:00

地點：(光復校區) 科學一館 213 室

### Abstract

We present some recent results on linear maps  $T$  on matrix pairs  $(A, B)$  preserving some extremal norm properties such as

- (1)  $\|T(A) + T(B)\| = \|T(A)\| + \|T(B)\|$  whenever  $\|A + B\| = \|A\| + \|B\|$ , or
- (2)  $\|T(A)T(B)\| = \|T(A)\| \|T(B)\|$  whenever  $\|AB\| = \|A\| \|B\|$ .

Related results and open problems will be mentioned.

敬請公告 歡迎參加

應用數學系 啟