

# 國立交通大學應用數學系

## 學術演講公告

(1)主講人：Prof. Yunping Jiang( City University of New York, USA)

講 題：混沌動態系統和複動態系統的介紹

時 間：105 年 9 月 27 日(星期二) 下午 1:30 –2:30

### **Abstract.**

混沌動態系統和複動態系統是近十幾年來動態系統理論中非常活躍的分支。在此次講座中我將對混沌動態系統和複動態系統的起源和歷史作一簡短的回顧和分析，並對複動態系統中一些已知及待解的重要問題進行介紹和評論。

(2)主講人：Prof. Bing Li(Department of mathematics, South China  
University of Technology, China)

講 題：The dimension drop problem for self-affine sets

時 間：105 年 9 月 27 日(星期二) 下午 2:30 –3:30

### **Abstract.**

The IFS (iterated function system) is a usual way to generate fractals. We will talk about the dimensions of self-affine sets generated by the affine IFSs. An open problem on the dimension drop of self-affine sets will be raised and partially answered in the talk.

地 點：(光復校區) 科學一館 223 室

茶 會：當天下午 1:00 (科學一館 205 室)

敬請公告 歡迎參加

應用數學系 啟