



# 國立中山大學應用數學系

Department of Applied Mathematics, National Sun Yat-sen University

103 學年度 (2014) 博士班招生簡介

## ◆教學研究目標

本系碩博士班教學分統計、科學計算及數學等三組，以培養具獨立研究能力的人才為目標，使其成為國家的研究主力。

## ◆師資與專長

郭美惠	教授兼系主任	美國馬里蘭大學統計博士	時間序列、估計論、隨機過程
徐洪坤	教授(西灣講座教授)	西安交通大學數學系博士	非線性泛函分析與優化、非線性算子方程之迭代方法、金融數學
朱緒鼎	教授(西灣講座教授)	加拿大卡爾加里大學數學博士	組合數學、計算機科學
羅夢娜	教授	美國普渡大學統計博士	實驗設計、環境統計、資料分析、工業統計
黃毅青	教授(特聘教授)	美國普渡大學數學博士	泛函分析、算子理論、算子代數
蔡志賢	教授	美國亞利桑那大學數學博士	機率論
羅春光	教授	美國匹茲堡大學數學博士	微分方程、分析
呂宗澤	教授	美國加州大學柏克萊分校數學博士	矩陣理論、數值分析、微分方程、離散數學
張福春	教授	美國普渡大學統計博士	實驗設計、統計計算
黃杰森	教授	美國普渡大學數學博士	數值分析、偏微分方程
王彩蓮	教授	台灣大學數學博士	環論
董立大	教授	交通大學應用數學博士	組合數學
蔣永延	教授	美國紐約城市大學數學博士	黎曼面、雙曲幾何、複變函數論
何宗軒	副教授	美國普渡大學數學博士	泛函分析、算子理論、複變函數論
陳美如	助理教授	彰化師範大學數學博士	應用機率
李宗鏐	助理教授(特聘年輕學者)	美國密西根州立大學數學系博士	數值分析、科學計算、多項式方程
張中	助理教授(特聘年輕學者)	美國哥倫比亞大學生物統計博士	函數資料分析、影像分析、拔靴法、多重比較、存活分析、非線性無母數迴歸分析
黃信元	助理教授	美國明尼蘇達大學數學系博士	動態系統、天體力學、反應擴散方程
姚任之	合聘教授	美國史丹福大學作業研究博士	動態規劃、數學規劃、作業研究
莊智升	約聘助理教授	彰化師範大學數學系博士	最佳化、平衡問題、固定點理論
張定邦	約聘助理教授	中山大學應用數學系博士	組合數學

## ◆教學研究設備

本校獲教育部評選為「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」經費補助研究型大學之一，研究教學資源充足。另外，國科會高雄地區圖書中心附設於本系數學圖書館內，現期、庫藏、電子學術期刊及學術網路資料庫均相當完備。系內計算機設備均以電腦網路相連，以高性能工作站作為伺服器，並提供各種數學、統計軟體。研究生研究室設備優良。

## ◆報考須知 詳情請上網參閱本校招生簡章(含歷屆考題)

**報名日期：**請於 103/4/10~103/4/16 下午 1:00 前上網登錄，需寄繳資料收件截止日期：掛號郵寄 103.4.16 (國內郵戳為憑)；自行送件 103.4.17 下午 5:00 止，送交本校行政大樓 6006 室教務處招生組(當場不予審核或檢查)。

**考試日期：**103 年 5 月 2 日 (星期五)

**錄取名額：**甲組(主修機率統計) 1 名、乙組(主修科學計算) 1 名、丙組(主修數學) 1 名

**考試科目：**甲組(主修機率統計)：筆試(30%)：機率與統計、審查(30%)、面試(40%)

乙組(主修科學計算)：筆試(25%)：數值分析、審查(35%)、面試(40%)

丙組(主修數學)：筆試(25%)：選考(二選一) 1.分析 2.組合數學、審查(35%)、面試(40%)