



國立中山大學應用數學系

Department of Applied Mathematics, National Sun Yat-sen University

107 學年度 (2018) 博士班招生簡介

◆教學研究目標

本系碩博士班教學分機率統計、科學計算、數學及數據科學等四組，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

董立大 教授兼系主任

羅夢娜 教授

羅春光 教授

黃毅青 教授

郭美惠 教授

張福春 教授

蔡志賢 教授

呂宗澤 教授

黃杰森 教授

王彩蓮 教授

蔣永延 教授

何宗軒 副教授

陳美如 副教授

李宗銓 助理教授

張中 助理教授

黃皓瑋 助理教授

姚任之 合聘教授

銀慶剛 合聘教授

吳恭儉 合聘助理教授

洪芷潯 約聘助理教授

交通大學應用數學博士

美國普渡大學統計博士

美國匹茲堡大學數學博士

美國普渡大學數學博士

美國馬里蘭大學統計博士

美國普渡大學統計博士

美國亞利桑那大學數學博士

美國加州大學柏克萊分校數學博士

美國普渡大學數學博士

台灣大學數學博士

美國紐約城市大學數學博士

美國普渡大學數學博士

彰化師範大學數學博士

美國密西根州立大學數學系博士

美國哥倫比亞大學生物統計博士

美國印第安納大學數學系博士

美國史丹福大學作業研究博士

清華大學統計博士

交通大學應用數學博士

美國愛荷華州立大學數學系博士

組合數學

實驗設計、環境統計、資料分析、工業統計

微分方程、分析

泛函分析、算子理論、算子代數

時間序列、估計論、隨機過程

實驗設計、統計計算

機率論

矩陣理論、數值分析、微分方程、離散數學

數值分析、偏微分方程

環論

黎曼面、雙曲幾何、複變函數論

泛函分析、算子理論、複變函數論

應用機率

數值分析、科學計算、多項式方程

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

算子理論、自由機率、隨機矩陣

動態規劃、數學規劃、作業研究

統計選模、計量經濟、大樣本理論、高維資料

分析、時間序列

偏微分方程

機率論、隨機過程

◆教學研究設備

本校與台大、中央、清華、交大、陽明和成大等校同時被教育部評為研究型大學，獲得「邁向頂尖大學計畫」經費補助，學風鼎盛，人文薈聚。另外，本系數學圖書館執行科技部高雄地區數學期刊圖書服務計畫，現期、庫藏及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，並以高性能工作站作為伺服器，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 107/3/29 (四) 中午 12:00~107/4/11 (三) 下午 5:00 上網報名登錄，並將備審資料以 PDF 檔上傳，學歷切結書、推薦信(彌封)，一律採郵件寄繳方式處理。寄件截止日期：107.4.12(四)。

考試日期：107 年 4 月 26 日(星期四)

錄取名額：2 名

考試科目：筆試【佔 25%】

審查【佔 35%】

面試【佔 40%】

選考 (四選一)

1. 機率與統計

2. 數值分析

3. 分析

4. 組合數學

請將下列資料依序上傳，推薦信請列印報名完成後系統產生之專用信封袋面寄繳：

1. 大學部及碩士班歷年成績單 (應屆畢業生可免上傳最後一學期成績單)

2. 攻讀博士學位計畫書

3. 碩士論文【(1)應屆畢業生經指導教授簽證後，得以碩士論文初稿替代。(2)以同等學力報考或無碩士論文者，請上傳相當碩士論文之著作。】

4. 其他有助審查之相關資料【例如：著作、得獎紀錄、工作經驗...等】

5. (寄繳)彌封推薦信二封

面試時請準備碩士論文(或其他學術著作)的簡報檔，並做 10-15 分鐘的報告。

詳情請洽：804 高雄市國立中山大學應用數學系

聯絡電話：07-5252000 轉 3801~3803

EMAIL：hucw@math.nsysu.edu.tw

WWW：<http://math.nsysu.edu.tw/>