



國立中山大學應用數學系

Department of Applied Mathematics, National Sun Yat-sen University

109 學年度 (2020) 碩士班甄試入學招生簡介

◆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

| | | |
|------------|---------------------|--------------------------------------|
| 王彩蓮 教授兼系主任 | 台灣大學數學博士 | 環論 |
| 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 |
| 羅春光 教授 | 美國匹茲堡大學數學博士 | 微分方程、分析 |
| 黃毅青 教授 | 美國普渡大學數學博士 | 泛函分析、算子理論、算子代數 |
| 郭美惠 教授 | 美國馬里蘭大學統計博士 | 時間序列、估計論、隨機過程 |
| 張福春 教授 | 美國普渡大學統計博士 | 實驗設計、統計計算 |
| 蔡志賢 教授 | 美國亞利桑那大學數學博士 | 機率論 |
| 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 |
| 黃杰森 教授 | 美國普渡大學數學博士 | 數值分析、偏微分方程 |
| 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 副教授 | 彰化師範大學數學博士 | 應用機率 |
| 李宗鈺 副教授 | 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 副教授 | 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 |
| 黃皓璋 助理教授 | 美國印第安納大學數學系博士 | 算子理論、自由機率、隨機矩陣 |
| 曾聖澧 助理教授 | 中國醫藥大學公共衛生系博士 | 統計、空間資料預測、數據科學 |
| 林晉宏 助理教授 | 美國愛荷華州立大學數學系博士 | 圖論、矩陣理論 |
| 陳志偉 助理教授 | 法國格勒諾布爾大學及台灣大學數學系博士 | 幾何分陣 |
| 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 |
| 銀慶剛 合聘教授 | 清華大學統計博士 | 統計選模、計量經濟、大樣本理論、高維資料分析、時間序列 |
| 吳恭儉 合聘副教授 | 交通大學應用數學博士 | 偏微分方程 |
| 官振傑 約聘助理教授 | 交通大學資工系博士 | 密碼學、組合數學 |

◆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



報名日期：請於 108/9/24~108/10/07 (一) 下午 5:00 前上網登錄，寄繳資料最遲於 108/10/08 (二) 掛號郵寄至中山大學(郵戳為憑)

甄試項目：一、審查/初審 (佔 40%) ※詳見招生簡章

1.大學歷年成績單 2.學業成績總名次證明 3.其他學術著作、獎勵等 4.彌封推薦信至少二封

二、面試/複試 (佔 60%) ※詳見招生簡章

組別：

甲組

◎主修機率統計(含金融與風險評估、工業統計、資料探勘、醫學統計等核心課程)

乙組

◎主修科學計算、工程計算、財經計算與巨量資料、需懂程式設計

丙組

◎主修數學

丁組

◎主修數據科學(含資料探勘、機器學習、大數據分析等核心課程)

招生名額：

5 名

3 名

4 名

6 名

考試日期：

108.11.01(星期五)

108.10.31(星期四)

108.11.01(星期五)

108.11.01(星期五)

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

EMAIL：hucw@math.nsysu.edu.tw

WWW：<http://math.nsysu.edu.tw/>