

中央研究院統計科學研究所

2019 年統計研習營 簡章

- 一、宗旨：提供在學學生學習統計相關知識及參與學術研究機會，培育統計領域人才。
- 二、研習時間：2019 年 7 月 10 日（三）至 7 月 23 日（二）
- 三、研習地點：中央研究院人文社會科學館第二會議室和環變大樓(統計科學所)討論室
- 四、申請資格：對統計科學有興趣之國內外大學部在學學生（含應屆畢業生）。
- 五、申請辦法：[線上申請](#)，即日起至 2019 年 6 月 7 日止
- 六、申請文件：

1. 在學證明（jpg 或 pdf）：學生證（正反面，含本學期註冊章）或其他可證明文件。
2. 歷年成績單（jpg 或 pdf）：含 107 學年度第一學期成績。
3. 推薦函 1 封：推薦人限大專院校教師或相關研究人員

請推薦人於 2019 年 6 月 7 日前將推薦函逕寄承辦人賴姿秀小姐 school@stat.sinica.edu.tw
郵件主旨及推薦函檔名請設定為：統計研習營推薦函-申請人姓名

七、課程簡介（註：研習期間需自備筆電）

在這個高速創新的時代，網路分析、大數據/資料庫分析、物聯網、神經網絡、深度學習等一系列新穎的科技不斷地湧現。它們其實都源自於統計分析，但在結合了資料這個數位金礦後，它們即將在人工智能化的未來中成為主宰科技發展的主要工具。在享受大型多人在线(MMO)網絡遊戲的澎湃，或是網購商品推薦系統的貼心時，不妨想像一下要如何做出最佳的準備，才會在大學時代就能夠為成為未來科技發展新力軍的一員。本課程將由基礎的機率統計學開始，逐步傳授網路分析、機器學習和深度學習這三項在智能化時代做大數據分析的基本功夫，另外也會特別邀請這些領域頂尖的專家來分享他們的經驗和遠景。除了上課學習以外，本課程為學員安排實踐的機會，利用課程裡學會的技術來分組分析多個現實領域中的大數據，並上台做報告。我們不會保證每位學員在兩周的學習後便立即成為 AI 達人，但我們相信學員能夠透過本課程習得一些智能化時代必備的技術，並期待本課程能夠成為學員將來成為成功科技人才的一個基石。

◆特邀主題授課專家

- 馬匡六 博士 （加州大學戴維斯分校電腦工程系特聘教授/視覺化中心主任）
盧鴻興 博士 （國立交通大學統計學研究所教授/大數據研究中心主任）

◆授課老師（依中文姓氏筆畫排序）

- 王泰期 博士 （國家高速網路與計算中心助理研究員）
吳漢銘 博士 （國立臺北大學統計學系副教授）
陳定立 博士 （中央研究院統計科學研究所副研究員）
陳繡儂 博士 （國立臺灣大學資訊工程學系助理教授）
曾正男 博士 （國立政治大學應用數學系助理教授）
楊振翔 博士 （中央研究院統計科學研究所副研究員）

鄭少為 博士 （國立清華大學統計學研究所副教授）
鄭順林 博士 （國立成功大學統計學系副教授）
潘建興 博士 （中央研究院統計科學研究所研究員）
劉維中 博士 （中央研究院統計科學研究所副研究員）
顏佐榕 博士 （中央研究院統計科學研究所助研究員）

◆助教群（依中文姓氏筆畫排序）

宮梓寧（中央研究院統計科學研究所研究助理）
黃昭惠（國立清華大學統計學研究所及中研院統計所兼任助理）
黃靖雯（國立清華大學統計學研究所及中研院統計所兼任助理）
蔡紫婕（中央研究院統計科學研究所研究助理）
賴欣儀（國立交通大學統計學研究所及中研院統計所兼任助理）
盧馬丁（中央研究院統計科學研究所博士後研究人員）
嚴配宸（中央研究院統計科學研究所研究助理）

八、錄取結果：

本所將依據申請人所備之書面資料，由所方組成之審核小組進行審查並決定錄取人員。本年度預計招收 20 名學員 6 月 13 日前以 e-mail 個別通知審查結果，並於活動網頁公告相關資訊。

九、結業證書：

研習期間經評審成績優良之學員，將頒發結業證書。

十、聯絡人：賴姿秀小姐、(02) 2787-5605、school@stat.sinica.edu.tw

活動網址：<http://www3.stat.sinica.edu.tw/school2019/>