

中央研究院統計科學研究所

2023 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：2023 年 07 月 18 日（二）至 07 月 28 日（五）。
- 三、研習地點：中央研究院人文社會科學館第二會議室。
- 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 2023 年 05 月 15 日（一）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 111 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 2023 年 05 月 15 日（一）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）

本屆研習營的主軸是「新興傳染疾病與智慧和精準健康」(Emerging Infectious Diseases & Smart and Precision Health)。活的健康是人一生的追求，近年來爆發數種新興傳染疾病，例如 2019 年底爆發的新冠肺炎 (COVID-19)，已對全球人類健康造成重大傷害，至今仍未止歇，剖析新興病毒有助瞭解新興傳染疾病的發展與疫苗的研發，進而降低疾病對生活的影響。智慧與精準健康 (Smart and Precision Health) 是國家重點發展方向，也是國際研究趨勢，目標是開發出有益健康的智能應用，而大數據統計與智能分析是成功的關鍵。本次研習營邀請國內外重量級專家學者，分享在新興傳染疾病研究、環境暴露研究、微生物體研究、癌症多體學研究、基因體醫學研究、醫學影像研究的研究經驗。課程將透過綜觀介紹與實際上機，帶領學員們進入這些迫切重要的研究領域。並將介紹從事健康大數據研究的倫理與法律議題、統計資料科學在國內外的重要發展和未來趨勢、促進跨領域合作的資料科學統計合作社、AI 旋風的人工智慧聊天機器人等。本課程也安排參觀國家生技研究園區與臺灣人體生物資料庫，讓學員們體驗臺灣在生物科技的蓬勃發展與重要里程碑。

◆授課老師（依授課時間排序）

- 廖俊智 博士（中央研究院院長）（開幕嘉賓）
- 林宜玲 博士（中央研究院生物醫學研究所研究員兼新興傳染病專題中心執行長）
- 楊欣洲 博士（中央研究院統計科學研究所研究員，本屆研習營主辦人）
- 陳伶志 博士（中央研究院資訊科學研究所研究員兼資服處處長）
- 黃景祥 博士（中央研究院統計科學研究所特聘研究員）
- 湯森林 博士（中央研究院生物多樣性中心研究員）
- 李御賢 博士（銘傳大學生物科技學系教授）
- 陳璿宇 博士（中央研究院統計科學研究所副研究員）
- 張雅煊 博士（中央研究院統計科學研究所博士後研究員）
- 陳君厚 博士（中央研究院統計科學研究所研究員兼所長）
- 陳素雲 博士（中央研究院統計科學研究所研究員）
- 林瑞珠 博士（國立臺灣科技大學特聘教授）
- 張源俊 博士（中央研究院統計科學研究所研究員兼資料科學統計合作社主任）
- 李宏毅 博士（國立台灣大學電機工程學系副教授）
- 張中科 博士（中央研究院臺灣人體生物資料庫策略長）

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 20-30 名學員，06 月 15 日（四）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) 2783-5611#131、school@stat.sinica.edu.tw

活動網址：<https://www3.stat.sinica.edu.tw/school2023/index.html>