

密歇根大学◆2019 年夏季学期项目

University of Michigan ◆ 2019 Summer Semester Program



项目概述

项目名称

密歇根大学— 社会研究的量化分析项目

UM — [ICPSR Summer Program in Quantitative Methods of Social Research]

项目背景

密歇根大学 (University of Michigan), 创建于 1817 年, 位于美国密歇根州, 是美国历史上最悠久的公立大学之一, 在世界范围内享有盛誉。密歇根大学有三个分校, 分别位于安娜堡、迪尔伯恩和弗林特。密歇根大学建校以来, 在各学科领域中成就卓著并拥有巨大影响, 被誉为“**公立常春藤**”和“**公立大学的典范**”, 与加州大学伯克利分校并称美国公立大学两大巨头。

旗舰校区安娜堡分校核心教学区占地 3 千 1 百多公顷, 加上隶属学校的植物园、生态园、湿地和运动场等地则有两万多公顷, 共有 315 个主要的校园建筑物。无论校地大小、校园建筑、学术地位、教学资源、师资或学生素质都是美国州立大学的翘楚。

世界上最庞大的校友网络之一, 有超过 54 万的在世校友, 校友包括 1 位美国总统、8 位美国国家航空航天局宇航员、18 位普利策奖得主、25 名罗德奖学金得主、30 多位各个大学的校长。截止 2018 年 10 月, 密歇根大学的校友、教授及研究人员中, 共有 25 位获得诺贝尔奖、1 位获得菲尔兹奖、6 位获得图灵奖 (世界第八)。历史上绝大部分的密歇根州州长皆出身自密歇根大学, 包括现任州长里克·斯奈德。

美国为数不多的几个培养华人精英的摇篮和聚集地之一。密歇根培养了丁肇中一位华裔诺贝尔奖得主, 中国工程院首任院长朱光亚、物理学家吴大猷、化学家张存浩、航天技术和火箭发动机专家任新民、美国国家科学院海外院士朱敬一、著名外交家王正廷等也都毕业于该校。

主办方 ICPSR (大学间政治和社会研究联合会) 隶属于密歇根大学社会研究所, 是一个由 750 多个学术机构和研究组织组成的国际联盟, 致力于为社会科学研究界提供数据访问, 策展和分析方法方面的领导和培训

项目时长

本项目为期四周

时间: 2019 年 7 月 22 日—8 月 16 日

地点: 密歇根大学安娜堡主校区

项目收获

官方邀请函 + 结业证书

课程设置

本项目课程分为三大类: WORKSHOPS 研讨会 LECTURES 讲座课程 BLALOCK 分享展示

学员可以根据自身学习阶段和时间安排选择多个课程, **无选课数量限制**, 建议每人选两到三个研讨会, 一到两个讲座课程 (时间不冲突)。

WORKSHOPS 研讨会

◆ TIME: 10:00am-noon

•Empirical Modeling of Social Science Theory: Advanced Topics

社会科学理论的经验模型：高级主题

•Game Theory II: Advanced Topics 博弈论 II：高级主题

•Longitudinal Analysis 纵向分析

•Network Analysis II: Advanced Topics 网络分析 II：高级主题

•Simultaneous Equation Models 联立方程模型

◆ TIME: 13:00pm-15:00pm

•Bayesian Modeling for the Social Sciences II: Advanced Topics

社会科学的贝叶斯模型 II：高级主题

•Categorical Data Analysis 分类数据分析

•Maximum Likelihood Estimation II: Advanced Topics 最大似然估计 II：高级主题

•Multilevel Models II: Advanced Topics 多级模型 II：高级主题

•Regression Analysis II: Linear Models 回归分析 II：线性模型

◆ TIME: 15:00pm-17:00pm

•Causal Inference for the Social Sciences 社会科学的因果推论

•Statistics and Data Analysis II: The Basics of Regression 统计和数据分析 II：回归基础

•Structural Equation Models with Latent Variables 具有潜在变量的结构方程模型

•Time Series Analysis II: Advanced Topics 时间序列分析 II：高级主题

LECTURES 讲座课程

◆ TIME: 8:30am-10:00am

•Introduction to Computing (July 24-August 3) 计算概论

◆ TIME: noon-1:00pm

•Introductory/Review Lectures on Matrix Algebra (July 24-August 3)

关于矩阵代数的介绍/评论讲座

◆ TIME: 17:30pm-19:30pm

•Introduction to the R Statistical Computing Environment (July 24-August 3)

R 统计计算环境简介

•Introduction to the LaTeX Text Processing System (July 23) LaTeX 文本处理系统简介

BLALOCK 展示

◆ TIME: 7:30pm-9:00pm

•Blalock Lectures: Advanced Topics in Social Research

Blalock 讲座：社会研究的高级主题

课程时间

结业证书

所有学员在完成暑期学校课程后能够获得**结业证书**。

注：以上课程为仅供参考，实际课程可能会根据大学安排略有调整。

项目说明

申请要求

大学在读

英语听说能力较强

社会科学类专业

申请日期

2019年4月20日前递交申请

项目不包含住宿安排，学员可以依据自身偏好自行选择
以下为学校推荐住宿：

项目住宿

1) University of Michigan Housing 校内公寓

密歇根大学提供部分装修的单卧室和双卧室公寓，租赁时间为 2018 年 5 月 13 日至 2018 年 8 月 12 日。（请注意，我们的第二个暑期班将于 2018 年 8 月 17 日结束。）这些公寓位于 U-M North 校区，距离 Central Campus 约 2 英里，所有暑期课程将在 Central Campus 举办。（U-M 在其北部和中部校区之间提供免费巴士服务，但在晚上和周末服务有限。）租赁起价为每月 1,200 美元，最少需要 30 天。必须在 2018 年 5 月 1 日之前预订。欲了解更多信息，请致电 (734) 764-2000。

2) University of Michigan Off-Campus Housing 校外公寓

The U-M Off-Campus Housing website compiles listings submitted by students and property managers. The website also features a map, so that you can see how close a residence is to campus.

U-M 校外住宿网站提供学生和物业经理提交的租房列表。该网站还提供地图，以便您了解住所与校园的距离。

租房网站（公寓式） <https://offcampushousing.umich.edu/property/search>

3) Online 租房网站:

CMB Apartments

Craigslist

ICC: Cooperative Student Housing



项目费用

暑期学校学费：5200 美元

申请服务费：1200 美元，包含：

- 申请注册费
- 学杂费
- 国际学生管理费
- 健康费
- 海外保险费
- 住宿预定
- 行前指导
- 机票预订

以上费用不包含：

- 三餐
- 住宿费（校内住宿约每月 1200 美元，学员也可选择校外公寓住宿）
- 课程书本费
- 往返机票（项目组可代订团体机票）
- 个人消费（不在日程安排以内的活动、医疗费等）

后勤支持

申请	项目组将为学生提供专业的申请指导，包括申请邀请函，课程咨询、选课指导、准备并帮助学生提交申请材料、行前指导等。
签证	项目组负责全程指导学员办理美国 F1 学生签证。
机票	项目组可协助学生预定机票，机票费用学生自理。
保险	项目组在学生出发前，会为学生购买全程境外保险，保险费包含在项目费中。

申请信息

申请方式	<p>第一步：将申请材料发送至项目组邮箱 abroad@lookerchina.com</p> <p>第二步：等待邮箱回复并缴纳订金，同步准备护照</p> <p>第三步：项目组联系学生沟通申请细节、确认选课，缴纳项目费</p> <p>第四步：等待学校下发录取通知，项目组协助学生申请学生宿舍</p> <p>第五步：获取学校签发的签证函，办理签证、预订机票、购买保险等后续手续。</p>
申请材料	<p>1.项目申请表（见附件）</p> <p>2.在读证明</p> <p>3.可选择提交：英语能力证明、其他能力证明（个人陈述，获奖记录等）</p> <p>4.护照首页及出入境记录扫描件</p> <p>注：所有中文文字材料均需同时提供英文文件</p>
常见问题	<p>1) Will I need to purchase statistical software for my workshop 我是否需要为研讨会购买统计软件</p> <p>不需要。研讨会软件程序安装在计算机实验室的电脑中。统计软件供应商会向暑期项目参与者提供特殊购买计划，可向工作人员询问当前的优惠。请查看供应商网站以获取有关试用软件许可的优惠 另外，请向您的教师和/或助教咨询自由软件基金会的 GNU 通用公共许可证，了解自由软件的潜在客户。</p> <p>2) Where is the syllabus for the workshop? 研讨会的教学大纲在哪里？</p> <p>每位教师都会制定自己的教学大纲，教师一做好，我们就会将其发布到研讨会的描述页面。请注意，研讨会的第一天可能无法提供您的研讨会的课程提纲和阅读材料。如果您的研讨会课程大纲目前尚未在线发布，您可以在我们的网站上查看过去几年的教学大纲和阅读清单，以全面了解今年可能涉及的材料和文本。</p> <p>3) Should I purchase textbooks in advance, online, or when I arrive? 我应该提前，在线还是在我到达时购买教科书？</p> <p>我们建议 1 班和 2 班的学员参考选课购买所需的教科书，因为许多参与者在课程的第一周内可能会切换课程。所有必需的教科书都可以在位于 Ann Arbor 549 East University 的 Ulrich 书店购买。</p> <p>4) Does the workshop fee cover room and board? 研讨会费用是否涵盖食宿？</p> <p>不包括，“费用表”中列出的费用仅包括研讨会的费用。有关帮助您安排在安娜堡住宿的信息和建议，请查看我们的访客信息页面。</p>

5) **Can you tell me the best area to look for a sublet?**

你能告诉我寻找租房的最佳区域吗?

理想的位置是可步行上课，我们课程在 Helen Newberry Building, 432 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109 举办。看看我们的 ICPSR 夏季计划公共地图，以判断从您的预期转租到我们教室和纽贝里大厦的步行距离。

6) **Can I use the recreational facilities at the University of Michigan?**

我可以使用密歇根大学的娱乐设施吗?

可以的。在第一班和/或第二班暑期项目报道后，您可以购买其会员资格。

7) **Can I use the libraries at the University of Michigan?**

我可以使用密歇根大学的图书馆吗?

可以的。在参加第一班和/或第二班暑期项目的“迎新登记”后，您就可以自由使用密歇根大学图书馆。