

芝大·通知 | 哈里斯公共政策学院2024年DPSS数据与政策暑期学者项目申请现已开启

原创 UCHICAGO 芝加哥大学北京中心 2024-01-08 12:00 北京

为了给全球杰出的学生与学者提供高质量和高效率的政策与数据分析教学体验，芝加哥大学哈里斯公共政策学院（The University of Chicago Harris School of Public Policy，简称Harris）的**数据与政策暑期学者项目**（Data and Policy Summer Scholar Program，简称DPSS）现已开放申请！

DPSS是芝加哥大学开设的面向国际本科生、硕士生与相关从业者的线上高度互动暑期项目。在七周的时间里，同学们将在线上全方位、沉浸式体验芝加哥大学浓郁的学术氛围，同时在Harris优秀教授的带领下学习**数据分析**的知识，从零开始进行**R语言编程**，并参与到**政策研究的项目**中。🔗 [点击此处](#)进入Harris B站账号查看DPSS介绍视频。



本着让教育资源惠及更多人的愿景，DPSS**没有设置任何学术门槛**，并诚挚欢迎不同背景的人士报名参加。DPSS至今已累计培养了来自全球30多个国家的700余名参与者，受到来自各国学生和职场人的广泛好评。在2023年暑期参与的近200名学生中，**91%的参与者认为项目对自己的学业和职业发展带来了很多的帮助。**

> **项目周期：2024年6月10日至7月26日（七周）**

学生每周在DPSS投入的学习时长约为10~15个小时，包括4~6小时的课程，2~3小时的课后作业和研究项目，2~3小时和教授及助教的答疑互动，以及2~3小时实时的芝加哥大学线上活动。

> **项目周期（加速版）：2024年7月1日至7月26日（四周）**

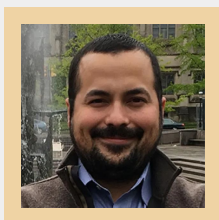
同时，基于国内部分院校的学期时间安排，DPSS特别推出了“加速版”并配备指定教学支持资源。学生可以在本校学期结束后再专注于DPSS的学习，在四周时间（7月1日~7月26日）内完成DPSS项目课程内容。

项目即日起开始接受个人参与者申请与指定院校推荐报名。项目申请的Early Action Deadline（早鸟申请）为**2024年1月23日**，此日期前申请将有更大机会获得奖学金支持。

扫描下方二维码，填写表格**加入2024年中国申请者咨询微信群**，与Harris招生官直接联系。如有问题，请发送邮件至招生官Jessica Zhan邮箱：zhansj@uchicago.edu。



学术主任

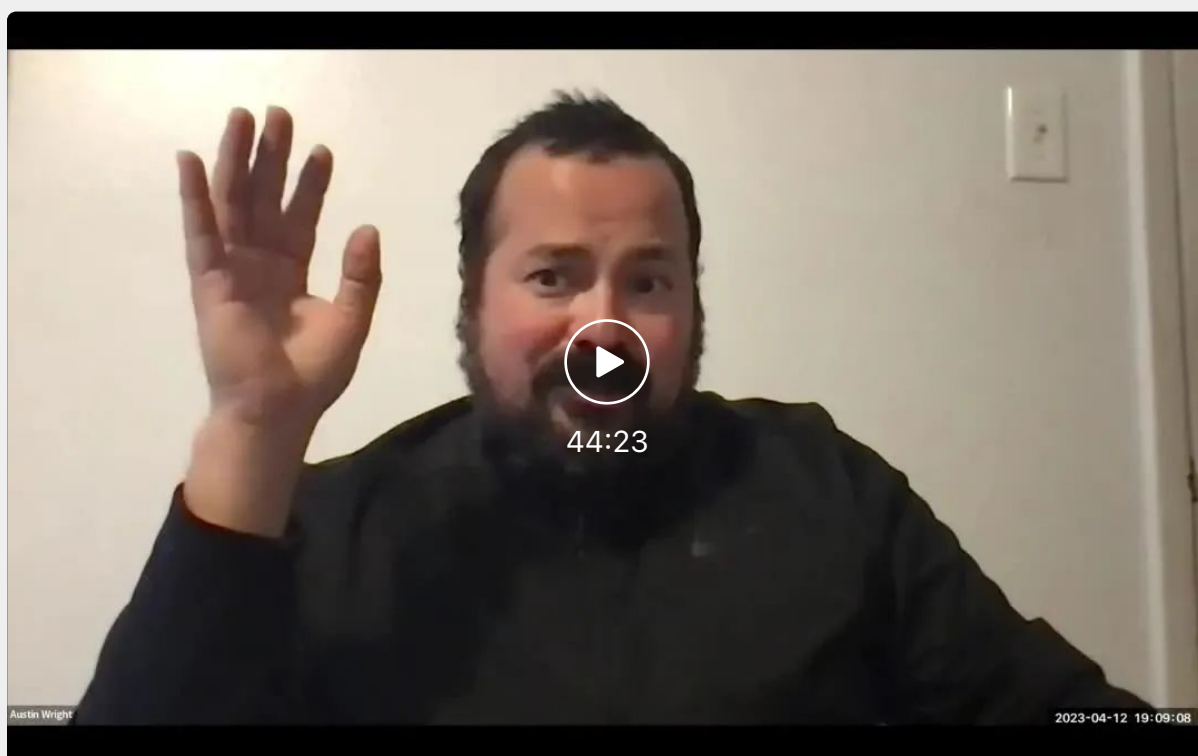
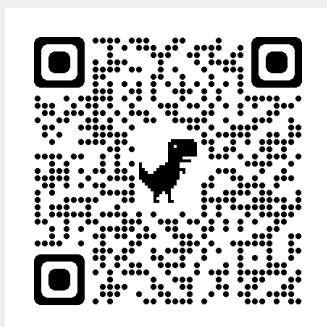


Austin L. Wright

哈里斯公共政策学院副教授

Austin Wright博士是芝加哥大学哈里斯公共政策学院副教授。他利用微观数据研究阿富汗、哥

伦比亚、印度尼西亚和伊拉克等国的社会发展、冲突犯罪等社会议题。他的工作得到了美国国家科学基金会、尼豪斯全球治理中心、亚洲基金会和世界银行的支持。Wright在普林斯顿大学获得政治学硕士和博士学位。扫描二维码了解更多他的研究。



Austin Wright教授2023年线上讲座

你将学习数据分析与公共政策领域的实用课程

Data Analytics in Public Policy

本课程介绍了公共政策研究人员使用的统计基础、工具和方法。你将探索因果推理的基本问题，并学习如何利用数据、研究设计和统计建模来解决这类问题。

Introduction to Programming in R

这是一门编程和数据分析的R语言入门课程，适用于没有编程经验的学生。你将了解编写和共享代码所需要的工具，学习如何将研究问题转换为R语言代码，以及如何检索、清理、分析与可视

化数据。

Capstone Research Project

在芝加哥大学Austin Wright教授的指导下，你将和小组成员一起，对一个现实世界中的问题提供你们的解决方案。你将应用在DPSS中学到的政策分析和研究设计的技能，对真实的数据库进行研究。学生将通过期末研究项目了解并参与严谨学术研究的过程，培养相关技能，丰富自己的学术研究与项目管理履历。



你将参与丰富的社群活动，获取独一无二的芝大资源

除了核心课程以外，根据学生参与DPSS的初衷和目标，DPSS将提供给学生两个额外的选修课程选项——学业提升课程（Academic Track）或职业发展课程（Professional Track）。根据学生选择的选修课程选项，DPSS提供相对应的资源支持。

学业提升课程（Academic Track）：

学业提升课程意为为那些有意愿在社会科学领域获得更高学位的学生设计。在DPSS正常课业之外，学生会完成更高难度的作业和额外的学术任务，从而进一步提升学生的学术能力。除此之外，学生还将和UChicago Harris招生团队成员与在校学生进行紧密互动和沟通，获取关于学位申请的第一手资料。

职业发展课程（Professional Track）：

职业发展课程帮助学生把在DPSS学到的理论知识和技能应用到现实世界的职业探索与发展中。除了完成DPSS的正常课业外，学生还将参与职业发展研讨会、职业技能培训，并且和芝加哥大学校友进行互动、交流。



你将充分利用在线课程的优势

灵活的时间安排与高性价比

DPSS采取录课和实时答疑共同进行的教学模式。教学团队会在每周更新授课教师录制的课程视频，学生根据自己的日程安排来完成课程的学习。同时，教授和助教会每周多时段开设线上实时答疑，让来自世界各地、身处不同时区的学生都能和授课团队有实时互动与沟通。线上教学模式方便学生合理平衡学业与其他事宜的时间投入，学生将有充分的时间接触教授与助教，建立学习小组并收获良师益友。

根据2020~2023年连续四年DPSS线上项目的参与者反馈，大家**对于线上互动的生动性与灵活性给予充分认可**。

另外，线上项目减去了近三分之一的费用支出，省去了住宿和交通等费用，学生在家即可完成所有项目体验。

你将收获

- 数据分析和公共政策领域的理论基础、实用技能和实践经验
- 提前体验作为公共政策专业学生的全方位学习
- 芝加哥大学丰富的学习和人脉资源
- 来自世界各地顶尖学生与职场人士的社交网络
- 由芝加哥大学哈里斯公共政策学院颁发的课程成绩单和结业证书

申请时你需要注意

申请者要求

项目开始前年满18周岁且在全日制大学完成至少一年的本科学习

申请材料要求

- 1) 完成线上申请
- 2) 动机陈述（英文，300词）
- 3) 简历（英文）
- 4) 成绩单（英文）
- 5) 英文成绩（托福/雅思/大学英语四六级/多邻国）

项目费用

常规费用：4500美元

*优异申请者将有机会获得芝加哥大学提供的\$300~\$1000不等的奖学金。针对在**2024年1月23日**之前提交申请的申请者将有更大机会获得奖学金。

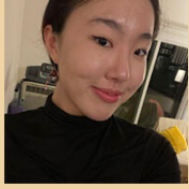
申请时间

	Application Deadline	Notification	Reply Deadline
Early Action	January 23, 2024	Early February	February 27, 2024
Round 1	February 27, 2024	Early March	March 26, 2024
Round 2	March 26, 2024	Early April	April 16, 2024
Round 3	April 16, 2024	Late April	May 7, 2024

申请者将在每轮申请截止日期后的约两周内收到是否录取的通知

2023 DPSS Sample Syllabus

	Data Analytics	R Programming	Assignments
Week 1	1.1 - Foundations of Causal Inference for Public Policy	2.1 - Intro to R and RStudio (working dirs, projects, panes, R basics, etc)	HW1 - 10 pts (6/19)
	1.2 - Fundamentals of Working with Data	2.2 - Intro to tidyverse, fundamentals of data, basic visualization	
Week 2	1.3 - Difference in means: RCTs (experimental ideal)	2.3 - Tidy data, data wrangling, and simple data cleaning	HW2 - 30 pts (6/26)
	1.4 - Bivariate regression: properties, testing, interpretation	2.4 - Data visualization and exploration (ggplot2, summarization)	
Week 3	1.5 - Multivariate regression: testing, interpretation, omitted variable bias	2.5 - APIs and policy applications (working with Census data)	
		2.6 - Programming concepts (for loops, functions, control flow)	
Week 4	1.6 - Functional Forms, Interactions, and Indicator Variables	2.7 - Causal inference stats in R (lm, sample, distributions, stargazer)	HW3 - 30 pts (7/10)
	1.7 - Binary Dependent Variables		
Week 5	1.9 - Panel data designs: fixed effects, first differences	2.9 - Literate programming (RMarkdown, code syntax), GitHub	HW4 - 30 pts (7/17)
	1.10 - Regression discontinuity designs		
	1.11- Instrumental variables		
Week 6	Capstone Project (Friday, 7/28)		
Week 7			



Tongtong Zhang, DPSS'2023

北京大学学生

“这个项目向我介绍了处理数据的基本知识，特别是根据学术研究的需要确定数据处理的方向，这些都是读研究生时需要的重要技能。它让我在考虑申请涉及统计分析的研究生项目和实习时更有信心。”

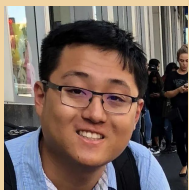
"This program introduced me to the basics of dealing with data and especially orienting the data to the needs of academic research, which are vital skills in graduate school. It made me more confident in terms of considering applying for graduate programs and internship opportunities that involve statistical analysis."



Charles Huang, DPSS'2022, MPP'2025

“参与DPSS是对我至关重要的一步。离开学术圈近十年后，我想为未来的学习做好准备。虽然DPSS很有挑战性，但我有一个由同学、助教和教授组成的非常支持我的团队。对我来说，参与DPSS是一个转折点，这份经历让UChicago Harris成为我研究生申请的第一选择。”

"The DPSS program was a critical first step. Being out of an academic environment for almost a decade, I wanted to prepare for this rigorous curriculum. While DPSS was challenging, I had an extremely supportive community of classmates, TAs, and professors. DPSS was the tipping point that made Harris my number one choice."



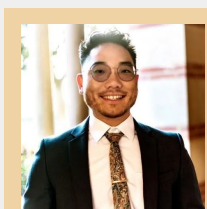
Raymond Zhang, DPSS'2020

斯坦福大学机器学习研究员

“能与Austin Wright教授直接合作，推进他的研究课题，撰写文献综述，研究高影响力期刊发表的“关于非法市场（本例中为鸦片生产）如何影响阿富汗领土控制”的文章，让我受益匪浅。我也非常喜欢与同学们一起进行同行评议，因为这需要我们倒推彼此的思维过程，然后找到我们可以利用的数据和新知识来质疑之前做出的假设，有点像解一个谜题。在我寻求职业发展的过程中，数据可视化的技能非常宝贵；在我领导研究团队时，数据分析方法非常有用；而参与DPSS，也让我非常期待申请研究生。”

"It was such an enriching opportunity to work directly with Professor Austin Wright on his

research, writing literature reviews and researching high impact journal publications on how illicit markets (opium production in this case) affects territory control within Afghanistan. I also really enjoyed peer review with my classmates—it is kind of like a puzzle trying to reverse engineer their thought process and then finding areas where we can use our data and newfound expertise to question assumptions. The data visualization skills have been invaluable as I seek to advance my career, the analytics have already proven useful in my coaching, and the DPSS experience really made me look forward to applying to grad school."



Jiuzhi (Simon) Zhang, DPSS'2019, MPP'2022

中国国家开发银行管培生

“参与DPSS提高了我对公共政策的热情。我遇到了像Austin Wright这样令人惊叹的老师，也认识还有一群了不起的同伴们。直到今天，我还与其中一些同学保持联系。我的数学背景与我所关心的政策学学科通过这次的暑期项目能够融合到一起，对我来说真是梦想成真，这无疑坚定了我攻读公共政策学硕士的决心。”

"DPSS really enhanced my passion for public policy. I met some amazing faculty like Austin Wright, and worked with an incredible group of people in my cohort—I am still in contact with some of them to this day. And being able to tie in my mathematical background to policies I care about was a dream come true. It definitely solidified my decision to pursue my Master of Public Policy (MPP)."



Yangzhou Ou, DPSS' 2018, MSCAPP' 2022

TikTok数据科学家

“由学院领导的研究型结业设计无疑是最难忘的经历。在为期三周的计量经济学和R语言深度学习，我们可以将这些知识技能应用于真实的数据集，并就政策问题提出建议。我惊讶地发现，在学习欧洲的难民移民问题的例子里，我可以用几周前刚学到的知识将数据可视化并进行分析！”

"The faculty-led research capstone project was definitely the most memorable experience. Within three-weeks of intensive learning with econometrics and R, we could apply these tools in real-world data sets and give suggestions on policy issues. One example was refugee immigration in Europe. I was amazed to find that I could visualize the data and conduct analysis with the knowledge I learnt just few weeks ago!"

[↓ 点击阅读原文，前往申请页面，即刻开启申请。](#)



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

HARRIS SCHOOL OF PUBLIC POLICY

Social Impact, Down to a Science



THE UNIVERSITY OF
CHICAGO

Center in
Beijing

