



## 🎓 教育背景

威斯康星大学-麦迪逊分校 University of Wisconsin-Madison

(美国 威斯康星州 麦迪逊市; 在读)

- 哲学博士在读, 地理学 (地图学与地理信息系统); 辅修计算机科学; 绩点: 3.7/4.0
- 研究生成员: 空间计算与数据挖掘实验室 SCDM Lab、威斯康星大学地图学实验室 UW CartLab
- 教学助理: 地图学 (含三次暑期讲师任职)、交互式地图学与可视化、地图学平面设计、地理计算、GIS 应用等
- 项目助理: 地理信息系统职业课程项目 (地图学课程修订)

佐治亚大学 University of Georgia

(美国 佐治亚州 雅典市; 2017)

- 理学硕士, 地理学 (地理信息系统); 绩点: 3.7/4.0; 研究生成员: 城市地理空间分析实验室、社区制图实验室
- 教学助理: 交通建模与地理信息系统

中山大学 Sun Yat-sen University

(中国 广东省 广州市; 2015)

- 理学学士, 地理信息科学 (遥感与地理信息工程); 绩点: 3.8/4.0 (校级优秀毕业生; 三次校级奖学金)
- 本科生研究助理: 综合地理信息研究中心 (CIGNA)、历史地理研究中心、大数据传播实验室

## 🏢 工作经历

- 威斯康星大学地图学实验室 学生制图员: 多个客户制图项目 (静态或交互式)、网站更新与维护 (2023 至今)
- 苹果地图 实习生 (地图学方向): 色彩优化实验、新功能开发测试、多篇设计简报撰写与内部资源改进 (2025)
- 联合国开发与计划署 实习生 (地理信息系统开发方向): 参与开发小岛屿发展中国家地理空间信息平台 (2021)
- 地方自力研究院 实习生 (地理信息系统与可视化方向): 为社区宽带网络项目组制作 67 张专题地图 (2021)
- 佐治亚大学卡尔文森政府研究院 信息技术部 应用开发研究助理: 参与开发州政府地理信息系统 (2016 – 2017)

## ⚙️ 专业技能

- 地图学: ArcGIS (Pro, Online, Dashboards, StoryMaps) | Mapbox | Leaflet | D3 | Kepler.gl
- 设计/媒体: Illustrator | Photoshop | InDesign | LEGO Studio | Blender | After Effect | Flash | CorelDraw
- 地信/遥感: ArcGIS (Pro, Server, Engine) | QGIS | TransCAD | GeoDa | Envi | ERDAS | GE Engine
- 应用开发: JavaScript | HTML | CSS | ASP.NET MVC | Android (Java) | C# | Visual Basic
- 数据分析: Python | R | Java | Gephi | Postgres | SQL Server | MongoDB | AWS | SPSS | MATLAB

## 🗺️ 平面地图设计

- 国际地图学会议 ICC: 2 次参选国际地图展 ICE (2023, 2025)
- 地图学与地理信息协会 CaGIS 地图设计比赛: 1 次“亚瑟·罗宾逊”最佳平面地图奖 (唯一)、2 次“大卫·伍德沃”最佳数字地图荣誉提名奖 (2021, 2023, 2025)
- 北美地图信息协会 NACIS 学生地图海报/动态地图比赛: 1 次最佳科研奖 (唯一)、1 次最佳设计奖 (并列)、1 次个人组最佳动态地图奖 (2023, 2024, 2025)
- 英国地图学会 BCS: 1 次优胜奖/第一名 (陆地测量部学生奖) (唯一)、2 次高度推荐奖/并列第二名 (电子地图奖、专题地图奖)、1 次推荐奖/并列第三名 (三维地图设计奖) (2024, 2025)
- 易智瑞 Esri 用户大会: 2 张地图入选“地图时刻”优秀地图介绍、1 张地图入选“艺术地图墙” (2024, 2025)
- 易智瑞 Esri 用户大会全员大会: 4 张地图入选全员大会优秀地图展示 (由易智瑞公司创始人兼总裁杰克·丹杰蒙德先生评审) (2023, 2024, 2025)
- 易智瑞 Esri 用户大会地图展: 2 次最具创新性地图奖 (1 次唯一、1 次第一名)、1 次最佳地图学奖 (唯一)、1 次优秀大学生地图奖 (第一名)、2 次地图学专家兴趣组卓越奖 (共三名), 3 次入围奖 (传递信息的地图奖、创新性地图奖、交互式地图奖) (2023, 2024, 2025)
- 威斯康星土地信息协会 WLIA 地图比赛: 4 次第一名 (1 次专题地图奖、2 次黑白地图奖、1 次独特地图奖)、3 次第二名 (1 次参考地图奖、1 次地图海报奖、1 次专题地图奖)、2 次最佳学生地图奖 (唯一)、1 次主讲嘉宾最爱地图奖-成人组 (唯一)、1 次协会主席最爱地图奖 (唯一)、1 次大众最爱地图奖-成人组 (唯一) (2024, 2025)
- 地图入选出版物: 1 张入选北美地图信息协会 NACIS 双年刊《设计地图集 Atlas of Design》第七卷、3 张入选易智瑞公司年刊《地图之书 Esri Map Book》(1 张入选第 39 卷、2 张入选第 40 卷)、1 张入选学术期刊《地图学视角 Cartographic Perspectives》第 105 期封面地图、1 张入选《会议期间地图集: 流动》(2024, 2025)
- 威大麦迪逊分校数字沙龙: 1 次最佳作品 (2025)、2 次荣誉提名 (2023, 2024)、8 次地图入选 (2021 – 2025)
- 信息之美 IIB: 4 张地图入围初选名单 (地方、空间与环境类; 独特类) (2025)
- 其他比赛: 爱荷华州立大学“地理信息系统日”制图大师”竞赛最佳地图奖 (唯一) (2024)、亚利桑那州地理信息协会研讨会地图应用比赛最佳大学生项目奖 (唯一) (2024)、科罗拉多州地理信息协会 GISCO 制图比赛最佳创意类地图奖-学生组 (唯一) (2024)、地理信息系统资质认证协会 GISCI 地图比赛优秀学生地图奖第三名 (2023)、易智瑞中国大学生地理信息系统开发比赛网页与移动开发组一等奖 (2014)

## 交互式地图开发

- [网页] 自然灾害高发的美国 (个人独立开发; 基于 ArcGIS JavaScript API) (2025)
- [网页/移动] 麦迪逊地区与威斯康星新冠疫情信息平台 (个人独立开发; 基于 ArcGIS Dashboards) (2020)  
该地图平台共计超过 8 万人次访问, 曾获得[威大数据科学](#)、易智瑞 (Esri) [全球新冠疫情地图库](#)的收录与宣传, 被麦迪逊市与校园媒体以新闻视频 (1、2) 和专题文章 (1、2、3) 的形式报道并被其他平台转载 5 次 (2022)
- [网页] [联合国开发计划署 \(UNDP\) 小岛屿发展中国家 \(SIDS\) 地理信息平台](#) (基于 Mapbox 架构) (2021)
- [网页] [美国历史飓风可视化](#) (基于 Leaflet 地图架构; 使用 jQuery、D3、turf 等库) (2019)
- [网页] [乔治亚州“自然考古历史资源”生态学地理信息系统](#) (现服务于乔治亚州自然资源部) (2016 – 2017)  
(基于 ASP.NET MVC 框架实现复杂空间查询; 使用 ArcGIS Server API、SQL Server、jQuery、Dojo 等库)
- [移动] iYSU Map 中山大学南校区校园导航系统 ([安卓手机应用](#); 使用 ArcGIS SDK) (2014)

## 科研成果 (带\*者为合作项目)

- 飓风下的多模态社交媒体数据挖掘与可视化研究 ([美国地理学家协会年会](#), [大学地理信息科学联合会](#)) (2023)
- 疫情期间人类移动模式研究: 基于社交媒体的综合方法 ([美国地理学家协会年会](#)) (2021)
- \*揭示新冠疫情期间人类移动模式动力学的新兴地理数据源 ([计算城市科学杂志](#)) (2021)
- 推特社交平台轨迹可视化的框架梳理: 比较案例研究 ([IEEE-地理网络、流动与移动的信息可视化研讨会](#)) (2020)
- 自然灾害管理中的自适应制图: 领域差距分析 ([北美地图信息协会年会](#)) (2020)
- \*我们能利用推特预测总统选举吗? 一种综合模型方法 ([地理信息系统年刊](#)) (2020)
- \*男性还是女性? 评估推特的性别代表性——以雅典为案例研究 ([大学地理信息科学联合会](#)) (2020)
- 乘机还是驾车? 关于飓风哈维撤离中交通方式的数据挖掘 ([自动制图学](#) 2020) (2019)
- \*麦迪逊及周边地区: 触感地图拼布 ([地图学视角](#)) (2018)
- 飓风期间撤离行为的时空模式研究 ([美国地理学家协会年会](#), [专著章节](#)) (2018)

## 其他经历

- 12 次作为[客座讲员](#)进行制图经验分享: 科罗拉多州地理信息协会、科罗拉多大学科罗拉多泉分校、威斯康星大学麦迪逊分校 (2 次)、上海师范大学、华东师范大学 (2024)、格拉斯哥大学 (英国)、埃默里大学、德州大学奥斯汀分校、澳门大学、弥赛亚大学、威斯康星乐高用户小组 (2025)
- 3 件地图作品被[图书馆](#)收藏: 美国国会图书馆、美国地理学会图书馆、亚瑟罗宾逊地图图书馆 (2023 – 2025)
- 16 件地图作品被[新闻文章](#) (11 次, 不含转载)、[电视新闻](#) (2 次) 报道及[网络文章](#)转载 (6 次) (2020 – 2025)
- 9 件/组地图参与公共展览, 包括威斯康星与佛罗里达州的 5 所图书馆、1 所书店、1 所博物馆 (2021 至今)
- 12 次获得来自[北美地图信息协会 NACIS](#)、[美国地理学家协会 AAG 空间分析与建模专家组 SAM](#)、威斯康星大学麦迪逊分校 (UW-Madison) [研究生院](#)及[地理学系](#)的各类补助奖金 (2019 – 2024)
- [国际地图学协会 ICA](#) 颁发的地图学与地信协会 CaGIS 与大学地信联合会 UCGIS 研讨会奖学金 (2024)
- [自然地球 Natural Earth 网站](#)地理数据清理志愿者 (2023 至今); “[魔都漂移](#)”联合创始人人与制图师 (2024 至今)
- [地理信息系统年刊 Annals of GIS 杂志](#)最多下载论文奖第一名、最佳论文奖第三名 (第三作者) (2022)
- 麦迪逊通讯社 (麦迪逊最大中文媒体; 微信公众号: Madison\_news) 新冠疫情与新闻制图师 (2020 – 2023)
- 乔治亚大学首届[校园地理信息系统日 \(GIS Day\)](#) 活动主要组织者之一 (后勤工作负责人) ([脸书页面](#)) (2016)
- 中山大学综合地理信息研究中心 (CIGNA) 与威大空间计算与数据挖掘实验室 LOGO 设计者 (2015 与 2020)
- 中山大学地理科学与规划学院团委学生会宣传推广部副部长 (2012 – 2013)

## 部分获奖地图 (点击可查看大图; 更多作品请访问 [CartoGuophy.com](#))

