



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 (UWCartLab)
- 教学助理: 地图学 (三次任暑期讲师)、交互式地图学与可视化、地图学平面设计、地理计算、地理信息系统应用
- 项目助理: 威大地图学实验室 (网站更新维护、客户制图项目)、地理信息系统职业课程项目 (地图学课程修订)

乔治亚大学 (University of Georgia)

(美国 乔治亚州 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
- 研究助理: 卡尔文森政府研究院 (CVIOG) 信息技术部应用开发组; 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 (遥感与地理信息系统); 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

专业技能

- 地图学: ArcGIS (Pro, Online, Dashboards, StoryMaps) | Mapbox | Leaflet | D3 | Kepler.gl
- 设计/媒体: Illustrator | Photoshop | Blender | LEGO Studio | After Effect | Flash | CorelDraw | AutoCAD
- 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 | PostgreSQL | SQL Server | MongoDB | AWS | SPSS | MATLAB

平面地图设计

- 北美地图信息协会 (NACIS) 学生地图海报比赛最佳科研地图奖第一名 (2024)
- 英国地图学会“柯林斯”专题地图奖第二名 (高度推荐)、“加斯代尔”三维地图设计奖并列第四名 (推荐) (2024)
- 亚利桑那州地理信息协会研讨会地图与应用比赛最佳学生 (大学生组) 项目 (唯一) (2024)
- 易智瑞公司用户大会 (Esri UC) 最具创新性地图奖第一名、最佳地图学奖 (唯一)、地图学专家兴趣组卓越奖 (共三名)、优秀学生地图奖 (大学生组) 第一名、入选“艺术地图墙”、入选“地图时刻”优秀地图介绍、两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) (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)
- 地图入选北美地图信息协会 (NACIS) 双年刊《设计地图集 (Atlas of Design) 第7卷》(2024)
- 威大麦迪逊分校第15届数字沙龙最佳作品并列第二名 (即荣誉提名奖), 另一件入选优秀作品 (2024)
- 威斯康星土地信息协会 (WLIA) 地图比赛最独特地图奖第一名、优秀黑白地图奖第一名、优秀专题地图奖第二名、最佳学生地图奖 (唯一)、主讲嘉宾最爱地图奖-成人组 (唯一)、协会主席最爱地图奖 (唯一)、大众最爱地图奖-成人组 (唯一) (2024)
- 地图入选易智瑞公司年刊《易智瑞地图之书 (Esri Map Book)》第39卷 (2024)
- 北美地图信息协会 (NACIS) 学生地图海报比赛最佳地图设计奖并列第一名 (2023)
- 易智瑞公司用户大会 (Esri UC) 最具创新性地图奖 (唯一)、地图学专家兴趣组卓越奖、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)
- 第50届地图学与地理信息协会 (CaGIS) 地图设计比赛“亚瑟·罗宾逊”最佳平面地图奖第一名 (2023)
- 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)
- 地图参选国际地图学会议 (ICC) 国际地图展 (ICE) (2023)
- 威大麦迪逊分校第14届数字沙龙第二名 (荣誉提名奖)、入选优秀作品 (2023), 第12届入选优秀作品 (2021)
- 易智瑞公司用户大会 (Esri UC) 作品在大众最爱地图投票中排名前2% (共约600份地图) (2020)

交互式地图开发

- [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)
- 第48届地图学与地理信息协会 (CaGIS) 地图设计比赛“大卫·伍德沃”最佳数字地图荣誉提名奖 (即并列第三名) (2021); 威斯康星土地信息协会 (WLIA) 地图比赛最佳学生地图奖 (唯一) (2021)
- 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] iSYSU 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)
- 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 (中山大学校园新闻) (2014)

科研成果 (带*者为合作项目)

- Multimodal Social Media Data Mining and Visualizations For Hurricane (AAG 2023; UCGIS Symposium) (2023)
- Investigating Human Mobility During Pandemic: An Integrated Social Media Approach (AAG 2021) (2021)
- *Emerging geo-data sources to reveal human mobility dynamics during COVID-19 pandemic (Springer) (2021)
- Framing Twitter Trajectory Visualization: A Comparative Case Study (IEEE VIS 2020 "MoVis" Workshop) (2020)
- Adaptive Cartography in Natural Disaster Management: A Domain Gap Analysis (NACIS) (2020)
- *Can We Forecast Presidential Election Using Twitter? An Integrative Model Approach (Annals of GIS) (2020)
- *Male or Female? Evaluating Gender Representativeness of Twitter – A Case Study of Athens (UCGIS) (2020)
- Flight or Driving? Mining Transportation Mode in Hurricane Harvey Evacuation (AutoCarto 2020) (2019)
- *Madison and Vicinity: A Tangible Map Quilt (Cartographic Perspectives) (2018)
- Examining Spatiotemporal Pattern in Evacuation Behavior during Hurricanes (AAG 2019, Springer) (2018)

其他经历

- 由国际地图学协会 (ICA) 颁发的地图学与地理信息系统协会 (CaGIS) 与美国大学地理信息系统协会 (UCGIS) 联合研讨会奖学金 (2024)
- 获得共计 12 次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)
- “自然地球”网站 (Natural Earth) 地理数据清理志愿者 (2023 至今)
- Annals of GIS 最多下载论文奖第一名、最佳论文奖第三名 (第三作者) (2022)
- 联合国开发计划署 (UNDP) 环球中心实习生 (地理信息系统开发) (2021)
- “地方自立”研究院 (ILSR) 社区网络计划组实习生 (地理信息系统与数据可视化) (2021)
- 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 至今)
- 乔治亚大学首届校园 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 (查看更多作品请访问 CartoGuophy.com)

