

美国俄克拉荷马大学王琤浩老师招收全奖博士生（2023年秋季入学）

美国俄克拉荷马大学 (University of Oklahoma) 王琤浩老师的实验室, Sustainable URban Futures (SURF) Lab (<https://sites.create.ou.edu/chenghaowang/>), 招收 2023 年秋季入学的博士生 1-2 名。主要研究方向为城市气候气象学、城市可持续发展。王老师是俄克拉荷马大学气象学院 (School of Meteorology) 和地理与环境可持续学院 (Department of Geography and Environmental Sustainability) 的联合助理教授。博士生可选学位为**气象学博士学位**或**地理与环境可持续博士学位**。

学校和院系简介:

美国俄克拉荷马大学是美国卡耐基 R1 级研究型公立大学和俄克拉荷马州的旗舰大学。王琤浩老师实验室所在的气象学院和地理与环境可持续学院, 与航空学院 (School of Aviation) 同属于学校大气与地理科学学院 (College of Atmospheric & Geographic Sciences)。团队实验室位于主校区萨基斯能源中心 (Sarkeys Energy Center) 和国家气象中心 (National Weather Center)。其中, 国家气象中心为美国国家海洋大气局 (NOAA) 和俄克拉荷马大学共同拥有。中心现有 NOAA 的国家强风暴实验室、国家气象局 (National Weather Service) 的风暴预报中心和雷达操作中心、国家环境预测中心 (National Centers for Environmental Prediction) 的风暴预报中心、美国地质调查局 (USGS) 中南部气候适应科学中心、中尺度气象合作研究所、灾害性和高影响天气研究与业务合作研究所、空间分析中心等一众国家和学校级别研究机构。俄克拉荷马大学气象学院是美国大学中气象和大气科学专业规模最大的学院, 也是全美气象学最顶尖的学院。关于学校和学院的更多详情, 请访问实验室网站: <https://sites.create.ou.edu/chenghaowang/about/>。

导师简介:

王琤浩博士是美国俄克拉荷马大学气象学院和地理与环境可持续学院的联合助理教授, 主要从事城市气候与气象学、建筑环境模拟及城市可持续发展等领域的研究。研究方法包括多尺度数值模型、复杂系统模型、和基于遥感和地面观测的数据分析等。2019 年于美国亚利桑那州立大学获土木环境与可持续工程专业博士学位。2020-2022 年在斯坦福大学地球系统科学学院担任博士后研究员, 并同时任斯坦福长寿中心生命新地图研究员。已在包括 Nature Aging、Nature Communications、Science Advances、Geophysical Research Letters、Remote Sensing of Environment、Earth's Future、Building and Environment、Renewable and Sustainable Energy Reviews 等知名学术期刊发表 SCI 论文 30 余篇。受邀担任 Elsevier 出版社刊物 Data in Brief 编委会成员、Frontiers 出版社 Frontiers in Environmental Science 等 5 个期刊的客座编辑、MDPI 出版社 Remote Sensing 期刊的客座编辑和 70 余本学术期刊的审稿人。现为美国气象学会、美国地球物理学会及国际城市气候学会成员, 并任国际城市气候学会文献委员会主席。

主要研究方向：

- 城市气候气象数值模拟
- 数据分析和复杂系统
- 城市建筑能耗及碳排放
- 城市可持续发展

博士招收要求：

- 已取得气象学、大气科学、地理学、工程学、地球科学或者环境科学相关领域的硕士学位（preferred but not required）
- 对城市环境相关的研究有兴趣和热情，对学习和研究积极主动，具有团队合作精神
- 鼓励具有一定研究经历和熟悉编程语言、GIS、遥感的同学申请

学生待遇：

博士生全额奖学金

申请方式：

请感兴趣的同学于 **2022年10月15日** 之前发送一份 CV，一份简要的研究陈述（表明研究兴趣、研究经验和研究技能）、一份学校成绩单到 chenghao.wang@ou.edu。



The UNIVERSITY of OKLAHOMA

