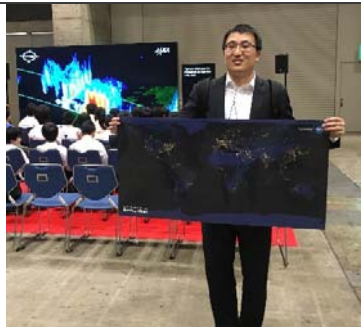


姓名	侯 浩	性别	男	
联系方式	houhao@hznu.edu.cn	职称	副教授	
研究领域	城市三维景观模拟、城市热环境模拟、景观降温效应			
个人简历	2023 至今 杭州师范大学（杭州） 信息科学与技术学院遥感地学系 副教授 2017 – 2023 杭州师范大学（杭州） 信息科学与技术学院遥感地学系 讲师 2014 – 2017 筑波大学（日本） 地球环境科学 博士 2010 – 2014 中国地质大学（北京） 地图制图学与地理信息工程 硕士 2006 – 2010 中国地质大学（北京） 地理信息系统 本科 2024 年 杭州市数据资源管理局 挂职			
教学情况	本科生：GIS 专业英语、城市规划、地理信息系统概论 研究生：论文写作指导、地理学科基础与前沿专题			
科研情况	<u>个人简介：</u> 主要从事城市景观生态、城市热环境研究，通过景观的局部设计和重组实现区域的有效降温，在相关领域共发表 SCI 论文 20 余篇，其中以第一作者/通讯作者发表 SCI 论文 12 篇（包括中科院一区论文 5 篇）。主持国家自然科学基金青年项目 1 项，浙江省自然科学基金青年项目 1 项。长期担任环境和可持续发展领域 TOP 期刊 Sustainable Cities and Society, Science of the Total Environment, Urban Climate, Ecological Indicators 等期刊审稿人。 <u>主持主要科研项目：</u> 1. 国家自然科学基金青年项目，42201106，三维景观格局视角下城市近地表热环境空间异质性模拟及优化研究，2023-01 至 2025-12 2. 浙江省自然科学基金探索项目 Q, LQ20D010008，基于城市景观的城市热岛效应模型研究与预测，2020-01 至 2022-12 <u>代表性论文（一作/通讯）：</u> 1. Sijia Han, Hao Hou*, Ronald C. Estoque, Yaoyao Zheng, Chuhui Shen, Yuji Murayama, Jing Pan, Ben Wang, Tangao Hu. Seasonal effects of urban morphology on land surface temperature in a three-dimensional perspective: A case study in Hangzhou, China. Building and Environment, 2023, 228: 109913. （中科院 1 区，IF=7.4） 2. Chuhui Shen, Hao Hou*, Yaoyao Zheng, Yuji Murayama, Ruci Wang, Tangao Hu. Prediction of the future urban heat island intensity and distribution based on landscape composition and configuration: A case study in Hangzhou. Sustainable Cities and Society, 2022, 83: 103992. （中科院 1 区，IF=11.7） 3. Yanfei Wu, Hao Hou*, Ruci Wang, Yuji Murayama, Luoyang Wang, Tangao Hu. Effects of landscape patterns on the morphological evolution of surface urban heat island in Hangzhou during 2000 – 2020. Sustainable Cities and Society, 2022, 79:			

103717. (中科院 1 区, IF=11.7)

4. Tangao Hu, Jinjin Fan, **Hao Hou***, Yao Li, Yue Li, Kangning Huang. Long-term monitoring and evaluating of land development in reclamation area under rapid urbanization: A case study in Qiantang New District, China. Land Degradation & Development. 2021: 1–13. (中科院 1 区, IF=4.377)

5. **Hao Hou***, Ruci Wang*, Yuji Murayama. Scenario-based modelling for urban sustainability focusing on changes in cropland under rapid urbanization: A case study of Hangzhou from 1990 to 2035. Science of The Total Environment, 2019, 661: 422–431. (中科院 1 区, IF=6.551)

6. Yaoyao Zheng, Yao Li, **Hao Hou***, Yuji Murayama, Ruci Wang, Tangao Hu. Quantifying the Cooling Effect and Scale of Large Inner-City Lakes Based on Landscape Patterns: A Case Study of Hangzhou and Nanjing. Remote Sensing, 2021, 13(8): 1526. (中科院 2 区, IF=5.349)

7. Luoyang Wang, **Hao Hou***, JiaXuan Weng. Ordinary least squares modelling of urban heat island intensity based on landscape composition and configuration: A comparative study among three megacities along the Yangtze River. Sustainable Cities and Society, 2020, 62: 102381. (中科院 2 区, IF=7.587)

8. **Hao Hou***, Ronald C. Estoque. Detecting cooling effect of landscape from composition and configuration: An urban heat island study on Hangzhou. Urban Forestry & Urban Greening, 2020, 53: 126719. (中科院 2 区, IF=4.539)

9. Ruci Wang, **Hao Hou***, Yuji Murayama, Ahmed Derdouri. Spatiotemporal Analysis of Land Use/Cover Patterns and Their Relationship with Land Surface Temperature in Nanjing, China. Remote Sensing, 2020, 12: 440. (中科院 2 区, IF=4.848)

10. Ruci Wang, **Hao Hou***, Yuji Murayama, Takehiro Morimoto. A Three-Dimensional Investigation of Spatial Relationship between Building Composition and Surface Urban Heat Island. Buildings 2022, 12(8), 1240. (中科院 3 区, IF=3.324)

专利/软著

1. 一种基于景观格局量化城市大型蓝绿空间降温规模的方法, 专利, 2022.5.7
2. 基于 ArcEngine 的地表城市热岛解析系统 V1.0, 软件著作权, 2022.3.9

指导学生竞赛

1. 第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛主赛道特等奖, 指导老师 1/3
2. 浙江省第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛金奖, 指导老师 1/3
3. 第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“黑科技”专项赛三等奖, 指导老师 1/3
4. 浙江省第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛二等奖, 指导老师 1/3
5. 2022 年“精进杯”杭州师范大学年度学生十大学术新成果一等奖 2 项, 指导老师 1/1
6. 2021 年“精进杯”杭州师范大学年度学生十大学术新成果一等奖, 指导老师 1/1
7. 杭州师范大学第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖, 指导老师 1/3

指导学生科技创新项目

1. 2022 年浙江省“新苗人才计划”项目, 基于景观格局变化的杭州市未来城市热岛格局多尺度预测研究, 指导老师 1/2

- | | |
|--|---|
| | <p>2. 2021 年杭州师范大学“本科生创新能力提升工程”项目，基于时空融合算法的杭州市城市热岛与景观格局的关联研究，指导老师 1/1</p> <p>3. 2021 年杭州师范大学“星光计划”创新项目，多源遥感数据融合的城市热岛效应缓解研究，指导老师 1/3</p> <p>【注】：2024 年 3 月更新</p> |
|--|---|