

# 周 轩宇

[xuanyu.zhou@zju.edu.cn](mailto:xuanyu.zhou@zju.edu.cn)

浙江大学建筑工程学院

## 教育经历

### 浙江大学

城乡规划学士（5 年制） GPA 87.9/100 (3.93/4) 09/2021-06/2026 (预计)

### University of California, Berkeley

Exchange Program in College of Environmental Design 01/2025-05/2025

## 研究经历

### 科研助理 | Monitoring-Mapping-Modeling (3M) lab, UC Berkeley

指导：梁璐 副教授 | 03/2025-至今

**基于机载激光雷达与街景影像的美国城市天空视域因子（SVF）数据集构建与验证。**该项目旨在利用机载激光雷达（airborne LiDAR）数据，构建一个覆盖全美 22 座城市天空视域因数据集。为确保数据精度，我们通过对谷歌街景影像进行对比分析，对所构建的数据集进行有效性验证。此项目是与博士生周钰烨合作进行，目前仍在持续推进中。

### 科研助理 | 启真问学本科生科研训练项目，浙江大学

指导：马爽 百人计划研究员 | 04/2023-至今

**负责一项关于后疫情时代城市复苏研究的论文工作。**该研究以名古屋市为例，利用手机信令数据进行分析。个人主要撰写了论文的引言、文献综述、以及数据与方法部分。

**参与一项关于建成环境对公众心理健康影响的研究。**该研究以北京市为例，基于微博数据展开分析。个人主要贡献在于结果与讨论部分的分析与撰写。

**探究了深圳市共享单车系统与建成环境之间的协同效应。**并作为合作者撰写了研究论文的数据与方法及结果部分。

### 队长 | 红菱村乡村振兴小院共同富裕调查，浙江大学长三角智慧绿洲创新中心

指导：张跃华 教授 | 09/2023-11/2023

领导 10 人团队，在浙江嘉善完成关于乡村振兴与共同富裕的实地调研，并将调研成果汇总为项目报告。

## 学术成果

### 同行评议文章

Ma, S., **Zhou, X.**, Cai, W., et al. (2023). Evaluating the social-economic recovery impacts of built environment for post-pandemic. *Transaction in urban data, science, and technology*. DOI: <https://doi.org/10.1177/27541231251314132>

Ma, S., Li, W., **Zhou, X.**, Ma, T., He, Y., and Li, S. (Manuscript under review). Future life expectancy extension under bike ride, air pollution exposure, and traffic accidents through modifying the built environment and climate: An integrated modelling study. *Nature Communications*.

**Zhou, X.**, & Chen, M. (Manuscript under review). Greening the Gap: Examining Urban Greenery Equity in Shrinking Cities. *Urban Forestry & Urban Greening*.

### 会议论文

**Zhou, X.**, & Chen, M. (2024). Greening the Gap: Examining Urban Greenery Equity in Shrinking Cities. 2024 ACSP Annual Conference (Oral Presentation).

### 竞赛

**2024 WUPENiCity 城市可持续调研报告国际竞赛：**负责“城市轨道交通车站停车换乘”

(P+R) 策略研究，统筹管理了从数据收集、处理、地图绘制到最终报告撰写的全过程，竞赛由饶传坤老师指导。

## 奖励与荣誉

浙江省政府奖学金，浙江省（2024）

二等奖学金，浙江大学（2023，2024）

学业优秀标兵，浙江大学（2022，2023，2024）

三等奖学金，浙江大学（2022）

金城奖学金，浙江大学建筑工程学院（2023）

## 技能

**编程语言：**熟练掌握 Python 和 R 语言，用于数据分析与建模。

**地理信息系统：**熟练运用 GIS 工具进行空间数据分析与可视化。

**三维建模软件：**熟练使用 Rhino 与 SketchUp 进行建模。

**深度学习：**具备深度学习及 LLM 应用的入门经验。

**科研能力：**熟练掌握文献检索与综述及学术论文写作。