

戴劭劭

博士后



工作经历

2025.01

● **武汉大学, 资源与环境科学学院**
地理学流动站

博士后合作导师: 贾鹏 教授



教育经历

2020.01

2024.06

● **特文特大学, 地理信息与对地观测学院 (ITC)**
地理信息科学与对地观测博士

📍 荷兰恩斯赫德

毕业论文题目: Improving obesogenic environmental assessment with advanced geospatial methods(导师: 贾鹏 教授, Alfred Stein 教授)

2016.09

2019.06

● **中国科学院大学, 中国科学院城市环境研究所**
生态学硕士

📍 中国厦门

毕业论文题目: 耦合生态过程模型与排放清单的碳源汇制图研究(导师: 任引 研究员)

2012.09

2016.06

● **福建师范大学, 地理科学学院**
地理科学(国家人才培养基地)学士

📍 中国福州

毕业论文题目: 基于BIM与GIS的智慧校园规划选址与设计——以福建师范大学为例(导师: 江辉仙 教授)



研究兴趣

健康地理; 城市视觉智能; 空间统计; 城市计算; 时空大数据; 空间流行病学



开发软件与项目

2017

● **应用统计学与 R 语言实现笔记**
<http://gisersqdai.top/Note-of-Applied-Statistics-with-R-Book/>

2018

● **D3L Tool of NASA Satellite**
这是一个从NASA下载卫星影像如MODIS产品, MERIS和其他产品的图形界面软件, 更多信息详见, <http://gisersqdai.top/D3LTool/>。

2018

● **地理探测器R语言版**
基于R开发的地理探测器。



个人信息

📞 +86 0592-18850440994

🌐 github.com/DaiShaoqing

✉ dsq1993qingge@163.com

🌐 [homepage](#)

🏠 湖北省武汉市珞喻路 129 号

🏢 武汉大学资源与环境科学学院

如果有什么需要, 请通过邮件联系我.

专业知识 & 技能

主修课程: 地理信息科学, 遥感, 健康地理, 空间统计, 城市研究, 环境, 生态模型, 景观生态.

编程: R, Python, CGA, Shell, LaTeX, Markdown, Github.

专业软件: ArcGIS, ENVI, Erdas Image, City Engine.

这份简历依赖于R语言包 [pagedown](#).

最近更新: 2025-03-01.

- 2018 ● **GitHub论文笔记**
用于论文笔记的软件。
- 2019 ● **rgeoda**
rgeoda 是一个基于 libgeoda 和 GeoDa 的空间数据分析 R 包 (开源贡献者)。
- 2020 ● **COVID-19仪表盘shiny应用**
基于R shiny开发的COVID-19疫情仪表盘应用, <https://gisersqdai.shinyapps.io/COVID19VIS/>。
- 2020 ● **Awesome COVID-19**
COVID-19 资源合集. <http://covid19.gisersqdai.top/en-us/>
- 2023 ● **MetS score calculator shiny app**
用于计算代谢综合征的计算器. https://gisersqdai.shinyapps.io/mets_severiity_calculator/



奖励&荣誉

- 2025.01 ● **海外博士后引才专项**
教育部
- 2022.03 ● **支援新冠疫情管控工作表彰**
内蒙古自治区土默特左旗卫生健康委员会
- 2021.07 ● **第五届城垣杯规划决策支持模型设计大赛二等奖**
北京城垣数字科技有限责任公司, 世界规划教育组织, 北规院弘都规划建筑设计研究院有限公司, 北京城市实验室, 百度地图慧眼, 中国联通智慧足迹
- 2019.06 ● **2019年国家公派留学奖学金(CSC)**
国家留学基金委
- 2019.06 ● **永清环保奖学金二等奖学金**
永清环保集团
- 2019.06 ● **中国科学院城市环境研究所一等奖学金**
中国科学院城市环境研究所
- 2019.01 ● **中国生态学会优秀研究生科研创新作品**
中国生态学会
- 2018.11 ● **2018年硕士国家奖学金.**
中国教育部
- 2018.10 ● **第二届大数据支持空间规划与设计竞赛全国三等奖**
中国城市科学研究会城市大数据专业委员会
- 2018.07 ● **“Applied Energy” 2018年暑期学校结业证书**
The Applied Energy Innovation Institute, 清华大学地球系统科学系, China Emission Accounts & Datasets(CEADs)
- 2018.06 ● **2017-2018学年中国科学院大学三好学生**
中国科学院大学
- 2018.06 ● **中国科学院城市环境研究所二等奖学金**
中国科学院城市环境研究所

- 2018.06 ● **中国科学院城市环境研究所一等学业奖学金**
中国科学院城市环境研究所
- 2018.03 ● **第五届“共享杯”大学生科技资源共享服务创新大赛全国优秀奖**
国家科技基础条件平台中心
- 2017.09 ● **第十五届用户大会“优秀志愿者”**
易智瑞(中国)信息技术有限公司
- 2017.06 ● **2016-2017学年中国科学院大学三好学生**
中国科学院大学
- 2015.11 ● **2015年Esri杯全国大学生GIS开发竞赛3维建模与设计组全国优胜奖**
中国测绘学会,易智瑞(中国)信息技术有限公司
- 2015.11 ● **2014-2015学年福建师范大学科技创新奖学金**
福建师范大学
- 2015.07 ● **第十四届‘挑战杯’全国大学生课外学术科技作品竞赛“智慧城市”专项赛全国三等奖**
共青团中央, 中国科协, 教育部, 全国学联
- 2015.05 ● **福建师范大学首届“年度学生人物”提名奖与科技创新奖**
福建师范大学
- 2015.03 ● **福建师范大学第九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛优秀奖**
福建师范大学
- 2014.11 ● **2013-2014学年福建师范大学科技创新奖学金**
福建师范大学
- 2014.07 ● **MathorCup2014全球大学生数学建模竞赛全国三等奖**
中国优选法统筹法与经济数学研究会
- 2014.05 ● **2013-2014学年福建师范大学“优秀学生社团干部”**
福建师范大学
- 2014.05 ● **2013-2014学年福建师范大学地理科学学院“优秀共青团员干部”**
福建师范大学地理科学学院
- 2013.05 ● **2012-2013学年福建师范大学地理科学学院“优秀共青团员干部”**
福建师范大学地理科学学院



学术职务 & 机构

- 2024- ● **城市数据派**
高级城市数据师, 讲师
- 2024- ● **国际摄影测量与遥感协会学生联盟**
会员
- 2024- ● **香港科技大学 (广州) AI 4D City Lab**
访问学者

- 2019- ● **空间全生命周期健康国际研究中心**
成员
- 2019- ● **GeoDa Center, rgeoda, libgeoda Github 项目组**
贡献者
- 2015- ● **微信公众号“一览众山小 可持续城市与交通”**
志愿者
- 2024 ● **第二届世界地理大会“全球健康福祉与健康地理学研究”**
分会场召集人
- 2024 ● **第四届空间全生命周期健康国际研讨会“系统仿真模型在健康领域的应用”**
分会场召集人
- 2024 ● **第四届空间全生命周期健康国际研讨会技能提升工作坊**
主讲人
- 2024 ● **和鲸社区、GISphere ‘Python x GIS’ GeoAI Workshop**
特邀导师
- 2024 ● **2024 年空间流行病学分析方法与应用培训班**
课程讲师
- 2020-2023 ● **GISphere**
编委,理事会成员,公众号负责人
- 2018-2020 ● **阿里云栖社区**
认证专家
- 2017-2019 ● **国际景观生态学会中国分会(IALE-China)**
会员
- 2016-2017 ● **拜客绿色出行**
志愿者
- 2013-2017 ● **青年地理学刊**
创刊人,主编,副主编,主编助理
- 2019- ● **European Heart Journal, Resources, Conservation and Recycling, Sustainable Cities and Society, International Journal of Geographical Information Science, Cities, Information Processing & Management, Methods in Ecology and Evolution, International Journal of Digital Earth, GIScience & Remote Sensing, Frontiers in Public Health, Frontiers in Environmental Science, Frontiers in Earth Science, Scientific Reports, Data in Brief, The Journal of Open Source Software, 上海城市规划**
审稿人



出版物-期刊论文

- 2025 ● **Built environments and obesity: A framework considering residences, commute routes, and workplaces**
Cities 160: 105842. doi:10.1016/j.cities.2025.105842. [SSCI, IF=6.0]
Chun Yin, Zhe Zhang, **Shaoqing Dai**, Yiyi Chen

- 2025 ● **Toward 3D hedonic price model for vertically developed cities using street view images and machine learning methods**
Habitat International 156: 103288.
[doi:10.1016/j.habitatint.2025.103288](https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2025.103288). [SSCI, IF=6.5]
Yue Ying, **Shaoqing Dai***, Mila Koeva, Monika Kuffer, Claudio Persello, Wen Zhou, Jaap Zevenbergen (2025).
- 2025 ● **Heterogeneous impacts of and vulnerabilities to the COVID-19 pandemic**
Landscape Ecology 40: 32. [doi:10.1007/s10980-024-02039-z](https://doi.org/10.1007/s10980-024-02039-z). [SCI, IF=4.0]
Manyao Li#, **Shaoqing Dai#**, Yuanyuan Shi#, Kun Qin#, Ross Brownson, Yan Kestens, Miyang Luo, Shiyong Liu, Jing Su, Gordon G. Liu, Shujuan Yang, Peng Jia
- 2024 ● **Long-term exposure to PM2.5 chemical constituents and diabetes: evidence from a multi-center cohort study in China**
The Lancet Regional Health–Western Pacific 16(6): 1028.[doi:10.1016/j.lanwpc.2024.101100](https://doi.org/10.1016/j.lanwpc.2024.101100) [SCI, IF=7.6]
Changwei Cai, Shuzhen Zhu, Mingfang Qin, Xiaoping Li, Chuanteng Feng, Bin Yu, **Shaoqing Dai**, Ge Qiu, Yuchen Li, Tingting Ye, Wenling Zhong, Ying Shao, Lan Zhang, Peng Jia, Shujuan Yang
- 2024 ● **Street view imagery-based built environment auditing tools: a systematic review**
International Journal of Geographical Information Science 38(6): 1136–1157. [doi:10.1080/13658816.2024.2336034](https://doi.org/10.1080/13658816.2024.2336034) [SCI/SSCI, IF=4.3]
Shaoqing Dai, Yuchen Li, Alfred Stein, Shujuan Yang, Peng Jia.
- 2024 ● **Spatiotemporal patterns of air pollutants over the epidemic course: a national study in China**
Remote Sensing 16(7): 1298. [doi:10.3390/rs16071298](https://doi.org/10.3390/rs16071298). [SCI, IF=4.2]
Kun Qin#, Zhanpeng Wang#, **Shaoqing Dai#**, Yuchen Li, Manyao Li, Chen Li, Ge Qiu, Yuanyuan Shi, Chun Yin, Shujuan Yang, Peng Jia*
- 2024 ● **State of the art of lifecourse cohort establishment**
China CDC Weekly: 6(14), 300–304. [doi:10.46234/ccdcw2024.058](https://doi.org/10.46234/ccdcw2024.058). [SCI/SSCI, IF = 4.3].
Shaoqing Dai, Ge Qiu, Yuchen Li, Shuhan Yang, Shujuan Yang, Peng Jia
- 2024 ● **Long-term dynamic monitoring and driving force analysis of eco-environmental quality in China**
Remote Sensing. 16(6): 1028 [doi:10.3390/rs16061028](https://doi.org/10.3390/rs16061028). [SCI, IF = 4.2].
Weiwei Zhang, Zixi Liu, Kun Qin, **Shaoqing Dai**, Huiyuan Lu, Miao Lu, Jianwan Ji, Zhaohui Yang, Chao Chen, Peng Jia.

- 2024 ● **Mixed land use has opposite associations with subjective well-being through social capital: Spatial heterogeneity in residential and workplace neighborhoods**
Travel Behaviour and Society.35, 100724.
[doi:10.1016/j.tbs.2023.100724](https://doi.org/10.1016/j.tbs.2023.100724). [SSCI, IF = 5.1].
Chun Yin, Jiahang Liu, **Shaoqing Dai**, Bindong Sun.
- 2024 ● **Local carbon emission zone construction in the highly urbanized regions: Application of residential and transport CO₂ emissions in Shanghai, China**
Building and Environment.247, 111007.
[doi:10.1016/j.buildenv.2023.111007](https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2023.111007). [SCI, IF = 7.1].
Yunfeng Tian, Shudi Zuo, Jiaheng Ju, **Shaoqing Dai**, Yin Ren, Panfeng Dou.
- 2023 ● **Assessing Spatiotemporal Bikeability Using Multi-Source Geospatial Big Data: A Case Study of Xiamen, China**
International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 125, 103539. [doi:10.1016/j.jag.2023.103539](https://doi.org/10.1016/j.jag.2023.103539). [SCI, IF = 7.6].
Shaoqing Dai, Wufan Zhao, Yanwen Wang, Xiao Huang, Zhidong Chen, Jinghan Lei, Alfred Stein, Peng Jia.
- 2023 ● **Development and validation of an age-sex-ethnicity-specific metabolic syndrome score in the Chinese adults**
Nature Communications. 14(1), 6988. [doi:10.1038/s41467-023-42423-y](https://doi.org/10.1038/s41467-023-42423-y). [SCI, IF = 14.7].
Shujuan Yang, Bin Yu, Wanqi Yu, **Shaoqing Dai**, Chuanteng Feng, Ying Shao,Xing Zhao, Xiaoqing Li, Tianjing He, Peng Jia.
- 2023 ● **Environmental determinants of childhood obesity: a meta-analysis**
The Lancet Global Health. 11, S7. [doi:10.1016/S2214-109X\(23\)00092-X](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(23)00092-X). [SCI, IF = 20.0].
Peng Jia, Yuanyuan Shi, Qi Jiang, **Shaoqing Dai**, Bin Yu, Shuhan Yang, Ge Qiu, Shujuan Yang.
- 2022 ● **The importance of the functional mixed entropy for the explanation of residential and transport CO₂ emissions in the urban center of China**
Journal of Cleaner Production. 380, 134947.
[doi:10.1016/j.jclepro.2022.134947](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.134947). [SCI, IF = 9.7].
Shudi Zuo, **Shaoqing Dai**, Jiaheng Ju, Fanxin Meng, Yin Ren, Yunfeng Tian, Kaide Wang.
- 2022 ● **Global spreading of Omicron variant of COVID-19**
Geospatial Health. 17. [doi:10.4081/gh.2022.1083](https://doi.org/10.4081/gh.2022.1083). [SCI, IF = 1.0].
Pengxin Zhang, Shuhan Yang, **Shaoqing Dai**, Darren How Jin Aik, Shujuan Yang, Peng Jia.

- 2022 • **Quantifying urban mass gain and loss by a GIS-based material stocks and flows analysis**
Journal of Industrial Ecology. 26(3), 1051-1060. doi:10.1111/jiec.13252. [SCI, IF = 4.9].
Yupeng Liu, Jiajia Li, Weiqiang Chen, Lulu Song, **Shaoqing Dai**.
- 2022 • **Identification of two-dimensional copper signatures in human blood for bladder cancer with machine learning**
Chemical Science. 13(6), 1648-1656. doi:10.1039/D1SC06156A. [SCI, IF = 7.6].
Weichao Wang, Xian Liu, Changwen Zhang, Fei Sheng, Shanjun Song, Penghui Li, **Shaoqing Dai**, Bin Wang, Dawei Lu, Luyao Zhang, Xuezhi Yang, Zhihong Zhang, Sijin Liu, Aiqian Zhang, Qian Liu, Guibin Jiang.
- 2021 • **Improving plot-level model of forest biomass: A combined approach using machine learning with spatial statistics**
Forests. 12(12), 1663. doi:10.3390/f12121663. [SCI, IF = 2.4].
Shaoqing Dai, Xiaoman Zheng, Lei Gao, Chengdong Xu, Shudi Zuo, Qi Chen, Xiaohua Wei, Yin Ren.
- 2021 • **New approaches to anticipate the risk of reverse zoonosis**
Trends in Ecology & Evolution. 2021. 36(7), 580-590. doi:10.1016/j.tree.2021.03.012. [SCI, IF = 16.7].
Peng Jia, **Shaoqing Dai**, Tong Wu, Shujuan Yang.
- 2021 • **Refined water security assessment for sustainable water management: A case study of 15 key cities in the Yangtze River Delta, China**
Journal of Environmental Management. 2021. 290, 112588. doi:10.1016/j.jenvman.2021.112588. [SCI, IF = 8.0].
Panfeng Dou, Shudi Zuo, Yin Ren, Manuel J. Rodriguez, **Shaoqing Dai**.
- 2021 • **Pitfalls in Modeling Asymptomatic COVID-19 Infection**
Frontiers in Public Health. 2021. 9. 593176. doi:10.3389/fpubh.2021.593176. [SCI, IF = 3.0]
Shujuan Yang, **Shaoqing Dai**, Yuling Huang, Peng Jia.
- 2021 • **High spatial resolution mapping of steel resources accumulated above ground in mainland China: Past trends and future prospects**
Journal of Cleaner Production. 297, 144609. doi:10.1016/j.jclepro.2021.126482. [SCI, IF = 9.7].
Lulu Song, **Shaoqing Dai**, Zhi Cao, Yupeng Liu, Weiqiang Chen.

- 2020 ● **The direct and interactive impacts of hydrological factors on bacillary dysentery across different geographical regions in central China**
Science of the Total Environment. 2020, 764, 144609.
[doi:10.1016/j.scitotenv.2020.144609](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144609). [SCI, IF = 8.2]
Shudi Zuo, Lianping Yang, Panfeng Dou, Hung Chak Ho, **Shaoqing Dai**, Wenjun Ma, Yin Ren, Cunrui Huang.
- 2020 ● **Investigating the uncertainties propagation analysis of CO₂ emissions emissions gridded maps at the urban scales: a case study of Jinjiang city, China**
Remote Sensing. 2020, 12(23), 3932. [doi:10.3390/rs12233932](https://doi.org/10.3390/rs12233932). [SCI, IF = 4.2].
Shaoqing Dai, Yin Ren, Shudi Zuo, Chengyi Lai, Jiajia Li, Shengyu Xie, Bingchu Chen.
- 2020 ● **春节期间的 PM2.5 污染短期暴露健康效应评估——以长三角地区 25 个城市为例**
上海城市规划. 05, 22-29. [doi:10.11982/j.supr.20200504](https://doi.org/10.11982/j.supr.20200504). [北大核心, 复合影响因子 = 2.219]
戴劲劲, 李佳佳, 杨维旭, 陈方煜, 江辉仙.
- 2020 ● **Natural environment and childhood obesity: A systematic review**
Obesity Reviews. 1-9. [doi:10.1111/obr.13097](https://doi.org/10.1111/obr.13097). [SCI, IF = 8.0]
Peng Jia, **Shaoqing Dai**, Kristen. E. Rohli, Robert V. Rohli, Yanan Ma, Chao Yu, Xiongfeng Pan, Weiqi Zhou.
- 2020 ● **Response of syntrophic bacterial and methanogenic archaeal communities in paddy soil to soil type and phenological period of rice growth**
Journal of Cleaner Production. 278, 123418.
[doi:10.1016/j.jclepro.2020.123418](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123418). [SCI, IF = 9.7]
XiaoFang Pan, Hu Li, Lixin Zhao, Xiaoru Yang, Jianqiang Su, **Shaoqing Dai**, Jing Ning, Chunxing Li, Guanjing Cai, GeFu Zhu.
- 2020 ● **Green space access in the neighbourhood and childhood obesity**
Obesity Reviews. 1-12. [doi:10.1111/obr.13100](https://doi.org/10.1111/obr.13100). [SCI, IF = 8.0]
Peng Jia, Xinxi Cao, Hongxi Yang, **Shaoqing Dai**, Pan He, Ganlin Huang, Tong Wu, Yaogang Wang.
- 2020 ● **Neighbourhood speed limit and childhood obesity**
Obesity Reviews. 1-11. [doi:10.1111/obr.13052](https://doi.org/10.1111/obr.13052). [SCI, IF = 8.0]
Miyang Luo, Hanqi Li, Xiongfeng Pan, Teng Fei, **Shaoqing Dai**, Ge Qiu, Yuxuan Zou, Heleen Vos, Jiayou Luo, Peng Jia.

- 2020 ● **Treatment of high-ash industrial sludge for producing improved char with low heavy metal toxicity**
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 150, 104866.
[doi:10.1016/j.jaap.2020.104866](https://doi.org/10.1016/j.jaap.2020.104866). [SCI, IF = 5.8]
Shengyu Xie, Guangwei Yu, Chunxing Li, Jie Li, Gang Wang, **Shaoqing Dai**, Yin Wang.
- 2020 ● **Access to bike lanes and childhood obesity: A systematic review and meta-analysis**
Obesity Reviews. 2020, 1-11. [doi:10.1111/obr.13042](https://doi.org/10.1111/obr.13042). [SCI, IF = 8.0].
Xiongfeng Pan, Li Zhao, Jiayou Luo, Yinhao Li, Lin Zhang, Tong Wu, Melody Smith, **Shaoqing Dai**, Peng Jia.
- 2020 ● **A spatial database of CO₂ emissions, urban form fragmentation and city-scale effect related impact factors for the low carbon urban system in Jinjiang city, China**
Data in Brief. 2020, 29, 105274. [doi:10.1016/j.dib.2020.105274](https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105274). [ESCI, IF = 1.0].
Shaoqing Dai, Shudi Zuo, Yin Ren.
- 2020 ● **More fragmented urban form more CO₂ emissions? An comprehensive relationship from the combination analysis across different scales**
Journal of Cleaner Production. 2020, 244, 118659.
[doi:10.1016/j.jclepro.2019.118659](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118659). [SCI, IF = 9.7].
Shudi Zuo, **Shaoqing Dai**, Yin Ren.
- 2019 ● **气候和土地利用/覆被变化对宁波地区生态系统产水服务的影响**
环境科学学报. 2019, 39(7), 2398-2409.
[doi:10.13671/j.hjkxxb.2019.0122](https://doi.org/10.13671/j.hjkxxb.2019.0122). [CSCD, 复合影响因子 = 3.417].
龚攀烽, 左舒翟, 任引, **戴劲勐**, 云国梁
- 2019 ● **A GIS-based high spatial resolution assessment of large-scale PV power generation potential and associated CO₂ emission reduction in China**
Applied Energy. 2019, 247, 254-269.
[doi:10.1016/j.apenergy.2019.04.005](https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2019.04.005). [SCI, IF = 10.1].
Qing Yang, Tianyue Huang, Saige Wang, Jiashuo Li, **Shaoqing Dai**, Sebastian Wright, Yuxuan Wang, Huaiwu Peng.
- 2019 ● **PM_{2.5} spatiotemporal evolution and drivers in the Yangtze River Delta between 2005 and 2015**
Atmosphere. 2019, 10(2), 55. [doi:10.3390/atmos10020055](https://doi.org/10.3390/atmos10020055). [SCI, IF = 2.5].
Guoliang Yun, Yuanrong He, Yuantong Jiang, Panfeng Dou, **Shaoqing Dai**.

- 2018 ● **Determining the Mechanisms that Influence the Surface Temperature of Urban Forest Canopies by Combining Remote Sensing Methods, Ground Observations, and Spatial Statistical Models**
Remote Sensing. 2018, 10(11), 1814. doi:10.3390/rs10111814. [SCI, IF = 4.2].
Shudi Zuo, **Shaoqing Dai**, Xiaodong Song, Chengdong Xu, Yilan Liao, Weiyin Chang, Qi Chen, Yaying Li, Jianfeng Tang, Wang Man, Yin Ren.
- 2018 ● **Analysis of Heavy Metal Sources in the Soil of Riverbanks Across an Urbanization Gradient**
International Journal of Environmental Research and Public Health. 2018, 15(10), 2175. doi:10.3390/ijerph15102175. [SCI, IF = 4.6].
Shudi Zuo, **Shaoqing Dai**, Yaying Li, Jianfeng Tang, Yin Ren.
- 2018 ● **H市城区步行环境对两抢一盗警情的影响**
地理科学. 2018, 38(8), 1235-1244. doi:10.13249/j.cnki.sgs.2018.08.005. [CSCD, 复合影响因子 = 7.367].
戴劭劭, 江辉仙, 李佳佳, 苏娴, 吴娟, 任引.
- 2018 ● **Individual and Interactive Influences of Anthropogenic and Ecological Factors on Forest PM2.5 Concentrations at an Urban Scale**
Remote Sensing. 2018, 10(4), 521. doi:10.3390/rs10040521. [SCI, IF = 4.2].
Guoliang Yun, Shudi Zuo, **Shaoqing Dai**, Xiaodong Song, Chengdong Xu, Yilan Liao, Peiqiang Zhao, Weiyin Chang, Qi Chen, Yaying Li, Jianfeng Tang, Wang Man, Yin Ren.
- 2018 ● **不同环境规制工具对中国节能减排技术创新的影响——基于285个地级市面板数据**
中国人口·资源与环境. 2018, 28(02), 115-122. doi:10.12062/cpre.20170915. [CSCD, 复合影响因子 = 8.421].
叶琴, 曾刚, 戴劭劭, 王丰龙.
- 2017 ● **Research on the effects of command-and-control and market-oriented policy tools on China' s energy conservation and emissions reduction innovation**
Chinese Journal of Population Resources and Environment. 2017, 16(1), 1-11. doi:10.1080/10042857.2017.1418273. [ESCI, IF = 3.9].
Qin Ye, **Shaoqing Dai**, Gang Zeng.
- 2017 ● **Landscape-Scale Simulation Analysis of Waterlogging and Sponge City Planning for a Central Urban Area in Fuzhou City, China**
International Low Impact Development Conference China 2016: LID Applications in Sponge City Projects. 2017, 251-260. doi:10.1061/9780784481042.028. [EI].
Shaoqing Dai, Jiajia Li, Shudi Zuo, Yin Ren, Huixian Jiang.

2016

● **基于政府大数据的北京城市空间发展模式分析**

地理信息世界. 2017, 23(3), 20-26. doi:10.3969/j.issn.1672-1586.2016.03.004. [JST, 复合影响因子 = 1.099].

李苗裔, 戴劭劭, 王静远, 沈振江.



出版物-著作章节

2025

● **医疗服务资源配置研究 & 健康地理学的前沿视角和研究**

健康地理学 贾鹏 著, 北京: 高等教育出版社. IBSN: 978-7-04-063403-7

史源源, 戴劭劭, 贾鹏.

2019

● **Individual and Interactive Influences of Anthropogenic and Ecological Factors on Forest PM2.5 Concentrations at an Urban Scale**

In Advances in Quantitative Remote Sensing in China-In Memory of Prof. Xiaowen Li, edited by Shunlin Liang, Guangjian Yan, Jiancheng Shi, Remote Sensing, MDPI, 2019, 316-332. IBSN: 978-3-03897-276-1 <https://doi.org/10.3390/books978-3-03897-277-8>

Guoliang Yun, Shudi Zuo, **Shaoqing Dai**, Xiaodong. Song, Chengdong Xu, Yilan Liao, Peiqiang Zhao, Weiyin Chang, Qi Chen, Yaying Li, Jianfeng Tang, Wang Man, Yin Ren.



出版物-专利

2020

● **结合源解析与机器学习以提升森林生物量的估算精度**

CN111814397A

任引, 郑小曼, 戴劭劭, 陈奇, 左舒翟.

2019

● **一种多源数据融合的森林资源清查生物量估算模型**

CN110162872A

任引, 戴劭劭, 左舒翟, 郑小曼.

2018

● **一种预测大面积亚热带森林生物量的混合效应模型**

CN108959705A

陈奇, 任引, 郑小曼, 左舒翟, 戴劭劭.



出版物-软件著作权

2019

● **基于环境物联网与 InVEST 的水安全监测系统. V1.0.**

[登记号:2019SR0517519].

2018

● **基于环境物联网数据的水源涵养监测系统.**

[登记号: 2018SR745897].



出版物-开放数据 & 代码

- 2024 ● **Code and data to support ' Street view imagery for built environment auditing: a systematic review' (Version 5).**
Zenodo. [doi:10.5281/zenodo.10724305](https://doi.org/10.5281/zenodo.10724305).
Shaoqing Dai, Alfred Stein, Yuchen Li, Shujuan Yang, Peng Jia
- 2020 ● **GISerDaiShaoqing/3dmodelFJNU 1.0 (Version 1.0).**
Zenodo. [doi:10.5281/zenodo.4277977](https://doi.org/10.5281/zenodo.4277977).
Shaoqing Dai
- 2020 ● **GISerDaiShaoqing/Urban-Carbon-Dioxide-sources-gridded-maps-and-itsdetermination-in-Jinjiang-city 0.6 (Version 0.6).**
Zenodo. [doi:10.5281/zenodo.3566072](https://doi.org/10.5281/zenodo.3566072).
Shaoqing Dai, Shudi Zuo, Yin Ren.




科研项目

- 2025-2028 ● **脆弱性人群的居家环境风险因子精准监测与健康风险效应分析**
教育部海外博士后引才专项, 主持
- 2024-2026 ● **糖尿病慢性并发症的中西医协同危险因素筛查与早期识别**
中国中医药科技发展中心 2024 中西医协同慢病管理研究项目, 参与
- 2023-2026 ● **老年人及儿童社区居家环境健康风险评价与防范及适宜产品开发**
国家重点研发计划(2023YFC3604704), 参与
- 2022-2025 ● **城市社区空间直步行性对儿童肥胖的影响机制研究**
国家自然科学基金面上项目(42271433), 参与
- 2021-2021 ● **COVID-19 大流行下居民日常行为, 生活方式与城市建成环境的演变规律研究**
2020 年度“清华-腾讯”新兴技术 × 未来城市空间项目“WeSpace 学术支持计划”, 主持
- 2018-2019 ● **基于GIS和多源遥感数据的福建省台风灾害评价指数构建**
数字福建自然灾害监测大数据研究所开放基金(NDMBD2018001), 参与
- 2016-2020 ● **长三角城市群生态安全保障关键技术与集成示范**
国家重点研发计划(2016YFC0502704), 参与
- 2015-2018 ● **基于ETKF-3DVAR混合同化的桉树人工林碳固定尺度扩展研究**
国家自然科学基金面上项目(31470578), 参与
- 2014-2015 ● **地震灾害下高校人员疏散及避难安置空间优化模型研究**
福建师范大学大学生创新创业训练计划(创新训练类)项目(cxxt-2014137), 主持



学术报告

- 2024.7 ● **健康领域常用的建成环境审计与仿真工具的发展**
第四届空间全生命周期健康国际研讨会  中国,武汉

- 2024.5 ● **健康领域常用的环境暴露观测工具的发展**
健康地理学青年学者论坛 2024 中国,珠海
- 2024.5 ● **Bridging environment and human health: from earth observation to human-center observation**
香港科技大学 (广州)AI 4D City Lab 中国,广州
- 2024.5 ● **基于多源地理空间数据的体力活动机会评估研究**
第九届青年地学论坛 中国,厦门
- 2024.5 ● **健康领域常用的建成环境审计工具**
第一届遥感地理大会 中国,南京
- 2024.1 ● **基于空间全生命周期流行病学框架的健康地理学研究**
中国科学院城市环境研究所 中国,厦门
- 2023.5 ● **兴趣引导创造的火花, 但坚持才能星火燎原**
福建省厦门第一中学 中国,厦门
- 2022.8 ● **Do neighborhood boundaries matter for examining the associations between environmental factors and obesity**
The 29th International Conference on Geoinformatics in 2022 session 10-2 GIScience for Public Health 中国北京
- 2020.12 ● **春节期间的 PM2.5 污染短期暴露健康效应评估——以长三角地区 25 个城市为例**
第十六次空间行为与规划研究会暨数字化与精细化管理学术研讨会 中国,厦门
- 2020.08 ● **什么是地理学——从新冠疫情到北斗卫星**
同安第一中学 中国,厦门
- 2018.05 ● **地理要素的尺度,分区效应,可变面积单元问题与空间统计的挑战**
第十一届中国R语言会议 中国,北京
- 2018.05 ● **High-Resolution Mapping of Direct CO₂ Emissions and Uncertainties at the Urban Scale**
13th International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences(Spatial Accuracy 2018) 中国,北京
- 2017.11 ● **城市形态的PM2.5环境效应——以京津冀城市群为例**
第九届中国景观生态学学术研讨会 中国,广州
- 2017.09 ● **基于InVEST与环境物联网的城市森林生态服务功能评估平台**
第二届城市环境长期观测与可持续发展研讨会 中国,上海
- 2016.11 ● **城市步行环境的犯罪地理分析**
第十二次空间行为与规划研究会暨时空行为与城市社会规划研究学术研讨会 中国,北京
- 2016.07 ● **Transportation Planning of Smart City on the Basis of Data Augmentation Design Under the Perspective of Humanism: A Case Study of Fuzhou' s Cangshan District**
10th annual conference of International Association of China Planning 中国,北京

授课经历

- 2024 ● **“3S 技术，信息通讯技术，基于位置服务与人工智能在健康地理中的应用”**
武汉大学资源与环境科学学院本科生课程 60人，4课时
- 2024 ● **“遥感技术及其在公共卫生防控中的应用”**
中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所 2024 空间流行病学分析方法与应用培训班 60人，1课时
- 2024 ● **“3S 技术，信息通讯技术，基于位置服务，人工智能与复杂科学在健康地理中的应用”**
武汉大学资源与环境科学学院研究生课程 16人，9课时

海报张贴

- 2017.12 ● **Quantifying the linear and nonlinear relations between the urban form fragmentation and the carbon emission distribution**
2017 AGU Fall Meeting 美国,新奥尔良
- 2017.05 ● **不同分辨率的城市碳排放空间分布与城市空间形态景观破碎化之间的关系**
第九届现代生态学讲座 中国,上海
- 2016.06 ● **The Simulation Analysis of Waterlogging and the Sponge City Planning Control of Central Urban Area in Fuzhou City**
2016 International Low Impact Development Conference 中国,北京