

## 施歌



### 简历

女，汉族，1990年10月，籍贯 江苏盐城，博士，讲师

### 教育及工作经历：

#### 工作经历

2020-11 至今 南京工业大学 测绘科学与技术学院 讲师

2023-01 至今 南京大学 建筑与规划学院 博士后

2023-01 至 2023-06，江苏省社科院，访问学者

2018-09 至 2019-09，美国普渡大学（Purdue University）博士联合培养

2018-01 至 2018-06，香港理工大学，研究助理

2014-09 至 2015-06，密歇根州大学研究中心（University Research Corridor），研究助理

#### 教育经历

2016-9 至 2019-6，南京师范大学，地图学与地理信息系统，博士

2013-7 至 2015-6，美国密歇根州立大学（Michigan State University），城市与区域规划，硕士

2009-9 至 2013-6，南京林业大学，城市规划，学士

### 研究方向：

城市治理；智慧城市；历史 GIS；大运河文化研究

### 主要科研经历、成果

江苏省科学技术协会面上调研课题，JSKXKT-2022003，国土空间治理视角下面向双碳目标实现的江苏省碳汇模式及其影响机制的研究，2022-03 至 2023-03，独立主持

江苏省自然资源厅国土资源研究中心调研课题，ZK22002，转型时期江苏省城市空间治理的模式与机制研究，2022-05 至 2022-10，独立主持

江苏省社科应用研究精品工程课题，21SYC-156，明清时期以来城市空间形态演变的特征研究——以六朝古都南京市为例 独立主持，已结题

南京工业大学 2021 年度校级教改研究课题，20210066，地理信息应用类课程思政元素挖掘，2021-10 至 2022-10，独立主持

江苏省普通高校学术学位研究生科技创新计划，博士研究生基金，KYCX18\_1209，基于众源大数据的城市空间格局扩张规律的研究，2018-09 至 2019-9，主持，已结题

## 代表性学术论文和著作

1. **Shi, G.**; Shan, J.; Ding, L.; Ye, P.; Li, Y.; Jiang, N. Urban Road Network Expansion and Its Driving Variables: A Case Study of Nanjing City. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16, 2318.
2. **Shi, G.**; Ye, P.; Ding, L.; Quinones, A.; Li, Y.; Jiang, N. Spatio-Temporal Patterns of Land Use and Cover Change from 1990 to 2010: A Case Study of Jiangsu Province, China. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16, 907
3. **Shi, G.**; Jiang, N.; Li, Y.; He, B. Analysis of the Dynamic Urban Expansion Based on Multi-Sourced Data from 1998 to 2013: A Case Study of Jiangsu Province. *Sustainability* 2018, 10, 3467.
4. **Shi, G.**; Jiang, N.; Yao, L. Land Use and Cover Change during the Rapid Economic Growth Period from 1990 to 2010: A Case Study of Shanghai. *Sustainability* 2018, 10, 426.
5. **Shi G**; He Bin; Jiang N, Identification of Nanjing Urban Function Area Based on Point of Interest (POI) Data: A Case Study of Nanjing. 2017 International Conference of Urban Informatics (国际会议汇报论文)
6. **施歌**, 江南, 姚恋秋. 基于 GIS 和兴趣点(POI)数据的城市中心体系识别方法研究——以上海市为例[J]. 现代测绘, 2017(6):27-30.
7. **施歌**, 何彬, 姚恋秋, 江南. 大数据背景下基于兴趣点 (POI) 数据的城市功能区识别——以南京市主城区为例[J]. 城市地理+城乡规划, 2018(2):17-22
8. Li, Y.; Xue, C.; Shao, H.; **Shi, G.**; Jiang, N. Study of the Spatiotemporal Variation Characteristics of Forest Landscape Patterns in Shanghai from 2004 to 2014 Based on Multisource Remote Sensing Data. *Sustainability* 2018, 10, 4397
9. Li, Y.; Shao, H.; Jiang, N.; **Shi, G.**; Cheng, X. The Evolution of the Urban Spatial Pattern in the Yangtze River Economic Belt: Based on Multi-Source Remote Sensing Data. *Sustainability* 2018, 10, 2733.
10. 李杨, 邵华, 江南, **施歌**, & 丁远. (2018). 基于空间 LDA 模型的高分辨率遥感影像地物覆盖分类. 农业工程学报, 34(8), 177-183.
11. 姚恋秋, 李杨, **施歌**, 等. 基于江苏省近 20 年土地利用数据的信息挖掘与分析[J]. 江苏农业科学, 2017, 45(24):262-267.

## 教学情况

承担本科生课程:《工程制图与 BIM》、《数字测量与 GIS 技术》、《GIS 软件应用》、《Advance in Geomatics》

2022 年南京工业大学“明发杯”青年教师授课竞赛三等奖

2022 年 Supermap 杯 GIS 论文竞赛优秀指导老师

2022 年度第三届南京工业大学教师教学创新大赛二等奖 (《GIS 软件应用》课程)

2021 年江苏省测绘地理信息学会优秀毕业论文二等奖 (指导老师)

2021 年度校青年教师微课比赛一等奖

2021 年第十届全国高校青年教师 GIS 教学研修班微课比赛一等奖

### **招生及领域及方向**

空间分析；智慧城市；数字人文

### **联系方式**

E-mail: njshige@163.com, 电话: 18105150863