

邵华

简历

男，汉族，1981年9月生，江苏扬州人，博士，副教授，硕士生导师。现任南京工业大学测绘学院地理信息工程系副主任，主要从事地理信息科学相关研究，曾任职于摩托罗拉全球软件研发中心（南京），法国智乐软件（Gameloft）有限公司（成都）等公司，从事软件研发工作。

教育及工作经历：

2014/12-至今，南京工业大学，测绘科学与技术学院，讲师、副教授
2018/09-2019/09，美国乔治梅森大学，地理与地理信息科学系，访问学者
2011/09-2014/12，南京师范大学，地图学与地理信息系统，博士
2004/09-2007/06，中国科学院南京地理与湖泊研究所，地理信息系统，硕士
2000/09-2004/06，南京大学，数学系，学士

研究方向：

空间数据分析与挖掘、遥感图像理解与识别

主要科研经历、成果

1. 国家自然科学基金，41501431，基于异构信息网络的地理共享数据个性化检索研究，2016/01-2018/12，主持。
2. 江苏省高校自然科学研究面上项目，15KJB420001，基于空间主题模型的遥感影像分类研究，2015/07-2017/06，主持。
3. 国家科技基础条件平台，2005DKA32300，地球系统科学数据共享平台——长江三角洲科学数据共享平台，2012/01-至今，参加。
4. 国家十二五科技支撑计划项目，2012BAH35B02，视频GIS与突发公共事件的感知控制系统，2012/01-2015/12，参加。
5. 江苏高校优势学科建设工程资助项目，164320H101，面向查询的NoSQL空间数据库研究，2011/09-2012/09，参加。
6. 江苏省高校自然科学研究面上项目，16KJD420002，基于迁移学习的土地利用/覆被数据变化检测方法研究，参加。
7. 国家地球系统科学数据共享平台开放基金，长江中游城市群数据资源整合研究，参加。
8. 国家环保部公益专项，201309037，新农村人居环境质量综合评估与环境监管技术研究，参加。
9. 江苏省地矿局项目，三维地质体模型系统，参加。

代表性学术论文和著作

[1] Shao, H, Li, Y, Ding, Y, et al. Land Use Classification Using High-Resolution Remote Sensing Images Based on Structural Topic Model. IEEE Access, 2020.

[2] 陈逸聪,邵华*,李杨.多源土地覆被产品在长三角地区的一致性分析与精度

评价[J].农业工程学报,2021,37(06):142-150.

[3] Cheng, X.; **Shao, H.***; Li, Y.; Shen, C.; Liang, P. Urban Land Intensive Use Evaluation Study Based on Nighttime Light—A Case Study of the Yangtze River Economic Belt. Sustainability 2019, 11, 675.

[4]李杨,**邵华***,江南,施歌,丁远.基于空间 LDA 模型的高分辨率遥感影像地物覆盖分类[J].农业工程学报,2018,34(08):177-183.

[5]程歆,**邵华***,李杨,王亚华,袁源.基于夜间灯光遥感数据的城市土地集约利用评价模型[J].农业工程学报,2018,34(08):262-268.

[6] 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.

[7]朱进,胡斌*,**邵华**.基于多重运动特征的轨迹相似性度量模型[J].武汉大学学报(信息科学版),2017,42(12):1703-1710.

[8]**邵华***,李杨,丁远,刘凤臣.基于词对主题模型的中分辨率遥感影像土地利用分类[J].农业工程学报,2016,32(22):259-265.

[9]**邵华**,江南*,胡斌,等.利用 GPU 的 R 树细粒度并行 STR 方法批量构建[J].武汉大学学报(信息科学版), 2014(09): 1068-1073.

[10]**邵华**,江南*,胡斌,等.面向复杂城市场景的 Sort-First 并行绘制系统中负载平衡与性能分析[J].地球信息科学学报, 2014(03): 376-381.

[11]朱进,胡斌*,**邵华**,等.基于内存数据库 Redis 的轻量级矢量地理数据组织[J].地球信息科学学报, 2014(02): 165-172.

教学情况

承担本科生《数据结构》、《计算机图形学》，研究生《空间数据挖掘》等课程的教学。

招生及领域及方向

遥感图像理解与识别、空间数据分析与挖掘

要求本科毕业于地理信息科学或计算机相关专业，对数据挖掘有一定的基础与兴趣。

联系方式

E-mail: shaohua@njtech.edu.cn