

附表：李佳导师介绍

姓名	李佳	性 别	女	
研究方向	无人机实景三维建模、夜间灯光遥感数据应用	职 称	讲师（博士）	
联系电话	13888625180	电子邮件	lijia8425@163.com	
办公地点	睿智楼 503	邮政编码	650500	
通讯地址	昆明市呈贡区聚贤街 768 号 云南师范大学旅游与地理科学学院			

主要学历

2014 年 6 月博士毕业于 南京师范大学 地图学与地理信息系统

学术简历

主要研究方向为地理场景三维建模与测量、夜间灯光遥感数据应用、无人机倾斜摄影测量、空间分析等，在立体全景、无人机遥感图像匹配、空间插值参数最优化理论等方面具有较深的研究。在国内外学术期刊和国际会议上发表论文 30 余篇，其中 SCI、EI 检索 15 余篇，公开发明专利 5 项，参与十二五国家科技支撑计划课题、国家自然科学基金、国务院地理国情普查办公室项目等多项研究课题，目前主持虚拟地理环境教育部重点实验室开放课题、中国西南地缘环境与边疆发展协同创新中心开放课题、云南师范大学博士启动基金项目、云南师范大学博士后启动基金课题 4 项。

欢迎具备以下条件的学生（可提前联系）加入研究组：

- 为人正直朴素，对科研工作有极大热情，渴望进一步深造；
- 具有 GIS 软件开发、近景摄影测量、计算机视觉、遥感、数学等专业知识背景。

承担课程

研究生：遥感数字图像处理；本科生：WebGIS、摄影测量学、遥感原理与应用

研究领域

地理场景三维建模与测量、夜间灯光遥感数据应用、无人机倾斜摄影测量、空间插值参数最优化理论

部分论文（第一作者/通讯作者）

- [1] 李佳, 段平, 梁明, 吕海洋. 地理多要素 Voronoi 图相邻关系的地图放大裁剪方法. 测绘通报. 2017 (已录用, CSCD)
- [2] Yongxiang Yao, **Jia Li***(通讯作者), Xingguo Zhang, Ping Duan, Shuang Li, Quanli Xu. Investigation on the Expansion of Urban Construction Land Use Based on the CART-CA Model. ISPRS International Journal of Geo-Information. 2017, 6(5), 149: 1-17 (SCI)
- [3] 李佳, 张弛, 梁明, 段平. 从地理学视角探究室内三维场景日照分析的几个关键问题. 测绘科学. 2017, 42(5): 1-5. (CSCD)
- [4] 李佳, 段平, 贺军亮, 张弛. GIS 专业基于面向对象程序设计的 DEM 生成教学实验设计. 测绘工程. 2017, 26(5):76-80. (CSCD)
- [5] **Jia Li**, Jinliang Wang, Ping Duan. Compass Detection Algorithm based on Image Corner. International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition, 2016, 9(5):126-134. (EI)
- [6] 李佳, 盛业华, 段平, 吕海洋, 张思阳. KD 树索引搜索策略下 CSRBF 的点云建模与表达. 系统仿真学报. 2016. 28(9): 2154-2158 (CSCD)

- [7] **李佳**, 段平, 吕海洋, 张思阳, 盛业华. 基于改进的逐点交叉验证的 RBF 形态参数优化方法及其空间插值实验. 地理与地理信息科学. 2016. 32(3):39-42+48 (CSCD)
- [8] **李佳**, 段平, 盛业华, 吕海洋, 张思阳. 一种紧支撑权函数性质的推导及空间插值实验. 测绘工程, 2016. 25(11): 7-11 (CSCD)
- [9] **Jia Li**, Ping Duan, Jinliang Wang, Fei Cun, Xingqi Sun, Xiu Lu. Evaluation of Soil Erosion in Shangri-La County Based on GIS and RS. 2016 2ND IEEE International Conference on Computer and Communications, 2016, Chengdu, China, Proc. Of IEEE. (EI)
- [10] **李佳**, 盛业华, 段平, 吕海洋, 张思阳. 应用地统计学和径向基函数的 DEM 插值. 测绘科学. 2016, 41(1): 166-169. (CSCD)
- [11] **Jia Li**, Duan Ping, Wang Jinliang. Binocular Stereo Vision Calibration Experiment Based on Essential Matrix. IEEE International Conference on Computer and Communications, 2015, Chengdu, China, Proc. Of IEEE. (EI)
- [12] **Jia Li**, Jinliang Wang, Ping Duan. Remote sensing monitoring study for water area change of Fuxian Lake in last 40 years. International Conference on Intelligent Earth Observing and Applications 2015, Guilin, China, Proc. of SPIE. (EI)
- [13] **Jia Li**, DuanPing, Sheng Yehua, Lv Haiyang. Spatial interpolation approach based on IDW with anisotropic spatial structures. International Conference on Intelligent Earth Observing and Applications 2015, Guilin, China, Proc. of SPIE. (EI)
- [14] **Jia Li**, Jinliang Wang. Camera Calibration Experiment based on Harris Algorithm. 23rd International Conference on Geoinformatics, Wuhan, China, 2015, Proc. of IEEE. (EI)
- [15] **李佳**, 盛业华, 张卡, 段平. 变圆域罗盘特征图像匹配. 光学精密工程, 2014, 22(5): 1339-1346. (EI)
- [16] **李佳**, 盛业华, 张卡, 段平, 吴辉. 基于未标定普通相机的全景图像拼接方法. 系统仿真学报, 2013, 25(9): 2070-2074. (CSCD)

发明专利:

- [1] 段平, **李佳**, 姚永祥, 许泉立, 袁磊. “土地使用状态的预测方法、装置和设备”, 申请号: CN201710321055.6, 2017.
- [2] 段平, **李佳**. “一种电子地图的放大裁剪方法及装置”, 申请号: CN201710030800.1, 2017.
- [3] 段平, **李佳**. “一种反距离权重的异向性三维空间插值方法”, 申请号: CN201611155647.7, 2016.
- [4] 盛业华, **李佳**, 张卡, 段平. “基于视频序列影像的地理场景全景图快速生成方法”, 申请号: CN201510386060.6, 2015.
- [5] 盛业华, **李佳**, 张卡, 段平. “利用旋转拍摄的视频序列影像构建场景立体全景图的方法”, 申请号: CN201510373958.X, 2015.

云南师范大学呈贡校区全景图:

<http://720yun.com/t/8c8jkdyy6>

http://720yun.com/t/8c8jkdyy6?pano_id=3629445&from=timeline&isappinstalled=0

制作人: 李佳、段平、姚永祥、王金亮

云南师范大学呈贡校区无人机实景三维精细模型即将发布, 敬请期待。