


姓名	李佳	性别	女	
研究方向	无人机影像处理与应用 城市形态演化与模拟	职称 (学历)	讲师 (博士\博士后)	
联系电话	13888625180	电子邮件	lijia8425@163.com	
办公地点	睿智5号楼(学院)413	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

主要研究方向为无人机影像处理与应用、城市形态演化与模拟等，在三维立体全景构建、无人机图像匹配、无人机三维建模等方面具有较深的研究。在 Optics & Laser Technology、IET Intelligent Transport Systems、ISPRS International Journal of Geo-information、光学精密工程、测绘学报、测绘通报、测绘科学、测绘工程、地理研究、地理与地理信息科学、地球信息科学学报、系统仿真学报、武汉大学学报自然科学版、中国矿业大学学报等国内外权威期刊上公开发表论文40余篇，其中SCI、EI检索20余篇，公开国家发明专利7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等多项课题，目前主持云南省教育厅基金、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、云南省博士后定向资助项目等4项。

个人学术名片：<http://id.sciencenet.cn/index.php?s=/Index/index/user/keguigiser>

研究生招生专业：地图学与地理信息系统

欢迎具备以下条件的学生（可复试前联系）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、摄影测量、计算机视觉、测绘工程、遥感、数学、地理科学、城市规划等专业知识背景。

研究小组具备完整的无人机设备及其数据处理软件、高光谱数据采集设备、高精度三维激光扫描仪、高精度测量RTK，可为学生提供良好的学习平台，欢迎复试前前来参观咨询。同时鼓励大三、大四对科研有兴趣的优秀本科生加入本研究小组。

云南师范大学呈贡校区全景图：<http://720yun.com/t/8c8jkdysy6>

云南师范大学一二一校区（建设路老校区）全景图：<http://720yun.com/t/afejzpywtu5>

制作人：李佳研究小组

研究小组基于无人机倾斜摄影测量制作的云南师范大学呈贡校区实景三维精细模型已完成，欢迎前往实验室参观交流！

## 部分论文（第一作者/通讯作者）

- [1] 李佳. 基于视频影像的地理场景全景立体图生成方法研究. 测绘学报.2018（已录用，EI）
- [2] 李佳, 段平, 张驰. 图像分块匹配下视频全景拼接方法. 应用基础与工程科学, 2018（已录用，EI）
- [3] 卢秀, 李佳\*(通讯作者), 段平. 利用MODIS研究徐州气溶胶光学厚度及其时空分析. 测绘通报. 2018（已录用，CSCD）
- [4] 李佳, 段平, 张驰, 王金亮. 国立西南联合大学遗址的点云数据采集与建模. 云南大学学报(自然科学版). 2018, 40(3): 502-507.（CSCD）
- [5] 李佳, 李舒婷, 段平, 张驰. 基于MODIS的河南省秸秆焚烧遥感监测与分析. 测绘工程.

- 2018, 27(3):1-5. (CSCD)
- [6] Yongxiang Yao, **Jia Li\*(通讯作者)**, Ping Duan, Feng Cheng. Research on three-dimensional model reconstruction of slope erosion based on sequence images .Optics and Laser Technology. (2018, Online, SCI)
- [7] 张驰, **李佳\*(通讯作者)**, 周侗, 陶菲. 基于太阳轨迹空间连续性的日照分析算法优化. 测绘科学. 2017, 42(9): 461-476. (CSCD)
- [8] **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,(10):84-88. (CSCD)
- [9] **李佳**, 张驰, 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): 170-174. (CSCD)
- [10] **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)
- [11] 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)
- [12] **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)
- [13] **李佳**, 盛业华, 段平, 吕海洋, 张思阳. KD 树索引策略下紧支撑径向基函数的点云建模. 系统仿真学报. 2016. 28(9): 2154-2158 (CSCD)
- [14] **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)
- [15] **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)
- [16] **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)
- [17] **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)
- [18] **Jia Li**, Ping Duan, Jinliang Wang. Binocular Stereo Vision Calibration Experiment Based on Essential Matrix. IEEE International Conference on Computer and Communications, 2015, Chengdu, China, Proc. Of IEEE. (EI)
- [19] **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)
- [20] **Jia Li**, Ping Duan, Yehua Sheng, Haiyang Lv. 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)
- [21] **Jia Li**, Jinliang Wang. Camera Calibration Experiment based on Harris Algorithm. 23rd International Conference on Geoinformatics, Wuhan, China, 2015, Proc. of IEEE. (EI)
- [22] **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)
- [23] **Li Jia**, Sheng Yehua, Duan Ping, Zhang Siyan, Lv Haiyang. Constructing 3D Model Based on Panoramic Images. Lecture Notes in Electrical Engineering, 2014, 279:1061-1065. (EI)
- [24] **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(第一/第二发明人)

- [1] **李佳**, 段平, 姚永祥, 张驰. “图像配准处理方法和装置”, 申请号: CN 201710537033.3, 2017.
- [2] 段平, **李佳**, 姚永祥. “土地使用状态的预测方法、装置和设备”, 申请号: CN201710321055.6, 2017.
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [6] 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.