

武汉大学聘期制教师工作业绩表

申报单位：地球空间信息技术协同创新中心

人员类别：协同创新聘用教师

一、基本信息							
姓名	鲁路平	性别	女	出生年月	19881206	政治面貌	群众
博士毕业院校	武汉大学		学历学位		博士	专业	摄影测量与遥感
聘期起止时间	2015.9.1-2018.8.31				考核情况	合格	
所属学科方向	测绘科学		现从事专业关键词		计算机视觉, 三维重建, 运动恢复结构		
学习经历 （从大学填起，性质请填写“全日制”、“在职”或其他）							
起止时间	学校、专业及性质					学历/学位	导师
2006.9-2010.6	武汉大学遥感信息工程学院 遥感科学与技术 全日制					学士	张勇
2010.9-2015.6	武汉大学遥感信息工程学院 摄影测量与遥感 硕博连读 全日制					博士	张祖勋/张勇
工作经历 （请按照时间正序填写，海外经历须填写单位与职务英文表述）							
起止时间	任职单位					职务	
2015.9-2018.8	武汉大学地球空间信息技术协同创新中心					助理研究员	
2015.9-2018.8	武汉大学电子信息学院					博士后	
二、申请人聘期内教学与人才培养情况							
2.1 授课情况							
课程名称		授课对象		总课时数		评教分数	
2.2 获教学成果奖励情况							
获奖项目名称		奖励等级		奖励年度		排序	

三、申请人聘期内主要科研表现

(包含承担的科研项目、论文论著、科研奖励等)

3.1 科研项目

填写格式: 项目名称, 项目类别, 提供单位, 项目经费, 个人经费, 执行时间, 是否主持, 本人排序

填写范例: (1) XXXXX 研究, 国家社会科学基金重大项目, 全国哲学社会科学规划办公室, XX 万元, XX 万元, 2015-2017, 主持/参与, 排序 1;

- (1) 大规模无序影像全自动空中三角测量研究, 国家自然科学基金-青年基金, 国家自然科学基金委, 25 万元, 25 万元, 2018-2021, 主持, 排序 1;
- (2) 基于图像检索的无人机航拍影像全自动地理定位研究, 武汉大学自主科研项目, 武汉大学, 10 万元, 10 万元, 2017-2018, 主持, 排序 1;
- (3) GF*****专业处理空中三角测量与地物采集, 国家高分重大专项项目, 军委装备发展部高分办, 340 万, 30 万, 2016- , 参与, 排序 4;
- (4) GF7*****高精度复合几何处理技术, 国家高分重大专项项目, 国家国防科工局, 392 万, 30 万, 2017- , 参与, 排序 4;

3.2 论文情况

Luping Lu, Yong Zhang, Pengjie Tao. (2016). Geometrical consistency voting strategy for outlier detection in image matching. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, 82(7), 559-570. (SCI 收录, IF: 3.15, 他引: 2);

Teng Wu, Xiangyun Hu, Yong Zhang, Lulin Zhang, Pengjie Tao, **Luping Lu.** (2016). Automatic cloud detection for high resolution satellite stereo images and its application in terrain extraction. *ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing*, 121, 143-156. (SCI 收录, IF: 6.59, 他引: 5);

Luping Lu, Yong Zhang. (2018). Affine invariant feature extraction based on the shape of local support region, *Proc. SPIE 10609, MIPPR 2017: Pattern Recognition and Computer Vision*, 1060904. (EI 收录, 国际会议, 他引: 0)

3.3 论著情况

无

3.4 科研奖励情况

无

3.5 国际会议报告情况

填写格式：报告形式，会议名称，报告题目

填写范例：(6) 口头报告/墙报报告，XXXX 会议，XXXX 研究

(1) 口头报告，SPIE MIPPR 2017: Pattern Recognition and Computer Vision, Affine invariant feature extraction based on the shape of local support region.

四、申请人聘期内社会服务工作

(学术兼职、发明专利、科研成果转化、成果采用及领导批示等)

主要学术兼职(例如：会议组织、学会、期刊杂志、评审组织等任职)

填写格式：何时，何地，何组织，任何职

填写范例：

(1) 2015.10-2016.12，北京，XXXX 学会 XXX 分会，常务理事；

(2) 2017.10-2017.12，德国，XXXX 期刊，编委；

(1) 国家发明专利，鲁路平,张勇,《特征提取方法及装置》，中国,ZL 201410479118.7, 授权日期:2017.8.25;

五、申请人聘期内的工作业绩综述

(主要对能体现本人学术水平和能力的成果做出进一步说明，特别是对比较有代表性的、标志性的成果。如果与其他学科在业绩表现形式上有显著差异的，亦可进行陈述和说明)

在博士后期间，由我承担了“大规模无序影像全自动空中三角测量研究”的博士后课题研究，我把这个课题完成的很好，在工程实践和算法创新上，都取得了重要的成果。搭建起了一套大规模无序影像的全自动空中三角测量处理系统，该系统可以稳健的完成上万张影像的测区的自动空三处理，在稳定性和空三效果方面，已经达到甚至超过了国外的那些主流处理软件，如 ContextCapture, Photoscan 等。具体的内容可在我的博士后研究工作报告中看到。


在工作态度上，我踏实肯干，严谨认真，责任心强、并有很强的团队合作精神。注重工作效率、能够合理安排各项事务。个性独立、性格开朗、做事果断有主见、时间观念强。是一个喜欢不断学习，奋力进取的人，具备良好的敬业精神和职业道德操守。

在工作能力上，我有很强的独立解决问题的能力，工作上能够独当一面。专业基础知识扎实，具有很强的学习能力和理解新事物的能力。具有优秀的分析问题、解决问题的思维，逻辑性强。

六、申请人承担的公共服务等其他工作

无

本人郑重承诺：①对本表所填报内容的客观真实性负责。如有学术不端行为，本人自愿承担相应后果并接受学校处理；②本人尊重、接受学校的评价方式及结果。

签名： 

2018年8月15日