

<<< 个人信息

姓 名：吴犀 性 别：男
民 族：汉族 籍 贯：重庆江北
出生年月：1993.03.27 政治面貌：团员
学 历：博士学位 英语水平：CET-6
专 业：模式识别与智能系统 计算机水平：C 语言二级
毕业院校：北京航空航天大学 个人主页：https://ch5.top/
联系电话：+86-18810693345 邮 箱：xiwu1000@buaa.edu.cn



<<< 教育背景

2016.09-2022.06 北京航空航天大学 模式识别与智能系统 博士
2015.09-2016.06 北京航空航天大学 控制科学与工程 硕士
2011.09-2015.06 北京航空航天大学 探测制导与控制技术 学士

<<< 研究领域

遥感影像场景标注，图像分割，目标检测等。

<<< 参与工程项目

- 1.目标检测标注软件（与航天恒星科技有限公司（航天五院 503 所）合作），负责算法设计，验证。
2. SAR 数据和光学影像船只目标检测软件（与航天恒星科技有限公司（航天五院 503 所）合作），负责算法设计，验证。
3. YJ1-48 图像数据处理板遥感图像在轨处理算法仿真（与航天九院 704 所合作），负责算法设计，验证。
- 4.高分五号卫星数据专用混编帧重排系统（与中国资源卫星应用中心合作），负责算法设计，验证，在轨测试，保障和维护。
- 5.高分多星多载荷综合处理软件（与中国资源卫星应用中心合作），负责算法设计，验证，保障和维护。
- 6.巴基斯坦遥感卫星一号地面应用系统图像处理分系统自动云雪判软件（与航天恒星科技有限公司（航天五院 503 所）合作），负责算法设计，验证，在轨测试，保障和维护。
7. 高分四号卫星流数据预处理分系统软件（与中国资源卫星应用中心合作），负责算法设计，验证。

<<< 论文、专利发表

Xi Wu, Zhenwei Shi and Zhengxia Zou. A Geographic Information-driven Method and A New Large Scale Dataset for Remote Sensing Cloud/Snow Detection. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, Volume 174, April 2021, pp. 87-104. (JCR-Q1, IF2020=7.319)

Xi Wu, and Zhenwei Shi. Scene Aggregation Network for Cloud Detection on Sensing Imagery. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2020. (JCR-Q1, IF2020=3.833)

Xi Wu and Zhenwei Shi. Utilizing Multilevel Features for Cloud Detection on Satellite Imagery. Remote Sensing. 2018, 10(11), 1853. (JCR-Q1, IF2020=4.509)

Sen Lei, Zhenwei Shi, **Xi Wu**, Bin Pan, Xia Xu and Hongxun Hao. SIMULTANEOUS SUPER-RESOLUTION AND SEGMENTATION FOR TYPICAL REMOTE SENSING TARGETS. International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS2019). (EI 检索, Poster)

Mingyang Li, Ning Zhang, Bin Pan, Shaobiao Xie, **Xi Wu** and Zhenwei Shi. Hyperspectral Image Classification Based on Spectral-Spatial Cooperative Feature and Deep Forest. The 9th International Conference on Image and Graphics(ICIG).(EI 检索, Oral)

一种基于全卷积神经网络复合特征的遥感影像云判方法, CN108932474A, 史振威; **吴犀**; 邹征夏; 马小锋; 李文原。

一种基于遥感影像的语义级变化检测方法, CN109063569A, 史振威; 石天阳; **吴犀**; 陈浩; 王冰冰; 王海波; 喻文勇。

基于注意力机制卷积神经网络的遥感影像地物标注方法, CN109033998A, 史振威; 陈浩; 冯鹏铭; **吴犀**; 石天阳。

一种基于遥感影像的光伏电站检测方法及系统, CN109344769A, 喻文勇; 王海波; 温礼; 史振威; 王冰冰; 石天阳; **吴犀**。

<<< 其它

英语：CET-6，托福。

从 2018 年起，连续三年主讲北航宇航学院本科课《航天智能信息处理系统与应用》部分课程。

北航桥牌主力队员，多次带队参加北京市高校之间桥牌比赛，其中在 2017 年荣获“昌平高校杯”冠军。