


山东师范大学地理与环境学院

姓名	姜爱辉	性别	女	
出生年月	1989.06	学历/学位	研究生/博士	
博（硕）导		职称	讲师	
研究方向	微波遥感	Email	jiang.ai.hui@163.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路 1 号地理与环境学院 250358			

个人简介（300 字左右）

姜爱辉，山东德州人，讲师，山东科技大学工学博士。主讲《雷达干涉测量》、《遥感导论》、《测绘学概论》、《计算机视觉》等课程。

主要研究领域和研究方向微波遥感、雷达遥感考古、SAR 变化检测等。近年来，参与多项国家自然科学基金项目、国际合作项目等，已在《International Journal of Digital Earth》、《Remote Sensing Letters》等刊物发表第一作者学术论文 6 篇。

主持和参与科研项目

1. 中科院百人计划项目“雷达遥感考古机理与文化遗产保护”，参与；
2. 吴哥遗产地环境遥感项目，参与，主要负责基于 TerraSAR 影像吴哥地区水体提取；
3. 中科院“文化遗产预警监测和数字系统构建项目”，参与，主要负责汉函谷关基于 SAR 影像的时序变化监测；
4. 国家自然科学基金“短时空 PS-InSAR 形变模型构建与稳健解算方法研究”，参与 PS-InSAR 形变数据处理；
5. 国家重点研发计划“地球观测与导航”领域重点专项“地球资源环境动态监测技术”课题二“全球多时空尺度遥感动态监测与模拟预测”项目，参与；
6. 南京城市雷达遥感变化检测专题项目，参与；

代表性学术论文

- 1、**Aihui Jiang**, Fulong Chen, Nicola Masini, *et al.* Archeological crop marks identified from Cosmo-SkyMed time series: the case of Han-Wei capital city, Luoyang, China[J]. International Journal of Digital Earth, 2017: 10(8):846-860.(SCI)
- 2、**Aihui Jiang**, Fulong Chen, Guolin Liu, *et al.* Use of instantaneous GPR attributes integration in prospecting for ancient roads at the Han Hangu Pass, Xin'an, China[J]. Remote Sensing Letter, 2018,9:429-437. (SCI)
- 3、Fulong, Chen, **Aihui Jiang**, Panpan Tang, *et al.* Multi-scale synthetic aperture radar remote sensing for archaeological prospection in Han Hangu Pass, Xin'an China[J]. Remote Sensing Letters, 2017, 8(1): 38-47. (SCI)
- 4、**Aihui Jiang**, Fulong Chen, Panpan Tang, *et al.* Radar remote sensing for archaeology in Hangu Frontier Pass in Xin'an, China[C]/IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing, 2017, 57(1): 012031. (EI)
- 5、Fulong Chen, **Aihui Jiang**, Natarajan Ishwaran. Angkor site monitoring and evaluation by

radar remote sensing[C]//Land Surface Remote Sensing II. 2014, 9260. (EI)

6、Panpan Tang, Fulong Chen, **Aihui Jiang**, et al. Multi-frequency Electromagnetic Induction Survey for Archaeological Prospection: Approach and Results in Han Hangu Pass and Xishan Yang in China[J].Surveys in Geophysics,2018.(SCI)

7、Qiaoyun Xie, Jadu Dash, Alfredo Huete, **Aihui Jiang**. Retrieval of crop biophysical parameters from Sentinel-2 remote sensing imagery[J], *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*,2019.(SCI)

8、**姜爱辉**,陈富龙,刘国林. ENVISAT ASAR 相干目标的分类识别探测试验与分析——以世界文化遗产都江堰为例[J]. 遥感技术与应用, 2015, 30(5): 842-848.(CSCD)

9、**姜爱辉**,刘国林,陈富龙.基于PALSAR-1影像的汉函谷关遗迹变化检测研究[J].遥感技术与应用,2017,32(5):787-793.(CSCD)

获奖及其他

1、2019 年 ESRI 杯中国大学生 GIS 软件开发竞赛 全国二等奖 指导老师