

研究生导师信息简表

姓 名	王晓红	姓 别	男			
出生年月	1970.7	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	武汉大学	学 位	工学博士			
职 称	副教授	现任职务	教师			
办公电话	0851-88298015	电子邮件	xhwang@gzu.edu.cn			
招生学科方向	学科方向 1	地图制图学与地理信息工程	学科方向 2		摄影测量与遥感	
<p>主要研究领域与方向：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 3S 技术应用 (2) 遥感数据处理与分析 (3) 土地资源评价 						
<p>2014 年以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）</p> <p>(1) 贵州省自然科学基金项目：基于支持向量机的喀斯特石漠化危险度评价模型研究。贵州省科技厅. 黔科合 J 字[2014]2070 号. 2014.8-2017.8（主持人）</p> <p>(2) 贵州省科技厅联合基金项目：基于 3S 技术的贵阳市城市绿地景观格局及其生态服务功能价值研究. 贵州省科技厅. 黔科合 LH 字[2014]7649 号. 2015.1- 2017.12（主持人）</p> <p>(3) 贵州省研究生教育教学改革重点课题：《3S 技术应用》课程案例教学法和问题教学法研究. 贵州省人民政府学位委员会. 黔教研合 JG 字[2015]010. 2015.9-2018.7(主持人)</p> <p>(4) 贵州大学人才引进项目：喀斯特地区基于小波分析的 DEM 多尺度表达研究. 贵州大学. 贵大人基合字（2013）31 号（自然科学）. 2014.3-2016.03（主持人）</p> <p>(5) 国家自然科学基金项目：喀斯特坡耕地土壤养分地下孔（裂）隙流失特征及机理. 国家自然科学基金委员会. 2015.01-2018.12（参与者）</p> <p>(6) 国家自然科学基金项目：喀斯特常绿落叶阔叶混交林粗木质残体储量、分解特征及碳转化机制. 国家自然科学基金委员会. 2018.01-2020.12（参与者）</p>						

2015 年以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）

1. 葛义攀, **王晓红**. 基于本质矩阵的无人机影像精确匹配[J]. 测绘通报, 2020, (08):55-58+75. (**核心期刊**) (**通讯作者**)
2. 李闯, **王晓红**, 何志伟. 利用 A-AKAZE 算法进行喀斯特地区无人机影像匹配[J]. 测绘通报, 2020, (06):53-56. (**核心期刊**) (**通讯作者**)
3. 曹留霞, **王晓红**, 李闯, 何志伟, 邓仕雄. BRISK-DAISY 无人机影像匹配算法研究[J]. 测绘工程, 2020, 29(02):17-22. (**通讯作者**)
4. 何志伟, **王晓红**, 邓仕雄, 曹留霞, 李闯. 一种喀斯特地貌无人机遥感影像的快速匹配方法[J]. 测绘科学, 2019, 44(07):105-110. (**核心期刊**) (**通讯作者**)
5. **王晓红**, 何志伟, 邓仕雄, 曹留霞, 李闯. 利用特征组合检测算法的无人机遥感影像匹配研究[J]. 测绘通报, 2019, (01):29-33. (**核心期刊**)
6. 刘继庚, **王晓红**, 王东东, 邓仕雄, 闫星光. 一种利用矢量-角度法的模型点云压缩算法[J]. 测绘通报, 2018, (09):45-49+73. (**核心期刊**) (**通讯作者**)
7. **王晓红**, 邓仕雄, 何志伟, 曹留霞, 闫星光. 结合 SURF 算法和单应性矩阵的无人机影像匹配[J]. 测绘通报, 2018, (07):38-42. (**核心期刊**)
8. 赵斯琦, **王晓红**, 舒天竹, 唐睿. 喀斯特地区区域尺度土壤侵蚀地形因子研究[J]. 干旱区资源与环境, 2018, 32(05):97-103. (**核心期刊**) (**通讯作者**)
9. 邓仕雄, **王晓红**, 刘继庚, 李婷婷, 何志伟. 基于 SURF 算法和极线约束的无人机影像匹配研究[J]. 贵州大学学报(自然科学版), 2018, 35(01):35-39. (**通讯作者**)
10. 李婷婷, **王晓红**, 邓仕雄. 基于改进的均值漂移算法的高分辨率遥感影像分割方法研究[J]. 贵州大学学报(自然科学版), 2017, 34(06):74-78. (**通讯作者**)
11. 舒天竹, **王晓红**. 基于 3S 技术的地形起伏度与区域土壤侵蚀的相关性研究[J]. 水土保持研究, 2017, 24(04):127-132. (**核心期刊**) (**通讯作者**)
12. 唐睿, **王晓红**, 舒天竹, 赵斯琦. 喀斯特山区土壤侵蚀垂直景观格局分析[J]. 山地农业生物学报, 2017, 36(01):30-35. (**通讯作者**)
13. 鲍新雪, **王晓红**, 吴丛, 杨松, 刘芳诚. 基于 ETM+影像的绿地信息提取方法研究[J]. 测绘工程, 2016, 25(10):26-30. (**通讯作者**)
14. 刘陈林, **王晓红**, 舒天竹. 基于 GIS 和 RS 的喀斯特石漠化时空变化图谱分析——以贵州省罗甸县为例[J]. 安徽农业科学, 2016, 44(02):150-153. (**核心期刊**) (**通讯作者**)
15. 鲍新雪, **王晓红**. 基于 Laplace 谱的点模式匹配方法研究[J]. 黑龙江工程学院学

报, 2015, 29(06):5-9. (通讯作者)

16. 吴丛, **王晓红**, 范旭亮, 鲍新雪. 基于小波系数和模糊支持向量机模型的图像去噪研究[J]. 贵州大学学报(自然科学版), 2015, 32(06):92-95. (通讯作者)

17. 范旭亮, **王晓红**, 张显云, 王阳, 潘绍林, 冯富寿. 基于 ARIMA 模型的卫星钟差短期预报研究[J]. 测绘与空间地理信息, 2015, 38(01):104-106+110. (通讯作者)

2012 年以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

2019 年贵州省测绘地理信息科技进步奖 三等奖

学术兼职及荣誉称号

- 1、贵州省自然资源厅自然资源领域专家库专家
- 2、贵州省第一次全国地理国情普查专家咨询组成员
- 3、《山地农业生物学报》审稿专家
- 4、教育部研究生学位论文评审中心论文评审专家
- 5、贵州省科技特派员