



## 赵旭辉

13260602016 | zhaoxuhui@whu.edu.cn | 武汉  
1993-04 | 男 | 汉



### 个人简介

- 我的专业是摄影测量与遥感，研究方向为智能感知与机器人、卫星视频分析
- 专业技能扎实、代码能力较强，掌握计算机视觉、深度学习、遥感领域知识，能熟练使用C++、Python等语言进行开发
- 英语水平良好，做事认真负责、富有热情，多次作为志愿者参与专业领域国际会议工作
- 爱好弹吉他、摄影和唱歌，熟悉多媒体软件使用，会制作各类宣传视频、海报，曾负责设计本科和研究生阶段学生会会徽

### 英语能力

- CET6 531
- 完成研究生英文科技写作课程

### 教育经历

**武汉大学** 2016年08月 - 2019年06月

摄影测量与遥感 硕士 测绘遥感信息工程国家重点实验室

- 一等学业奖学金
- 实验室研究生会宣传部部长

**河南理工大学** 2012年08月 - 2016年06月

测绘工程 本科 测绘与国土信息工程学院

- GPA:3.67/4(专业前1.8%)
- 国家奖学金、中海达奖学金、校一等优秀学生奖学金
- 河南省优秀毕业生、河南省三好学生、河南省优秀共青团员
- 院学生会宣传部部长、13级学长导师

### 荣誉奖励

武汉大学社会活动积极分子	2018
LIESMARS International GeoInformatics Summer School - Culture Promoter Award	2017
The Interdisciplinary Contest in Modeling (ICM) - Hornorable Mention(二等奖)	2016
The Mathematical Contest in Modeling (MCM) - Hornorable Mention(二等奖)	2015
全国大学生数学建模竞赛(CUMCM) - 国家一等奖	2014
全国英语口语测评大赛(NSEC) - 国家三等奖	2014
全国大学生英语竞赛(NECCS) - 国家二等奖	2013

### 活动

- **2018 中国,杭州** | 第一届全国SLAM技术论坛, 中国图象图形学学会
- **2018 中国,杭州** | 第一届SLAM技术与应用暑期学校, 浙江大学CAD&CG国家重点实验室
- **2017 中国,武汉** | ISPRS Geospatial Week, ISPRS&测绘遥感信息工程国家重点实验室
- **2017 俄罗斯,新西伯利亚** | 8th International Summer Student Seminar, ISPRS&新西伯利亚测绘大学
- **2017 中国,南京** | 微纳卫星遥感与空间探测技术研究生暑期学校, 南京航空航天大学&江苏省教育厅
- **2017 中国,武汉** | Geoinformatics Summer School, 武汉大学

## 科研经历

---

<b>论文：一种考虑云层影响的遥感影像波段配准方案</b> 地理空间信息	2019年06月
<b>硕士毕业设计：SLAM在视频卫星中的应用研究</b> 将SLAM技术与视频卫星相结合，解决对于视频卫星的快速位姿估计、对地面运动目标的实时跟踪与定	2019年06月
<b>本科毕业设计：基于Android平台的移动测绘平台</b> 使用JAVA，基于SQLite数据库、传感器、相机、GPU、百度地图API等独立开发了几十种测绘常用功能更多应用请参见 <a href="http://zhaoxuhui.top/myapps">http://zhaoxuhui.top/myapps</a>	2016年06月
<b>项目：珠海一号02组高光谱卫星地面系统项目</b> 基于Python利用OpenCV、GDAL等库自主设计算法，并开发高光谱卫星波段配准系统并测试	2018年10月
<b>项目：资源三号02星预处理精度提升模块开发项目</b> 负责Linux系统下的图像精度提升模块开发以及维护	2017年11月
<b>项目：高分专项湖北省天门市道路交通安保及养护产业化应用项目</b> 基于OpenStreetMap开发自有高分数据的Android客户端应用	2016年12月
<b>项目：卫星视频的高精度稳像及运动目标提取技术研究</b> 利用OpenCV独立设计算法，基于C++实现视频目标提取与轨迹跟踪	2015年12月
<b>大学生创新创业项目：相似模拟实验空间数据自动转换及可视化表</b> 利用C#实现基于Matlab二次开发，实现点云数据的可视化模块开发	2015年05月

## 其它事项

---

- **Github:** <https://github.com/zhaoxuhui> (截至2022年2月, 累计129 Star, 60 Fork, 90 Follower)
- **技术博客:** <https://zhaoxuhui.top> (截至2022年2月, 累计70万+访问量)
- **在线简历:** <https://zhaoxuhui.top/resume> (中英文)