



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) - Honorable Mention(二等奖)	2016
The Mathematical Contest in Modeling (MCM) - Honorable 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

学术交流

- 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

论文: 一种考虑云层影响的遥感影像波段配准方案 地理空间信息	2019年05月
硕士毕业设计: SLAM在视频卫星中的应用研究 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
本科毕业设计: 基于Android平台的移动测绘平台 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 http://zhaoxuhui.top/myapps	2016年06月
项目: 珠海一号02组高光光谱卫星地面系统项目 基于Python利用OpenCV、GDAL等库自主设计算法, 并开发高光光谱卫星谱段配准系统并测试	2018年10月
项目: 资源三号02星预处理精度提升模块开发项目 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
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 基于OpenStreetMap开发自有高分数据的Android客户端应用	2016年12月
项目: 卫星视频的高精度稳像及运动目标提取技术研究 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
大学生创业创新项目: 相似模拟实验空间数据自动转换及可视化表 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2019年5月, 累计91 Star, 30 Fork, 50 Follower)
- **技术博客:** <https://zhaoxuhui.top> (截至2019年5月, 累计30万+访问量)
- **在线简历:** <https://zhaoxuhui.top/resume> (中英文)