


# 个人简历

基本信息					
姓名	王晓晨	出生日期	1998.06.19	籍贯	山东/菏泽
性别	男	政治面貌	中共党员		
民族	汉族	身份证号	372930199806194099		
手机号码	13032462319 (微信)		邮箱	xchwang@whu.edu.cn	
硕士导师	马洪超		研究方向	机载 LiDAR 数据后处理	
通讯地址	湖北武汉市洪山区珞南街道珞珈山 16 号武汉大学信息学部遥感信息工程学院				
					
教育背景					
硕士	武汉大学-遥感信息工程学院-摄影测量与遥感				
本科	东北大学-资源与土木工程学院-测绘工程				
学术成果					
1. 王晓晨, 张良, 元佳林, 蔡湛, 马洪超*. 2020. 机载 LiDAR 波形特征提取及其在地物分类中的应用, 第六届全国激光雷达大会, 中国地质大学 (北京).					
2. Xiaochen WANG, Hongchao MA*, Liang ZHANG, Zhan CAI, Haichi MA. Point Cloud Classification and Accuracy Analysis Based on Feature Fusion[J]. Journal of Geodesy and Geoinformation Science 已进入终审					
3. 3D Terrain Reconstruction of Sparse Point Cloud Based on Compressed Sensing Theory 暂未投稿					
科研工作					
硕士	<b>2019-2020</b> 参与国家自然科学基金 (青年) 项目: 基于压缩感知理论的机载激光雷达稀疏点云三维地形重建 <b>本人工作:</b> 针对植被茂密的山区地面点云稀疏, 导致 DEM 精度严重不足的问题, 引入压缩感知的概念把三维地形视为信号进行高精度重建。分析了不同稀疏程度 (采样率)、不同地形对地形恢复效果的影响。				
	<b>2019-至今</b> 参与高分专项: 合成孔径激光成像雷达成像质量评价 <b>本人工作:</b> 针对新型合成孔径激光成像雷达下视三维成像模式数据, 提出结合原始数据与数据产品的综合评价方案, 建立客观的质量评价体系。				
	<b>2020-至今</b> 参与高分专项: 中空三维激光雷达地形测绘系统 <b>本人工作:</b> 针对获取的波形数据进行波形分解, 并结合发散角、安置角、POS 数据来解算出 WGS-84 坐标系下的三维坐标。				
本科	<b>2016-2017</b> 参与大学生科研训练项目: 基于图像识别的岩石类型确定方法研究 <b>本人工作:</b> 作为项目核心成员和同学一起进行数字图像处理的应用研究, 将其应用于岩石类型的识别。				
获奖情况					
硕士	2019 年获“新生二等奖学金”				
	2020 年获“社会活动积极分子”				
本科	2018 年第五届全国高校大学生测绘技能大赛特等奖				
	2018 年美国大学生数学建模竞赛 (MCM) Honorable Mention 奖				