

## 许小华简介

姓名	许小华	性别	男	出生年月	1978-11	
职称	正高级工程师	民族	汉	籍贯	江西会昌	
电子邮箱	Zgxxh100200@163.com		最终学位	工学硕士		
学术头衔	/					
研究方向	防汛抗旱减灾与智慧水利					
<b>主要学习、科研和工作经历</b>	<p><b>1、学习经历</b></p> <p>2006-09 至 2009-01, 南昌大学, 水利水电工程, 硕士</p> <p>2000-09 至 2004-06, 武汉大学, 计算机科学与技术, 学士</p> <p><b>2、科研和工作经历</b></p> <p>2020-12 至 今, 江西省水利科学院, 智慧水利研究所, 正高级职称</p> <p>2017-12 至 2020-12, 江西省水利科学研究所, 信息技术与自动化研究所, 副高级职称</p> <p>2011-10 至 2017-11, 江西省水利科学研究所, 信息技术与自动化研究所, 中级职称</p> <p>2009-03 至 2011-10, 江西省水利科学研究所, 信息技术与自动化研究所, 初级职称</p>					
<b>代表性教学成果与教学荣誉</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 2021年, 担任河海大学博士研究生导师</li> <li>(2) 2021年, 担任中国水利学会第三届遥感专业委员会委员</li> <li>(3) 2020年, 担任江西省遥感应用学会理事</li> <li>(4) 2021年, 担任郑州大学硕士研究生导师</li> <li>(5) 2021年, 担任东华理工大学硕士研究生导师</li> <li>(6) 2020年, 担任西北农林科技大学硕士研究生导师</li> <li>(7) 2018年, 担任南昌工程学院硕士研究生导师</li> <li>(8) 2018年, 担任南昌工程学院硕士研究生导师</li> </ul>					

<p><b>代表性 科研成果与科 研奖励</b></p>	<p><b>1、在研科研项目</b></p> <p>(1) 江西省科技厅, 重点研发专项, 20212BBG71008, 洪涝灾害应急迅捷监测预警关键技术研究, 2021-11-09至2024-11-10, 100万元, 在研, 主持</p> <p>(2) 江西省水利厅, 省水利厅重大课题, 202123ZDKT16, 洪涝灾害应急迅捷监测移动平台研发与集成, 2021-03 至 2023-03, 80万元, 在研, 主持</p> <p>(3) 江西省水利厅, 省水利厅重大课题, 202124ZDKT11, 基于无人机多源遥感影像的堤防险情智能识别技术研究, 2021-03 至 2023-02, 80万元, 在研, 主持</p> <p><b>2、代表性论文、论著、专利</b></p> <p>(1) 许小华, 李文晶, 鄱阳湖水利信息三维展示可视化系统设计与实现, 水利信息系统, 三维可视化技术, 水利热点数据, 动态查询, 鄱阳湖, 2020, 51(4): 226-231 (论文)</p> <p>(2) 许小华, 黄萍, 黄诗峰, 孙亚勇, 张秀平, 鄱阳湖洪涝灾害卫星雷达遥感应急监测应用, 中国防汛抗旱, 2021, 31(4): 10-14 (论文)</p> <p>(3) 许小华, 丁志雄, 李德龙, 张秀平, 防洪保护区洪水风险动态模拟系统研究与应用, 中国农村水利水电, 2020(04):145-150+157 (论文)</p> <p>(4) 许小华, 雷声, 张秀平, 章重, 黄萍, 鄱阳湖区生态指标体系分析, 中国农村水利水电, 2017(10):70-74+79 (论文)</p> <p>(5) 雷声, 许小华, 王小笑, 山洪灾害风险防控技术, 中国水利水电出版社, 2020 (专著)</p> <p>(6) 许小华, 包学才, 王海菁, 张秀平, 高江林, 汪国斌, 李亚琳, 基于深度学习的采砂船自适应监控系统的自适应监控方法, 2021-12-10, 中国, CN202111081338.0 (发明专利)</p> <p>(7) 许小华, 包学才, 王海菁, 陈豹, 张秀平, 一种面向边缘计算的河面采砂船及过往船只识别方法, 2022-08-11, 中国, CN202210963229.X (发明专利)</p> <p>(8) 许小华, 叶发茂, 张秀平, 黄萍, 高江林, 周信文, 基于Faster_RCNN的无人机热红外图像堤坝险情检测方法, 2021-09-07, 中国, CN202110682705.6 (发明专利)</p> <p>(9) 许小华, 叶发茂, 张秀平, 高江林, 周信文, 黄萍, 基于改进YOLO模型的堤防管涌险情智能识别方法, 2022-09-02, 中国, CN202111569461.7 (发明专利)</p> <p>(10) 许小华, 包学才, 王海菁, 张秀平, 高江林, 王小笑, 一种基于采砂量监测系统的智能计量方法, 2022-09-13, 中国, CN202111569983.7 (发明专利)</p> <p><b>3、科研奖励</b></p> <p>(1) 许小华 (1/10), 河湖采砂协同感知与智能管控关键技术及应用, 长江科学技术进步二等奖, 2022年度, 第一完成人。</p> <p>(2) 许小华, 鄱阳湖洪涝灾害风险防控技术体系创建及应用, 江西省科技进步一等奖, 2021年度, 第二完成人。</p> <p>(3) 许小华, 复杂防洪区实时洪水风险模拟与动态评估技术及应用, 江西省科技进步二等奖, 2019年度, 第一完成人。</p>
--------------------------------------	--