

## 王慧亮简介

姓名	王慧亮	性别	男	出生年月	1982.4	
职称	教授	民族	汉	籍贯	汉	
电子邮箱	wanghui-liang@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔	中国大坝工程学会生态环境专委会副主任委员 河南省水利学会水资源优化利用专委会副主任委员 《灌溉排水学报》编委 《水资源保护》青年编委					
研究方向	水旱灾害综合应对、水资源优化配置					
主要学习、 科研和工作 经历	2021/1在水利与交通学院教授、博士生导师、硕士生导师 2016/1在郑州大学水利与环境学院任副教授、硕士生导师 2014/1-2015.12入郑州大学水利与环境学院博士后科研流动站 2010/9-2014/1在中国科学院生态环境研究中心读博士研究生，获生态学博士学位 2007/9-2010/6在中国科学院测量与地球物理研究所读硕士研究生，获自然地理学硕士学位 2004/7-2007/8在河南理工大学资源环境学院助教 2000/9-2004/6在河南理工大学读本科，获环境工程学士学位					
代表性教学 成果与教学 荣誉	2018年获全国水利类青年教师讲课大赛二等奖 2018年获郑州大学两学年教学优秀奖 2019年获全国水利工程专业学位研究生教育先进个人 2019年获第六届全国大学生水利创新设计大赛优秀指导教师 2020年获中国水利教育协会教学成果二等奖 2020年获河南省青年骨干教师 2020年出版生态水文学教材1部 2021年获河南省教学成果二等奖 2021年获郑州大学研究生教学成果一等奖					

<p>代表</p> <p>性科</p> <p>研成</p> <p>果与</p> <p>科研</p> <p>奖励</p>	<p><b>1、主持完成的科研项目</b></p> <p>近些年来，主持完成了国家自然科学基金面上项目、青年项目、博士后项目等项目8项：</p> <p>(1) 国家自然科学基金面上项目：典型城区大气干湿沉降重金属对地表径流的污染机理</p> <p>(2) 国家自然科学基金重点项目课题：城市洪涝灾害数据链相互影响与响应机制</p> <p>(3) 国家自然科学基金青年项目：基于生态系统服务功能的流域非点源污染控制措施评价与优选方法研究</p> <p>(4) 河南省优秀青年基金：基于大数据的城市洪涝灾害应急预案生成方法研究</p> <p>(5) 河南省高校科技创新人才项目：城市洪涝灾害损失精细化评估方法研究</p> <p>目前在研的项目主要有：</p> <p>(1) 国家自然科学基金面上项目：面向社会-经济-生态协调的区域水土资源联合调控机制</p> <p>(2) 十四五重点研发子课题：城市“外洪-内涝”联防联控预案编制技术</p> <p>(3) 河南省杰出青年项目：基于大数据的城市外洪-内涝致灾机理与风险动态调控研究</p> <p><b>2、代表性论文、论著、专利</b></p> <p>那些年来，第一或者通讯作者发表学术论文60余篇，其中在WRR等本科学权威期刊发表SCI论文52篇，出版学术专著4部，登记计算机软件著作权4项，授权发明专利3项，申报发明专利8项（实审阶段）。</p> <p>(1) Lv, H., Wu, Z., Meng, Y., Guan, X., Wang, H.*, Optimal Domain Scale for Stochastic Urban Flood Damage Assessment Considering Triple Spatial Uncertainties, Water Resources Research, 2022, 58(7): e2021WR031552.</p> <p>(2) Di, D., Wu, Z., Wang, H.*, Zhang, F., Spatial pattern analysis on the functions of water resources economic-social-ecological complex system. Journal of Cleaner Production. 2022, 336: 130323.</p> <p>(3) Di, D., Wu, Z., Wang, H.*, Huang, S., Chen, B., Multi-objective optimization for water allocation of the yellow river basin based on fluid mechanics, emergy theory, and dynamic differential game. Journal of Cleaner Production. 2021, 312: 127643.</p> <p>(4) Wu, Z, Zhou, Y, Wang, H*, Jiang Z. Depth prediction of urban flood under different rainfall return periods based on deep learning and data warehouse. Science of the Total Environment. 2020, 716: 137077.</p> <p>(5) Wu, Z, Shen, Y, Wang, H*, Wu M. Urban Flood Disaster Risk Evaluation Based on Ontology and Bayesian Network. Journal of Hydrology. 2020, 583: 124596.</p> <p><b>3、科研奖励</b></p> <p>(1) 河南省平原区立体水网协同调控与功能提升关键技术及应用，河南省科技进步二等奖</p> <p>(1) 大型水利枢纽生态效益评价与提升关键技术及应用，河南省科技进步二等奖</p> <p>(2) 水资源生态经济价值能值评估关键技术与应用，河南省科技进步二等奖</p>
---	---