

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	wanghuiliang@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委会 河南省水利学会水资源优化利用专委会副主任委员					
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在黄河实验室（郑州大学）任教授、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 性 研 成 果 与 科 研 奖 励</p>	<p>1、在研科研项目</p> <p>近些年来，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5项，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>（4）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>2、代表性论文、论著、专利</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42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>3、科研奖励</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及应用，河南省科技进步二等奖</p>
---	---