

# 个人简介

一、基本信息						
姓名	吴泽宁	职称	教授	出生年月	196201	
籍贯	河南 光山	电子邮箱	zeningwu@zzu.edu.cn			
学习经历	1983年毕业于郑州工学院 水利水电工程建筑专业 学士 1988年毕业于郑州工学院 水工结构工程专业 硕士 2004年毕业于河海大学 水利水电工程专业 博士					
二、科研成果						
科研项目	<ol style="list-style-type: none"><li>1、“十四五”国家重点研发计划课题：“特大干旱条件下区域抗旱水源配置与用水极限控制研究”，项目负责人；</li><li>2、国家自然科学基金重点项目：“基于大数据的城市洪涝灾害预报预警理论和方法研究”，项目负责人；</li><li>3、“十三五”国家重点研发项目子课题：“黄河流域水量分配方案优化及综合调度关键技术——黄河流域水资源综合价值评估”，项目负责人；</li><li>4、国家自然科学基金面上项目：“基于生态经济学的区域用水总量和水功能区纳污能力联合分配研究”，项目负责人；</li><li>5、国家自然科学基金面上项目：“区域水资源生态经济价值的能值分析方法研究”，项目负责人；</li><li>6、国家“973”项目子课题：“黄河流域水资源演变的多维临界调控黄河流域水资源演变的多维临界调控模式-基于调控风险的水资源多维调控方案评价模型”，项目负责人；</li><li>7、“十二五”国家科技支撑计划项目子课题：“汾河流域径流锐减原因分析”，项目负责人；</li><li>8、“十一五”国家科技支撑计划项目子课题：“黄河流域人类需水分析”，项目负责人；</li></ol>					
科技奖励	<ol style="list-style-type: none"><li>1、主持完成的“跨流域水资源系统自优化模拟技术及应用”成果，1996年获河南省科技进步二等奖；</li><li>2、主持完成的“水资源生态经济价值能值评估关键技术与应用”成果，2016年获河南省科技进步二等奖；</li></ol>					

	<p>3、参加完成的“多泥沙河流水质水量一体化配置与调度关键技术与应用”成果，2019年获河南省科技进步一等奖。</p> <p>4、参加完成的“水库优化调度与预警系统”成果，2017年获河南省科技进步二等奖；</p> <p>5、主持完成的“水库洪水资源化风险分析方法与应用”成果，2007年获河南省科技进步三等奖。</p>
<p>论文 论著</p>	<p>1、吴泽宁，吕翠美，胡彩虹，管新建.水资源生态经济价值能值分析理论方法与应用[M].科学出版社，2013年4月.</p> <p>2、吴泽宁，管新建，岳利军，焦建林.中原城市群水资源承载能力及调控研[M].黄河水利出版社，2015年12月.</p> <p>3、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>4、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>5、Wu, Z, Shen, Y, Wang, H, Wu M. An ontology-based framework for heterogeneous data management and its application for urban flood disasters. Earth Science Informatics. 2020, online.</p> <p>6、Wu Z, Shen Y, Wang H. Assessing Urban Areas Vulnerability to Flood Disaster Based on Text Data: A Case Study in Zhengzhou City. Sustainability, 2019,11(17): 4548.</p> <p>7、Wu Z, Shen Y, Wang H, Wu M. Assessing urban flood disaster risk using Bayesian network model and GIS applications. Geomatics, Natural Hazards and Risk, 2019, 10(1): 2163-2184.</p> <p>8、Wu Z, Shen Y, Wang H, Wu M. Quantitative assessment of urban flood disaster vulnerability based on text data: case study in Zhengzhou. Water Science and Technology: Water Supply. 2019, online. <a href="https://doi.org/10.2166/ws.2019.171">https://doi.org/10.2166/ws.2019.171</a></p> <p>9、Zening Wu, Danyang Di, Huiliang Wang, Meimei Wu, Chentao .He.Study on the quantification method of water pollution ecological compensation standard based on emergy theory, Ecological Indicators, 2018,92:189-194.</p> <p>10、Zening Wu, Qianqian Cao, Cuimei Lv,Huiliang Wang, Zihao Jiang. Using a three-tier model to optimize the allocation of river water resources to meet eco-environmentalwater requirement targets. Water Science &amp; Technology: Water Supply,2018,18(04):1222-1233.</p>

	11、Wang H, He P, Shen C, Wu Z(通讯作者). Effect of irrigation amount and fertilization on agriculture non-point source pollution in the paddy field. Environmental Science and Pollution Research, 2019, 26(10): 10363-10373.
<b>三、教学成果</b>	
<b>教改项目</b>	<p>1、主持完成的“地方院校水利水电工程专业人才培养方案研究与实践”成果，2009年河南省教学成果一等奖；</p> <p>2、主持完成的‘基于“平台+模块+课程群”的水利水电工程专业人才培养方案’成果，2012年获河南省教学成果二等奖；</p> <p>3、参加完成的“建设高水平大学背景下本科教学课程体系与教学内容改革的探索与实践”成果，2012年获河南省教学成果特等奖；</p> <p>4、国家教育质量工程项目，国家特色专业建设点：水利水电工程专业（2007年）专业负责人；</p> <p>5、国家教育质量工程项目，国家精品课程：“工程水文学”（2010年）课程负责人。</p>
<b>教学奖励</b>	<p>1、2002年被评为河南省高等学校校“百名师德建设先进个人”；</p> <p>2、2004年被评为河南省文明教师。</p>
<b>四、荣誉称号及学术兼职</b>	
<p>河南省学术技术带头人；</p> <p>中国大坝工程学会生态环境专业委员会副主任委员；</p> <p>河南省水利学会副理事长、水资源优化利用专业委员会主任委员；</p> <p>河南省水利发电工程学会副理事长；</p> <p>国家灌溉农业绿色发展联盟理事；</p> <p>中国水利教育协会高等教育分会理事。</p>	