

导师简介

姓 名	葛 巍	籍贯	江苏沐阳	职 称	教授/博导/硕导/ 博士后导师	
电子邮箱	gewei@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/ 兼职	<p>中原青年拔尖人才、河南省优青、河南省高校科技创新人才，入选河南省青年人才托举工程；兼任中国大坝工程学会会员、中国水利学会会员、中国灾害防御协会会员、河南省灾害防御协会理事、河南省水库大坝安全信息化管理工程研究中心副主任、郑州大学青年骨干教师、《Frontiers in Earth Science》客座主编、《Journal of Civil and Hydraulic Engineering》编委、《Sustainability》、《Sustainable Structures》、《水利水电工程学报》、《水利发展研究》、《水利水电科技进展》青年编委。</p>					
研究方向	水利工程安全评价与风险管控					
主要学习、 科研和工 作经历	<p>2021.09 至现在 郑州大学，博士生导师</p> <p>2020.12 至现在 水工结构与材料研究所 党支部书记</p> <p>2017.05 至现在 郑州大学，硕士生导师</p> <p>2016.07 至现在 历任郑州大学讲师、副教授、教授</p> <p>2019.03-2020.03 荷兰 Delft University of Technology 访问学者</p> <p>2006.09-2016.07 郑州大学，本科、博士（硕博连读）</p>					
代表性 教学成果 与荣誉	<p>主持水利高等教育教学改革课题重点项目、河南省研究生教育改革与质量提升中国专业学位案例中心案例培育专项等教研项目，获水利德育教育优秀成果三等奖。</p> <p>指导学生获全国大学生水利创新设计大赛特等奖、一等奖，全国大学生能源经济创意学术大赛二等奖、挑战杯河南省赛一等奖等近 20 项。</p> <p>被授予全国大学生水利创新设计大赛优秀指导教师、郑州大学青年五四奖章、郑州大学大学生社会实践活动先进工作者、郑州大学优秀班主任、郑州大学三育人先进个人、郑州大学优秀党务工作者等荣誉称号。</p>					

<p>代表性 科研成果</p>	<p>一、科研项目</p> <p>主持国家自然科学基金面上项目、青年基金项目、河南省优青项目等国家和省部级纵向科研项目，以及南水北调、前坪水库、引江济淮等国家大型重点水利工程科研项目 20 余项。</p> <p>代表性项目如下：</p> <p>[1] 国家自然科学基金面上项目：潜在溃坝损失作用下的水库大坝经济寿命评价方法研究（No. 52079127）</p> <p>[2] 中原科技创新青年拔尖人才项目：基于风险分析的土石坝服役寿命评估</p> <p>[3] 国家自然科学基金青年科学基金项目：中国水库大坝生命和经济风险标准及其适用性评价研究（No. 51709239）</p> <p>[4] 河南省自然科学基金优秀青年基金项目：基于数字孪生的土石堤坝溃决风险人口避难模拟与风险应对（No.232300421067）</p> <p>二、论文论著</p> <p>以第一或通讯作者身份发表学术论文 60 余篇，其中 SCI 收录 32 篇（H 指数 19）。代表性论文如下：</p> <p>[1] Ge W, Sun H, Jing L, Li Z*, Li Y, Cao B, Wang T, Jiao Y, Zhang H, Wang J, Pieter van Gelder. Economic life evaluation of reservoir dams based on comprehensive costs and benefits analysis considering potential dam breach: A case study of the Luhun Reservoir in China [J]. Journal of Hydrology, 2024, 639: 131613. （SCI 检索，中科院一区，TOP 期刊）</p> <p>[2] Ge W, Jiao Y, Wu M*, Li Z, Wang T, Li W, Zhang Y, Gao W, Pieter van Gelder. Estimating loss of life caused by dam breaches based on the simulation of floods routing and evacuation potential of population at risk [J]. Journal of Hydrology, 2022, 612: 128059. （SCI 检索，中科院一区，TOP 期刊）</p> <p>[3] Jiao Y, Li Z, Ge W*, Wu M, Wang B, Zhang Y, Pieter van Gelder. Multi attribute refined identification of flood-affected bodies based on multi-source data fusion[J]. Journal of Hydrology, 2026, 669: 135104. （SCI 检索，中科院一区，TOP 期刊）</p> <p>[4] Sun H, Ge W*, Ma F, Li Z, Zhang Y, Xia M, Wang J, Pieter van Gelder. Analysis of the time-varying characteristics of the relationships and influence degrees among dam economic life influencing factors[J]. Journal of Cleaner Production, 2025, 535: 147077. （SCI 检索，中科院一区，TOP 期刊）</p> <p>[5] Wu M, Xin Y, Ge W*, Wu Z, Wang H, Mei S, Li M. Study of the effects of urban elements on traffic access in flooding at the neighbourhood scale [J]. Journal of Hydrology, 2025, 663: 134207. （SCI 检索，中科院一区，TOP 期刊）</p>
---------------------	---

三、科技奖励

以第一完成人身份，获省部级科技进步二等奖 2 项，厅局级科技进步一等奖 2 项。

代表性科技奖励如下：

- [1] 2025 年，河南省科技进步二等奖：土石坝施工-运行-退役全过程风险动态管控技术创新与实践.
- [2] 2025 年，中国大坝工程学会科技进步二等奖：土石坝全生命周期风险评估与防控关键技术及应用.
- [3] 2024 年，河南省水利科学技术进步一等奖：水库溃坝风险后果评估与管控关键技术及应用.

四、专利

获发明专利授权 9 项。

代表性专利如下：

- [1] 葛巍，秦玉盼，李宗坤，焦余铁，刘广乾. 一种计算溃堤紧急避难选址优化方案及路径规划的方法, ZL202210211265.0.
- [2] 葛巍，孙贺强，李宗坤，王特，焦余铁，王娟，张华，张亚东. 一种水利工程堤坝防渗生态防护结构及施工方法, ZL202310549494.8.

五、其他

国家自然科学基金项目评审专家、教育部学位论文评审专家、多个省份科技奖励与项目评审专家。