


导师简介

姓名	张亚东	性别	男	出生年月	1990.12	
职称	副研究员	民族	汉	籍贯	河南宁陵	
电子邮箱	zhangyadong2024@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/ 兼职	一级建造师、注册咨询（投资）工程师					
研究方向	洪涝灾害防灾减灾；水利工程风险分析与评估					
主要学习、科研和工作经历	2024.06	至今	郑州大学	水利与交通学院	副研究员，硕导	
	2019.09-2023.12		郑州大学	水利与交通学院	博士	
	2015.09-2019.08		华润电力投资有限公司	中西分公司	土建工程师	
	2012.09-2015.07		郑州大学	水利与环境学院	硕士	
	2008.09-2012.07		郑州大学	水利与环境学院	本科	
代表性科研成果	<p>1、在研科研项目</p> <p>[1] 河南省教育厅重点科研项目，项目名称：河道治理工程全生命周期生态效益量化模型研究，批准号：25A570007，起止时间：2025.01-2025.12（主持）</p> <p>[2] 横向课题，袁湾水库施工期进度风险控制，起止时间：2024.10-2026.10（主持）</p> <p>2、代表性论文（*表示论文通讯作者）</p> <p>[1] 张亚东, 李宗坤, 葛巍, 徐宏殷, 陈利军, 王特. 基于洪灾综合损失评估的河道治理工程防洪效益量化方法. [J]. 水利学报, 2025, 2. (EI, 中文领军期刊)</p> <p>[2] Zhang Yadong, Li Zongkun, Ge Wei, Wang Jiabao, Wang Han. A method to quantify the ecological benefits of river treatment projects with monetary values[J]. Journal of Environmental Management, 2025, 377: 124653. (SCI, 中科院一区)</p> <p>[3] Zhang Yadong, Li Zongkun, Xu Hongyin, Ge Wei, Qian Hui, Li Jingjing, Sun Heqiang, Zhang Hua, Jiao Yutie. Impact of floods on the environment: a review of indicators, influencing factors, and evaluation methods[J]. Science of the Total Environment, 2024, 951: 175683. (SCI, 中科院一区)</p> <p>[4] Zhang Yadong, Li Zongkun, Ge Wei, Wang Jianyou, Guo Xinyan, Wang Te, Li Wei. Assessment of the impact of floods on terrestrial plant biodiversity[J]. Journal of Cleaner Production, 2022, 339: 130722. (SCI, 中科院一区)</p> <p>[5] Zhang Yadong, Li Zongkun, Wang Jianyou, Ge Wei, Chen Xudong. Environmental impact assessment of dam-break floods considering multiple influencing factors[J]. Science of the Total Environment, 2022, 837: 155853. (SCI, 中科院一区)</p> <p>[6] Zhang Yadong, Li Zongkun, Ge Wei, Chen Xudong, Xu Hongyin, Guan Hongyan. Evaluation of the impact of extreme floods on the</p>					

biodiversity of terrestrial animals[J]. Science of the Total Environment, 2021, 790: 148227. (SCI, 中科院一区)

- [7] **Zhang Yadong**, Li Zongkun, Ge Wei, Chen Xudong, Xu Hongyin, Guo Xinyan, Wang Te. Impact of extreme floods on plants considering various influencing factors downstream of Luhun Reservoir, China[J]. Science of the Total Environment, 2021, 768: 145312. (SCI, 中科院一区)
- [8] **Zhang Yadong**, Wang Siwei, Ge Wei, Li Zongkun, Li Haodong, Du Weibing, Wang Hui, Wang Yongzhi. A calculation method for flood control benefits of river treatment projects considering the uncertainty of flood peak and flood frequency[J]. Water Resources Management, 2025. (SCI, 中科院二区)
- [9] **Zhang Yadong**, Li Zongkun, Ge Wei, Wang Jianyou, Guo Xinyan, Wang Te, Zhang Hua. Evaluation of the water pollution risk of dam and dike-break floods in the inundated area[J]. Environmental Science and Pollution Research, 2022, 29(50): 76365-76377. (SCI, 中科院三区)
- [10] **Zhang Yadong**, Li Zongkun, Wang Jianyou, Ge Wei, Guo Xinyan, Wang Te. Influence of soil infiltration and geomorphic change on main parameters of dam-break floods[J]. Natural Hazards, 2022, 115(3): 2223-2236. (SCI, 中科院三区)
- [11] 葛巍, 李浩东, **张亚东***, 孙向鹏, 周延卫, 李宗坤. 河道治理工程潜在生命效益量化方法[J/OL]. 郑州大学学报(工学版). <https://doi.org/10.13705/j.isn.1671-6833.2025.04.002>.
- [12] 葛巍, 彭朝晖, 徐波, 刘沐, 王亚伟, **张亚东***, 王思危. 基于数据优化多属性决策的山区公路线路优选方法[J/OL]. 郑州大学学报(工学版). <https://doi.org/10.13705/j.issn.1671-6833.2024.06.020>.
- [13] Li Zongkun, **Zhang Yadong**, Wang Jianyou, Ge Wei, Jiao Yutie. Impact evaluation of geomorphic changes caused by extreme floods on inundation area considering geomorphic variations and land use types[J]. Science of the Total Environment, 2021, 754: 142424. (SCI, 中科院一区)
- [14] 李宗坤, **张亚东**, 宋浩静, 关宏艳. 基于施工进度计划的建设工程施工期风险分析[J]. 水力发电学报, 2015, 34(6): 204-212.
- [15] 李宗坤, **张亚东**, 关宏艳, 宋浩静. 高堆石坝建设工程施工期动态风险分析[J]. 水电能源科学, 2014, 32(10): 138-141.

3、授权专利

- [1] **张亚东**, 王佳宝, 葛巍, 邹根中, 李宗坤, 刘小随, 曾伟, 孙向鹏. 一种基于生态系统服务价值理论的河道整治工程生态效益量化方法.202311657013.1 (国家发明专利, 实审中)