

导师简介

姓名	李宗坤	性别	男	出生年月	1961.10	
职称	教授	民族	汉族	籍贯	河南邓州	
电子邮箱	lizongkun@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/兼职	教育部高等学校水利学科教学指导委员会委员；中国水利学会水工结构专委会副主任委员；河南省水利学会理事；河南省水利学会水工专业委员会副主任委员；河南省灾害防御协会常务理事；河南省水利科学与工程重点学科开放实验室主任。					
研究方向	水利工程健康诊断与安全性评价；水利工程风险评价与管控					
主要学习、科研和工作经历	2015.02 至现在 郑州大学，软件学院，院长 2003.10 至现在 郑州大学，水利科学与工程学院，教授/博士生导师 2000.03 至 2003.10 大连理工大学，土木水利学院，博士					
代表性教学成果与荣誉	河南省高等学校骨干教师（2002）、学生最满意授课教师（2004）、郑州大学优秀教学一等奖（2004）、郑州大学学生最满意教师（2005）、郑州大学优秀实习指导教师（2005）、郑州大学优秀毕业设计指导教师（2005）、河南省教育厅学术技术带头人（2005）、河南省学位点建设与研究生教育工作先进个人（2007）、郑州大学“三育人”先进个人（2008）、郑州大学学生“我最喜爱的老师”（2012）、河南省教学成果二等奖（2012）、郑州大学“大学生社会实践活动先进工作者”（2015）、全国水利工程专业学位研究生优秀指导教师（2018）等、郑州大学“大学生社会实践活动先进工作者”（2019、2020）等					

代表性
科研成果

一、科研项目

主持国家、省部级科研项目及大型水利工程科研项目 30 余项。代表性科研项目如下：

- [1] 国家自然科学基金面上项目，梯级水库群大坝风险评估及工程等级划分方法研究（No. 52179144），2022.01-2025.12.
- [2] 国家“十三五”重点研发计划子课题，土石堤坝渗漏通道瞬时封堵材料与装备研发（No. 2019YFC1510803），2020.01-2022.12.
- [3] 国家自然科学基金面上项目，中国水库大坝风险后果分析模型研究（No. 51679222），2017.01-2020.12.
- [4] 国家自然科学基金面上项目，高土石坝工程建设期风险动态协同管理研究（No. 51379192），2014.01-2017.12.
- [5] 河南省人民政府移民工作领导小组办公室科研项目，南水北调中线干线河南段征迁安置风险分析，2015.06-2016.12.
- [6] 水利部公益性行业科研专项经费项目，防裂抗渗高性能橡胶混凝土的配制及应用研究，2013.01-2015.12.
- [7] 国务院南水北调工程建设委员会办公室科研项目，南水北调中线河南段工程建设进度调查研究，2012.03-2012.10.
- [8] 河南省南水北调中线工程建设管理局科研项目，南水北调中线工程总干渠黄菱段砂卵石地基渠道衬砌抗浮稳定分析，2010.10-2013.03.

二、论文论著

- [1] **Li Z**, Zhang Y, Wang J, Ge W*, Li W, Song H, Guo X, Wang T, Jiao Y. 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. (中科院 JCR 一区)
- [2] Zhang Y, **Li Z***, Ge W, Chen X, Xu H, Guan H. Evaluation of the impact of extreme floods on the biodiversity of terrestrial animals [J]. Science of the Total Environment. 2021, 790: 148227. (中科院 JCR 一区，通讯作者)
- [3] Zhang Y, **Li Z***, Ge W, Chen X, Xu H, Guo X, Wang T. Impact of extreme floods on plants considering various influencing factors downstream of Lulun Reservoir, China [J]. Science of the Total Environment. 2021, 768: 145312. (中科院 JCR 一区，通讯作者)
- [4] Ge W, Sun H, Zhang H, **Li Z***, Guo X, Wang X, Qin Y, Gao W, Pieter van Gelder. Economic risk criteria for dams considering the relative level of economy and industrial economic contribution [J]. Science of the Total

Environment. 2020, 725: 138139. (JCR 一区, 通讯作者)

- [5] Ge W, Qin Y, **Li Z***, Zhang H, Gao W, Guo X, Song Z, Li W, Pieter van Gelder. An innovative methodology for establishing societal life risk criteria for dams: A case study to reservoir dam failure events in China [J]. International Journal of Disaster Risk Reduction. 2020, 49: 101663. (JCR 一区, 通讯作者)
- [6] Ge W, Wang X, **Li Z***, Zhang H, Guo X, Wang T, Gao W, Lin C, Pieter van Gelder. Interval analysis of loss of life caused by dam failure [J]. Journal of Water Resources Planning and Management. 2021. (JCR 二区, 通讯作者)
- [7] Ge W, **Li Z***, Li W, Wu M, Li J, Pan Y. Risk evaluation of dam-break environmental impacts based on the set pair analysis and cloud model [J]. Natural Hazards. 2020, 104: 1641-1653. (JCR 二区, 通讯作者)
- [8] 葛巍, 焦余铁, **李宗坤***, 张兆省, 郭新燕. 溃坝风险后果研究现状与发展趋势[J]. 水科学进展, 2020, 31(1): 143-151. (EI, 通讯作者)
- [9] **李宗坤**, 李巍, 葛巍*, 徐宏殷. 基于集对分析-可变模糊集耦合方法的溃坝环境影响评价[J]. 天津大学学报 (自然科学与工程技术版), 2019, 52(3), 269-276. (EI)
- [10] **Li Z**, Li W, Ge W*. Weight analysis of influencing factors of dam break risk consequences [J]. Natural Hazards and Earth System Sciences, 2018, 18(12): 3355-3362. (JCR 一区)
- [11] Ge W, **Li Z***, Liang R Y, Cai Y. Methodology for establishing risk criteria for dams in developing countries, case study of china[J]. Water Resources Management, 2017, 31(13): 4063-4074. (JCR 一区, 通讯作者)
- [12] 关宏艳, **李宗坤***, 葛巍, 王娟. 基于加权广义马氏距离的 TOPSIS 方法在水库防洪调度决策中的应用[J]. 天津大学学报(自然科学与工程技术版), 2016, 49(12):56-61. (EI, 通讯作者)
- [13] **李宗坤**, 赵梦蝶, 徐建国, 葛巍. 反应谱衰减系数变化对高土石坝地震响应的影响[J]. 岩土工程学报, 2015, 37(12):2315-2319. (EI)
- [14] **李宗坤**, 葛巍*, 王娟, 李巍. 中国大坝安全管理与风险管理战略思考 [J]. 水科学进展, 2015, 26(4):589-595. (EI)
- [15] **李宗坤**, 葛巍*, 王娟, 李巍. 中国水库大坝风险标准与应用研究[J]. 水利学报, 2015, 46(5):567-573. (EI)
- [16] **李宗坤**, 葛巍*, 王娟, 赵海培, 关宏艳. 土石坝建设期漫坝风险分析[J]. 水力发电学报, 2015, 34(3): 145-149.

[17] 李宗坤, 葛巍*, 王娟, 郭巍巍. 改进的突变评价法在土石坝施工期风险评估中的应用[J]. 水利学报, 2014, 45(10):1256-1260. (EI)

[18] Ge W, Li Z*, Li W, Wang J. The relative importance analysis of risk factors for dams during construction[C]. The 85th Annual Meeting of International Commission on Large Dams, Prague, Czech Republic. 2017. (通讯作者)

三、科技奖励

[1] 河南省科技进步二等奖, 大型水工结构中碳化混凝土与修补材料粘结的关键技术研究, 2015 年.

[2] 河南省科技进步二等奖, 确保质量安全下的加快南水北调工程建设进度研究, 2013 年.

[3] 河南省科技进步一等奖, 堤坝除险加固高聚物注浆成套技术及装备, 2012 年.

[4] 大禹水利科学技术二等奖, 燕山水库枢纽工程建设管理关键技术研究与实践, 2011.

[5] 河南省科技进步二等奖, 混凝土冷缝对结构可靠性影响的试验研究, 2009.

[6] 河南省科技进步二等奖, 土石坝结构性态安全评价方法研究, 2007.

[7] 河南省科技进步三等奖, 燕山水库溢洪道、泄洪洞联合运行水工模型试验研究, 2007.

[8] 中国大坝工程学会 2018 学术年会优秀论文奖, 中国溃坝洪水灾害易损性指标体系及其等级标准研究, 2018.

[9] 河南省自然科学优秀学术论文二等奖, 中国水库大坝风险标准与应用研究, 2018.

[10] 中国大坝协会 2015 学术年会暨第七届碾压混凝土坝国际研讨会优秀论文奖, 基于突变评价法的大坝施工期风险分析, 2015;

[11] 河南省教育厅科技成果二等奖, 南水北调中线工程总干渠黄姜段砂卵石地基渠道衬砌抗浮稳定分析, 2013.

四、其他

(1) 国家人才计划评审专家、国家自然科学基金评审专家。

(2) 河南省科学技术奖评审专家、河南省工程系列职称评审专家、四川省科技进步奖评审专家;

(3) 《水利学报》、《水科学进展》、《岩土工程学报》和《水力发电学报》等高水平期刊审稿专家。