

导师简介

姓名	余翔	性别	男	出生年月	1988.09	
职称	副教授	民族	汉	籍贯	河南商丘	
电子邮箱	xiangyu@zzu.edu.cn		最终学位	工学博士		
学术头衔	中国水力发电工程学会抗震防灾专业委员会青年委员 中国大坝工程学会大坝混凝土与岩石断裂力学专委会委员 国际土力学及岩土工程学会、中国水利学会会员 多个国际 SCI 期刊客座主编					
研究方向	水工岩土工程、数值仿真方法开发与应用、基础设施病害检测与修复					
主要学习、科研和工作经历	2006年9月~2010年6月 本科 长沙理工大学 水利水电工程 2010年9月~2017年7月 博士 大连理工大学 水工结构工程 导师:孔宪京 院士 2017年7月~2019年7月 助理研究员/博士后 土木工程学院 大连理工大学 2019年10月至今 郑州大学水利工程博士后科研流动站 合作导师:王复明 院士 2019年7月~2021年12月 郑州大学 水利科学与工程学院 讲师 2022年1月至今 郑州大学 水利与土木工程学院 副教授					
代表性教学成果与荣誉	主持 郑州大学教改项目 2021.7~2023.7					
代表性科研成果	一、科研项目 1. 主持 国家自然科学基金青年项目, 51809034, 2018.1~2021.12 2. 主持 海岸和近海工程国家重点实验室开放基金项目, LP2014, 2020.7~2022.7 3. 主持 河南省博士后启动项目二等资助, 202002022, 2021.1~2023.10 4. 主持 中国博士后基金二等资助, 2021M692938, 2021.6~2023.10 5. 主持 河南省重点研发与推广专项(科技攻关), 2022.1-2023.6 6. 参与 国家自然科学基金重大项目, 52192670, 梯级水电枢纽群巨灾风险评估与防控—土石坝失效模式与致灾机理, 2022.1~2026.12 7. 参与 国家自然科学基金面上项目, 51979026, 高土石坝随机动力分析方法及安全控制标准研究, 2020.1~2023.12 8. 参与 重点研发计划子课题, 2017YFC0404904, 强震作用下特高土石坝多耦合体系损伤演化机理及安全评价准则研究, 2017.7~2020.12					

二、代表性论文

1. **Xiang Yu**, Gan Wang, Yuke Wang*, Xueming Du, Yongqian Qu. Large deformation performance of the anti-seepage system connection part in earth core dam built on thick overburden[J]. Geomechanics and Engineering, 2022, 29(6), 683-696.
2. **Xiang Yu**, Yuke Wang*, Gan Wang, Binghan Xue, Xiaohua Zhao, Xueming Du. Study on Working Behaviors and Improvement Strategies of Concrete Cutoff Wall with Slurry Cake in Thick Soil Foundation[J]. International Journal of Geomechanics, 2022, 22(6), 04022075.
3. **Xiang Yu**, Yuke Wang, Yunusijiang Tulamaiti, Chenguang Zhou, Yang Zhou, Gan Wang. Refined numerical simulation of a concrete cut-off wall in the thick overburden of dam foundation[J]. Structures, 33(2021): 4407-4420
4. Song laifu, **Yu Xiang**, Xu Bin*, Pang Rui. 3D slope reliability analysis based on the intelligent response surface methodology[J]. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 2021(02):735-749
5. Wang Yuke, Han Musen, **Yu Xiang***, Wan Yongshuai, Shao Jinggan, Ren Debo. Stiffness degradation of natural soft foundation in embankment dam under complex stress paths with considering different initial states[J]. Applied Ocean Research, 2020, 104(4):1-22.
6. 余翔, 孔宪京, 邹德高, 周扬. 覆盖层中混凝土防渗墙的三维河谷效应机制及损伤特性[J]. 水利学报, 2019,50(9):1123-1134.
7. Zou Degao, Chen Kai*, Kong Xianjing, **Yu Xiang***. An approach integrating BIM, octree and FEM-SBFEM for highly efficient modeling and seismic damage analysis of building structures. Engineering analysis with boundary elements, 2019, 104(7), 332-346.
8. 余翔, 孔宪京, 邹德高, 周晨光. 覆盖层上土石坝非线性动力响应分析的地震波动输入方法[J]. 岩土力学, 2018,39(05):1858-1866+1876.
9. **Xiang Yu**, Degao Zou, Xianjing Kong, Long Yu. Large-deformation finite element analysis of the interaction between concrete cut-off walls and high-plasticity clay in an earth core dam. Engineering Computations, 2017,34(4), 1126-1148.
10. **Xiang Yu**, Xianjing Kong, Degao Zou, Yang Zhou, Zhiqiang Hu. Linear elastic and plastic-damage analyses of a concrete cut-off wall constructed in deep overburden[J]. Computers and Geotechnics, 69 (2015) 462-473

三、其它成果

1. 邹德高, 孔宪京, 刘京茂, 徐斌, 余挺, 傅中志, 周扬, 魏匡民, 周晨光, 张顺高, 宿晓辉, **余翔**, 许贺, 屈永倩, 陈楷. 高土石坝地震灾变模拟与工程应用, 中国水力发电工程学会、水力发电科学技术奖励委员会, 科技进步一等奖, 2019-01-02-G12
2. 王钰轲, 邵景干, 刘萌成, 郭成超, 吴迪, 马露, 曾长女, 张莹, 周勇于, **余翔**, 赵小华, 黄运军, 王菲菲, 邓群, 田爱平. 多维度荷载耦合下软弱土工程特性及路基灾变防控技术. 河南省教育厅, 科技成果二等奖, 2021-18819
3. **余翔**, 薛冰寒, 王钰轲, 赵小华, 王淦, 玉努斯江·吐拉买提. 防渗墙-心墙大变形相互作用测试装置, 2021-10-29, 中国, CN214539010U
4. 赵小华, 赵浩楠, 方宏远, **余翔**, 杜雪明, 薛冰寒. 用于消除近场水下爆破冲击波的高聚物碎石防护装置, 2022-6-28, 中国, CN113074599B
5. 邹德高, 刘京茂, 周晨光, 孔宪京, 徐斌, 周扬, **余翔**, 宁凡伟. 一种测量粗粒土大型三轴试验中试样橡皮膜嵌入量的方法, 2020-4-14, 中国, CN108414343A
6. **余翔**, 薛冰寒, 王钰轲, 赵小华, 王淦, 玉努斯江 吐拉买提. 防渗墙-心墙大变形相互作用测试装置, 2021-10-29, 中国, CN214539010U
7. **余翔**, 王钰轲, 李少辉, 杨轩, 玉努斯江 吐拉买提. 二维区域 SBFEM-FEM 单元自动生成及处理软件, 2021SR1788514
8. **余翔**, 方宏远, 王钰轲, 袁涵, 薛冰寒. 土质堤坝三维跨尺度数值模型防渗体及其接缝体系简便构建软件, 2020SR0615762
9. **余翔**, 袁涵, 赵小华, 薛冰寒, 玉努斯江·吐拉买提. 三维 FEM-SBFEM 耦合复杂数值模型预插接触单元自动生成软件, 2020SR1142986
10. 邹德高, 陈楷, 孔宪京, 刘京茂, **余翔**, 屈永倩. 基于 GEODYNA 的 SBFEM 和 FEM 耦合岩土工程高性能精细化分析软件, 2019SR1044070