
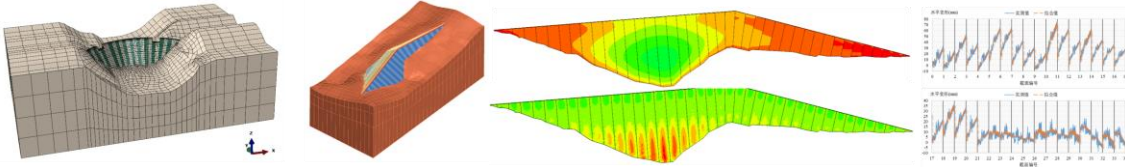
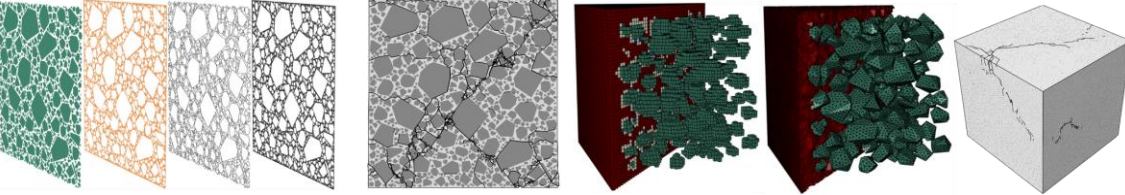


## 导师简介

姓名	秦向南	性别	男	出生年月	1992.01	
职称	讲师	民族	汉族	籍贯	湖北襄阳	
电子邮箱	qin_xn2105@zzu.edu.cn		最终学位	工学博士		
学术头衔/ 兼职						
研究方向	<p>1. 水工结构安全监控与防灾减灾</p>  <p>2. 混凝土力学性能多尺度模拟</p> 					
主要学习 科研和工 作经历	<p>2021.05 至今 郑州大学 水利科学与工程学院 讲师</p> <p>2014.09~2021.03 河海大学 水利水电学院 博士研究生（直博） 博士</p> <p>2017.09~2018.08 匹兹堡大学 土木与环境工程系 联合培养博士</p> <p>2010.09~2014.06 河海大学 大禹学院 本科 学士</p>					
代表性 科研成果	<p><b>一、科研项目</b></p> <p>(1) 国家自然科学基金青年-科学基金项目：“解译结构时空演变行为的混凝土坝服役效力监控方法”（52209170），2023.01~2025.12，主持</p> <p>(2) 中国博士后科学基金面上资助项目：“基于多源信息融合的混凝土坝长效服役性能分析与评价模型研究”（2021M702949），2021.10~2023.9，主持</p> <p>(3) 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室开放基金：“带缝混凝土坝长效服役行为多源解译与综合评价方法研究”（2021492111），2022.1~2023.12，主持</p> <p>(4) 河南省重点研发专项：“极端自然灾害下黄河梯级水库群多目标监测预警及智能化应急预演体系研究”（221111321100），2022.01~2024.12，主研</p>					

## 二、论文论著

- (1) **Qin Xiangnan**, Guo Jinjun\*, Gu Chongshi, Chen Xudong, Xu Bo. A discrete-continuum coupled numerical method for fracturing behavior in concrete dams considering material heterogeneity. *Construction and Building Materials*, 2021, 305: 124741. (第一作者)
- (2) **Qin Xiangnan**, Gu Chongshi\*, Shao Chenfei, Fu Xiao, Luis Vallejo, Chen Yue. Numerical analysis of fracturing behavior in fully-graded concrete with oversized aggregates from mesoscopic perspective. *Construction and Building Materials*, 2020, 253: 119184. (第一作者)
- (3) **Qin Xiangnan**, Gu Chongshi\*, Shao Chenfei, Chen Yue, Luis Vallejo, Zhao Erfeng. Safety evaluation with observational data and numerical analysis of Langyashan reinforced concrete face rockfill dam. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 2020, 7: 3497-3515. (第一作者)
- (4) **Qin Xiangnan**, Gu Chongshi\*, Chen Bo, Liu Chungao, Dai Bo, Yu Yanling. Multi-block combined diagnosis indexes based on dam block comprehensive displacement of concrete dams. *Optik*. 2017, 129: 172-182. (第一作者)
- (5) Lanlan Yang, Binh-Le Ly, Wei-Chau Xie, Chenxi Mao, **Xiangnan Qin\***. A Novel Approach to the Integration for Generating Consistent Ground Acceleration, Velocity and Displacement Time Histories. *International Journal of Structural Stability and Dynamics*. 2022. (通讯作者)
- (6) Guo Jinjun, Lin Weiqi, **Qin Xiangnan\***, et al. Mesoscopic study on fracture behavior of fully graded concrete under uniaxial tension by using the phase-field method[J]. *Engineering Fracture Mechanics*, 2022, 272(7-8):108678. (通讯作者)
- (7) 张伟, 万耀强, **秦向南\***. 南水北调中线明渠工程服役性态综合评价方法. *人民黄河*, 2022. (已接收) (通讯作者)

## 三、授权专利

- (1) 邵晨飞, 顾冲时, 胡雅婷, **秦向南**, 伏晓. 一种混凝土拱坝水下裂缝电控巡回监测装置及其使用方法, 2019. 中国(发明专利). CN110132151A.
- (2) 邵晨飞, 顾冲时, 胡雅婷, 伏晓, **秦向南**. 一种桥墩水下裂缝电控巡回监测装置及其使用方法, 2019. 中国(发明专利). CN110132153A.
- (3) 谢飞, 俞艳玲, **秦向南**, 李盘龙, 张苾榕, 胡国平, 尚炜程. 一种多层水位水质检测系统及其实施方法, 2018. 中国(发明专利). CN105588731A.