

## 导师简介

姓名	徐建国	性别	男	出生年月	65.11	
职称	教授	民族	汉	籍贯	河南郑州	
电子邮箱	jianguoxu@zzu.edu.cn		最终学位	博士		
学术头衔/ 兼职						
研究方向	岩土工程抗震分析；交通工程安全监控与数值分析					
主要学习、 科研和工 作经历	1984年-1988年，河海大学，学士学位 2001年-2005年，大连理工大学，博士学位 2008年-2009年，日本名古屋工业大学，访问学者 1988年-2001年，郑州轻工业学院，助教、讲师 2005年-至今，郑州大学，副教授，教授					
代表性 教学成果 与荣誉	《力学 CAI 课件》教学成果部级二等奖 1996 年轻工部颁发					
代表性 科研成果	<p><b>一、科研项目</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>国家重点研发计划项目（2017）大坝突发事件应急监测与快速维修新技术</li> <li>河南省科技攻关项目（2017）静动力及随机地震荷载下管道注浆修复研究</li> <li>国家自然科学基金（2016）静动力荷载下堤坝高聚物防渗墙受力特性与破坏机理研究</li> <li>国家重点实验室开放基金项目（2016）堤坝高聚物防渗墙离心机振动台模型试验研究</li> </ol> <p><b>二、论文论著</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Full-scale experimental study of the dynamic performance of buried drainage pipes under polymer grouting. Ocean Engineering, 2019.6</li> <li>地下管道沉降与脱空高聚物注浆修复数值分析. 地下空间与工程学报, 2017. 6</li> <li>随机地震作用下大型渡槽结构可靠性求解方法. 水力发电学报, 2018. 10</li> <li>静动力荷载下土石坝高聚物防渗墙受力特性分析. 岩土工程学报, 2012. 9</li> <li>地震作用大型渡槽结构纵向碰撞非线性分析. 地震工程与工程振动, 2010. 5</li> <li>考虑有效孔隙比影响的饱和黏性土中注浆渗透机理. 应用数学和力学, 2018. 1</li> </ol>					

7. 反应谱衰减系数变化对高土石坝地震响应的影响. 岩土工程学报, 2015. 12
8. 基于双场耦合高聚物防渗墙土石坝静动力响应. 人民黄河, 2019. 8
9. 考虑流固耦合的渡槽结构三维碰撞反应研究. 世界地震工程, 2013. 3
10. 堤坝高聚物防渗墙静力荷载试验与数值分析. 建筑科学与工程学报, 2015. 3

### 三、科技奖励

1. 隧道围岩特性反演理论与高聚物注浆加固技术. 2017 河南省科技进步二等奖
2. 南水北调大型水工结构抗震研究. 2010 河南省科技进步三等奖
3. 隧道安全监控与快速维修技术. 2008 年河南省科技进步二等奖
4. 电力机车振动原因分析仪. 2004 年河南省科技进步二等奖

### 四、专利

一种用于喀斯特洞穴测量的激光测距仪支架. 实用新型专利, 2019. 5

### 五、其他

注：可加页