


导师简介

姓名	赵小华	性别	男	出生年月	1991.10	
职称	副教授	民族	汉	籍贯	河南周口	
电子邮箱	zhaoxh2014@126.com		最终学位	博士		
学术头衔/兼职	/					
研究方向	高混凝土坝抗爆防护、爆炸冲击下高聚物材料动力响应					
主要学习 科研和工 作经历	2019.07 至今 郑州大学 副教授/研究生秘书 2018.03-2019.03 University of Waterloo Canada 2014.09-2019.10 武汉大学 水工结构工程 博士 2010.09-2014.06 西北农林科技大学 农业水利工程 学士					
代表性 科研成果	<p>一、3 项代表性科研项目</p> [1] 国家自然科学基金-青年项目，项目名称：高拱坝空中爆炸毁伤机制及其整体稳定性能评估，批准号：52009126，起止时间：2021.01-2023.12。 主持 [2] 河南省高等学校重点科研项目，项目名称：空中接触爆炸下高拱坝冲击毁伤机制及其效应评估方法，批准号：21A570006，起止时间：2021.01-2022.12。 主持 [3] 2021 年度爆破工程湖北省重点实验室开放基金，项目名称：下游近场爆炸冲击下高拱坝毁伤机制及其稳定性能评估方法，批准号：BL2021-04，起止时间：2021.10-2023.10。 主持 <p>二、3 篇代表性论文</p> [1] Zhao Xiaohua , Wang Gaohui, Lu Wenbo, et al. Damage features of RC slabs subjected to air and underwater contact explosions. <i>Ocean Engineering</i> . 2021, 25(1): 190-204. [2] Haonan Zhao, Hongyuan Fang, Xiaohua Zhao* . Experimental and numerical investigation on dynamic behaviors of glass fiber reinforced polymer plates under explosion loadings, <i>International Journal of Impact Engineering</i> , 2022: 104362. [3] 刘志东, 赵小华* , 方宏远, 等. 高聚物牺牲包层对钢筋混凝土板的爆炸毁伤缓解效应[J]. <i>爆炸与冲击</i> . doi: 10.11883/bzycj-2022-0435. <p>三、3 项代表性授权发明专利</p> [1] 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, 专利号: 202110298297.4. [2] 赵小华 , 高政, 方宏远, 余翔. 用于高拱坝拱端抗下游空中接触爆炸防护的装置和方法, 专利号: 202010858172.8. [3] 赵小华 , 杨士豪, 赵浩楠, 方宏远, 余翔. 一种基于水击波信号的电子雷管水下爆炸威力测试装置, 专利号: 202111200100.5.					