



中国地震局工程力学研究所  
Institute of Engineering Mechanics, CEA



首页

研究所概况

人才队伍

科研部门

管理服务部门

关键字搜索: 输入关键字搜索

搜索

热门搜索: 地震

我所“头雁”团队和曲哲研究员荣获首届全国应急管理系统先...

我所主编的科普系列图书荣获2021国际防震减灾科普作品...

最新科研动态

科研动态

应急产出: 我所开展四川芦山6.1级地震...

我所负责的“功能可恢复导向的医院悬吊类...

我所袁晓铭研究员在“结构者说”直播平台...

科研亮点: 基于FEMAP-58方法的钢...

我所组织召开“新型研发机构的实践与探索...

我所英文刊卓越行动计划项目中期评估获佳...

科研亮点: 基于深度卷积神经网络的地震预...

科研亮点: 基于迁移学习的支持向量机快速...

我所牵头承担的国家重点研发计划国际合作...

我所召开《<关于扩大高校和科研院...

## 我所召开门源地震应急与震害科考交流研讨会

发布时间: 2022/01/26

2022年1月8日01时45分,青海海北州门源县发生6.9级地震。在中国地震局震害防御司统一部署下,凌晨3时,工力所林均岐研究员、林旭川研究员开始赶赴地震现场。12日青海门源6.9级地震科考启动,黄勇研究员、张昊宇副研究员、汪云龙副研究员联合青海地震局人员组成现场科考组。马强研究员等负责分析观测数据与仪器烈度等图件产出,王宏伟副研究员等开展强地面运动场的模拟。

为了尽快分享门源地震的震害信息和初步研究成果,我所于25日组织召开门源地震应急与震害科考交流研讨会。会议由科发部温瑞智研究员主持,共安排5个学术报告。

马强研究员介绍了仪器地震烈度的计算方法和流程,针对此次门源地震中强震动观测产出的结果进行了分析探讨,并对仪器烈度应用中存在的一些问题进行了分析,提出了建议。

林旭川研究员对门源地震中断层附近地面与桥梁破坏细节进行了详细的推演和分析,梳理了硫磺沟大桥每跨的移位变形,探讨了各部细节震害机理。

黄勇研究员介绍了此次科考的概况以及门源地震相关的背景情况。针对强震观测与地震动模拟、铁路系统震害情况分析、公路系统震害调查情况进行了讲解,并分析了门源地震的交通震害特征与取得的初步结果。

张昊宇副研究员对利用无人机进行拍照及建模的工作流程和效果进行了阐述,介绍了门源地震硫磺沟大桥的震害情况,讨论了梁位移量测与震害现象之间的关系,分析了主梁横向位移分布的原因。

汪云龙副研究员针对门源地震液化现象的发现、液化震害特点进行了介绍,初步分析了冻土区的液化现象与机理的特点。

谢礼立院士全程视频参加了此次报告会,并对此次报告的组织进行了肯定。谢院士鼓励青年科技工作者多参与地震科考活动,争取获得更多的第一手震害资料。在交流会上,王兰民研究员对仪器烈度的布设与烈度绘制交流了看法;林均岐研究员对应急现场工作部分进行了补充说明;袁晓铭研究员对抗震设计规范进行的液化计算的改进提出了建议。本次会议吸引了线上线下近300人参加,会议取得了圆满成功。

-----省级地震局-----

-----直属单位-----

-----主要地震网站-----

bgs@iem.ac.cn

地址: 哈尔滨市南岗区学府路29号

版权所有: 中国地震局工程力学研究所



总访问量: 26271572

黑公网安备 23010302000402号

黑ICP备10007442号-1