

地 震 研 究

2022 年 7 月

第 45 卷

第 3 期

总第 203 期

目 次

· 生命线工程系统抗震防灾专栏 ·

基于震害率经验模型分析供水管道地震易损性

…………… 王晓娜, 郭恩栋, 闫培雷, 吴厚礼, 金宇航, 何润泽 (345)

城市供水管网震后修复策略研究 …………… 龙 立, 郑山锁, 杨 勇, 周 炎 (352)

交通网络震后整体功能失效评估方法 …………… 宣功奉, 林均岐, 刘金龙 (362)

区域公路网震后连通可靠性分析及系统功能恢复 …………… 蒋礼果, 黄淑萍 (370)

推测火力发电厂地震易损性的计算方法 …………… 田得元, 刘如山, 夏旭忆, 王振辉 (379)

网络数据中心典型通信机柜抗震性能拟静力对比试验 …………… 张亮泉, 刘光涛, 毛晨曦 (388)

无粘结 RC 加固铁路重力式桥墩抗震性能试验 …………… 刘德安, 丁明波, 鲁锦华, 秦训才, 郝 岩 (399)

矩形隧道结构的地震动破坏研究

…………… 魏晓刚, 刘会丽, 杨柳川, 王占阳, 李广慧, 刘书贤, 法靖宇 (405)

利用小震和 GPS 资料分析冷龙岭地区现今变形过程与地震活动

…………… 周 琳, 季灵运, 李长军, 李 君 (416)

推定最大余震震级法在南北地震带的应用 …………… 解孟雨, 孟令媛 (424)

大容量气枪震源在陆内反射地震探测中的应用

…………… 王宏伟, 田晓峰, 酆少英, 秦晶晶, 谭雅丽, 魏学强 (434)

一种基于曲波域的压缩感知降噪方法及其在水库气枪信号中的应用

…………… 张 帅, 杨润海, 张 演, 张惠菊, 姚 远, 沈娅宏, 李 平 (441)

走滑断裂派生裂缝发育规律影响因素探讨 …………… 靳加林, 邓清海, 张继标, 蒋爱萍, 万 方 (452)

基于单纯形积分的滑坡堆积体体积计算方法 …………… 郭明珠, 梁洲婕, 王天成, 刘 晃 (460)

运用倾斜摄影测量技术精细提取新疆皮山县地质构造定量参数 …………… 蔡小超, 唐红涛 (468)

基于有限断层震源模型的北京地区强地震动模拟

——以 1679 年三河—平谷 8 级地震为例 …………… 巴振宁, 赵靖轩, 梁建文, 张郁山, 张玉洁 (479)

震源深度对二维盆地放大的影响研究 …………… 邵祖鹏, 刘启方 (489)

成都地区土层剪切波速与埋深的关系

…………… 蔡 润, 彭 涛, 罗东林, 周亚东, 尹欣欣, 郭 鹏, 彭界超 (498)

责任编辑: 武晓芳 编 辑: 张晓曼 郝 洁 宗云婷 余庆坤 英文译校: 余庆坤

[期刊基本参数] CN53-1062/P*1978*q*A4*164*zh*P*¥10.00*1300*18*2022-07*d