

# 地 震 研 究

2021 年 10 月

第 44 卷

第 4 期

总第 200 期

## 目 次

### 2021 年云南双柏 $M_s 5.1$ 地震序列的快速检测与精定位研究

..... 廖诗荣, 杨 婷, 张红才, 范莉萍, 秦 敏, 房立华 (515)

### 2019 年甘肃夏河 $M_s 5.7$ 地震震源机制解和震源深度确定

..... 袁伏全, 黄 浩, 蔡丽雯, 李启雷, 赵燕杰, 刘兴盛 (521)

### 利用背景噪声研究通海 5.0 级、墨江 5.9 级地震震源区波速变化

..... 杨建文, 叶 泵, 高 琼, 王 军, 陈 佳 (529)

### 地下水对气压和固体潮响应研究进展 ..... 何冠儒, 史浙明 (541)

### 地下流体台网数字化气体观测新型脱气 - 集气装置的研制与应用

..... 高小其, 何 镣, 刘佳琪, 蒋雨函, 樊春燕, 李 庆,  
王小娟, 陈其峰, 汪世仙, 李志鹏, 朱成英 (550)

### 洱源温泉水氡预测效能检验及其水化学特征 ..... 钟 骏, 王 博, 晏 锐, 李 庆 (564)

### 利用混合概率预测模型分析华北地区地震活动特征 ..... 马 永, 毕金孟, 宋 程, 尚先旗 (572)

### 基于会商资料的北京地区中等地震预测回溯研究

..... 朱红彬, 李 红, 岳晓媛, 李菊珍, 王丽红, 武敏捷, 钟世军 (583)

### 地震背景噪声互相关方法应用研究综述 ..... 陈玉鑫, 唐明帅 (594)

### 鄂中盆地远安断裂的新活动特征及地震地质意义 ..... 殷 娜, 余中元, 石砚斌, 付国超 (607)

### 汶川 $M_s 8.0$ 地震前后南北地震带北段 GPS 垂向形变特征 ..... 梁洪宝, 杨国华 (613)

### 低频可控震源激发信号特征及高精度动态监测应用

..... 王力伟, 李 丽, 杨 微, 王宝善, 黄柳芳 (622)

### 四川长宁地区岩石圈磁场分布 ..... 蔡苏苏, 陈 斌 (635)

### 2021 年青海玛多 $M_s 7.4$ 地震前都兰地电场异常特征

..... 李 霞, 赵玉红, 冯丽丽, 刘 磊, 苟智栋, 苏维刚 (642)

### 基于广义反演方法的复杂板块构造下地震动衰减特性研究 ..... 周 影, 王宏伟, 温瑞智 (650)

### 输入地震动相位特性对不同类别场地土层地震反应影响分析 ..... 夏 峰, 孙 楠, 危凤海 (656)

### 考虑 SSI 效应的层间隔震结构在三维地震下的响应研究

..... 赵 洁, 刘德稳, 姚顺忠, 刘 阳, 招继炳, 周旺旺,  
肖 帅, 武倩倩, 万 锋, 李天明 (665)

### 基于 IDA 方法的加固震损 RC 框架结构地震易损性分析

..... 路沙沙, 徐 红, 张亚楠, 谢雨航, 刘少栋 (673)

### 汶川 $M_s 8.0$ 地震公路易损性研究 ..... 李廷辉, 林均岐, 刘金龙 (682)

### 钢筋混凝土耗能墙抗震性能试验研究及结构地震响应分析 ..... 刘春阳, 史若凡, 王乐超, 巩振凡 (689)

### 典型 IDC 通信机柜抗震性能拟静力试验研究 ..... 毛晨曦, 刘光涛, 张亮泉 (700)

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 \* 196 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 1300 \* 21 \* 2021 - 10 \* d