

# 地 震 研 究

2023 年 4 月

第 46 卷

第 2 期

总第 206 期

## 目 次

适用于机器学习的地震序列类型判定特征重要性讨论

..... 蒋海昆, 王锦红 (155)

基于地震观测数据的机器学习地震预测研究综述

..... 王锦红, 蒋海昆 (173)

青川断裂及邻区现今地震活动性研究

..... 吴微微, 梁明剑, 龙 锋, 苏金蓉, 陈学芬 (188)

芦山两次强震序列活动特征及余震预测效能对比分析

..... 毕金孟, 宋 程, 马 永 (204)

高频 BDS/GPS 融合 PPP 确定 2021 年玛多  $M_w 7.4$  地震三要素

..... 张 怀, 聂兆生, 刘 刚, 熊 维, 倪乙鹏, 黄 军 (216)

2021 年玛多  $M_s 7.4$  地震的 PI 热点特征回溯性预测研究

..... 宋 程, 张永仙, 周少辉, 毕金孟, 徐小远 (226)

“霍山窗”地区  $H_2$  浓度异常与小震活动关系分析

..... 方 震, 黄显良, 陶月潮, 李伸亮, 陶方宇, 杨源源, 朱厚林, 陆栋梁 (237)

滇东南弧形构造区三维速度结构特征

..... 曹 颖, 付 虹, 钱佳威 (245)

德钦—中甸断裂北西段全新世地震活动证据

..... 常玉巧, 李 西, 周青云, 白仙富, 冉 华, 罗伟东 (261)

考虑多组件的供水管网抗震韧性分析与韧性提升策略

..... 刘 威, 武千翔 (271)

基于动态贝叶斯网络的道路交通系统抗震韧性评价

..... 陈轶钦, 黄淑萍 (280)

单管通信塔脉冲型地震动强度参数研究

..... 李 波, 李晓飞, 王志江 (291)

基于改进 YOLOv4 的 2021 年海地 7.2 级地震震后滑坡识别

..... 付 饶, 何 敬, 刘 刚 (300)

分析数据库 ClickHouse 在国家地球物理台网中心的应用

..... 王 军, 黄经国, 余 丹, 纪寿文, 王方建 (308)

责任编辑: 郝 洁

编 辑: 武晓芳 张晓曼 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 \* 160 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 1300 \* 14 \* 2023-04 \* d