

《地震学报》第九届编辑委员会
(以姓氏笔划为序)

名誉主编	陈运泰
顾问	石耀霖 张培震 陈颙 陈晓非
主编	丁志峰
副主编	李俊伦 吴庆举 赵里 闻学泽 倪四道 章文波 温增平
编委	万永革 马胜利 王墩 王伟涛 王庆良 王宝善 王彦宾
	甘卫军 艾印双 田小波 田勤俭 宁杰远 刘爱文 刘瑞丰
	许冲 孙文科 孙道远 李小军 李永华 李红谊 杨大克
	杨顶辉 吴建平 何昌荣 张伟 张永仙 张学民 张晓东
	张海江 张海明 张雪梅 陈石 金星 房立华 赵永红
	赵连锋 胡峰 段永红 祝意青 姚华建 徐涛 徐锡伟
	高原 黄金莉 梁建文 蒋长胜 蒋海昆 储日升 曾祥方
	温瑞智 雷兴林 雷建设 詹艳 裴顺平 熊熊 薛兵
	魏东平

地震学报

DIZHEN XUEBAO

(双月刊 1979年创刊)

2022年 第44卷 第4期

ACTA SEISMOLOGICA SINICA

(Bimonthly Started in 1979)

Vol. 44 No. 4 2022

Responsible Institution: China Association for Science and Technology
Sponsored by Seismological Society of China and Institute of Geophysics, China Earthquake Administration
Editor-in-Chief: Ding Zhifeng
Edited by Editorial Committee of *Acta Seismologica Sinica*, No. 5 Minzu Daxue Nanlu, Beijing 100081, China
Published by *Acta Seismologica Sinica* Press, No. 5 Minzu Daxue Nanlu, Beijing 100081, China
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed in China by *Acta Seismologica Sinica* Press
Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation, No. 35 Chegongzhuang Xilu, Beijing 100048, China

公开 国内统一连续出版物号: CN 11-2021/P

发行 国外发行代号: BM 148

微信公众号: 震球期刊

定价: 70.00 元



ISSN 0253-3782



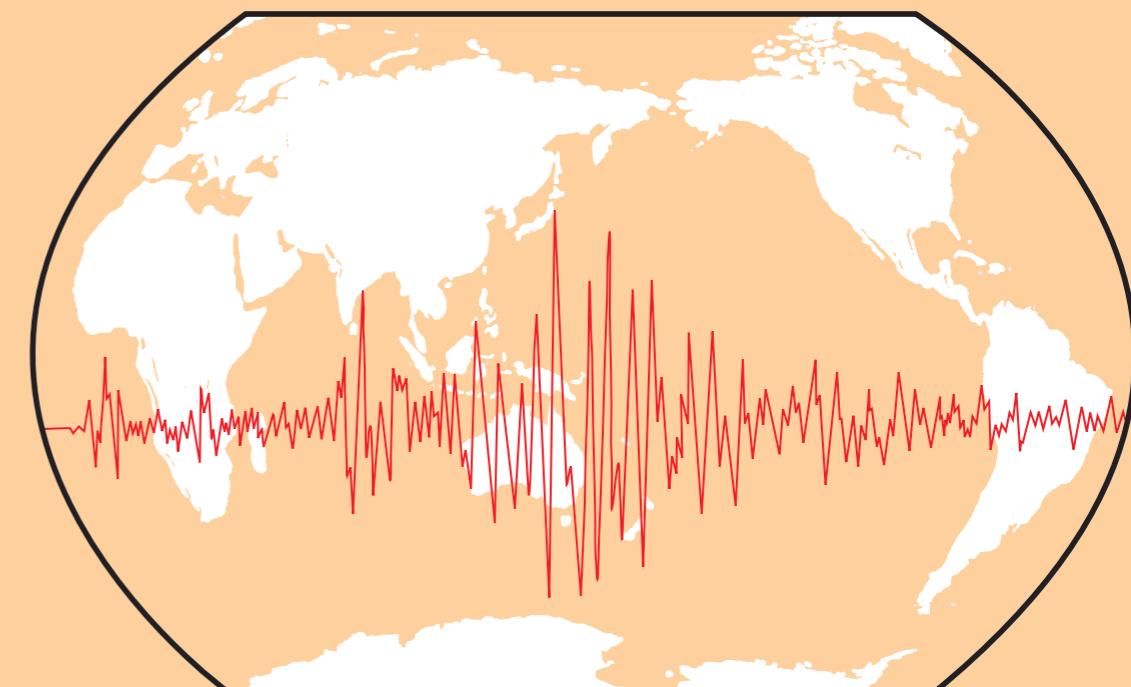
第44卷

第4期

2022年

地震学报

ACTA
SEISMOLOGICA
SINICA



中国地震学会 主办
中国地震局地球物理研究所

地震学报编辑部 出版

地震学报

第 44 卷 第 4 期

目 次

基于背景噪声和地震面波联合反演华北克拉通中部岩石圈结构	黄 翔 丁志峰 宁杰远 徐小明	(539)
松辽盆地地壳精细结构研究	况春利 张瑞青 陈成锋 刘嘉栋	(555)
西藏西部地区的远震 P 波层析成像研究	樊 杰 杨文采	(567)
2022 年 1 月 2 日宁蒗 $M_{\text{S}} 5.5$ 地震序列重定位与发震构造分析	王光明 吴中海 刘昌伟 张天宇 彭关灵	(581)
内蒙古敖汉旗震群的微震匹配定位及其发震断层研究	张 珂 张 帆 张 晖 王 鑫 郝美仙 翟 浩	(594)
地震多级散射波正演模拟方法	张 博 吴国忱 李青阳 杨凌云 单俊臻	(608)
盈江地区构造应力场和断层识别的联合迭代式反演研究	冯 兵 朱良玉 惠 航 王文青 柴旭超 姬东姣	(619)
滇西北地区现今构造应力状态及其与地震的关系	樊文杰 崔效锋 赵小艳	(632)
新疆博罗可努—阿齐克库都克断裂带古地震与最新活动时代研究		
杨攀新 胡伟华 胡朝忠 孙鑫喆 黄帅堂 郭春杉 陈志华 任金卫	(644)	
基于深度学习的地震震级分类	刘 涛 戴志军 陈 苏 傅 磊	(656)
河流沉积相土层结构对砂土液化的影响研究		
王 伟 齐亚坤 王浩宇 李金宇 张晓庆 沈 超 冯伟栋	(665)	
基于颗粒流方法的黄土地震滑坡数值模拟		
贾唯龙 常晁瑜 李佩茹 张志伟 徐久欢 杨济源	(677)	
海啸危险性概率分析的不确定性研究	刘 也 任叶飞 温瑞智 王宏伟	(688)
2020 年防震减灾公共服务现状和地震预警需求全国公众调查结果研究		
连尉平 李玉梅 刘培玄 朱 林	(700)	
[综述]		
球形地球模型的地震位错理论及其应用	孙文科 付广裕	
周 新 徐长仪 唐 河 董 杰 周江存 杨君妍 王武星 刘 泰	(711)	
《地震学报》征稿简则	(I)	