

《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 陈颀 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
主管	中国科学技术协会	
主办	中国地震学会 中国地震局地球物理研究所	
主编	丁志峰	
编辑	地震学报编辑委员会 (北京海淀区民族大学南路 5 号 邮政编码:100081)	
出版	地震学报编辑部 (北京海淀区民族大学南路 5 号 邮政编码:100081)	
印刷装订	北京科信印刷有限公司	
订购发行	地震学报期刊社	
国外总发行	中国国际图书贸易集团有限公司 (北京市海淀区车公庄西路35号)	
网址	http://www.dzxb.org	
电子信箱	dzxb79@126.com	
电话	010-68729330	

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

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 <i>Acta Seis- mologica Sinica</i> , No. 5 Minzu Daxue Nanlu, Beijing 100081, China Published by <i>Acta Seismologica Sinica</i> Press, No. 5 Minzu Daxue Nanlu, Beijing 100081, China Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd. Distributed in China by <i>Acta Seismologica Sinica</i> Press Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation, No. 35 Chegongzhuang Xilu, Beijing 100048, China		



ISSN 0253-3782
9 770253 378225



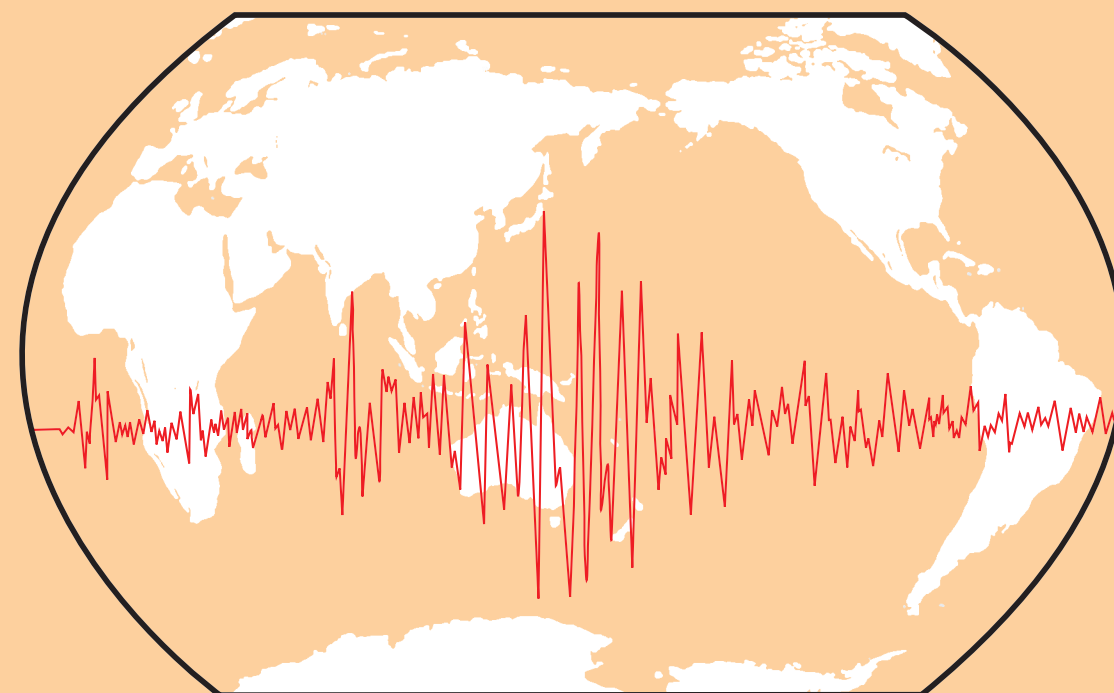
第 44 卷

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

第四十四卷

第四期

二〇二二年七月

地震学报编辑部

ACTA SEISMOLOGICA SINICA Vol. 44, No. 4, pp539-731, Jul., 2022

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 日宁夏 $M_s5.5$ 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—阿齐克库都克断裂精河段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 李金字 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)