

# 《中国地震》第39卷(2023)总目次

## 第1期

### 2022年9月5日四川泸定6.8级地震专题论文

- 四川泸定  $M_s$  6.8 地震灾害主要特征分析 ..... 张翼 宴金旭 赵雪慧 周琪 吴今生 陈维锋 范开红 郑逸 刘杨 吴朋 (1)  
基于泸定 6.8 级地震某二层混凝土框架结构损伤分析 ..... 薛红京 耿伟 陆新征 束伟农 蔡青 陈星雨 常虹 许刚 (21)

### 论文

- 中国城市地震小区划实施进展及其问题讨论 ..... 晁洪太  
关友义 刘敏 任程 蔡永建 陈军 章涛 苏培雨 张干 李志鹏 王静 崔昭文 朱少华 (32)  
中国中强地震前地电阻率中短期异常特征及其可能原因 ..... 解滔 卢军 (45)  
震源机制解聚类方法的研究及应用 ..... 林庆西 姜喜姣 (64)  
高采样四分量钻孔应变仪记录应变地震波的可靠性分析 ..... 唐磊 樊俊屹 刘高川 邱泽华 (78)  
基于  $R$  值和统计分布检验的年度地震危险区个数评估 ..... 苑争一 姜祥华 刘琦 (88)  
以 2008 年汶川 8.0 级地震为例研究地震波低频信号及其构造解释 ..... 梁沙沙 李海滨 (98)  
基于 GNSS 资料分析漾濞  $M_s$  6.4 地震前应变时空演变特征 .....  
..... 王伶俐 洪敏 高涵 徐良叶 王岩 牛甜 (116)  
地电阻率观测常见变化形态及其可能原因分析 ..... 解滔 卢军 (128)  
2022 年 1 月 8 日青海门源 6.9 级地震前震微波动现象初步研究 .....  
..... 张增换 王建军 毛冬瑶 王朋涛 李敏娟 (143)  
地震自动速报综合触发系统产出结果评估 ..... 支明 徐佳静 孙丽 (154)  
2019 年 10 月 2 日贵州沿河  $M_s$  4.9 地震震害特征及发震构造分析 .....  
..... 纪星星 黄世源 罗祎浩 郝婧 刘浩 王琳 (166)  
2021 年 10 月 15 日内蒙古阿鲁科尔沁旗 4.7 级地震发震构造研究 ..... 李娟 张帆 魏建民 裴东洋 (178)  
基于居民地不同烈度下的地震灾害评估系统设计与实现 ..... 杨斌 帅向华 李继赓 (189)  
手机端地震预警研究进展与展望 ..... 陈芙蓉 彭朝勇 (198)

### 述评

- 2022 年震情述评 .....  
..... 马亚伟 殷阳 韩颜颜 解孟雨 邓世广 王月 宋金 张小涛 姜祥华 史海霞 杨文 (213)  
2022 年 10—12 月全球火山活动简报 ..... 叶希青 康建红 关升 (219)

## 第 2 期

### 综 述

- 青藏高原东北缘地壳地震各向异性研究进展 ..... 刘同振 高原 (225)  
同位素地球化学在地震监测预测研究中的应用进展 ..... 周启超 蒋雨函 高小其 汪倩 彭莱 (243)

### 地震应急灾情决策研究专题论文

- 天津市地震灾害应急处置要点研究 ..... 谷国梁 张文朋 张晖 贺景刚 (260)  
基于深度学习的倾斜摄影建筑物表面损毁信息提取 ..... 罗嘉琦 帅向华 李继赓 (271)  
基于 EQIM 的地震应急自动触发软件设计与实现 ..... 张伟 刘爱华 刘英华 郁璟贻 谭庆全 (282)

### 论 文

- 110kV 及以上变电站地震易损性研究 ..... 刘如山 闫路鹏 姜立新 刘金龙 张俊杰 (290)  
阳原盆地北缘断裂带中段土壤气体地球化学特征与断裂活动性 .....  
..... 唐杰 张素欣 王江 张路飞 丁志华 只楠 (299)  
2017—2019 年松原地区 4 次中强地震前绥化台地电阻率异常分析 ..... 于晨 卢军 解滔 刘长生 (314)  
基于三峡秭归井水位和 GNSS 观测特征的地震活动性研究 .....  
..... 翁聘 王杰 鲁小飞 涂先新 吴海波 林俊 (325)  
2022 年四川芦山 6.1 级地震构造与地质灾害分析 .....  
..... 廖程 梁明剑 周文英 吴微微 薛莲 毛泽斌 毛富林 (334)  
孝丰—三门湾断裂广德—杭州段第四纪活动性研究 ..... 陈涛 宋方敏 余刚群 杨福平 (346)  
基于二维经验模态分解的河北省及邻区流动重力场时空动态变化分析 .....  
..... 侯晓真 马栋 屈曼 刘洪良 张展伟 高晨 陈建国 (356)  
基于遥感震害指数的尼泊尔地震综合烈度评估研究 ..... 张克诚 王晓青 丁香 (367)  
洞体应变对高频气压波响应的传递函数——以陕西宁强台为例 ..... 杨小林 危自根 杨锦玲 (377)  
1624 年“扬州地震”震中的新认识 ..... 李金良 黄永林 (385)  
震灾保险素养水平对公共服务满意度的影响研究 ..... 袁庆禄 孙瑞婷 (395)  
中国地震台网波形数据整理及服务平台建设 ..... 韩雪君 陈宏峰 赵国峰 马延路 (412)  
火山地震监测在火山喷发预测中的应用 .....  
..... 刘国明 王良俊 康建红 张宇 仲广培 刘含玉 乔天罡 (425)

### 述 评

- 2023 年 1—3 月全球地震活动述评 ..... 马秀丹 郑宁宁 崔满丰 赵国峰 (438)  
2023 年 1—3 月全球火山活动简报 ..... 李萌萌 翟颖 顾国辉 陈鸿钰 (448)

## 第 3 期

### 综 述

- 地下流体在地震孕育中的主要作用与流体前兆形成机制研究进展 ..... 施得旸 刘耀炜 (453)

# 论 文

- 利用 Virtual Quake 地震模拟器研究鲜水河断裂带地震活动性与地震复发周期 ..... 李晓帆 马延路 解滔 岳冲 吉平(472)
- 2022 年 9 月 5 日四川泸定  $M_s 6.8$  地震引起的水温同震响应特征分析 ..... 钟骏 周志华 马玉川 宋金 冯晓博 王博(493)
- 利用谱聚类方法研究新丰江库区的震源机制解 ..... 林庆西 姜喜姣 梁明(502)
- 中国大陆地壳形变 GNSS 站网简述及数据产品应用现状 ..... 王阅兵 师宏波 李瑜 王坦 邹锐 张锐 谭凯(516)
- 吴忠—灵武地区震源机制一致性参数时空特征及预报效能分析 ..... 许英才 曾宪伟 罗国富(531)
- 滇西南地区地壳 S 波速度结构反演及强震孕震环境分析 ..... 杨建文 金明培 叶泵 茶文剑 张天继(543)
- 利用地震台阵识别中深源远震 sP 和 pP 震相确定震源深度 ..... 徐泰然 杨志高 陈经纶(556)
- 汶川地震动摇摆分量参数的衰减特征分析 ..... 罗金桥 周万森 钟菊芳(570)
- 2022 年墨西哥米却肯州 7.6 级地震序列的触发关系及发震动力学探讨 ..... 关兆萱 万永革 黄少华 李泉 冯淦(584)
- 鹤岗煤矿区地面沉降时空特征 InSAR 时间序列监测研究 ..... 祝杰 李瑜 师宏波 刘洋洋 韩宇飞 邵银星 王坦(596)
- 2022 年泸定  $M 6.8$  地震前地震活动参数变化研究 ..... 李冬梅 李小晗 郑建常(609)
- 层次分析法在滇西北地区中强地震综合预测中的应用 ..... 贺素歌 张潜 赵小艳 樊文杰 付虹(622)
- 浙江省文泰震区地震滑坡危险性评估 ..... 李环宇 陈涛 杨福平 陈奇 徐晓桐 戴陈兵 周怀斌(636)
- 地震站网运行监控关键技术分析与实践 ..... 师宏波 王坦 张锐 樊春燕 何案华 张慧娟(650)
- 基于移动大数据的地震人口热力实时获取系统实现与应用——以泸定  $M_s 6.8$  地震为例 ..... 侯建民 郭凯 崔满丰 方毅 董霖 翟颖 马秀丹(663)
- 地震行业网络安全等级保护建设思路与部署应用 ..... 刘晓雨 黄志斌 周克昌 吴天安 谭颖 张维佳(671)

## 地震应急产品快速产出

- 利用反投影技术快速测定中强震矩震级及破裂过程——以 2023 年 9 月 9 日摩洛哥  $M_w 6.9$  地震为例 ..... 韩光洁 孙丽 杨志高(680)
- 2023 年 8 月 6 日山东平原  $M 5.5$  地震破裂过程快速反演 ..... 戴丹青 席楠(689)

## 述 评

- 2021 年、2022 年中国大陆地震灾害损失述评 ..... 段乙好 郑通彦 张云芝 王魁丰 陈雅慧 何润良(695)
- 2023 年 4—6 月全球地震活动述评 ..... 郑宁宇 崔满丰 翟颖 张晋辉(705)
- 2023 年 4—6 月全球火山活动简报 ..... 康建红 仲广培 关升(715)

## 第 4 期

### 地震预测方法研究专题论文

- GNSS 测得的大地震前兆水平形变 ..... 顾国华(721)

基于 4 种技术方法的地下流体资料预报效能探讨 ..... 胡小静 付虹 张翔 李琼 高文斐(732)

## 地震灾害防治与应急管理专题论文

应急管理新体制下京津冀地震巨灾应急协同机制关键问题研究 ..... 刘晓静 王慧彦 王建飞(742)

基于人机工程学原则的地震公共标志有效性评估与建议 ..... 彭麦福 王慧彦 刘晓岚(751)

社会救援组织人员信息素养评估指标体系的构建 ..... 尹香菊 王书哲 黄义明 钱洪伟(761)

## 地震应急灾情决策研究专题论文

基于建筑物与 POI 数据的人口空间化研究 ..... 李金香 谭明 古力孜帕·木拉提 李波 张金燕(774)

基于改进遗传算法优化 BP 神经网络的单体建筑物震害评估方法 .....

..... 孟雅湉 熊永良 郭红梅 张莹 赵真 江雪梨(785)

## 论 文

基于小波变换的长周期桥梁选波方法研究 ..... 李晓莉 赵月敏 邹积娜 王东升(795)

贵州西部多流域水库区地壳三维速度结构 ..... 杜兴忠 左可桢 段龙飞 赵翠萍(810)

山西活动断陷带主要断层垂直形变分段特征 .....

..... 李惠玲 李冬梅 李颖 陈永前 陈慧 高云峰 魏凯艳(821)

基于随机振动模型的强地面运动数值模拟及其在广西灵山  $M=6.3$  地震中的应用 .....

..... 陈刚 李茂峰 李克华 唐勇 张清 马桂芳 申文豪 姜文亮(832)

泸定  $M=6.8$  地震同震重力与形变效应模拟研究——闭锁剪力孕震模式的新证据 .....

..... 金雯 谈洪波 申重阳 申宇彤(845)

青海门源  $M_s=6.9$  地震震前 OLR 异常与 InSAR 同震形变关联性分析 .....

..... 祝杰 李婉秋 陶志刚 刘洋洋 马未宇(857)

地震自动速报中常用震级测定方法的适用性研究 ... 支明 梁建宏 孙丽 徐泰然 梁皓 刘敬光(868)

四川长宁地区地震活动空间分布特征研究 ..... 龚桂让 张广伟 梁姗姗(883)

利用 CAP 方法和瑞利面波振幅谱联合反演宁强 5.3 级地震震源深度 .....

..... 赵韬 王莹 徐一斐 刘盼 刘春(893)

2023 年 8 月 6 日山东平原 5.5 级地震震源参数初步分析 .....

..... 张雅茜 戴丹青 杨志高 席楠 张建勇 韩光洁 徐泰然 邓文泽 孙丽(902)

## 述 评

2023 年 7—9 月全球地震活动述评 ..... 崔满丰 马秀丹 陈鸿钰 张晋辉(913)

2023 年 7—9 月全球火山活动简报 ..... 关升 顾国辉(922)



Design and Implementation of Earthquake Disaster Assessment System under Different Intensity Based on Residential Area .....	Yang Bin, Shuai Xianghua, Li Jigeng(189)
Progress and Prospective of Earthquake Early Warning on Mobile Phone .....	Chen Meirong, Peng Chaoyong(198)
A Review of Seismicity in 2022 .....	Ma Yawei, Zang Yang, Han Yanyan, Xie Mengyu, Deng Shiguang, Wang Yue, Song Jin, Zhang Xiaotao, Jiang Xianghua, Shi Haixia, Yang Wen(213)
Global Volcanic Activity Brief from October to December,2022 .....	Ye Xiqing, Kang Jianhong, Guan Sheng(219)

## No. 2

Reviews on the Crustal Seismic Anisotropy in the Northeast Margin of the Tibetan Plateau .....	Liu Tongzhen, Gao Yuan(225)
Recent Development of Isotope Geochemical Application in Earthquake Monitoring and Forecasting .....	Zhou Qichao, Jiang Yuhan, Gao Xiaoqi, Wang Qian, Peng Lai(243)
Study on Earthquake Disaster Emergency Countermeasure of Tianjin .....	Gu Guoliang, Zhang Wenpeng, Zhang Hui, He Jinggang(260)
Deep Learning-based Extraction of Destruction Information on Building Surface through Oblique Photography .....	Luo Jiaqi, Shuai Xianghua, Li Jigeng(271)
Design and Implementation of Automatic Trigger Software for Earthquake Emergency Based on EQIM .....	Zhang Wei, Liu Aihua, Liu Yinghua, Yu Jingyi, Tan Qingquan(282)
Study on Seismic Vulnerability of Substations with 110kV+ .....	Liu Rushan, Yan Lupeng, Jiang Lixin, Liu Jinlong, Zhang Junjie(290)
Geochemical Characteristics of Soil Gas and Fracture Activity in the Middle Segment of the North Margin Fault of the Yangtze River Basin, Hebei Province .....	Tang Jie, Zhang Suxin, Wang Jiang, Zhang Lufei, Ding Zhihua, Zhi Nan(299)
Resistivity Anomaly Analysis before 4 Moderate-strong Earthquakes in Songyuan Area from 2017 to 2019 .....	Yu Chen, Lu Jun, Xie Tao, Liu Changsheng(314)
Seismic Activity Analysis Based on Water Level and GNSS Observation from Zigui Well at the Three Gorges Area .....	Weng Cheng, Wang Jie, Lu Xiaofei, Tu Xianxin, Wu Haibo, Lin Jun(325)
Analysis of Geological Hazard and Seismic Tectonic of the Lushan $M_s$ 6.1 Earthquake on June 1, 2022 .....	Liao Cheng, Liang Mingjian, Zhou Wenying, Wu Weiwei, Xue Lian, Mao Zebin, Mao Fulin(334)
Quaternary Activity along the Guangde-Hangzhou Section of the Xiaofeng-Sanmenwan Fault .....	Chen Tao, Song Fangmin, Yu Gangqun, Yang Fuping(346)
Wavelet Analysis of Spatial-temporal Dynamics of Gravity Field in Hebei Province and Adjacent Areas .....	Hou Xiaozhen, Ma Dong, Qu Man, Liu Hongliang, Zhang Zhanwei, Gao Chen, Chen Jianguo(356)
Comprehensive Intensity Assessment of Nepal Earthquake Based on Remote Sensing Earthquake Damage .....	

Index .....	Zhang Kecheng, Wang Xiaoqing, Ding Xiang (367)
Transfer Functions of the Extensometers Response to Barometric Pressure in the High-frequency Band—A Case Study from Ningqiang Geodynamic Observatory, Shaanxi Province .....	Yang Xiaolin, Wei Zigen, Yang Jinling (377)
New Evidence on Epicenter of the 1624 Yangzhou Earthquake .....	Li Jinliang, Huang Yonglin (385)
The Influence of Earthquake Disaster Insurance Literacy Level on Public Service Satisfaction .....	Yuan Qinglu, Sun Ruiting (395)
Arrangement of Waveform Data from China Earthquake Networks and Construction of Service Platform ...	Han Xuejun, Chen Hongfeng, Zhao Guofeng, Ma Yanlu (412)
Application of Volcanic Earthquake Monitoring in Predicting Volcanic Eruption .....	Liu Guoming, Wang Liangjun, Kang Jianhong, Zhang Yu, Zhong Guangpei, Liu Hanyu, Qiao Tiangang (425)
A Review of Global Seismicity from January to March, 2023 .....	Ma Xiudan, Zheng Ningning, Cui Manfeng, Zhao Guofeng (438)
Global Volcanic Activity Brief from January to March, 2023 .....	Li Mengmeng, Zhai Ying, Gu Guohui, Chen Hongyu (448)
<b>No. 3</b>	
A Review on the Role of the Underground Fluid in Earthquake Generation and Precursor Mechanism .....	Shi Deyang, Liu Yaowei (453)
Seismicity and Earthquake Recurrence Period along the Xianshuihe Fault with Virtual Quake Earthquake Simulator .....	Li Xiaofan, Ma Yanlu, Xie Tao, Yue Chong, Ji Ping (472)
Analysis on Coseismic Response Characteristics of Water Temperature Caused by the Sichuan Luding $M_s$ 6.8 Earthquake in 2022 .....	Zhong Jun, Zhou Zhihua, Ma Yuchuan, Song Jin, Feng Xiaobo, Wang Bo (493)
Application of Spectral Clustering Method on Earthquake Focal Mechanism Solutions in Xinfengjiang Reservoir .....	Lin Qingxi, Jiang Xijiao, Liang Ming (502)
A Brief Description of GNSS Station Network of Crustal Deformation in Chinese Mainland and the Application Status of Data Products .....	Wang Yuebing, Shi Hongbo, Li Yu, Wang Tan, Zou Rui, Zhang Rui, Tan Kai (516)
Analysis of Focal Mechanism Consistency and Earthquake Prediction Efficiency in Wuzhong-Lingwu Area .....	Xu Yingcui, Zeng Xianwei, Luo Guofu (531)
Inversion of Crustal S-wave Velocity Structure and Analysis of Seismogenic Environment of Strong Earthquakes in Southwestern Yunnan .....	Yang Jianwen, Jin Mingpei, Ye Beng, Cha Wenjian, Zhang Tianji (543)
Determining the Focal Depth by Identifying Deep Teleseismic sP and pP Phases Using Seismic arrays ...	Xu Tairan, Yang Zhigao, Chen Jinglun (556)
Analysis of Characteristics of Ground Motion Rocking Component Parameters of Wenchuan M8.0 Earthquake	

.....	Luo Jinqiao, Zhou Wansen, Zhong Jufang(570)
Study on the Triggering Mechanism and Earthquake Dynamics of the 2022 Michoacan $M_w$ 7.6 Earthquake Sequence in Mexico .....	Guan ZhaoXuan, Wan YongGe, Huang ShaoHua, Li Xiao, Feng Gan(584)
InSAR Time Series Monitoring of Spatiotemporal Characteristics of Land Subsidence in Hegang Coal Mining Area .....	Zhu Jie, Li Yu, Shi Hongbo, Liu Yangyang, Han Yufei, Shao Yinxing, Wang Tan(596)
Study on Variation of Seismicity Parameters Prior to the 2022 Luding $M_w$ 6.8 Earthquake .....	Li Dongmei, Li Xiaohan, Zheng Jianchang(609)
Application of Analytic Hierarchy Process in Comprehensive Prediction of Moderately Strong Earthquakes in Northwest Yunnan .....	He Suge, Zhang Qian, Zhao Xiaoyan, Fan Wenjie, Fu Hong(622)
Risk Assessment of Earthquake-triggered landslides in the Wentai Earthquake Zone , Zhejiang Province ...	Li Huanyu, Chen Tao, Yang Fuping, Chen Qi, Xu Xiaotong, Dai Chenbing, Zhou Huaibin(636)
Analysis and Practice of Key Techniques for Operation of Seismic Monitoring Station Network .....	Shi Hongbo, Wang Tan, Zhang Rui, Fan Chunyan, He Anhua, Zhang Huijuan(650)
Implementation and Application of A Real-time Acquisition System for Earthquake Population and Heat Based on Mobile Big Data——A Case Study of Luding $M_s$ 6.8 Earthquake .....	Hou Jianmin, Guo Kai, Cui Manfeng, Fang Yi, Dong Lin, Zhai Ying, Ma Xiudan(663)
Construction and Implementation of Network Security Level Protection in the Earthquake Industry .....	Liu Xiaoyu, Huang Zhibin, Zhou Kechang, Wu Tianan, Tan Ying, Zhang Weijia(671)
Rapid Estimation of the Moment Magnitude and Rupture Process of Moderate and Large Earthquakes Using Back-projection——A Case of Morocco $M_w$ 6.9 Earthquake on September 9, 2023 .....	Han Guangjie, Sun Li, Yang Zhigao(680)
Rapid Inversion of the Rupture Process of the $Mw$ 5.5 Earthquake in Shandong Pingyuan on August 6, 2023	Dai Danqing, Xi Nan(689)
Review of Earthquake Disaster Losses in Chinese Mainland in 2021 and 2022 .....	Duan Yihao, Zheng Tongyan, Zhang Yunzhi, Wang Keifeng, Chen Yahui, He Runliang(695)
A Review of Global Seismicity from January to March, 2023 .....	Zheng Ningning, Cui Manfeng, Zhai Ying, Zhang Jinhui(705)
Brief of Global Volcanic Activity from April to June, 2023.....Kang Jianhong, Zhong Guangpei, Guan Sheng(715)	

## No. 4

Horizontal Deformations Detected by GNSS Observations as Precursory to Large Earthquakes .....	Gu Guohua(721)
Discussion the Forecasting Efficiency of Underground Fluid Data through Different Technical Methods ...	Hu Xiaojing, Fu Hong, Zhang Xiang, Li Qiong, Gao Wenfei(732)
Key Problems and Solutions of Earthquake Emergency Coordination in Beijing-Tianjin-Hebei Region under New Emergency Management System .....	Liu Xiaojing, Wang Huiyan, Wang Jianfei(742)

Research on the Effectiveness of Earthquake Public Signs Based on Ergonomic Principles .....	Peng Maifu, Wang Huiyan, Liu Xiaolan(751)
Construction of Information Literacy Evaluation Index System for Social Rescue Organization Personnel ...	Yin Xiangju, Wang Shuzhe, Huang Yiming, Qian Hongwei(761)
Research on Population Spatialization Based on Buildings and POI Data .....	Li Jinxiang, Tan Ming, Gulizipa · Mulati, Li Bo, Zhang Jinyan(774)
A Single Building Seismic Damage Assessment Method Based on Improved Genetic Algorithm Optimized BP Neural Network .....	Meng Yatian, Xiong Yongliang, Guo Hongmei, Zhang Ying, Zhao Zhen, Jiang Xueli(785)
Study on Wave Selection Method of Long-period Bridges Based on Wavelet Transform .....	Li Xiaoli, Zhao Yuemin, Zou Jina, Wang Dongsheng(795)
3D Crustal Velocity Structure of Reservoir Areas in the Multiple River Basins of Western Guizhou Province	Du Xingzhong, Zuo Kezhen, Duan Longfei, Zhao Cuiping(810)
Segmentation Characteristics of Vertical Deformation of Main Faults in Shanxi Fault Depression Zone .....	Li Huiling, Li Dongmei, Li Ying, Chen Yongqian, Chen Hui, Gao Yunfeng, Wei Kaiyan(821)
Strong Ground Motion Simulation of the $M6\frac{3}{4}$ Lingshan Guangxi Earthquake Base on Stochastic Finite Fault Modeling .....	Chen Gang, Li Maofeng, Li Kehua, Tang Yong, Zhang Qing, Ma Guifang, Shen Wenhao, Jiang Wenliang(832)
The Simulation of Coseismic Gravity and Deformation Effects of the Luding $M6.8$ Earthquake—New Evidence for the Lock in Shearing Force Mode of Earthquake Generation .....	Jin Wen, Tan Hongbo, Shen Chongyang, Shen Yutong(845)
Correlation Analysis between Pre-earthquake OLR Anomaly and InSAR Coseismic Deformation of the Qinghai Menyuan $M_s 6.9$ Earthquake .....	Zhu Jie, Li Wanqiu, Tao Zhigang, Liu Yangyang, Ma Weiyu(857)
Applicability of Commonly Used Earthquake Magnitude Measurement Methods in Automatic Rapid Reports	Zhi Ming, Liang Jianhong, Sun Li, Xu Tairan, Liang Hao, Liu Jingguang(868)
Study on the Spatial Distribution of Seismic Activity in Changning Area, Sichuan Province .....	Hu Guirang, Zhang Guangwei, Liang Shanshan(883)
Joint Inversion of Focal Depth Using CAP and Rayleigh Surface Wave Amplitude Spectrum for the Ningqiang $M_s 5.3$ Earthquake .....	Zhao Tao, Wang Ying, Xu Yifei, Liu Pan, Liu Chun(893)
Preliminary Analysis of Source Parameters of the $M5.5$ Earthquake on August 6, 2023 in Pingyuan Country, Shandong Province .....	Zhang Yaxi, Dai Danqing, Yang Zhigao, Xi Nan, Zhang Jianyong, Han Guangjie, Xu Tairan, Deng Wenze, Sun Li(902)
A Review of Global Seismicity from July to September, 2023 .....	Cui Manfeng, Ma Xiudan, Chen Hongyu, Zhang Jinhui(913)
Global Volcanic Activity Brief from July to September, 2023 .....	Guan Sheng, Gu Guohui(922)