

《中国地震》第 40 卷(2024) 总目次

第 1 期

地震监测预警大型核心技术平台专辑论文

- 国家紧急地震信息服务系统的设计、开发及实践····· 申源 郭凯 梁厚朗 蔡一川 米思衡 程思智 赵俊(1)
- 国家地震烈度速报与预警工程融合决策平台建设····· 欧阳龙斌 苏柱金 刘军 黄文辉 洪玉清 吕浩杰(24)
- 国家预警工程综合地震波形分析系统设计与实现····· 张莹莹 苗春兰 陈经纶
任克新 刘艳琼 苏柱金 沈玉松 欧阳龙斌 刘军 张立文 王兴梅 任泉 代光辉 安艳茹(40)
- 国家中心地震烈度速报与预警技术平台····· 张建勇 席楠 徐泰然 戴丹青 孙丽 梁建宏(54)
- 中国地震预警技术测试平台建设与应用····· 李同林 江鹏
晋云霞 欧阳龙斌 侯泽宇 许艳 程思智 曾维祖 王竞 李萍萍 马康熙 苏金蓉 吴昊(69)
- 国家地震烈度速报与预警工程定制软件总体设计····· 李雨泽 杨陈(85)
- 国家地震速报灾备中心技术系统介绍····· 洪玉清 梁明 欧阳龙斌 苏柱金 沈玉松 田平 钱银苹 汤曜玮 朱腾(97)
- 国家测震台网中心强震动数据处理系统的设计与实现····· 刘艳琼 邹立晔 房立华 梁姗姗 任泉 张琪 李旭茂 沈玉松 苏柱金(110)
- 震后趋势判定技术系统 CAAFs 震后余震预测效果评价····· 黎明晓 刘珠妹 蒋海昆 李盛乐(121)
- 连续重力观测潮汐与非潮汐信号提取与处理平台设计与实现····· 韩宇飞 石志敏 梁星辉 祝杰 邹锐 柳林涛 王勇(132)
- 基于大数据架构的地球物理观测数据管理系统····· 王军 余丹 黄经国 纪寿文 刘洋洋 邹锐(144)
- 信息化测震数据管理平台的设计与实现····· 邹立晔 梁姗姗 刘艳琼 任泉 李杰飞 李旭茂 徐长文 刘敬光 张琪 徐志国 朱洪 舒国旭(160)
- 地球化学数据库管理平台的建设与思考····· 田雷 周志华 晏锐 冯晓博(173)
- 定点形变站网运行管理与产品服务平台设计与实现····· 樊俊屹 张燕 吴凯 赵莹 王军 刘高川(184)
- 地震速报新媒体平台的应用创新与发展策略····· 翟颖 侯建民 马秀丹 郭凯 吴峥(197)
- 大震应急产品产出与服务平台建设····· 韩光洁 徐泰然 戴丹青 刘敬光 邓文泽 席楠(208)
- 中国地震局地震应急响应信息服务平台设计与实现····· 陈雅慧 段乙好 吴天安 李志强 刘晓雨 郑通彦 李晓丽 任静 张云芝 李华玥(223)
- 地震产品与信息可视化平台设计与实现····· 杨斌 董翔 刘钦(234)
- 地震应急信息汇聚与发布平台构建····· 刘钦 姜立新 李继赓 董翔 杨天青(242)
- 地震数据分布式存储系统建设模式与服务效能研究····· 吴峥 董翔 李杰飞 曾薇 刘晓京(251)
- ### 地震应急产品快速产出

2024年1月23日新疆乌什7.1级地震震源参数的初步分析 … 徐佳静 韩光洁 席楠 张雅茜 孙丽(260)

述 评

2023年震情述评 ……………

韩颜颜 臧阳 马亚伟 解孟雨 王月 杨文 张小涛 宋金 姜祥华 史海霞 李飞 孟令媛(271)

2023年10—12月全球地震活动述评 …………… 马秀丹 刘琪 郑宁宁 陈鸿钰 侯旭婷 张晋辉(279)

2023年10—12月全球火山活动简报 …………… 顾国辉 康建红 关升(289)

第 2 期

地震预测方法研究专题论文

强震临震微波动现象跟踪实践 …………… 杨立明 王建军 张增换 余娜 李玮杰(295)

地震灾害防治与应急管理专题论文

地震多发区居民风险感知对巨灾保险需求影响研究 …………… 袁庆禄 王淑娟(304)

灾度模型的一般表达式及应用 …………… 徐国栋 薄景山 李巨文 张云霞(313)

基于情景构建的超大型城市地震应急任务研究 …………… 刘青云 王慧彦 王建飞 李强(326)

新安全格局下我国《防震减灾法》修改研究 …………… 李一行(336)

河北省风险普查信息资源元数据标准研究——以地震灾害为例 …………… 王晓莎 王慧彦(344)

地震应急灾情决策研究专题论文

基于随机森林的地震灾害直接经济损失评估研究——以中国西部地区为例 ……………

…………… 刘金平 姜立新 杨天青 刘钦(355)

京津冀地区有感地震评估模型研究及应用 …………… 王玉婷 谭庆全 薄涛 郁璟贻(368)

论 文

2023年山东平原 M5.5 地震对周围区域的应力影响 …………… 关兆萱 万永革 黄少华(378)

结合构造应力场探究地磁转换函数异常 …………… 孙昭杰 杨杰 李琪 王刚 阿里木江·麦麦提依明(389)

河北及邻区地震活动固体潮调制统计分析 …………… 郭蕾 孟令媛(399)

山东地震台网监测预警能力评估分析 …………… 董腾超 殷海涛 苗庆杰 魏红谱 张春鹏 李国一(410)

2019年丰南 4.5 级地震前后岩石圈磁场水平矢量动态演化特征 …………… 张海洋(426)

2019年老挝 M_s6.0 地震临震射出长波辐射变化研究 ……………

…………… 李建勇 Virany Sengtianth Outhone Phetluangsy 刘洋洋 李继赓 姬伟 马未宇(436)

阿富汗地震 R/S 分形特征及地震活动性分析 ……………

…………… 尚志 李己华 张璐 申利远 刘婷婷 孙茂好 王莘 黄淑芬 李静(447)

我国市县地球物理监测资源评估 ……………

…………… 陶志刚 邹锐 刘春国 师宏波 唐磊 叶青 张燕 张素琴 樊春燕 韩宇飞(458)

GEF-II 地电场仪的研制及应用 …………… 张兴国 王兰炜 张宇 胡哲 张世中(470)

一种可模态分离的高分辨率频率-波数法及其工程应用 ……………

…………… 周晓 岳子冲 刘宏岳 郑金伙 化希瑞 刘铁 牟新刚(484)

述 评

- 2024 年 1—3 月全球地震活动述评 翟颖 郑宁宁 陈鸿钰 刘琪 (503)
- 2024 年 1—3 月全球火山活动简报 宋雨佳 康建红 盘晓东 关升 (510)

第 3 期

地震预测方法研究专题论文

- 基于机器学习随机森林算法的地震序列类型判定研究 王锦红 蒋海昆 (517)
- 基于 Coulomb-ETAS 混合模型的强余震时空发生率预测及效能评估 毕金孟 蒋海昆 宋程 (532)
- 2024 年新疆乌什 7.1 级地震前兆异常特征及预测过程
..... 宋春燕 宋治平 魏芸芸 聂晓红 高歌 张涛 艾萨·伊斯马伊力 钱才 (551)

论 文

- 三峡地区流动重力网地震监测能力研究
..... 童广勤 耿峻 秦维秉 郝洪涛 刘少明 张新林 吕品姮 胡敏章 (563)
- 基于 InSAR 和 GNSS 约束的 2021 年玛多 $M_s 7.4$ 地震同震形变场及断层滑动分布
..... 蓝世昊 屠泓为 李智敏 万秀红 (573)
- 2022 年 6 月 1 日芦山 6.1 级地震预警处理能力及效能分析
..... 李同林 江鹏 马康熙 程思智 李萍萍 韦永祥 曾维祖 晋云霞 王竞 苏金蓉 (586)
- 2013—2022 年滇西北地区 $M_s \geq 3.0$ 地震震源机制解及应力场特征分析
..... 李见 陈佳 叶泵 金明培 李孝宾 (602)
- 新疆北天山地区泥火山变化特征及其在震情跟踪中的应用
..... 李志海 朱成英 周晓成 张志斌 李慧峰 (617)
- 利用接收函数研究腾冲火山区地壳结构 李秋凤 张天继 刘克骧 张山元 李凤英 (630)
- 四川泸定 $M_s 6.8$ 地震房屋震害及人员死亡特征分析
..... 叶肇恒 肖术连 顾铁 王婧颖 黄凤 赵雪慧 (647)
- 地震致人死亡评估中常用模型的应用效果研究 文鑫涛 张萌 李晓丽 徐志双 (662)
- 一种基于窄带滤波的井下宽带地震计方位角检测方法
..... 刘明辉 周银兴 李江 陈阳 康璐璐 崔仁胜 林湛 吴卫远 (669)
- 基于 Fisher 判别方法计算断层破裂面积的研究 于伟恒 李水龙 周施文 王士成 周跃勇 (678)
- 2015 年安徽阜阳 4.3 级地震前地电场方位角异常分析
..... 孙召华 李军辉 李君 孙亮亮 张洋 张钧琪 (690)
- 蒙冀辽交界地区地壳应力场研究 郝美仙 陈立峰 张帆 张珂 尹战军 王禄军 (700)
- 中国地震局应急指挥中心地震应急快速响应技术系统设计与实现
..... 段乙好 李晓丽 徐志双 任静 张云芝 文鑫涛 陈雅慧 吴天安 李志强 郑通彦 刘晓雨 (709)

述 评

- 2024 年 4—6 月全球地震活动述评 陈鸿钰 郑宁宁 翟颖 侯旭婷 崔满丰 马秀丹 刘琪 (718)

第4期

论 文

中国地震断裂带 CO₂ 观测研究现状 …………… 彭莱 樊春燕 汪倩 蒋雨函 周启超 高小其(733)

东天山地幔过渡带及 660km 间断面 P 波速度结构及其对岩石圈拆沉的启示……………
…………… 崔冉 周元泽 苏慧 崔清辉(752)

寒潮对钻孔体应变的影响特征与机制 …………… 杨小林(766)

2024年4月3日中国台湾花莲海域 M_s7.3 地震震源参数测定……………
…………… 任泉 姬运达 陈经纶 史健宇 张琪 梁姗姗 邹立晔(775)

SeisComP 在国家测震台网中心地震编目业务中的应用研究——以甘肃积石山 M_s6.2 地震为例……………
…………… 陈经纶 邹小波 任克新 任泉 徐泰然(787)

四川地震预警紧急地震信息服务系统设计与应用……………
…………… 王宇航 马康熙 范军 吴朋 梁厚朗 李萍萍(795)

下承式钢管混凝土系杆拱桥近断层地震响应分析及减震技术研究…………… 李晓莉 李焱 周世豪(805)

矿山爆炸当量估算方法分析——以内蒙古黑岱沟露天煤矿为例 …… 张珂 马亮 王玥 王鑫 王勇(819)

北斗大规模区域网观测数据高精度解算影响因素分析……………
…………… 王东升 苏小宁 吴伟伟 袁金凤 寇瑞雄(831)

防震减灾公共服务公众需求和满意度调查指标体系构建及评估应用…………… 李玉梅 连尉平 朱林(848)

防震减灾知识普及法律实践进展与展望……………
…………… 晁洪太 张千 魏玮 宋金龙 权腾龙 张冬静 宋昊冉 刘福顺 贾震 张慧峰(857)

地震预测方法研究专题论文

渤海及邻区地震活动的周期性特征及其在地震预测中的应用……………
…………… 沙海军 吕悦军 彭艳菊 谢卓娟 修立伟(868)

2022年11月19日红河 5.0 级地震前地磁异常研究——基于高密度地磁台阵观测数据……………
…………… 樊丽云 何志辉 杨正纲 朱培育 樊文杰(877)

地震应急灾情决策研究专题论文

基于标准分数比较法的地震应急信息发布策略研究……………
…………… 梁厚朗 申源 肖本夫 蔡一川 罗松 程思智 黄新茹 曾维祖(887)

地震应急响应信息自动推送功能设计与实现…………… 张伟 谭庆全 刘英华 郁璟贻(899)

述 评

2023年中国大陆地震灾害损失述评…………… 陈雅慧 郑通彦 张云芝 段乙好 王克丰 李华玥(907)

2023年全球地震灾害概要…………… 冯蔚 钱庚(916)

2024年7—9月全球地震活动述评…………… 刘琪 李华玥 侯旭婷 马秀丹 翟颖 张晋辉(929)

2024年7—9月全球火山活动简报…………… 叶希青 康建红 盘晓东(935)

EARTHQUAKE RESEARCH IN CHINA

General Contents, Vol. 40 (2024)

No. 1

Design, Development and Practice of National Emergent Seismic Information Service Software	
..... Shen Yuan, Guo Kai, Liang Houlang, Cai Yichuan, Mi Siheng, Cheng Sizhi, Zhao Jun(1)	
Construction of Decision-making Platform Fused in China Earthquake Early Warning Network	
..... Ouyang Longbin, Su Zhujin, Liu Jun, Huang Wenhui, Hong Yuqing, Lüe Haojie(24)	
Design and Construction of the Earthquake Waveform Comprehensive Analysis System for National Seismic Intensity Rapid Reporting and Early Warning Project	
Zhang Yingying, Miao Chunlan, Chen Jinglun, Ren Kexin, Liu Yanqiong, Su Zhujin, Shen Yusong, Ouyang Longbin, Liu Jun, Zhang Liwen, Wang Xingmei, Ren Xiao, Dai Guanghui, An Yanru(40)	
The Center Technology Platform for National Earthquake Intensity Quick Reporting and Early Warning	
..... Zhang Jianyong, Xi Nan, Xu Tairan, Dai Danqing, Sun Li, Liang Jianhong(54)	
Construction and Application of China Earthquake Early Warning Technology Testing Platform	
..... Li Tonglin, Jiang Peng, JinYunxia, Ouyang Longbin, Hou Zeyu, Xu Yan, Cheng Sizhi, Zeng Weizu, Wang Jing, Li Pingping, Ma Kangxi, Su Jinrong, Wu Hao(69)	
Overall Design of Customized Software for the National Seismic About the National Seismic Intensity Rapid Reporting and Early Warning Project	
..... Li Yuze, Yang Chen(85)	
Technical System of National Earthquake Rapid Report Backup Center	
Hong Yuqing, Liang Ming, Ouyang Longbin, Su Zhujin, Shen Yusong, Tian Ping, Qian Yiping, Tang Yaowei, Zhu Teng(97)	
Design and Implementation of Strong Motion Data Processing System for National Seismic Network Center	
..... Liu Yanqiong, Zou Liye, Fang Lihua, Liang Shanshan, Ren Xiao, Zhang Qi, Li Xumao, Shen Yusong, Su Zhujin(110)	
Evaluation on the Aftershocks Prediction Effect of CENC Automatic Aftershock Forecasting System(CAAFs)	
..... Li Mingxiao, Liu Zhumei, Jiang Haikun, Li Shengle(121)	
Research and Development of Processing Platform for Continuous Gravity Observation Data Service	
..... Han Yufei, Shi Zhimin, Liang Xinghui, Zhu Jie, Zou Rui, Liu Lintao, Wang Yong(132)	
Geophysical Observation Data Management System Based on Big Data Architecture	
..... Wang Jun, Yu Dan, Huang Jingguo, Ji Shouwen, Liu Yangyang, Zou Rui(144)	
Design and Implementation of the Informatization Platform of Seismic Data Management	
..... Zou Liye, Liang Shanshan, Liu Yanqiong, Ren Xiao, Li Jiefei, Li Xumao, Xu Changwen, Liu Jingguang, Zhang Qi, Xu Zhiguo, Zhu Hong, Shu Guoxu(160)	
Construction and Consideration of Geochemical Observation Database System	
..... Tian Lei, Zhou Zhihua, Yan Rui, Feng Xiaobo(173)	

Design and Implementation of Operation Management and Product Service Platform for Fixed-point Deformation Station Network Fan Junyi, Zhang Yan, Wu Kai, Zhao Ying, Wang Jun, Liu Gaochuan(184)

Development and Application of Earthquake New Media Platform Zhai Ying, Hou Jianmin, Ma Xiudan, Guo Kai, Wu Zheng(197)

Construction and Development of Service Platform of Earthquake Emergency Product Han Guangjie, Xu Tairan, Dai Danqing, Liu Jingguang, Deng Wenze, Xi Nan(208)

Design and Implementation of Earthquake Emergency Response Information Service Platform of China Earthquake Administration Chen Yahui, Duan Yihao, Wu Tianan, Li Zhiqiang, Liu Xiaoyu, Zheng Tongyan, Li Xiaoli, Ren Jing, Zhang Yunzhi, Li Huayue(223)

Design and Implementation of Earthquake Products and Information Visualization Platform Yang Bin, Dong Xiang, Liu Qin(234)

Construction of Earthquake Emergency Information Aggregation and Information Release Platform Liu Qin, Jiang Lixin, Li Jigeng, Dong Xiang, Yang Tianqing(242)

Construction Mode and Service Efficiency of Seismic Data Shared Storage System Wu Zheng, Dong Xiang, Li Jiefei, Zeng Wei, Liu Xiaojing(251)

Preliminary analysis of source parameters of the Wushi *M*7.1 Earthquake on January 23, 2024, Xinjing Uygur Autonomous Region Xu Jiajing, Han Guangjie, Xi Nan, Zhang Yaxi, Sun Li(260)

A Review of Seismicity in 2023 Han Yanyan, Zang Yang, Ma Yawei, Xie Mengyu, Wang Yue, Yang Wen, Zhang Xiaotao, Song Jin, Jiang Xianghua, Shi Haixia, Li Fei, Meng Lingyuan(271)

A Review of Global Seismicity from October to December, 2023 Ma Xiudan, Liu Qi, Zheng Ningning, Chen Hongyu, Hou Xuting, Zhang Jinhui(279)

Brief of Global Volcanic Activity from October to December, 2023 Gu Guohui, Kang Jianhong, Guan Sheng(289)

No. 2

Practice of Tracking the Phenomenon of Microwave Fluctuation before Strong Earthquakes Yang Liming, Wang Jianjun, Zhang Zenghuan, Yu Na, Li Weijie(295)

The Impact of Risk Perception of Residents in Earthquake Prone Areas on the Demand for Catastrophe Insurance Yuan Qinglu, Wang Shujuan(304)

General Expression and Application of Disaster Magnitude Model Xu Guodong, Bo Jingshan, Li Juwen, Zhang Yunxia(313)

Research on Super-large Urban Earthquake Emergency Response Based on Scenario Construction Liu Qingyun, Wang Huiyan, Wang Jianfei, Li Qiang(326)

Research on the Revision of China's "Earthquake Prevention and Disaster Reduction Law" under the New Security Pattern Li Yihang(336)

Study on Metadata Standard of Risk Census Information Resources in Hebei Province—A Case of Earthquake Disasters Wang Xiaosha, Wang Huiyan(344)

Research on Assessment of Direct Economic Losses of Earthquake Disasters Based on Random Forest—A Case Study of the Western Region	Liu Jinping, Jiang Lixin, Yang Tianqing, Liu Qin(355)
Research and Application of Felt Earthquake Assessment Model in Beijing-Tianjin-Hebei Region	Wang Yuting, Tan Qingquan, Bo Tao, Yu Jingyi(368)
The Stress Effect of the $M_{5.5}$ Earthquake on the Surrounding Area in Shandong Pingyuan in 2023	Guan Zhaoxuan, Wan Yongge, Huang Shaohua(378)
Combining Tectonic Stress Field to Explore the Anomaly of Geomagnetic Transfer Function	Sun Zhaojie, Yang Jie, Li Qi, Wang Gang, Alimjian·Mamatemin(389)
Statistical Analysis on Earth Tide Triggering of Earthquakes in Hebei Province and Its Adjacent Areas	Guo Lei, Meng Lingyuan(399)
Evaluation and Analysis of Capability of Early Earthquake Warning Network in Shandong Province	Dong Tengchao, Yin Haitao, Miao Qingjie, Wei Hongpu, Zhang Chunpeng, Li Guoyi(410)
Dynamic Evolution of Horizontal Vector of Lithospheric Magnetic Field Before and After the 2019 Fengnan $M_{4.5}$ Earthquake	Zhang Haiyang(426)
Research on Long Wave Radiation Changes of Laos $M_{6.0}$ Earthquake	Li Jianyong, Virany Sengtianthr, Outhone Phetluangsy, Liu Yangyang, Li Jigeng, Ji Wei, Ma Weiyu(436)
R/S Fractal Characteristics and Activity Analysis of Afghanistan Earthquake	Shang Zhi, Li Jihua, Zhang Lu, Shen Liyuan, Liu Tingting, Sun Maoyu, Wang Ping, Huang Shufen, Li Jing(447)
The Evaluation of Local Resources for Geophysical Observation in China	Tao Zhigang, Zou Rui, Liu Chunguo, Shi Hongbo, Tang Lei, Ye Qing, Zhang Yan, Zhang Suqin, Fan Chunyan, Han Yufei(458)
Development and Application of GEF-II Geoelectric Field Instrument	Zhang Xingguo, Wang Lanwei, Zhang Yu, Hu Zhe, Zhang Shizhong(470)
A Mode-separable High-resolution Frequency-wavenumber Method and Its Engineering Application	Zhou Xiao, Yue Zichong, Liu Hongyue, Zheng Jinhua, Hua Xirui, Liu Tie, Mou Xingang(484)
A Review of Global Seismicity from January to March, 2024	Zhai Ying, Zheng Ningning, Chen Hongyu, Liu Qi(503)
Brief of Global Volcanic Activity from January to March, 2024	Song Yujia, Kang Jianhong, Pan Xiaodong, Guan Sheng(510)

No. 3

Research on Judgements of Earthquake Sequence Types Based on Machine Learning Random Forest Algorithm	Wang Jinhong, Jiang Haikun(517)
Forecasting and Effectiveness Evaluation of Spatial-temporal Occurrence Rate of Strong Aftershock Based on Coulomb-ETAS Hybrid Model	Bi Jinmeng, Jiang Haikun, Song Cheng(532)
Anomalous Characteristics and Prediction Process before the 2024 Wushi $M_{7.1}$ Earthquake in Xinjiang	Song Chunyan, Song Zhiping, Wei Yunyun, Nie Xiaohong, Gao Ge, Zhang Tao, Aisa·Yisimayili, Qian Cai(551)
Monitoring Ability Analysis of Three Gorges Gravity Network	Tong Guangqin, Geng Jun, Qin Weibing, Hao Hongtao, Liu Shaoming, Zhang Xinlin, Lü Pinji, Hu Minzhang(563)

Coseismic Deformation Field and Fault Slip Distribution of the 2021 Madoi M_s 7.4 Earthquake from InSAR and GNSS Constraints	Lan Shihao, Tu Hongwei, Li Zhimin, Wan Xiuhong(573)
Analysis of Early Warning Processing Capability and Efficiency for the Lushan $M6.1$ Earthquake on June 1, 2022	Li Tonglin, Jiang Peng, Ma Kangxi, Cheng Sizhi, Li Pingping, Wei Yongxiang, Zeng Weizu, Jin Yunxia, Wang Jing, Su Jinrong(586)
The Focal Mechanism and Stress Field Characteristics of $M_s \geq 3.0$ Earthquakes in Northwest Yunnan from 2013 to 2022	Li Jian, Chen Jia, Ye Beng, Jin Mingpei, Li Xiaobin(602)
Characteristics of Mud Volcanic Changes in the Northern Tianshan Mountains of Xinjiang and Their Application in Earthquake Tracking	Li Zhihai, Zhu Chengying, Zhou Xiaocheng, Zhang Zhibin, Li Huifeng(617)
Study of the Crustal Structure of Tengchong Volcanic Region by Using the Receiving Function	Li Qiufeng, Zhang Tianji, Liu Kexiang, Zhang Shanyuan, Li Fengying(630)
The Characteristics of Building Damage and Casualties in Luding M_s 6.8 Earthquake, Sichuan Province	Ye Zhaoheng, Xiao Shulian, Gu Tie, Wang Jingying, Huang Feng, Zhao Xuehui(647)
Application Effect of Commonly Used Models in Earthquake-induced Death Assessment	Wen Xintao, Zhang Meng, Li Xiaoli, Xu Zhishuang(662)
An Azimuth Detection Method for Borehole Broadband Seismometer Base on Narrow-band Filtering	Liu Minghui, Zhou Yinxing, Li Jiang, Chen Yang, Kang Lulu, Cui Rensheng, Lin Zhan, Wu Weiyuan(669)
Computation of Fault Rupture Area Based on Fisher Discriminant Method	Yu Weiheng, Li Shuilong, Zhou Shiwen, Wang Shicheng, Zhou Yueyong(678)
Characteristics of the Dominant Azimuth Anomalies of Geoelectric Field before M_s 4.3 Earthquake at Fuyang, Anhui in 2015	Sun Zhaohua, Li Junhui, Li Jun, Sun Liangliang, Zhang Yang, Zhang Junqi(690)
Study of Crustal Stress Field in Inner Mongolia-Hebei-Liaoning Border Area	Hao Meixian, Chen Lifeng, Zhang Fan, Zhang Ke, Yin Zhanjun, Wang Lujun(700)
Design and Implementation of Earthquake Emergency Rapid Response System of the China Earthquake Administration Emergency Command Center	Duan Yihao, Li Xiaoli, Xu Zhishuang, Ren Jing, Zhang Yunzhi, Wen Xintao, Chen Yahui, Wu Tianan, Li Zhiqiang, Zheng Tongyan, Liu Xiaoyu(709)
A Review of Global Seismicity from April to June, 2024	Chen Hongyu, Zheng Ningning, Zhai Ying, Hou Xuting, Cui Manfeng, Ma Xiudan, Liu Qi(718)
Brief of Global Volcanic Activity from April to June, 2024	Xu Zhitao, Kang Jianhong, Zhu Daqing, Ye Xiqing(727)

No. 4

Review of CO ₂ Observation and Research on Seismic Fault Zones in China	Peng Lai, Fan Chunyan, Wang Qian, Jiang Yuhan, Zhou Qichao, Gao Xiaoqi(733)
P-wave Velocity Structure of the Mantle Transition Zone and 660km Discontinuity Beneath the Eastern	

Tianshan and Its Implications for Lithosphere Delamination
.....	Cui Ran, Zhou Yuanze, Su Hui, Cui Qinghui(752)
Effect of Cold Wave on Geodynamical Mechanism of Borehole Volumetric Strain	Yang Xiaolin(766)
Determination of Source Parameters of $M_s7.3$ Earthquake Near Coast of Hualien, Taiwan, China, April 3, 2024	Ren Xiao, Ji Yunda, Chen Jinglun, Shi Jianyu, Zhang Qi, Liang Shanshan, Zou Liye(775)
Application of SeisComP on National Network Cataloging—A Case Study of the $M_s6.2$ Jishishan Earthquake	Chen Jinglun, Zou Xiaobo, Ren Kexin, Ren Xiao, Xu Tairan(787)
Design and Application of Sichuan Earthquake Early Warning and Emergency Earthquake Information Service System	Wang Yuhang, Ma Kangxi, Fan Jun, Wu Peng, Liang Houlang, Li Pingping(795)
Study on Seismic Response and Isolation Techniques for Concrete Filled Steel Tubular Tied Arch Bridge under Near-fault Ground Motions	Li Xiaoli, Li Yan, Zhou Shihao(805)
Analysis of Mining Explosion Equivalent Estimation Methods —A Case of Heidaigou Open-pit Coal Mine in Inner Mongolia
.....	Zhang Ke, Ma Liang, Wang Yue, Wang Xin, Wang Yong(819)
Analysis of Influencing Factors on High-precision Solution of BeiDou Observation Data in Large-scale Regional Network	Wang Dongsheng, Su Xiaoning, Wu Weiwei, Yuan Jinfeng, Kou Ruixiong(831)
Construction and Evaluation of the Survey Index System for Public Demands and Satisfaction on Earthquake Prevention and Disaster Reduction Services	Li Yumei, Lian Weiping, Zhu Lin(848)
Progress and Prospect of Legal Practice and Knowledge Popularization of Protecting Against and Mitigating Earthquake Disaster	Chao Hongtai, Zhang Gan, Wei Wei, Song Jinlong, Quan Tenglong, Zhang Dongjing, Song Haoran, Liu Fushun, Jia Zhen, Zhang Huifeng(857)
Periodic Characteristics of Earthquake Activity in the Bohai Sea and Surrounding Areas and Its Implications for Earthquake Prediction	Sha Haijun, Lü Yuejun, Peng Yanju, Xie Zhuojuan, Xiu Liwei(868)
Geomagnetic Anomalies Evolution Associated with the Honghe $M5.0$ Earthquake on November 19, 2022—Based on Data of High-density Geomagnetic Array Observation
.....	Fan Liyun, He Zhihui, Yang Zhenggang, Zhu Peiyu, Fan Wenjie(877)
A Study on Earthquake Emergency Information Dissemination Strategy Based on Standard Score Comparison Method
Liang Houlang, Shen Yuan, Xiao Benfu, Cai Yichuan, Luo Song, Cheng Sizhi, Huang Xinru, Zeng Weizu(887)	
Design and Implementation of Automatic Pushing Function of Earthquake Emergency Response Information	Zhang Wei, Tan Qingquan, Liu Yinghua, Yu Jingyi(899)
Review of Earthquake Disaster Losses in Chinese Mainland in 2023
.....	Chen Yahui, Zheng Tongyan, Zhang Yunzhi, Duan Yihao, Wang Kefeng, Li Huayue(907)
Overview of Worldwide Earthquake Disasters in 2023	Feng Wei, Qian Geng(916)
A Review of Global Seismicity from July to September, 2024
.....	Liu Qi, Li Huayue, Hou Xuting, Ma Xiudan, Zhai Ying, Zhang Jinhui(929)
Brief of Global Volcanic Activity from July to September, 2024
.....	Ye Xiqing, Kang Jianhong, Pan Xiaodong(935)