

# 地 质 力 学 学 报

第4期  
2024  
第30卷

## 《地质力学学报》第五届编辑委员会 Editorial Board of Journal of Geomechanics

### 荣誉主编 Honorary Editors-in-Chief

杜时贵 DU Shigui 侯增谦 HOU Zengqian 康玉柱 KANG Yuzhu 李廷栋 LI Tingdong 彭建兵 PENG Jianbing  
石耀霖 SHI Yaolin 杨经绥 YANG Jingsui 殷跃平 YIN Yueping

### 主编 Editor-in-Chief

邓军 DENG Jun

### 执行主编 Executive Editors-in-Chief

王宗秀 WANG Zongxiu 张拴宏 ZHANG Shuanhong

### 主编助理 Assistant Editor-in-Chief

吴芳 WU Fang

### 副主编 Associate Editors-in-Chief

陈正乐 CHEN Zhengle	韩润生 HAN Runsheng	胡健民 HU Jianmin	李滨 LI Bin	李英杰 LI Yingjie
林伟 LIN Wei	孙知明 SUN Zhiming	谭成轩 TAN Chengxuan	谭静强 TAN Jingqiang	吴中海 WU Zhonghai
张会平 ZHANG Huiping	张进 ZHANG Jin	张绪教 ZHANG Xujiao	张永双 ZHANG Yongshuang	

### 编委 Editorial Board Members

曹淑云 CAO Shuyun	陈建平 CHEN Jianping	陈伟涛 CHEN Weitao	陈宣华 CHEN Xuanhua	郑州市西部山地丘陵区地质灾害发育特征及危险性评价
Marie-Luce CHEVALIER(Belgium)	Sabatino CUOMO(Italy)	邓成龙 DENG Chenglong	董云鹏 DONG Yunpeng	致密砂岩裂缝网络复杂性及其影响因素研究
高剑峰 GAO Jianfeng	郭迎春 GUO Yingchun	郭召杰 GUO Zhaojie	郝青振 HAO Qingzhen	储层成岩作用：对优质储层形成与演化的启示
Ji Shaocheng(Canada)	江思宏 JIANG Sihong	琚宜文 JU Yiwen	李海兵 LI Haibing	东营凹陷张性断层发育的生命演化阶段特征及其控藏作用
李三忠 LI Sanzhong	李振宏 LI Zhenhong	刘俊来 LI Junlai	刘永江 LIU Yongjiang	新生代亚洲季风的演化过程
吕志成 LYU Zhicheng	马晓冬 MA Xiaodong	马小刚 MA Xiaogang	马寅生 MA Yinsheng	
倪培 NI Pei	祁生文 QI Shengwen	乔彦松 QIAO Yansong	饶刚 RAO Gang	
舒思齐 SHU Siqu	孙丰月 SUN Fengyue	孙萍 SUN Ping	孙跃武 SUN Yuewu	
陶志刚 TAO Zhigang	童亨茂 TONG Hengmao	王成虎 WANG Chenghu	王根厚 WANG Genhou	
王勤 WANG Qin	王涛 WANG Tao	王伟 WANG Wei	王磊 WANG Wenlei	
王彦斌 WANG Yanbin	王义天 WANG Yitian	王永 WANG Yong	魏春景 WEI Chunjing	
肖克炎 XIAO Keyan	许冲 XU Chong	许德如 XU Deru	徐锡伟 XU Xiwei	
颜茂都 YAN Maodu	闫全人 YAN Quanren	杨树新 YANG Shuxin	YIN Shunde(USA)	
曾令森 ZENG Lingsen	张达 ZHANG Da	张国庆 ZHANG Guoqing	张怀 ZHANG Huai	
张建新 ZHANG Jianxin	张招崇 ZHANG Zhaochong	张作衡 ZHANG Zuoheng	郑力会 ZHENG Lihui	
周涛发 ZHOU Taofa	周鑫 ZHOU Xin	周新桂 ZHOU Xingui	朱立新 ZHU Lixin	(按姓名拼音首字母排序)

中文核心期刊，中国科技核心期刊，Scopus、DOAJ、Georef、PA、CA、JST、EBSCO、CSCD 核心库收录期刊。

《地质力学学报》创刊于1995年，其前身是1959年李四光创办的《地质力学丛刊》。《学报》以“弘扬李四光学术思想，求实、创新、发展”为办刊宗旨，主要报道地壳运动与大陆地质构造及其动力机制等方面的基础理论研究，特别是地质力学理论及其在矿产资源勘查、地质灾害调查与防治、地应力监测与测量、环境变迁规律等方面的工程应用研究成果。设有构造体系与构造地质、地应力与构造应力场、能源地质、矿田构造与成矿、地质灾害与工程地质、第四纪地质与环境、活动构造与地震、基础地质与区域地质等栏目。欢迎投稿！

地质力学学报  
Dizhi Lixue Xuebao  
2024年08月 第30卷 第4期 (双月刊 1995年创刊)

JOURNAL OF GEOMECHANICS  
(Vol.30 No.4 August 2024)  
(Bimonthly, Started in 1995)

主管 中国地质调查局  
主办 中国科学院地质力学研究所  
主编 邓军  
编辑 《地质力学学报》编辑部  
(北京市海淀区民族大学南路11号)  
邮政编码: 100081  
出版发行 科学出版社  
印刷 北京科信印刷有限公司  
(印装质量问题请联系印厂调换, 电话62993671)

Responsible Institution: China Geological Survey  
Sponsored by Institute of Geomechanics, Chinese Academy of Geological Sciences  
Editor-in-Chief: DENG Jun  
Edited by Editorial Office of JOURNAL OF GEOMECHANICS  
(No.11, Minzudaxue Nanlu, Haidian District, Beijing 100081)  
Published and distributed by Science Press  
Printed by Beijing Kexin Printing Co.,Ltd



地质力学学报微信平台  
地质力学资讯、投稿一手掌握



地质力学学报期刊及投稿网站

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-6616  
CN 11-3672/P

国内邮发代号: 82-124

官方网站: <https://journal.geomech.ac.cn>

国内外公开发行 定价: 65元



ISSN 1006-6616

CN 11-3672/P

地质力学  
学报

第三十卷

第四期

二〇二四年八月

- 基于EEMD-CNN-LSTM的新型综合模型在滑坡位移预测中的应用
- 郑州市西部山地丘陵区地质灾害发育特征及危险性评价
- 致密砂岩裂缝网络复杂性及其影响因素研究
- 四川盆地蓬莱地区埃迪卡拉系灯影组二段微生物岩储层成岩作用：对优质储层形成与演化的启示
- 东营凹陷张性断层发育的生命演化阶段特征及其控藏作用
- 新生代亚洲季风的演化过程



ISSN 1006-6616



中国科学院地质力学研究所 主办