

■ 亮点论文

- 1 评论: 干湿循环作用下软硬相间地层滑坡-抗滑桩体系劣化特性有限-离散元法 (FDEM) 数值模拟
朱鸿鹄
- 2 干湿循环作用下软硬相间地层滑坡-抗滑桩体系劣化特性有限-离散元法 (FDEM) 数值模拟
冼树兴, 叶阳, 李长冬, 姚文敏, 张华伟

■ 资源地质与工程

- 17 河套盆地临河坳陷兴隆构造带渐新统临河组超压分布特征及成因
曹强, 张悦辉, 刘根生, 陈树光, 黄传炎, 刘静, 周先迪, 宋宇, 时永信
- 35 二连盆地乌兰察布坳陷中部上白垩统赛汉组上段铀储层的成因及其对铀成矿的制约
刘阳, 罗宁, 李建敏, 余小林, 何少伟
- 50 贵州省清镇市小院铝土矿地质特征、古地貌及其与铝土矿分布的关系
蔡路, 唐龙, 周东东, 梁鹏, 高爽, 文国江, 杨明坤, 董艳杰
- 61 江南造山带中段七宝山钴铅锌矿床 Co 赋存状态及地质意义
况二龙, 陈志康, 周江涛, 李国猛, 姜宝亮, 罗喜成, 李艳军
- 77 胶东大柳行地区中生代花岗岩的地球化学、锆石 U-Pb 年龄、Lu-Hf 同位素特征及其构造意义
赵智华, 邵玉宝, 纪旭波, 王江波, 黄兴龙, 王勇军, 王鹏, 咸树发, 崔煜烽, 黄鑫, 路长勇, 宋宇, 李秀章
- 96 川东南二叠系吴家坪组深层页岩气生排滞潜力评价
王惠君, 杨锐, 舒志国, 邓模, 刘计勇, 何涛华
- 110 套管式地埋管换热器换热性能数值模拟
李鹏, 李杭哲, 杨超, 方媛, 段新胜, 苏鹏为, 马迪
- 121 珠江口盆地新生代裂陷形成和演化的时空差异性及其成因机制探讨
纪凯, 邓超, 李博, 吴珂, 周亮, 曹斌风, 吴宇翔

■ 工程地质与地质灾害

- 134 湖北省秭归县降雨型滑坡连续概率阈值研究
李远耀, 汪哲涵, 居乐, 李明, 张鹏
- 147 基于多剖面生成露天矿三维边坡最危险滑面
陈应显, 叶永超, 杨红霞, 李佳莹
- 157 区域滑坡灾害降雨预警的 I-D-M 阈值模型研究
卢操, 晏鄂川, 陈侠廷, 方海伦, 徐弈, 陶清华
- 166 衡水市分层沉降演化特征及对环境因子的响应机制
王琴, 宫辉力, 田雨, 陈蓓蓓, 周超凡, 朱琳
- 178 基于 CT-PFC 的泥页岩细观破坏演化研究
臧鑫, 边会媛, 张永浩, 王飞, 赵建斌, 方朝强
- 189 冻融循环作用下土工格室加筋粗粒土大型三轴试验
钟博, 宋玲, 雷兵兵, 陈建刚, 刘杰

199 地震成核模拟研究:以 2023 年土耳其卡赫拉曼马拉什 7.8 级地震为例

罗昇, 黄正暉, 李铮

■ 地下水科学与工程

212 广东珠海万山群岛地下水化学特征及高氟成因

谢浴根, 周志涛, 邱辉, 李朋, 李志

224 华北平原古海侵事件导致浅层地下水咸化过程模拟

黄义鸿, 杨杰, 李和学, 刘强, 李俊霞

237 基于光谱指数和端元混合模型的滨海地下水溶解性有机质来源示踪

邵晋, 龚绪龙, 梁莹, 马瑞, 姜雪, 马凯歌, 刘晨, 张安广

249 江汉平原双层结构包气带渗透系数不确定性对氨氮运移的影响

喻静, 裴洪军, 汪丙国

259 近 30 年吐鲁番盆地坎儿井年径流量变化特征

余孝营, 徐伟伟, 周金龙, 赵鹏博, 杜明亮, 丁启振

270 基于露点水势仪与滤纸法的盐渍土蒸发过程中吸力动态规律

金玉, 陈文岭, 王铭森, 禹治红, 刘延锋

■ 环境地质与工程

281 浅谈南海天然气水合物分解、甲烷转化及衍生碳的埋藏

马玲, 褚梦凡, 包锐

■ 遥感信息技术与应用

292 烃微渗漏蚀变信息提取及其浅部断裂解译分析:以库车坳陷却勒地区为例

吴珍云, 邓寒潇, 王莉, 张治鑫, 易子翔, 但迈, 毛可奕, 邱思宇, 夏菲, 李长圣

306 多源遥感数据融合的高陡边坡危岩体信息提取

李虹江, 于昕左, 马佳, 董秀军

■ 地球物理探测技术与应用

317 南海深水超浅层含水合物气层测井识别与饱和度估算方法

汤翟, 裴健翔, 赵军, 骆玉虎, 郭璐, 贾将

■ 地学大数据与人工智能

330 基于 U-Net 神经网络的微地震有效事件自动拾取方法

田佳, 李萌, 罗浩

主 编: 章军锋 执行主编: 朱鸿鹄 严德天 责任编辑: 张志芳 唐 敏 禹华珍 刘江霞

副 主 编: 甘义群 姜 涛 李长冬 刘 刚 刘 双 潘家永 张洪艳 刘江霞(常务)

封面照片说明: 香港荔枝庄海岸褶皱地貌(南京大学刘九好, 拍摄于 2025 年 6 月)

期刊基本参数: CN 42-1904/P * 1982 * b * A4 * 348 * zh * P * ¥ 30.00 * 500 * 27 * 2025-11

- 2 **Finite discrete element method (FDEM) numerical simulation study on deterioration characteristics of soft-hard interbedded strata landslide-anti-slide pile system under wetting-drying cycles**
XIAN Shuxing, YE Yang, LI Changdong, YAO Wenmin, ZHANG Huawei
- 17 **Pressure distribution characteristics and overpressure genesis of the Oligocene Linhe Formation in the Xinglong structural belt, Linhe Depression of the Hetao Basin**
CAO Qiang, ZHANG Yuehui, LIU Gensheng, CHEN Shuguang, HUANG Chuanyan, LIU Jing, ZHOU Xiandi, SONG Yu, SHI Yongxi
- 35 **Genesis of uranium reservoirs in the Upper Cretaceous Saihan Formation in the central Ulanqab Depression of the Erlian Basin and their constraints on uranium mineralization**
LIU Yang, LUO Ning, LI Jianmin, YU Xiaolin, HE Shaowei
- 50 **Geological characteristics, paleolandforms, and their relationship with bauxite distribution in the Xiaoyuan bauxite mine, Qingzhen City, Guizhou Province**
CAI Lu, TANG Long, ZHOU Dongdong, LIANG Peng, GAO Shuang, WEN Guojing, YANG Mingkun, DONG Yanjie
- 61 **Occurrence of cobalt and its geological significance in the Qibaoshan Co-Pb-Zn deposit, central segment of the Jiangnan orogenic belt**
KUANG Erlong, CHEN Zhikang, ZHOU Jiangtao, LI Guomeng, JIANG Baoliang, LUO Xicheng, LI Yanjun
- 77 **Geochemistry, zircon U-Pb age and Lu-Hf isotopic characteristics of Mesozoic granites in Daliuhang, Jiaodong area and their tectonic significance**
ZHAO Zhihua, SHAO Yubao, JI Xubo, WANG Jiangbo, HUANG Xinglong, WANG Yongjun, WANG Peng, QI Shufa, CUI Yufeng, HUANG Xin, LU Changyong, SONG Yu, LI Xuizhang
- 96 **Quantitative evaluation of hydrocarbon generation, expulsion, and retention potential in deep Permian Wujiaping Formation shale gas reservoir, southeastern Sichuan Basin**
WANG Huijun, YANG Rui, SHU Zhiguo, DENG Mo, LIU Jiyong, HE Taohua
- 110 **Numerical simulation on heat exchange performance of coaxial borehole heat exchanger**
LI Peng, LI Hangzhe, YANG Chao, FANG Yuan, DUAN Xinsheng, SU Pengwei, MA Di
- 121 **Discussion on the spatiotemporal differences of Cenozoic rift formation and evolution and its genetic mechanism in the Pearl River Mouth Basin**
JI Kai, DENG Chao, LI Bo, WU Ke, ZHOU Liang, CAO Binfeng, WU Yuxiang
- 134 **Continuous probability threshold for rainfall-type landslides in Zigui County, Hubei Province**
LI Yuanyao, WANG Zhehan, JU Le, LI Ming, ZHANG Peng
- 147 **Determination of the 3D most dangerous sliding surface for open-pit mine slopes based on multiple cross-profiles**
CHEN Yingxian, YE Yongchao, YANG Hongxia, LI Jiaying
- 157 **Research on the I-D-M threshold model for regional rainfall-induced landslide hazard early warning at a regional scale**
LU Cao, YAN Echuan, CHEN Xiating, FANG Hailun, XU Yi, TAO Qinghua
- 166 **Evolution characteristics of layered subsidence in Hengshui City and its response mechanism to environmental factors**
WANG Qin, GONG Huili, TIAN Yu, CHEN Beibei, ZHOU Chaofan, ZHU Lin

- 178 **Mesoscopic failure evolution of mud shale based on CT-PFC coupling method**
ZANG Xin, BIAN Huiyuan, ZHANG Yonghao, WANG Fei, ZHAO Jianbin, FANG Chaoqiang
- 189 **Large-scale triaxial test analysis on geocell-reinforced effect of coarse-grained soil under freeze-thaw cycles**
ZHONG Bo, SONG Ling, LEI Bingbing, CHEN Jiangang, LIU Jie
- 199 **Earthquake nucleation simulation: A case study of the 2023 M_W 7.8 Kahramanmaraş earthquake, Turkey**
LUO Sheng, HUANG Zhengyang, LI Zheng
- 212 **Hydrochemical characteristics and genesis of high-fluoride groundwater in the Wanshan Archipelago, Zhuhai, Guangdong Province**
XIE Yugen, ZHOU Zhitao, QIU Hui, LI Peng, LI Zhi
- 224 **Numerical simulation of shallow groundwater salinization process induced by paleo-seawater transgression in North China Plain**
HUANG Yihong, YANG Jie, LI Hexue, LIU Qiang, LI Junxia
- 237 **Tracing of the sources of dissolved organic matter in coastal groundwater using fluorescence indices and end-member mixing analysis**
TAI Jin, GONG Xulong, LIANG Ying, MA Rui, JIANG Xue, MA Kaige, LIU Chen, ZHANG Anguang
- 249 **Influence of saturated hydraulic conductivity uncertainty on ammonium-nitrogen transport in the double-layer vadose zone of the Jianghan Plain**
YU Jing, PEI Hongjun, WANG Bingguo
- 259 **Characteristics of changes in annual runoff volume of karez in the Turpan Basin over the past 30 years**
YU Xiaoying, XU Weiwei, ZHOU Jinlong, ZHAO Pengbo, DU Mingliang, DING Qizhen
- 270 **Dynamic law of suction during the evaporation process of saline soil based on dew point water potential meter and filter paper method**
JIN Yu, CHEN Wenling, WANG Mingsen, YU Zhihong, LIU Yanfeng
- 281 **Gas hydrate decomposition, methane conversion and burial of methane-derived carbon in the South China Sea**
MA Ling, CHU Mengfan, BAO Rui
- 292 **Extraction of hydrocarbon microseepage alteration information and interpretation of shallow faults: A case study of the Quele area, Kuqa Depression**
WU Zhenyun, DENG Hanxiao, WANG Li, ZHANG Zhixin, YI Zixiang, DAN Mai, MAO Keyi, QIU Siyu, XIA Fei, LI Changsheng
- 306 **Information extraction of dangerous rock masses on high and steep slopes using multi-source remote sensing data fusion**
LI Hongjiang, YU Xinzuo, MA Jia, DONG Xiuju
- 317 **Logging identification and saturation estimation method for hydrate-bearing gas layers in the deep water and ultra-shallow strata of the South China Sea**
TANG Di, PEI Jianxiang, ZHAO Jun, LUO Yuhu, GUO Li, JIA Jiang
- 330 **Automatic picking of effective microseismic events based on U-Net neural network**
TIAN Jia, LI Meng, LUO Hao

《地质科技通报》编辑委员会

主 编	章军锋	中国地质大学(武汉)	严德天	中国地质大学(武汉)	王 伟	中国地质大学(武汉)
执行主编	朱鸿鹄	南京大学	姜 涛	中国地质大学(武汉)	王贤敏	中国地质大学(武汉)
副 主 编	甘义群	中国地质大学(武汉)	刘 双	中国地质大学(武汉)	王 穗	中国地质大学(武汉)
	刘 刚	中国地质大学(武汉)	刘江霞(常务)	中国地质大学(武汉)	尹太举	长江大学
	张洪艳	中国地质大学(武汉)			甘义群	中国地质大学(武汉)
编 委(中文以姓名笔画排序)	王文磊	中国地质科学院力学研究所	王 民	中国石油大学(华东)	代世峰	中国矿业大学(北京)
	王 华	中国地质大学(武汉)	王全荣	中国地质大学(武汉)	宁伏龙	中国地质大学(武汉)
	王亮清	中国地质大学(武汉)	王 墩	中国地质大学(武汉)	刘 双	中国地质大学(武汉)
	文国军	中国地质大学(武汉)	文 章	中国地质大学(武汉)	刘江霞	中国地质大学(武汉)
	尹作为	中国地质大学(武汉)	邓晓东	中国地质大学(武汉)	许 领	西安交通大学
	左仁广	中国地质大学(武汉)	田 辉	中国科学院广州地球化学研究所	孙 静	中国科学院地球化学研究所
	史浙明	中国地质大学(北京)	包 锐	中国海洋大学	杨 涛	中国地质大学(北京)
	朱红涛	中国地质大学(武汉)	朱鸿鹄	南京大学	李培月	长安大学
	刘平平	北京大学	刘 刚	中国地质大学(武汉)	吴智平	中国石油大学(华东)
	刘晓磊	中国海洋大学	许 冲	应急管理部国家自然灾害防治研究院	张帆宇	兰州大学
	孙自永	中国地质大学(武汉)	孙启良	中国地质大学(武汉)	张 洁	同济大学
	严德天	中国地质大学(武汉)	苏 明	中山大学	陈中红	中国石油大学(华东)
	杨 锐	中国地质大学(武汉)	李长冬	中国地质大学(武汉)	陈国庆	成都理工大学
	吴 柯	中国地质大学(武汉)	吴益平	中国地质大学(武汉)	欧成华	西南石油大学
	沈传波	中国地质大学(武汉)	宋先海	中国地质大学(武汉)	周建伟	中国地质大学(武汉)
	张 明	中国地质大学(武汉)	张 波	北京大学	赵新福	中国地质大学(武汉)
	张洪艳	中国地质大学(武汉)	张 彬	中国地质大学(北京)	施小清	南京大学
	陈华勇	中国科学院广州地球化学研究所	陈 刚	中国地质大学(武汉)	姜 涛	中国地质大学(武汉)
	陈 涛	中国地质大学(武汉)	邱 振	中石油勘探开发研究院	徐 尚	中国石油大学(华东)
	罗学东	中国地质大学(武汉)	罗维均	中国科学院地球化学研究所	章军锋	中国地质大学(武汉)
	周家文	四川大学	单 斌	中国地质大学(武汉)	龚文平	中国地质大学(武汉)
	赵 蕾	中国矿业大学(北京)	段隆臣	中国地质大学(武汉)	蒋 惠	中国地质大学(武汉)
	姚 池	南昌大学	姚艳斌	中国地质大学(北京)	蒲俊兵	重庆师范大学
	柴 波	中国地质大学(武汉)	徐兆凯	中国科学院海洋研究所	蔡建超	中国石油大学(北京)
	高旭波	中国地质大学(武汉)	郭清海	中国地质大学(武汉)	谭道远	南京大学
	曹 剑	南京大学	曹淑云	中国地质大学(武汉)	LIU Bei	Indiana Univ, Bloomington
	董 田	中国地质大学(武汉)	蒋水华	南昌大学	Kurosch Thuro	Technical University of Munich
	鲁春辉	河海大学	谢先军	中国地质大学(武汉)	CHEN Kewei	Oak Ridge National Laboratory
	窦 杰	中国地质大学(武汉)	窦 斌	中国地质大学(武汉)	ZHANG Xiong	Missouri University of Science and Technology
	蔡益栋	中国地质大学(北京)	鲜本忠	中国石油大学(北京)	XU Jingmin	Missouri University of Science and Technology
	潘家永	东华理工大学	魏建光	东北石油大学		
	LI Biao	Concordia University	MA Xiaogang	Idaho State University		
	Saeed Vatankhah	Mount Alison University	Timothy Kusky	中国地质大学(武汉)		
	ZHENG Wenbo	The University of British Columbia	ZHAO Tao	Brunel University London		
	CUI Tao	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO)				
青年编辑委员会副主编	黄发明	南昌大学				
青年编委(以姓名笔画排序)	于 洋	浙江大学	马 雷	合肥工业大学	王礼春	天津大学
	王旭辉	成都理工大学	王迎超	中国矿业大学	王 顺	武汉大学
	王俊辉	中国石油大学(北京)	王倩茹	中国地质大学(武汉)	王敏芳	中国地质大学(武汉)
	王 策	中山大学	王 蒙	四川大学	王新峰	中国地质调查局廊坊自然资源综合调查中心
	王濡岳	中国石化石油勘探开发研究院	方 彬	海南大学	尹吉娜	河海大学
	邓志平	南昌工程学院	左明成	中国矿业大学	左 瑞	西安交通大学
	平宏伟	中国地质大学(武汉)	田青林	核工业北京地质研究院, 钨资源探采与核遥感全国重点实验室	丛晟亦	哈尔滨工业大学
	叶 霄	南京信息工程大学	付晓东	中国科学院武汉岩土力学研究所	权永彬	中国地质大学(武汉)
	邢新丽	中国地质大学(武汉)	吉 锋	成都理工大学	伏美燕	成都理工大学
	吕志涛	南昌大学	朱崇强	同济大学	刘江涛	中国地质调查局武汉地质调查中心
	伏海蛟	中国地质大学(武汉)	刘卫彬	中国地质调查局油气资源调查中心	刘金泉	中国科学院武汉岩土力学研究所
	刘军平	云南省地质调查局	刘志超	中国地质大学(武汉)	刘磊磊	中南大学
	刘恩涛	中国地质大学(武汉)	刘 睿	西南石油大学	孙嘉鑫	中国地质大学(武汉)
	孙宏磊	浙江工业大学	孙 诗	成都理工大学	李广才	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所
	严 炎	西南交通大学	严 哲	中国地质大学(武汉)	李 晶	中国地质大学(武汉)
	李成城	中国地质大学(武汉)	李 晋	湖南师范大学	肖 勇	西南交通大学
	李 赞	南方科技大学	杨 峰	中国地质大学(武汉)	邱芹军	中国地质大学(武汉)
	吴 丰	西南石油大学	吴文兵	中国地质大学(武汉)	汪 洋	中国地质大学(武汉)
	何雨江	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	邹全永	重庆大学	宋 宇	中国地质大学(武汉)
	沈梦芬	浙江工业大学	宋广增	济南大学	张吉振	长江大学
	宋盛渊	吉林大学	张 帅	浙江大学	张金阳	中国地质大学(武汉)
	张在勇	长安大学	张 冲	中国地质科学院	陈丽霞	中国地质大学(武汉)
	张 磊	中国地质大学(北京)	陈 伟	中国地质大学(武汉)	陈 涛	中国地质大学(武汉)
	陈国旭	合肥工业大学	陈绍聪	中国极地研究中心(中国极地研究所)	范昌育	西北大学
	陈麒玉	中国地质大学(武汉)	陈 鑫	中国地质大学(武汉)	欧 洋	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所
	林沛元	中山大学	欧阳永棚	江西省地质局第十地质大队	周佳庆	武汉大学
	罗明华	中国地质大学(武汉)	金思丁	成都理工大学	周 鑫	中国自然资源经济研究院
	周宗青	山东大学	周 超	中国地质大学(武汉)	钟 宁	中国地质科学院地质力学研究所
	孟 涛	太原科技大学	赵环帅	中国矿业大学(北京)	郗兆棕	中国地质大学(北京)
	钟 志	中国地质大学(武汉)	钟福军	东华理工大学	徐 南	深圳大学
	饶平平	上海理工大学	聂家岩	武汉大学	郭 飞	三峡大学
	翁 磊	武汉大学	高 亮	澳门大学	黄发明	南昌大学
	郭浩文	中国科学院广州能源研究所	谈明轩	河海大学	曹立成	中国地质大学(武汉)
	黄传炎	中国地质大学(武汉)	黄绍广	中国地质大学(武汉)	崔国栋	中国地质大学(武汉)
	常 丹	中山大学	常 鸣	成都理工大学	葛云峰	中国地质大学(武汉)
	阎继宁	中国地质大学(武汉)	梁 帅	中国地质调查局沈阳地质调查中心(东北地质科技创新中心)	彭荣华	南方科技大学
	梁修雨	南方科技大学	彭 荣	中国地质大学(武汉)	韩 伟	中国地质大学(武汉)
	董家兴	昆明理工大学	曾 鹏	成都理工大学	傅 勇	南方科技大学
	储昭飞	武汉大学	雷小芹	中国科学院成都山地灾害与环境研究所	谢济仁	中南大学
	赖 锦	中国石油大学(北京)	阙 翔	福建农林大学	鲍 挺	重庆大学
	解经宇	中国矿业大学	穆文平	中国地质大学(北京)	蔡记华	中国地质大学(武汉)
	谭 飞	中国地质大学(武汉)				

《地质科技通报》征稿启事

《地质科技通报》是由中国地质大学(武汉)主办的面向国内外公开发行的综合性地学学术期刊,以地球系统科学为指导,理工兼顾、工科为主,围绕国家重大战略和需求、重大技术突破、重要领域的研究成果,即时反映深地探测、深海探测、深空对地观测和土地工程科技“四位一体”的研究进展,体现地球科学交叉领域及新技术新方法在地学领域的应用。

本刊为北大中文核心期刊、CSCD 源刊、中国科技核心期刊,被多家国内外重要数据库和文摘期刊检索,如 Scopus、DOAJ、CA、P & K、GeoRef 等。本刊辟有“资源地质与工程”、“工程地质与地质灾害”、“重大工程实录”、“环境地质与工程”、“地下水科学与工程”、“地学信息技术与工程”、“地学大数据与人工智能”、“地球物理探测技术与应用”、“遥感信息技术与地学应用”等栏目,根据每期论文内容动态设置。除刊登最新地学科研成果外,还刊登研究进展、评述、快讯、科技前沿等。本刊为约稿稿件及新发现和优秀科研成果稿件设立绿色通道,优先刊登。欢迎广大地学工作者通过我刊官网投稿系统(官网网址为 <https://dzkjtbcug.edu.cn>) 投稿,投稿前请仔细阅读官网首页“投稿指南”,具体要求如下。

1 来稿应具有科学性、创新性,综述稿件特别应注意时效性,应具有个人见解和前瞻性,不发表科普作品、实验报告及读书报告。

2 来稿须严格排查涉密信息、敏感内容及违规信息,确保符合国家法律、法规与公序良俗。可能涉及国家保密问题的应提供作者单位的保密审查证明材料; 图件涉及国界线、省界线的地图必须报批取得审图号。

3 来稿要求论点明确,主题突出,数据资料可靠,引用他人文献、资料、数据,必须列出参考文献。

4 摘要应是反映论文核心内容的报道性文摘,包括目的、方法、结果、结论,具有自明性和独立性。

5 文中计量单位应采用国家法定计量单位。

6 文中图和表应具有自明性,附图力求简明清晰,图中文字、符号、纵横坐标必须标清,并与正文一致。图表应随文出现,并给出中、英文名称。

7 参考文献采用顺序编码制,即按其在文章中出现的先后顺序编号,所列参考文献必须是作者直接阅读过的文献,并标引在正文中。

8 投稿约定

(1) 请勿一稿多投,本刊编辑部自收稿之日起,首次审稿意见在 1 个半月内发送,收到修改函者,不经本刊编辑部同意,不得另投他刊。

(2) 稿件文责自负,编辑部对来稿有权作技术性和文字性修改,实质性内容的修改须征得作者同意。

(3) 来稿必须有电子文档,并注册留下详细的联系方式,如身份信息、工作单位、E-mail 信箱、电话等。投稿时没有排版要求,但图表要清晰。

(4) 除印刷版外,同时入编中国知网《中国期刊全文数据库》、万方《中国学术期刊数据库》、维普《中文科技期刊数据库》、《博看网》、《超星》、《长江文库》等。本刊所付稿酬包含刊物内容上网服务报酬。凡有不同意者,请另投他刊。

(5) 稿件一经发表,均酌付稿酬,并赠送样刊。

《地质科技通报》编辑部

2025 年 11 月 30 日

《地质科技通报》2025 年总目次

亮点论文

- 2-1 评论：耦合确定性与随机结构面的岩质边坡概率稳定性分析方法
朱鸿鹄
- 2-2 耦合确定性与随机结构面的岩质边坡概率稳定性分析
常志璐, 向晖, 余琦, 钟敏, 蒋水华, 关宏涛, 孟京京, 黄发明
- 3-1 评论：黄骅坳陷深凹区油气成藏条件与富集模式
严德天
- 3-2 黄骅坳陷深凹区油气成藏条件与富集模式
陈长伟, 陈家旭, 柴公权, 刘国全, 崔宇, 宋舜尧, 董文韬, 张绍辉, 张睿
- 4-1 评论：基于机器学习测井反演的煤体结构评价：以鄂尔多斯盆地榆林地区本溪组 8 号煤为例
严德天
- 4-2 基于机器学习测井反演的煤体结构评价：以鄂尔多斯盆地榆林地区本溪组 8 号煤为例
李安, 蔡益栋, 王子豪, 刘大锰
- 5-1 评论：基于多源融合建模和热-流耦合模拟的张掖盆地地热资源分布特征及成因机制
郭清海
- 5-3 基于多源融合建模和热-流耦合模拟的张掖盆地地热资源分布特征及成因机制
尹政, 陈庆祥, 何剑波, 王春磊, 骆进
- 6-1 评论：干湿循环作用下软硬相间地层滑坡-抗滑桩体系劣化特性有限-离散元法 (FDEM) 数值模拟
朱鸿鹄
- 6-2 干湿循环作用下软硬相间地层滑坡-抗滑桩体系劣化特性有限-离散元法 (FDEM) 数值模拟
冼树兴, 叶阳, 李长冬, 姚文敏, 张华伟

专栏·地质灾害风险定量评价

- 2-14 滑坡易发性相关致灾环境因子研究的综述与展望
黄发明, 陈杰, 杨阳, 陈茜, 周创兵, 江炳辰, 郭飞
- 2-38 地质统计学变异函数贝叶斯模型选择方法与比较
张一凡, 张璐璐, 徐加宝
- 2-48 集中降雨影响下辽宁仙人洞国家级自然保护区滑坡灾害多因子风险评价
郑德凤, 潘美伊, 高敏, 闫成林, 李媛媛, 年廷凯

- 2-59 基于物理模型试验的库岸滑坡水阻力系数研究
谢云轩, 汪洋, 王梦瑶, 冯霄, 彭铿, 付显衡
- 2-67 基于非接触测量楔形危岩体稳定性快速评价
张航, 胡海瑞, 朱杰清, 胡彬, 葛云峰, 陈钱
- 2-78 基于时序 InSAR 技术的木鱼包滑坡时空变形特征分析
刘艺梁, 樊西丰, 申高伟, 左清军, 唐玄, 李永奕, 朱前
- 2-94 基于升降轨 InSAR 数据的高山峡谷区滑坡易发性评价
张伟, 陈宏, 纪成亮, 杨庆义, 席文勇, 孙旭, 张勇, 于天文, 倪冰冰, 徐智慧, 李德营
- 2-104 基于运动学三维模拟的山区公路崩塌灾害损伤评价及治理
张乐, 陈沛, 向波, 张俊云, 何云勇, 叶尚其, 龚臻, 徐鸿彪, 李颖
- 2-116 基于离散元模型的聚合型滑坡碎屑流聚合角度影响研究
杨锐, 叶永, 谢璇
- 2-130 基于优化的多输出神经网络预测软弱土压缩和回弹指教研究
陈凯, 林军, 聂利青, 段伟

专栏·复杂断陷盆地“深层-非常规”油气成藏研究

- 3-17 渤海湾盆地黄骅坳陷寒武系-奥陶系潜山内幕油气成藏条件及勘探方向
王文庆, 李廷辉, 李洪革, 卢刚臣, 李宏军, 崔宇, 时战楠, 李鹏, 穆光远, 藏明峰
- 3-29 渤海湾盆地东鹿凹陷古生界碳酸盐岩潜山隐蔽型圈闭识别新思路及其勘探成效
张宏伟, 庞雄奇, 王鹏, 陈杰, 杨丽丽, 万照飞
- 3-43 歧口凹陷滨海斜坡沙-中亚段烃源岩地球化学特征及沉积环境
朱华汇, 陈家旭, 张俊杨, 张明振, 石倩茹, 董越崎, 付东立, 唐鹿鹿
- 3-57 歧口凹陷深凹区东三段重力流沉积体系及分布模式
张俊杨, 朱华汇, 石倩茹, 张明振, 董越崎, 任仕超, 葛卫双

专栏·高新技术在地震与地质灾害领域的应用研究

- 4-16 专栏评论：高新技术赋能地震与地质灾害防治研究进展
许冲, 高明星, 薛智文, 黄雨, 吴礼舟, 邬忠虎

- 4-23 地质灾害物理仿真实验发展现状及趋势分析
肖子亢, 许冲, 李宏, 黄帅, 李博, 何祥丽
- 4-48 基于历史样本增强的滑坡智能识别改进算法
饶炜博, 陈刚, 邹崇尧, 范小洁, 常富强, 何建权, 林晓静, 李显巨, 唐骞
- 4-62 白鹤滩库区活动滑坡识别及形变影响因素分析
韦春豪, 李为乐, 吴章雷, 周胜森, 王新程, 李雪清, 李雨森
- 4-78 基于微震事件频次的采空区沉陷变形智能预警方法
曹凯, 卢渊, 庞小龙, 贺志华, 于晓清, 王玄
- 4-90 融合多模态数据的地震灾害知识图谱构建及应用
吴麒瑞, 田苗, 谢忠, 邱芹军, 陈占龙, 陶留锋

专栏·深部水岩作用与碳中和碳减排

- 4-107 考虑层状非均质性对 CO_2 在海域咸水层中迁移过程及封存量的影响
乔翔宇, 王全荣
- 4-116 高温高压条件下非纯 CO_2 -水体系的 pH 原位测量和预测模型
高启荣, 雷宏武, 蔡雨娜, 白冰, 李静
- 4-129 深部咸水层 CO_2 封存的热-水-力模型研究
魏子俊, 高科
- 4-142 西藏卡吾地热水地球化学特征及其成因机制
王轲, 刘明亮, 师红杰, 卫兴, 黄丽浈

专栏·深层-超深层油气勘探开发技术新进展

- 5-13 塔里木盆地富满油田 F17 走滑断裂带奥陶系原油地化特征、充注差异及其控制因素
王清华, 蔡振忠, 平宏伟, 张银涛, 刘瑞东, 杨美纯, 鲁中灯, 杨鑫, 张新乐
- 5-29 广义余弦宽带频谱反演及其在准噶尔盆地的应用
王金铎, 王千军, 薛姣, 徐佑德, 袁青, 袁玲, 何松, 谭星宇, 张文博
- 5-40 塔里木盆地顺北地区奥陶系天然气地球化学与成因
曹自成, 云露, 平宏伟, 李海英, 耿锋, 韩俊, 黄诚, 毛庆言, 丁勇
- 5-53 库车坳陷侏罗系克孜勒努尔组深部煤层特征及启示
赵亚汶, 谢会文, 严德天, 王斌, 易艳, 李玲, 杨果, 程旺明
- 5-65 黄骅坳陷歧口主凹区东营组砂岩物源方向与沉积模式: 来自碎屑锆石 U-Pb 年代学的制约
李长海, 董晓伟, 石倩茹, 官全胜, 张俊杨, 朱华汇, 张明振, 董越崎, 付东立, 杨帆
- 5-82 基于常规测井曲线的火山岩裂缝预测: 以渤海湾盆地渤海地区中生界为例
邵志远, 何杰, 廖远涛, 佟殿君, 任建业, 陈文强, 王华

资源地质与工程

- 1-1 基于改进 YOLOv7 的露头区岩石裂缝检测识别
王婷婷, 王洪涛, 黄志贤, 杨明昊, 赵万春, 郑雄杰
- 1-15 一种规模序列法中对油气藏规模变化系数 (k) 改进的取值技术及应用实例
陈双玲, 于京都, 郑民, 王小娟, 吴晓智, 王建
- 1-25 基于 NMR 与 CMP 实验的致密砂岩孔喉结构表征方法
李浩, 樊志强, 谢雨芯, 巩肖可, 郝博斐, 孙龙, 雷小兰, 闫健
- 1-36 基于分子动力学模拟的致密储层 CO_2/N_2 换油机理研究
陈汉钊, 吴正彬, 李轩, 舒坤, 蒋恕, 陈掌星
- 1-48 柴达木盆地西部英雄岭页岩天文旋回识别与高沉积速率下的沉积充填响应特征
盛军, 薛世团, 吕思锦, 张彩燕, 杨晓菁, 李雅楠, 郭笑, 王转转
- 1-64 CO_2 驱油及地质埋存适宜度三阶段三维表征与评价
王泽宇, 欧成华, 肖富润, 李航, 郭培培, 权昊森, 闫博, 彭仕轩
- 1-74 泾河油田走滑断裂带长 8-长 6 段致密砂岩构造成岩作用及控储分析
孟玉净, 骆杨, 赵彦超, 陈红汉, 平宏伟, 房晓军
- 2-146 辽宁排山楼金矿床成矿物质来源和矿床成因: 来自 T4 矿体 C-O-S-Pb 同位素地球化学的约束
刘春发, 刘彦兵, 刘必政, 徐立为
- 2-161 二叠纪中晚期地质事件对川东北富有机质页岩发育的控制
邓空, 陆扬博, 张柏林, 刘占红, 蒙冕模, 杜学斌, 陈斐然, 李飞, 陆永潮, 苟启洋, 王瀚明
- 2-182 基于 XGBoost 算法的走滑断裂内部特征带的精细识别
赵军, 汪峻宇, 赖强, 文晓峰, 邬光辉, 焦世祥
- 2-193 四川盆地铁山坡飞仙关组膏盐层控气非均质性三维表征
彭先, 欧成华, 肖富润, 王蓓, 郭培培, 和宇博, 彭仕轩, 刘俊延
- 2-204 H_2S 和 SO_2 气体地球化学测量在云南普朗斑岩铜矿中的应用
沈啟武, 陈志军, 董桥峰, 李高鑫, 胡明川, 陈鑫, 余泽章
- 2-214 致密砂岩碎屑颗粒粒度定量表征及对产能的指示意义
姚梦麟, 陶云贺, 贺洪举, 侯克均, 刘海军, 熊宇, 张冲
- 2-224 基于三轴压缩模拟试验的页岩低阻成因机制
高天, 刘睿, 徐璐, 陈增裕, 李佳明, 龙思宇, 廖强, 刘鹏, 李鹏艳
- 2-238 幕阜山复式花岗岩体西北缘伟晶岩中石榴子石成因及对 Nb-Ta 成矿的制约: 成矿和未成矿微斜长石伟晶岩对比
杨紫文, 李艳军, 周豹, 陈静, 冷双梁, 陕亮, 卢亚鑫

- 2-257 幕阜山岩体北缘鄂南地区构造特征与构造控矿作用
林子晗,夏元,张航川,徐先兵
- 2-270 渭河地堑南北源汇特征及其对沉积体系与储层特征的影响
柏立广,王维,刘子玉,杨香华,刘志峰,刘慧
- 2-285 浅水扇三角洲沉积特征及演化规律:以准噶尔盆地玛东斜坡区百口泉组为例
代超,康逊,谭静强,鲁锋,连丽霞,胡瑞璞
- 3-70 渤海湾盆地东营凹陷沙四上亚段页岩储层特征及主控因素
高波,郝芳,张志垚
- 3-82 准噶尔盆地西北缘LQ区石炭系火山岩风化壳储层分带性及勘探方向
史乐,李婷,杜引鱼,童坤,马鹏
- 3-94 东海丽水凹陷L气田富CO₂流体来源及对储层的影响
肖晓光,李帅,张武,姜雪,马文睿
- 3-108 断控缝洞型油气藏储集体建模研究:以顺北4号断裂带为例
何云峰,陈叔阳,刘耀宇,王立鑫,丁旭东,尚浩杰,李文亮,刘杰,肖红,尹艳树
- 3-122 贵州余庆地区层间破碎带热液型重晶石矿床地球化学特征与成因分析
李源洪,杜红毅,陈军,徐石辉,胡涛,袁清松
- 3-134 成矿“末端效应”研究进展
李凌杰,韩润生,张艳,陈青,吴建标,冯志兴
- 3-151 深层-超深层致密砂岩储层特征及物性差异成因:以库车坳陷博孜地区巴什基奇克组为例
姜潇俊,史玲玲,莫涛,杨海军,杜浩,石万忠,董国宁
- 3-165 准噶尔盆地吉南凹陷二叠系芦草沟组烃源岩地球化学特征及油源分析
温旺彪,赵红静,王志勇,金颖,王杰,甘应星,刘锋,郭雅婷
- 3-182 鄂尔多斯盆地西南缘侏罗系延安组油页岩发育特征及其古环境恢复
杨俊,徐清海,母彩霞,海连富,徐皓玮,杨治宇
- 3-197 鄂尔多斯盆地延长探区本溪组物源分析
樊宇洁,孟祥振,蒲仁海,高小平,强腾,宋明
- 4-154 准噶尔盆地中央坳陷西部三叠系深层-超深层超压测井响应特征及成因
徐龙龙,胡强,刘建章,肖雅文,叶尔阿曼·达吾力
- 4-167 湘东北矿集区井冲铜钴矿床钴的赋存状态
康博,宁钧陶,高卓龙,唐狮象,邓冠鹏,刘文浩,孙华山,江满容,俎波
- 4-185 松辽盆地重点油区水热型砂岩地热储层评价
刘先录,胡光明,肖红平,周玉钦,张庭瑀,饶松
- 4-201 塔里木盆地库车坳陷南斜坡海陆相来源油识别与混源油贡献定量评价:以牙哈构造带为例
蒋俊,平宏伟,吴少军,赵凤全,王晓雪,袁瑞,鲁中灯,邓晓睿,宋煜
- 4-217 早志留世华南扬子地区大陆风化作用与上升洋流演化及其对龙马溪组黑色页岩有机质富集的指示
冉倍,杨向荣,齐爽怡,史嘉欣,杨增辉,严德天
- 4-233 雪峰隆起带金矿床有机地球化学特征及其成矿指示意义:以沃溪和万古金矿为例
陈海龙,权永彬,陈平波,欧阳志强,张威,彭欢,卜建财,陈勇
- 4-256 滇西保山地区奥陶系至志留系仁和桥组笔石生物地层
郑书聚,冯庆来,龙精杰,陶振鹏
- 4-273 陆相断陷湖盆源-汇体系重构与控砂机制研究:以珠江口盆地文昌凹陷文一段为例
陈岳,张建新,王力,徐守立,朱沛苑,张道军
- 4-288 黔西南下石炭统打屋坝组页岩的天文旋回识别及层序地层划分
王嘉伟,金思丁,魏祥峰,郝景宇,陈义才,李露艳,马超
- 4-304 新疆某千米埋深隧道断层控制地热成因及热害评价
柴琛,周昌,夏钊,王修春,梁龙飞,董青红
- 5-95 琼东南盆地北礁凹陷陵水组旋回地层学及古气候分析
张尚锋,徐敏,唐武,徐恩泽,王雅宁,朱锐
- 5-106 陆相断陷湖盆深层页岩沉积特征及勘探潜力评价:以板桥凹陷沙三段为例
曹强,周可佳,王昌丽,孟立娜,崔宇,董越崎,李宏军,尹玲玲,时永僖,赵军
- 5-123 鄂尔多斯盆地临兴地区本溪组铝土岩储层特征及其发育控制因素
吴见,杨昊宇,徐延勇,蒋庆灵,袁隐,伏海蛟,王小明,庞智英,吴鹏
- 5-135 松辽盆地现今岩石圈热结构特征及主控因素
代登亮,王守志,边远,王鹏,刘宗堡,赵容生
- 5-144 川南云锦地区茅口组岩溶微地貌识别及储层特征
刘珍,刘鹏,王鹏,刘志刚,温银宇
- 5-153 干热岩开发循环试验的研究进展和发展建议
王丹,文冬光,杨用彪,杨伟峰,金显鹏,吴斌
- 5-165 川南兴文地区上二叠统龙潭组下部黏土岩中铌的富集特征及赋存状态
周顺德,梁斌,郝雪峰,唐屹,何洋飘,潘蒙,张彤,付小方
- 6-17 河套盆地临河坳陷兴隆构造带渐新统临河组超压分布特征及成因
曹强,张悦辉,刘根生,陈树光,黄传炎,刘静,周先迪,宋宇,时永僖

- 6-35 二连盆地乌兰察布坳陷中部上白垩统赛汉组上段铀储层的成因及其对铀成矿的制约
刘阳, 罗宁, 李建敏, 余小林, 何少伟
- 6-50 贵州省清镇市小院铝土矿地质特征、古地貌及其与铝土矿分布的关系
蔡路, 唐龙, 周东东, 梁鹏, 高爽, 文国江, 杨明坤, 董艳杰
- 6-61 江南造山带中段七宝山钴铅锌矿床 Co 赋存状态及地质意义
况二龙, 陈志康, 周江涛, 李国猛, 姜宝亮, 罗喜成, 李艳军
- 6-77 胶东大柳行地区中生代花岗岩的地球化学、锆石 U-Pb 年龄、Lu-Hf 同位素特征及其构造意义
赵智华, 邵玉宝, 纪旭波, 王江波, 黄兴龙, 王勇军, 王鹏, 戚树发, 崔煌烽, 黄鑫, 路长勇, 宋宇, 李秀章
- 6-96 川东南二叠系吴家坪组深层页岩气生排滞潜力评价
王惠君, 杨锐, 舒志国, 邓模, 刘计勇, 何涛华
- 6-110 套管式地埋管换热器换热性能数值模拟
李鹏, 李杭哲, 杨超, 方媛, 段新胜, 苏鹏飞, 马迪
- 6-121 珠江口盆地新生代裂陷形成和演化的时空差异性及其成因机制探讨
纪凯, 邓超, 李博, 吴珂, 周亮, 曹斌风, 吴宇翔
- 1-194 基于皮尔逊Ⅲ型曲线的不同降雨工况下的崩滑地质灾害危险性评价
王灿星, 朱杰勇, 喻聪骏, 刘家恺, 祁传兵
- 1-205 一种新型环剪仪的研制及其应用
陈琼, 崔德山, 张扬景皓, 朱俊峰
- 2-305 深圳市岩溶地层标准贯入击数神经网络模型
严辉, 林沛元
- 2-322 基于 Pasternak 弹性地基梁的穿河顶管管幕力学模型及管径优化
牛野
- 2-330 基于光滑有限元法的岩土体弹塑性分析
杨茂强, 张江辉, 王永伟, 吕加贺
- 2-340 顺层陡倾岩质边坡倾倒模式试验
王林康, 郑子涵, 章广成, 曾鑫, 丁柄栋, 崩兴涛
- 2-355 藏南地区桑谷沟冰川泥石流形变历史分析和运动过程模拟
孙靖宜, 杨金, 吴永宁, 李群, 章广成, 周哲晟, 徐红剑
- 3-212 基于声像监测边坡危岩崩塌启动机制与前兆特征室内试验
张信贵, 蒋振炎, 蓝日彦, 范立峰, 严利娥, 韩伟, 唐正辉, 张懿丹, 田佳男
- 3-228 台风“鲇鱼”影响下考虑 InSAR 形变的滑坡易发性动态评价：以浙江省松阳县为例
缪海波, 马闯, 杨冰颖, 崔玉龙, 余学祥
- 3-242 基于 BO-GBDT 的水库大坝震害快速评估
陈翔宇, 郭永刚, 周兴波, 肖烊, 卫璐宁, 秦得顺
- 3-255 降雨型群发浅层土质滑坡运动距离经验预测模型
黄瑞健, 冯文凯, 李双权, 柳侃, 唐雪峰, 郭朝旭, 易小宇
- 3-268 降雨型花岗岩残积土滑坡碎屑流运动过程分析：以湖北黄梅县袁山村为例
朱颖, 甘建军, 鹿淇瑞, 邓怡武, 邓坤
- 3-280 基于机器学习方法改进 IVM-RF 耦合模型的崩滑灾害危险性评价：以延安市志丹县为例
屈鹏鑫, 谢婉丽, 刘琦琦, 王昱琛
- 4-316 基于 Pearson 卡方检验算法评价指标优选的波密-墨脱地区泥石流易发性评价
李群, 徐红剑, 杨金, 王林康, 孙靖宜, 章广成
- 4-330 基于点云数据的高陡岩质边坡结构面识别与稳定性分析
奚望, 陈宜伟, 张文广, 边林松, 门林, 梁鹏飞, 周博
- 5-181 基于空间多剖面边坡稳定性系数计算方法
陈应显, 杨红霞, 李佳莹, 叶永超, 周志伟
- 5-191 裂隙岩体渗透系数的密集切面计算方法
韦娟华, 付豪, 唐朝晖, 张腾飞, 柴波
- 5-202 “9·5”泸定地震人口密集区域地震诱发滑坡空间分布规律
宋静园, 刘洋, 董秀军, 袁阳杰

工程地质与地质灾害

- 1-90 高压电脉冲-水力压裂耦合过程中岩体缝间扰动规律
饶平平, 宁肯, 崔纪飞
- 1-101 河南省滑坡灾害易发性制图研究：多种机器学习模型的对比
曹文庚, 潘登, 徐邦杰, 张文培, 任宇, 南天
- 1-112 气候变化环境下青藏高原含冰冰碛土斜坡水热力耦合特性与长期稳定性
李奇龙, 周佳庆, 李长冬, 刘洪斌, 王雪莹, 吕豪
- 1-126 基于不同地质环境分区的重庆市滑坡降雨阈值模型研究
谢洋义, 殷坤龙, 杜娟, 刘书豪, 邬礼扬, 刘谢攀
- 1-138 跨逆断层岩质边坡上下盘动力响应和破坏模式振动台试验
漆苟见, 范宣梅, 夏明焱, 魏涛, 张欣欣, 王文松
- 1-150 基于 MIC 的非吻合裂隙等效水力开度的表征模型
朱悦, 梁烊, 孙自豪, 王亮清, 范斌强, 姚得万
- 1-164 基于回弹法预测岩石单轴抗压强度的 MLP-ANN 模型
李明, 窦斌, 朴昇昊, 马云龙, 王帅, 孙左帅, 王祥
- 1-175 冻融循环对 MICP 加固土性能的影响
李俊, 张伟丽, 陈宗武, 李明依
- 1-185 双桥山群变质砂岩区含软层滑坡机理
刘清, 甘建军, 陈浩, 李小明, 刘玉伟

- 5-215 基于电化学阻抗分析的多因素作用下锚杆-砂浆界面黏结性能研究
王旭晨, 柯睿, 王亮清, 朱悦, 吕萌, 郑罗斌, 孙自豪
- 5-225 酸性淋滤液对碳酸盐岩的溶蚀损伤试验
宗劭康, 褚学伟, 张佳欣, 梁柱, 杨凤竹
- 6-134 湖北省秭归县降雨型滑坡连续概率阈值研究
李远耀, 汪哲涵, 居乐, 李明, 张鹏
- 6-147 基于多剖面生成露天矿三维边坡最危险滑面
陈应显, 叶永超, 杨红霞, 李佳莹
- 6-157 区域滑坡灾害降雨预警的 *I-D-M* 阈值模型研究
卢操, 晏鄂川, 陈侠廷, 方海伦, 徐弈, 陶清华
- 6-166 衡水市分层沉降演化特征及对环境因子的响应机制
王琴, 宫辉力, 田雨, 陈蓓蓓, 周超凡, 朱琳
- 6-178 基于 CT-PFC 的泥页岩细观破坏演化研究
臧鑫, 边会媛, 张永浩, 王飞, 赵建斌, 方朝强
- 6-189 冻融循环作用下土工格室加筋粗粒土大型三轴试验
钟博, 宋玲, 雷兵兵, 陈建刚, 刘杰
- 6-199 地震成核模拟研究: 以 2023 年土耳其卡赫拉曼马拉什 7.8 级地震为例
罗昇, 黄正暘, 李铮
- 4-340 高放废物处置北山预选区地下水化学形成机制模拟研究
李杰彪, 周志超, 郭永海, 吉子健, 梁修雨
- 5-234 断层对垃圾填埋场地下水 COD_{Mn} 分布影响的模拟: 以深圳市龙华能源生态园为例
裴洪军, 谢浩, 程天舜, 汪丙国
- 5-247 长江中游河湖-地下水交互带地下水中氮素的时空分布特征及控制因素
高杰, 郭静, 蔡爱民, 杨虎成, 李亚云, 王艺霖, 池泽涌, 李伟, 赵德君
- 6-212 广东珠海万山群岛地下水化学特征及高氟成因
谢浴根, 周志涛, 邱辉, 李朋, 李志
- 6-224 华北平原古海侵事件导致浅层地下水咸化过程模拟
黄义鸿, 杨杰, 李和学, 刘强, 李俊霞
- 6-237 基于光谱指数和端元混合模型的滨海地下水溶解性有机质来源示踪
邹晋, 龚绪龙, 梁莹, 马瑞, 姜雪, 马凯歌, 刘晨, 张安广
- 6-249 江汉平原双层结构包气带渗透系数不确定性对氨氮运移的影响
喻静, 裴洪军, 汪丙国
- 6-259 近 30 年吐鲁番盆地坎儿井年径流量变化特征
余孝营, 徐伟伟, 周金龙, 赵鹏博, 杜明亮, 丁启振
- 6-270 基于露点水势仪与滤纸法的盐渍土蒸发过程中吸力动态规律
金玉, 陈文岭, 王铭森, 禹治红, 刘延锋

地下水科学与工程

- 1-216 琼西南九所地热田水文地球化学特征及成因
周艺颖, 欧阳正平, 徐子东, 王文梅, 杨勇昌, 王江思, 黄泽佼, 马荣林, 梁海艳, 林毅
- 1-229 鲁北馆陶组热储尾水回灌化学堵塞规律
陶维显, 郑君, 宋斌, 田红, 赖孝天, 张晗
- 2-368 基于 LM-BPNN 的高寒地区地下水微生物-毒理指标预测模型
贾卓鹏, 毕俊擘, 原勇, 权昕, 王伟伟, 孙伟超
- 2-378 玛纳斯河流域河水-地下水转化驱动下的水文地球化学空间演化
马文静, 王文科, 侯昕悦, 季德帅, 马稚桐
- 3-296 非均质包气带土壤含水率分布定量刻画及其模拟
王铭森, 邓斌, 张晚祺, 孙志坚, 刘延锋, 张林
- 3-309 湟水河流域矿泉水水化学分布特征及界限指标来源分析
胡峰, 刁玉山, 何钟强, 黄鑫, 邓斌, 罗安平, 孟越, 张子茵
- 3-324 集中补给条件对岩溶地下河水文过程及污染响应的影响
周志浩, 罗明伟, 陈静, 彭翔宇, 赵泽浩, 赵文慧
- 3-334 基于钻孔成像和孔内流速流向试验的裂隙介质渗透系数计算方法
卢婷, 王萍, 王涛, 罗朝晖, 钱晨宇

环境地质与工程

- 1-241 镉在不同氧化还原环境中的吸附解吸行为
李刚, 王聪, 解科峰, 伍杭, 牛宏
- 1-251 岩质边坡生态修复基材配比及性能研究
苏丹辉, 颜阳, 王永忠, 张济法, 冯海波, 李冉, 谭思祺, 段佳文, 周建伟
- 1-262 武汉蔡甸区浅层地下水氮污染来源识别及其迁移转化过程解析
曹益, 李逸凡, 周传富, 李朋, 李俊霞
- 1-274 基于鸟粪石沉淀法的富磷地下水磷回收的可行性与影响因素
陈惟希, 杜尧, 谢先军, 邓娅敏
- 1-285 洪湖地下水排泄及其携带营养盐通量量化的方法学研究
韩鹏, 甘义群, 杜尧, 孙晓梁, 徐睿, 吴婧
- 2-389 $\text{Cr}(\text{III})$ 在不同氧化还原环境中的转化
李刚, 王聪, 解科峰, 魏小雅, 牛宏
- 3-344 莺-琼盆地咸水层二氧化碳地质封存适宜性及潜力评价
廖晋, 金澳涵, 李才, 王全荣

- 3-353 镉污染对黄土物理化学及力学性质的影响
郭梅, 韩昕, 卢育霞, 王妍, 贺海浪
- 5-257 我国海洋生态观测系统现状综述
杨嘉钰, 刘涛, 卢楚谦, 包锐, 余威, 彭晓鹏
- 5-272 山西省屯留区富硒土地质量综合评价与利用
王大莹, 崔新宇, 曹培丽, 崔杰, 张仕裕, 樊文华, 冯志强, 何俊辰, 雷勇
- 5-285 海底沉积层裂隙中水合物封堵 CO₂ 效果与失稳条件实验
张菊, 季玉轩, 郭会荣, 李辉, 王哲
- 6-281 浅谈南海天然气水合物分解、甲烷转化及衍生碳的埋藏
马玲, 褚梦凡, 包锐

遥感信息技术与应用

- 1-298 澳大利亚大陆地壳垂向形变的 GNSS 影像学分析
宋舜跃, 李水平, 王欣, 陶庭叶, 朱勇超, 屈小川
- 6-292 烟微渗漏蚀变信息提取及其浅部断裂解译分析: 以库车坳陷却勒地区为例
吴珍云, 邓寒潇, 王莉, 张治鑫, 易子翔, 但迈, 毛可奕, 邱思宇, 夏菲, 李长圣
- 6-306 多源遥感数据融合的高陡边坡危岩体信息提取
李虹江, 于昕左, 马佳, 董秀军

地球物理探测技术与应用

- 1-308 基于测井曲线深程度耦合的页岩岩相智能识别方法
刘粤蛟, 赖富强, 徐浩, 王濡岳, 张晓树, 罗彤彤, 杨彬跃
- 1-321 基于机器学习和 SHAP 算法的声波测井曲线重构及可解释性分析
黎子豪, 蒋怒
- 3-363 基于振幅属性的五维地震预测方法在顺北 X 井区的应用
李弘艳, 龚伟, 韩俊, 张永升
- 4-354 海陆过渡相页岩层系总有机碳含量地震定量预测: 以鄂尔多斯盆地大宁-吉县区块为例
吴勇, 王旭旭, 周路, 李树新, 李永洲, 吴丰
- 4-368 MT 与 WFEM 二维联合反演在山西大同地热区的应用
谢子豪, 陈宇峰, 刘磊, 周文龙, 廖卫阳, 杨鑫

- 5-293 基于贝叶斯实验设计优化跨孔高密度电阻率法监测四维水文地质过程
彭勃, 强思远, 施小清
- 6-317 南海深水超浅层含水合物气层测井识别与饱和度估算方法
汤瞿, 裴健翔, 赵军, 骆玉虎, 郭璐, 贾将

地学信息技术与工程

- 3-373 三维地质建模技术的最新进展和发展趋势
陈麒玉, 范磊, 崔哲思, 周瑞鸿, 陈大颖, 刘刚
- 4-379 复杂脉状矿体精细化三维建模方法探讨
李宏达, 吴志春, 柏瑞, 董冲, 马粉玲, 李华亮, 贾飞, 李斌, 祁一丹
- 4-391 基于自注意力机制生成对抗网络的三维储层建模方法
丁祖鹏, 张雨晴, 王俊杰, 方洪峰, 陈大颖, 陈麒玉

地学大数据与人工智能

- 1-332 基于数据驱动的南岭地区花岗岩岩体含矿性判别
花旗, 夏庆霖, 刘奇锋
- 1-346 迁移学习及其在固体地球科学中的应用
林秋怡, 左仁广
- 3-388 机器学习模型在地热开发水温预测中的应用
董珮瑶, 杜利, 赵磊, 包一凡, 尹茂生
- 5-302 人工智能算法在滑坡监测与预测技术中的研究与应用
程刚, 吴勇飞, 曹德胜, 吴亚熹
- 5-317 基于群智能算法优化支持向量回归的挤压性围岩隧道变形预测
徐剑波, 姚天宇, 王力, 朱颂阳, 罗学东
- 6-330 基于 U-Net 神经网络的微地震有效事件自动拾取方法
田佳, 李萌, 罗浩

科技新闻报道

- 1-357 中国地质大学 (武汉) 王力哲教授团队研发出自然资源立体调查车系统
王力哲
- 1-359 大震震源参数快速测定及地震灾情评估技术系统
王墩, 陈文凯