

# 《地质科技通报》编辑委员会

|                     |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| 主 编                 | 唐辉明           | 中国地质大学(武汉)                                    | 章军锋              | 中国地质大学(武汉)                                                           |                |                          |
|                     | 朱鸿鹄           | 南京大学                                          | 严德天              | 中国地质大学(武汉)                                                           |                |                          |
|                     | (以姓名笔画排序)     |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
|                     | 王亮清           | 中国地质大学(武汉)                                    | 王伦澈              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 史建波            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 甘义群           | 中国地质大学(武汉)                                    | 刘 刚              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 刘 双            | 中国地质大学(武汉)               |
| 执行主编                | 孙启良           | 中国地质大学(武汉)                                    | 朱红涛              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 李长冬            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 张洪艳           | 中国地质大学(武汉)                                    | 罗银河              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 姜 涛            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 潘家永           | 东华理工大学                                        | 刘江霞              | 中国地质大学(武汉)(常务)                                                       |                |                          |
|                     |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
|                     |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
| 副 主 编               |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
|                     |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
|                     |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
|                     |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
|                     |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
| 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)                                                           | 王 伟            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 王 华           | 中国地质大学(武汉)                                    | 王全荣              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 王贤敏            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 王 墩           | 中国地质大学(武汉)                                    | 王 毅              | 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)                                    | 尹太举              | 长江大学                                                                 | 尹作为            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 邓晓东           | 中国地质大学(武汉)                                    | 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           |
|                     | 代世峰           | 中国矿业大学(北京)                                    | 史浙明              | 中国地质大学(北京)                                                           | 包 锐            | 中国海洋大学                   |
|                     | 宁伏龙           | 中国地质大学(武汉)                                    | 刘平平              | 北京大学                                                                 | 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                              | 许 领              | 西安交通大学                                                               | 孙白永            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 孙 静           | 中国科学院地球化学研究所                                  | 苏 明              | 中山大学                                                                 | 杨 涛            | 中国地质大学(北京)               |
|                     | 杨 锐           | 中国地质大学(武汉)                                    | 李培月              | 长安大学                                                                 | 吴 柯            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 吴益平           | 中国地质大学(武汉)                                    | 吴智平              | 中国石油大学(华东)                                                           | 沈传波            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 宋先海           | 中国地质大学(武汉)                                    | 张帆宇              | 兰州大学                                                                 | 张 明            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 张 波           | 北京大学                                          | 张 洁              | 同济大学                                                                 | 张 彬            | 中国地质大学(北京)               |
|                     | 陈中红           | 中国石油大学(华东)                                    | 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)               |
|                     | 陈国庆           | 成都理工大学                                        | 陈 涛              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 邱 振            | 中石油勘探开发研究院               |
|                     | 欧成华           | 西南石油大学                                        | 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             |
|                     | 周建伟           | 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)               |
|                     | 赵新福           | 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)               |
|                     | 施小清           | 南京大学                                          | 姚 池              | 南昌大学                                                                 | 姚艳斌            | 中国地质大学(北京)               |
|                     | 柴 波           | 中国地质大学(武汉)                                    | 徐兆凯              | 中国科学院海洋研究所                                                           | 徐 尚            | 中国石油大学(华东)               |
|                     | 高旭波           | 中国地质大学(武汉)                                    | 郭清海              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 曹 剑            | 南京大学                     |
|                     | 曹淑云           | 中国地质大学(武汉)                                    | 龚文平              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 董 田            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 蒋水华           | 南昌大学                                          | 蒋 恕              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 鲁春辉            | 河海大学                     |
|                     | 谢先军           | 中国地质大学(武汉)                                    | 蒲俊兵              | 重庆师范大学                                                               | 窦 杰            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 窦 斌           | 中国地质大学(武汉)                                    | 蔡建超              | 中国石油大学(北京)                                                           | 蔡益栋            | 中国地质大学(北京)               |
|                     | 鲜本忠           | 中国石油大学(北京)                                    | 谭道远              | 南京大学                                                                 | 魏建光            | 东北石油大学                   |
|                     | LIU Bei       | Indiana Univ, Bloomington                     | LI Biao          | Concordia University                                                 | MA Xiaogang    | Idaho State University   |
|                     | Kurosch Thuro | Technical University of Munich                | Saeed Vatanekhah | Mount Alison University                                              | Timothy Kuskys | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | CHEN Kewei    | Oak Ridge National Laboratory                 | ZHENG Wenbo      | The University of British Columbia                                   | ZHAO Tao       | Brunei University London |
|                     | ZHANG Xiong   | Missouri University of Science and Technology | CUI Tao          | Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) |                |                          |
|                     | XU Jingmin    | Missouri University of Science and Technology |                  |                                                                      |                |                          |
|                     |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
|                     |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
|                     |               |                                               |                  |                                                                      |                |                          |
| 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      |
|                     | 王满岳           | 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           | 江西水利电力大学                                      | 左明成              | 中国矿业大学                                                               | 左 璐            | 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, 铀资源探采与核遥感重点实验室                                           | 丛展亦            | 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                            | 邹全乐              | 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                     |
|                     | 罗明明           | 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)                                                           | 赵环帅            | 中国矿业大学(北京)               |
|                     | 孟 涛           | 太原科技大学                                        | 段艳华              | 南方科技大学                                                               | 钟福军            | 东华理工大学                   |
|                     | 钟 宁           | 中国地质科学院地质力学研究所                                | 钟 志              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 聂家岩            | 武汉大学                     |
|                     | 郝兆栋           | 中国地质大学(北京)                                    | 饶平平              | 上海理工大学                                                               | 高 亮            | 澳门大学                     |
|                     | 徐 南           | 深圳大学                                          | 翁 磊              | 武汉大学                                                                 | 谈明轩            | 河海大学                     |
|                     | 郭 飞           | 三峡大学                                          | 郭浩文              | 中国科学院广州能源研究所                                                         | 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                                                               | 梁修雨            | 南方科技大学                   |
|                     | 程 刚           | 应急管理大学                                        | 阎继宁              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 彭荣华            | 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)                   | 董家兴              | 昆明理工大学                                                               | 韩 伟            | 中国地质大学(武汉)               |
|                     | 葛云峰           | 中国地质大学(武汉)                                    | 储昭飞              | 武汉大学                                                                 | 曾 鹏            | 成都理工大学                   |
|                     | 傅 勇           | 南方科技大学                                        | 赖 锦              | 中国石油大学(北京)                                                           | 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                                          | 解经宇              | 中国矿业大学                                                               | 阙 翔            | 福建农林大学                   |
|                     | 鲍 挺           | 重庆大学                                          | 谭 飞              | 中国地质大学(武汉)                                                           | 穆文平            | 中国地质大学(北京)               |
|                     | 蔡记华           | 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 JK、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://dzkjtb.cug.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。凡有不同意见者,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

2026年7月31日

## ■ 亮点论文

- 1 评论:宁夏西华山金多金属矿区综合找矿预测模型:来自地-物-化-遥多源信息的响应  
潘家永
- 2 宁夏西华山地区金多金属矿综合找矿预测模型:来自地-物-化-遥多源信息的响应  
海连富, 柴德亮, 马占龙, 梅超, 李振强, 李明涛, 赵少卿, 母彩霞, 杨旭超

## ■ 资源地质与工程

- 23 库车坳陷白垩系亚格列木组深层致密砂岩裂缝成因与控储意义  
范坤宇, 马奔奔, 何巧林, 陆永潮, 胡万杰, 古志强, 孙金佳杰, 肖文
- 38 湖南桃林铅锌矿床闪锌矿稀散元素组成特征和富集机制  
颜志强, 康博, 吴俊, 龙精杰, 文志林, 周岳强, 李荫中, 伍杨
- 53 胶东福祿地金矿成矿流体来源和演化特征:来自流体包裹体和 H-O 同位素证据  
王江波, 黄鑫, 宋倩, 高涛, 杨君玺, 李泗龙, 毛光周, 吴霞, 邵玉宝, 王勇军, 崔凯, 王笑丛, 刘洋
- 66 胶东招-莱与蓬-栖霞成矿区构造控矿的差异性  
刘兴国, 邹宗强, 李帅兵, 胡月, 张依梦, 冯涛, 张铮磊, 蔡小宁, 杜玉梅, 魏俊浩
- 77 低温下稻壳灰粒径对油井水泥早期水化特性的影响  
温达洋, 王永林, 陈志鸣, 赵胜绪, 冯青豪, 王佳琪, 郑少军, 谷怀蒙, 刘天乐

## ■ 工程地质与地质灾害

- 90 基于多影响因子的青海省堆积层滑坡位移预测模型  
王克强, 黎明, 李良龙, 李迎朋, 马永刚, 张炜怡, 徐红剑, 章广成
- 108 后缘孕含陡倾裂隙的危岩滑移稳定性三维计算方法  
张顺涛, 张强, 彭海游, 王巧氢, 陈渝, 秦英, 郭晓东
- 119 河南省登封南部地区滑坡灾害早期识别与易发性评价  
莫德国, 郑光明, 王超, 郑古月, 苗发盛
- 133 基于 Kruskal-Wallis 检验和降维技术评价指标优化的海北州热融地质灾害易发性评价  
马永刚, 李良龙, 李迎朋, 黎明, 王克强, 程钰杰, 王林康, 章广成
- 151 基于遥感解译与信息量法的滑坡易发性评价样本优化  
胡锦航, 桂蕾, 刘小波, 徐思卿, 李新民
- 163 广西北流台风暴雨特征及其对浅层滑坡稳定性的影响  
王英凡, 姚鑫, 张谱升, 黄健, 何娜, 刘昶, 吴福
- 178 三峡库区湾水田滑坡特征与失稳机理  
苏鹏民, 陈龙, 李雨洲, 邓茂林, 梁之康, 彭旭, 朱晓涵, 周梦婷
- 191 基于渗流-侵蚀-应力耦合效应的堆积体内侵蚀演化表征模型  
徐子涵, 韩成诚, 于洋

■ 地下水科学与工程

- 202 不同时间尺度水位对浅层地下水储变量计算精度影响  
徐树媛, 帅官印, 韩娟, 肖勇
- 215 基于数值模拟对比研究地下水流动对地温场的影响: 以山西地堑运城盆地为例  
武国朋, 陈国雄, 柴建宙, 毛杰, 张喜生, 张振杰, 王鹤宇
- 227 黄河下游冲积扇地下水中 DOM 来源及其对砷富集的影响  
李浩林, 魏玉龙, 苏春利, 江嘉琪, 蒋格, 王春晖, 刘海凤
- 238 地质储氢温压条件下 H<sub>2</sub> 在纯水中的扩散系数  
徐冬红, 郭会荣, 吕万军

■ 环境地质与工程

- 248 土壤含水率测量与冻土冰-水相态辨识方法研究综述  
王浩浩, 岩峰, 林昱奇, 佟朝鲁门, 王翠, 呼瑞婷
- 269 孔雀河灌区土壤盐分遥感反演模型及空间分布特征  
张冲, 孙志坚, 彭博锐, 刘延锋

■ 遥感信息技术与地学应用

- 279 局部-全局协同多尺度特征增强的高光谱和多光谱图像融合方法  
吴玉炜, 赵婕乐, 李佳微, 杨光义, 张洪艳

■ 地球物理探测技术与应用

- 289 一种改进的 LSTM 横波预测方法: 以塔河油田缝洞储层为例  
韩高松, 蒋林, 邓光校, 王震, 王明, 文欢, 张长建, 刘军, 严哲
- 300 重磁小波多尺度分解对深部找矿勘查的指示意义: 以鄂东南程潮铁矿为例  
石文杰, 罗恒, 闵厚禄, 于炳飞, 梁万, 许杨, 郑先伟, 陈彦龙
- 315 基于 VMD-TCN-Transformer 的复杂环境测井曲线重构  
朱奕龙, 陈思路, 彭晓波, 秦迎春

■ 地学信息技术与工程

- 329 基于地层贯穿度连层的第四系三维地质建模方法  
李浩, 花卫华, 韦文成, 朱玉华, 肖海清, 伍昕颖, 刘修国

■ 地学大数据与人工智能

- 340 Stacking 集成学习策略的花岗岩残积土抗剪强度参数预测  
郭芳, 顾维, 袁明

主 编: 唐辉明 章军锋 执行主编: 朱鸿鹄 严德天 责任编辑: 张志芳 唐 敏 刘江霞  
副 主 编: 王亮清 王伦澈 史建波 甘义群 刘 刚 刘 双 孙启良 朱红涛 李长冬 张洪艳 罗银河 姜 涛  
潘家永 刘江霞(常务)

封面照片说明: 基于海连富等《宁夏西华山地区金多金属矿综合找矿预测模型: 来自地-物-化-遥多源信息的响应》, 采用 AI 生成(香港理工大学赵奇制作)

期刊基本参数: CN 42-1904/P \* 1982 \* b \* A4 \* 350 \* zh \* P \* ¥ 30.00 \* 500 \* 26 \* 2026-07

- 2 **Integrated prospecting prediction model for gold-polymetallic deposits in Xihuashan area, Ningxia: Insights from multi-source geological-geophysical-geochemical-remote sensing data**  
HAI Lianfu, CHAI Deliang, MA Zhanlong, MEI Chao, LI Zhenqiang, LI Mingtao, ZHAO Shaoqing, MU Caixia, YANG Xuchao
- 23 **Fracture genesis and its control on deep tight sandstone reservoir development in Cretaceous Yageliemu Formation, Kuqa Depression**  
FAN Kunyu, MA Benben, HE Qiaolin, LU Yongchao, HU Fangjie, GU Zhiqiang, SUN Jinjiajie, XIAO Wen
- 38 **Compositional characteristics and enrichment mechanisms of dispersed elements in sphalerite from Taolin Pb-Zn deposit, Hunan Province**  
YAN Zhiqiang, KANG Bo, WU Jun, LONG Jingjie, WEN Zhilin, ZHOU Yueqiang, LI Yinzong, WU Yang
- 53 **Source and evolutionary characteristics of ore-forming fluids in Fuludi gold deposit, Jiaodong Peninsula: Evidence from fluid inclusions and H-O isotopes**  
WANG Jiangbo, HUANG Xin, SONG Qian, GAO Tao, YANG Junxi, LI Silong, MAO Guangzhou, WU Xia, SHAO Yubao, WANG Yongjun, CUI Kai, WANG Xiacong, LIU Yang
- 66 **Differences in structure-controlled mineralization between Zhaoyuan-Laizhou and Penglai-Qixia metallogenic districts, Jiaodong Peninsula**  
LIU Xingguo, ZOU Zongqiang, LI Shuaibing, HU Yue, ZHANG Yimeng, FENG Tao, ZHANG Zhenglei, CAI Xiaoning, DU Yumei, WEI Junhao
- 77 **Influence of rice husk ash particle size on early hydration characteristics of oil well cement under low-temperature conditions**  
WEN Dayang, SHAN Yonglin, CHEN Zhiming, ZHAO Shengxu, FENG Qinghao, WANG Jiajun, ZHENG Shaojun, GU Huaimeng, LIU Tianle
- 90 **Displacement prediction model of colluvial landslides in Qinghai Province based on multiple influencing factors**  
WANG Keqiang, LI Ming, LI Lianglong, LI Yingpeng, MA Yonggang, ZHANG Weiyi, XU Hongjian, ZHANG Guangcheng
- 108 **Three-dimensional calculation method for sliding stability of unstable rocks with steeply inclined fractures at rear edge**  
ZHANG Shuntao, ZHANG Qiang, PENG Haiyou, WANG Qiaodong, CHEN Yu, QIN Ying, GUO Xiaodong
- 119 **Early identification and susceptibility assessment of landslide hazards in southern Dengfeng, Henan Province**  
MO Deguo, ZHENG Guangming, WANG Chao, ZHENG Guyue, MIAO Fasheng
- 133 **Susceptibility assessment of thermal thawing geohazards in Haibei Prefecture based on Kruskal-Wallis test and dimensionality reduction-based indicator optimization**  
MA Yonggang, LI Lianglong, LI Yingpeng, LI Ming, WANG Keqiang, CHENG Yujie, WANG Linkang, ZHANG Guangcheng
- 151 **Optimization of landslide susceptibility assessment samples based on remote sensing interpretation and information value method**  
HU Jinhang, GUI Lei, LIU Xiaobo, XU Siqing, LI Xinmin
- 163 **Characteristics of typhoon-induced heavy rainfall in Beiliu, Guangxi, and its impact on shallow landslide stability**  
WANG Yingfan, YAO Xin, ZHANG Pusheng, HUANG Jian, HE Na, LIU Chang, WU Fu

- 178 **Damage characteristics and instability mechanisms of the Wanshuitian landslide in the Three Gorges Reservoir area**  
SU Pengmin, CHEN Long, LI Yuzhou, DENG Maolin, LIANG Zhikang, PENG Xu, ZHU Xiaohan, ZHOU Mengting
- 191 **Characterization model for internal erosion evolution of accumulations based on coupled seepage-erosion-stress effects**  
XU Zihan, HAN Chengcheng, YU Yang
- 202 **Impact of groundwater levels at different temporal scales on calculation accuracy of shallow groundwater storage variation**  
XU Shuyuan, SHUAI Guanyin, HAN Juan, XIAO Yong
- 215 **A comparative numerical simulation study on influence of groundwater flow on geothermal field: A case study of Yuncheng Basin in Shanxi Graben**  
WU Guopeng, CHEN Guoxiong, CHAI Jianzhou, MAO Jie, ZHANG Xisheng, ZHANG Zhenjie, WANG Heyu
- 227 **Dissolved organic matter sources in groundwater in alluvial fan of lower reaches of Yellow River and their influence on arsenic enrichment**  
LI Haolin, WEI Yulong, SU Chunli, JIANG Jiaqi, JIANG Ge, WANG Chunhui, LIU Haifeng
- 238 **Diffusion coefficient of H<sub>2</sub> in pure water under temperature and pressure conditions for underground hydrogen storage**  
XU Donghong, GUO Huirong, LYU Wanjuan
- 248 **Review of soil moisture content measurement and ice-water phase identification methods in frozen soils**  
WANG Haohao, YAN Feng, LIN Yuqi, TONG Chaolumen, WANG Cui, HU Ruiting
- 269 **Remote sensing inversion model and spatial distribution characteristics of soil salinity in the Kongque River irrigation area**  
ZHANG Chong, SUN Zhijian, PENG Borui, LIU Yanfeng
- 279 **Local-global collaborative multi-scale feature augmentation for hyperspectral and multispectral image fusion**  
WU Yuwei, ZHAO Jiele, LI Jiawei, YANG Guangyi, ZHANG Hongyan
- 289 **An improved LSTM-based shear wave prediction method: A case study of fracture-cavity reservoirs in Tahe Oilfield**  
HAN Gaosong, JIANG Lin, DENG Guangxiao, WANG Zhen, WANG Ming, WEN Huan, ZHANG Changjian, LIU Jun, YAN Zhe
- 300 **Indicative significance of gravity-magnetic wavelet multi-scale decomposition for deep mineral exploration: A case study of Chengchao iron deposit in southeastern Hubei Province**  
SHI Wenjie, LUO Heng, MIN Houlu, YU Bingfei, LIANG Wan, XU Yang, ZHENG Xianwei, CHEN Yanlong
- 315 **VMD-TCN-Transformer-based approach for logging curve reconstruction under complex conditions**  
ZHU Yilong, CHEN Silu, PENG Xiaobo, QIN Yingchun
- 329 **3D geological modeling method for Quaternary strata based on stratigraphic penetration and layer connections**  
LI Hao, HUA Weihua, WEI Wencheng, ZHU Yuhua, XIAO Haiqing, WU Xinying, LIU Xiuguo
- 340 **Prediction of shear strength parameters of granite residual soil based on Stacking ensemble learning strategy**  
GUO Fang, GU Wei, YUAN Ming