

《金属矿山》杂志社

“测绘视角下的矿山地质灾害智能识别与预警”专题 征稿通知

各位专家学者：

《全国地质调查“十四五”规划》提出“加强地质灾害调查评价与监测预警，为我国地质灾害防治提供更加有力的科技支撑”，为新时期我国地质灾害监测、防治及预警工作指明了方向。我国矿产资源十分丰富，多年来高强度的资源开发为经济社会快速发展作出了巨大贡献，但也产生了大面积的地表沉降、地裂缝、崩塌、滑坡、泥石流等矿山地质灾害，导致矿区地形地貌景观、土地资源及水资源的破坏，威胁了矿区居民的生命财产安全，并制约了区域经济社会的可持续发展。近年来，InSAR 监测、高精度遥感、无人机航空摄影等一批新技术、新方法在矿山地质灾害监测、防治与预警工作中得到了应用，在矿山地质灾害防灾减灾方面发挥了重要作用。

为及时总结该领域的技术成果，进一步推动“十四五”期间测绘科学技术在矿山地质灾害防控及预警方面的应用，实现“双碳”背景下矿区高效防灾减灾、推进绿色矿山建设，《金属矿山》杂志社邀请中国矿业大学汪云甲教授担任“测绘视角下的矿山地质灾害智能识别与预警”专题特约主编，主持征稿活动。

一、征稿方向

本专题拟于 2023 年《金属矿山》第 1 期正刊出版，征稿内容包

括（但不局限于）如下几个方向：

（1）新时期我国矿山地质灾害防控及预警领域新型测绘科学技术应用述评与展望。

（2）基于 InSAR，无人机，地面 LiDAR，GNSS，高光谱、近红外、热红外遥感等技术的地质灾害（矿区地表沉降、地裂缝、滑坡、崩塌、泥石流等）智能识别、监测及致灾规律研究。

（3）多源监测数据高效、智能处理算法。

（4）矿区地质灾害智能预警技术。

二、特约编委会

1、特约主编



汪云甲，中国矿业大学二级教授，博士（后），博士研究生导师。全国百篇优秀博士论文奖、全国优秀教师、国务院政府特殊津贴、孙越崎科技奖、江苏省“333 工程”领军人才等荣誉称号获得者。现任自然资源部国土环境与灾害监测重点实验室主任，兼任国务院学科评议组成员、中国测绘学会矿山测量专业委员会主任委员、中国自然资源学会理事及矿产资源专业委员会副主任委员、江苏省政协科技委员会副主任等职。长期从事国土环境及灾害监测、矿山测量等领域的教学与科研工作。主持国家自然科学基金项目、国家社会科学基金项目、国家高技术研究发展计划（863 计划）项目、国家公益性行业科研专项、国家重点研发计划项目等项目及课题 50 余项。先后获得国家科技进步二等奖 5 项，国家教学成果二等奖 1 项，省部级科技进步一等奖 8 项、二等奖 16 项，省部级哲学社会科学奖 3 项，中国煤炭工业十大科技成果 1 项。发表论文 300 余篇，其中 SCI 收录论

文 50 余篇，出版专著、教材 10 部。

邮箱: wyj4139@cumt.edu.cn

2、特约编委



杨泽发，中南大学特聘教授，博士，硕士研究生导师。湖南省湖湘青年科技创新人才（2021 年）、湖南省优秀博士论文获得者（2020 年）。主要从事 InSAR 理论、工矿区形变监测与地质灾害风险评估研究。近年来，主持国家自然科学基金青年项目 1 项、湖南省自然科学基金面上项目 1 项、湖南省教育厅创新平台开放基金项目 1 项、政府或企业委托攻关项目 4 项；发表学术论文 30 余篇，其中以第一作者或通讯作者名义发表 SCI 收录论文 19 篇。兼任国际矿山测量协会专业技术委员会委员、中国煤炭学会青年工作委员会委员、中国测绘地理信息学会矿山测量专业委员会委员、中国地质学会地质灾害研究分会委员，《中国有色金属学报》（中英文版）和《金属矿山》首届青年编委/青年专家学术委员。

邮箱: yangzf@csu.edu.cn



包妮沙，东北大学教授，博士，博士研究生导师，2018 年沈阳市第五批拔尖人才。主要从事环境遥感、土壤高光谱遥感、矿区土地复垦等方向的教学和科研工作。近年来，主持国家自然科学基金面上项目 1 项、国家自然科学基金青年基金项目 1 项、教育部中央高校基本科研业务经费重点探索导向项目、创新项目、国防重大项目等多项纵向课题；先后获得省部级科研奖励 4 项、教学奖励 2 项；在国内外期刊上发表高水平学术论文 30 余篇

(SCI/SSCI 收录论文 10 余篇)。兼任《金属矿山》青年专家学术委员、《地理与地理信息科学》特约编委、中国测绘学会教育委员会委员、中国遥感应用协会环境遥感分会常务理事、国际数字地球学会数字能源专委会副秘书长、辽宁省土地学会常务理事、辽宁省 3S 技术开发与应用专业委员会秘书长等。

邮箱: baonisha@mail.neu.edu.cn



王 磊, 安徽理工大学空间信息与测绘工程学院副院长, 教授, 博士(后), 硕士研究生导师。安徽省优秀青年基金(人才项目)获得者, 主要研究方向为矿山灾害监测、预测及控制、InSAR/TLS/UAV 监测与数据处理等。近年来, 以第一作者/通讯作者名义在国内外期刊发表 SCI/EI 收录论文 30 余篇, 授权发明专利 6 项; 主持国家自然科学基金项目 2 项、省部级科研项目 4 项, 参与国家科技支撑计划项目、国家自然科学基金重点项目等国家级科研项目多项; 获省部级科技进步一等奖 1 项, 三等奖 2 项。兼任国际矿山测量协会委员、《金属矿山》青年专家学术委员、国家自然科学基金网评专家以及国内外 10 余家高水平期刊审稿人。

邮箱: austwlei@163.com



李培现, 中国矿业大学(北京)副教授, 博士, 硕士研究生导师, 注册测绘师。主要从事矿山采动损害与岩层移动控制、形变灾害监测与数据处理等方向的教学和科研工作。近年来, 主持或参与国家重点研发计划项目、国家重大专项、国家自然科学基金项目及企业委托科研项目 10 余项; 获省部级科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、

三等奖 3 项；先后在国内外期刊和国际会议上发表学术论文 40 余篇，其中 SCI、EI 收录论文 20 余篇，出版专著 1 部。兼任《中国矿业大学学报》《International Journal of Mining Science and Technology》《中南大学学报》等期刊审稿人。

邮箱：pxlicumt@126.com



陈炳乾，江苏师范大学副教授，博士，硕士研究生导师，英国纽卡斯尔大学访问学者，香港理工大学客座研究员。主要研究方向为 InSAR 技术、矿区地质灾害监测及预警。近年来，主持国家自然科学基金项目、江苏省自然科学基金项目、中国博士后基金面上项目、徐州市重点研发项目等多项课题；在《Remote Sensing of Environment》《煤炭学报》《中国矿业大学学报》等刊发表高水平学术论文 30 余篇；出版专著 1 部，获得专利授权 4 项，软件著作权 3 项。兼任中国测绘学会矿山测量专业委员会委员、江苏省测绘地理信息学会青年工作委员会委员，以及《Remote Sensing of Environment》《Advance in Space Research》《Frontiers of Earth Science》《Journal of the Indian Society of Remote Sensing》《金属矿山》《测绘学报》《中国矿业大学学报》等刊审稿人。

邮箱：bingqian@jsnu.edu.cn

三、相关说明

(1) 专题发表时间为 2023 年 1 月，即《金属矿山》2023 年第 1 期正刊，截稿日期为 2022 年 10 月 31 日。

(2) 编辑部对所有来稿按照编辑初审、专家外审、主编终审程序进行处理，经过评审录用的稿件，将及时实现中国知网在线发表。

(3) 来稿应为省部级以上科研项目产出成果，应具有较高的创新性，其核心内容未在国内外期刊、论文集、微信平台等各类媒体上以任何形式公开发表过。研究性论文复制比不宜超过 10%，综述性论文复制比可适当放宽。论文内容不涉密，署名无争议，文责自负。

(4) 论文正文（不含摘要、插图（.cdr、CAD、AI 等格式）、表格和参考文献）篇幅保持在 6000~10000 字，高质量综述性稿件篇幅不受限制；论文题目、作者署名、作者单位名称（高校单位名称需细化到二级单位、用全称）、摘要、关键词、图名与表名需中英文对照，以 Word 文档或 WPS 文档单栏排版。

(5) 论文摘要撰写需包含 3 个基本要点。第一、“基本问题”，文章研究究竟为了解决什么问题，该问题的研究具有什么意义，需要精准阐述；第二、“基本方法”，需阐述清楚文章研究的基本思路、基本方法、基本环节等，哪些环节中作者进行了创新性改进，需要详细分析；第三、“基本结论”，文章研究取得了哪些定性、定量成果，需要加以提炼。中文摘要篇幅保持在 400 字以上，英文摘要请对照中文摘要严谨翻译，注意语法规范、用词得当。

(6) 引言撰写需要包括 3 个部分。第一、应分析清楚文章所要解决的问题，以及该类问题的研究与行业研究热点的顺承关系；第二、对近些年行业内发表的部分典型成果进行适当评述，归纳出现有研究存在的不足；第三、针对已有研究存在的不足，阐述论文的总体研究思路。（注意：引言实质上是一篇微型综述性论文，体现了全体作者对论文研究内容以及学术界研究现状的宏观把握水平）。

(7) 论文参考文献不宜少于 20 条（综述论文参考文献不宜少于 50 条），尽可能引用近 5 年来发表的与论文研究密切相关的文献；所

有中文参考文献应当添加英文翻译；参考文献须按照引用次序在论文正文相应位置依次标注引用序号。

(8) 需在文末如实标注论文来源课题的中文名称及其编号，例如“十四五”国家重点研发计划项目（编号：123456），国家自然科学基金项目（编号：123456）等。论文第一作者及通信作者简介请附于文末，作者简介内容包括：姓名、出生年、性别、学历、职称、手机号码、邮编、邮箱以及联系地址。

(9) 论文其余撰写要求、排版格式可参考《金属矿山》杂志网站（<http://www.jsks.net.cn>）“相关下载”一栏中的“论文模板”。

(10) 所有来稿请发送至邮箱：jskseditor@163.com，邮件名：“**矿山地质灾害专题+作者姓名**”，初审通过后的论文，会及时通知作者进行官网投稿，以便及时安排外审。

四、编辑团队

王小兵 0555-2404809

石海林 0555-2309823

赵福刚 0555-2404666



附件：《金属矿山》简介

《金属矿山》由中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司和中国金属学会主办，主编为中国工程院王运敏院士，现为北大中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）、中国精品科技期刊、中国百强报刊、RCCSE 中国核心学术期刊（A）、中国期刊方阵双百期刊、国家百种重点期刊、华东地区优秀期刊，被美国化学文摘（CA）、美国剑桥科学文摘（CSA）、波兰哥白尼索引（IC）、日本科学技术振兴机构数据库（JST）等世界著名数据库收录。主要刊登金属矿山采矿、矿物加工、机电与自动化、安全环保、矿山测量、地质勘探等领域具有重大学术价值或工程推广价值的研究成果，优先报道受到国家重大科研项目资助的高水平研究成果。网址：<http://www.jsks.net.cn>。