

中国科学引文数据库来源期刊
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1005-2518
CN 62-1112/TF

黄金科学技术

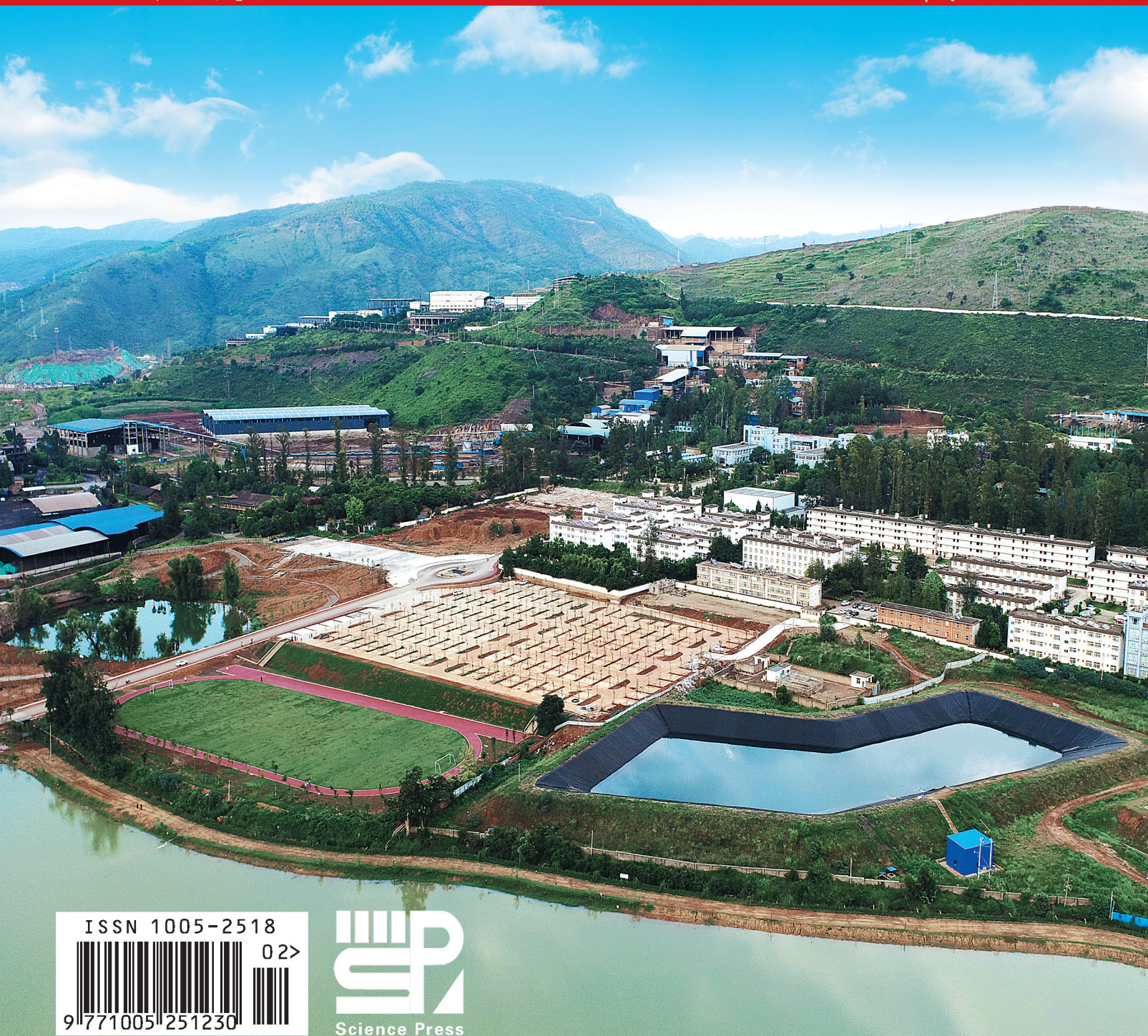
GOLD SCIENCE AND TECHNOLOGY

2023年2月 第31卷 第1期 Vol. 31 No. 1

主管 中国科学院

主办 中国科学院资源环境科学信息中心

出版 科学出版社



ISSN 1005-2518



9 771005 251230

02>



Science Press

主管中国科学院
出版科学出版社
主办 中国科学院资源环境科学信息中心

黄金科学技术

HUANGJIN KEXUE JISHU

双月刊 1988年创刊
第31卷第1期(总第228期)
2023年2月28日

黄金科学技术 编委会

- 顾问** 翟裕生 中国科学院院士
王淀佐 中国科学院/中国工程院院士
古德生 中国工程院院士
陈景 中国工程院院士
张懿 中国工程院院士
霍古林 国际金矿勘探专家(澳大利亚籍)
欧阳自远 中国科学院院士
滕吉文 中国科学院院士
翟明国 中国科学院院士
蔡美峰 中国工程院院士
- 主任** 侯增谦 中国科学院院士
- 副主任** 裴佃飞 邓军 段东平 秦克章 王胜斌
- 委员** 毕洪涛 陈炳瑞 陈华勇 陈建宏 陈懋弘 邓久帅
胡乃联 黄怀国 江思宏 李红艳 李宏煦 李夕兵
梁光河 刘家军 刘俊来 刘奎仁 刘钦 刘伟韬
罗仙平 罗先熔 马凤山 倪培 潘彤 申萍
宋明春 宋永辉 王成彦 王金荣 温建康 吴锋
谢锋 解联库 谢玉玲 许开立 杨洪英 杨晓勇
杨兴科 叶树峰 印万忠 于学峰 张宝林 张复新
张广积 张利波 张启元 张一敏 赵奎 郑明贵
袁水平 周永章
- 青年委员** 艾光华 陈国宝 陈庆发 傅开彬 官凤强 顾清华
郭利杰 胡建华 冷成彪 李国清 李祥龙 刘燊
刘学龙 马英强 钱鹏 邱昆峰 尚鹤 宋扬
唐功建 汪海波 王国光 王少峰 王晓军 王智琳
谢卓君 姚金 余新阳 翟德高 张达玉 张静
张婷婷 周振菊

- 主编** 满慎刚
- 副主编** 曲建升(常务) 王德煜
- 责任编辑** 周小玲 黄爱华 李慧
- 通信地址** 甘肃省兰州市天水中路8号(730000)
- 电话** 0931-8277791
- 邮箱** hjkx@lzb.ac.cn
- 网址** www.goldsci.ac.cn
- 印刷** 兰州中科印务有限责任公司
- 邮发代号** 54-123
- 国内定价** 50元
- 全年定价** 300元
- 国际标准连续出版物号** ISSN 1005-2518
- 国内统一连续出版物号** CN 62-1112/TF

目次

矿产勘查与资源评价

- 东昆仑祁漫塔格地区库德尔特金矿区花岗闪长岩的
时代、成因及其构造意义 张勇,
张爱奎,何书跃,刘智刚,刘永乐,张鹏,孙非非(1)
- 滇西北燕山期含矿花岗岩与全球埃达克岩地球化学
特征对比
曹振梁,刘学龙,李守奎,刘思晗,李方兰,周博文(15)
- 花岗岩型铷矿研究进展及青藏高原铷矿找矿方向
..... 谢金玲,林彬,祁婧,邓世林,何亮,张晓旭(26)
- 甘肃北山音凹峡地区水系沉积物测量地球化学特征
及找矿靶区优选
..... 陈海云,龚振中,杨镇熙,任长旭,周兆明(37)
- 甘南地区加甘滩金矿床主矿体特征及其与区域典型
矿床对比分析
..... 陈耀宇,姚兴华,田向盛,冯兰君(50)
- 陕西龙头沟金矿黄铁矿标型特征及其找矿意义
..... 寸小妮,薛玉山,王瑜亮,刘新伟(64)
- 高密度电阻率法在莱州矿集区环境地质调查中的
应用 李子永,张利峰,田海川,王旭东(78)

采选技术与矿山管理

- 复杂开采条件下低品位镍矿安全高效回采方案研究
... 谭宝会,王永定,张志贵,龙卫国,李斌,何建元,龚臻(88)

采选技术与矿山管理

- 不同应力路径下岩石细观力学性能离散元研究
…………… 李杰林,王京瑶,肖益盖,李小双(102)
- 选冶联合回收某高硫黄金尾矿中金的试验研究
…………… 杨玮,叶金秋,龙涛,邓莎,王文涛(113)
- 基于红外图像的矿石传送带托辊异常检测
…………… 阮顺领,阮炎康,卢才武,顾清华(123)
- 地下无人矿卡智能调度系统框架及应用研究
…………… 孙越,邹昀,康文宝,王黎明,贾智(133)
- 基于LoRa和物联网技术的矿井环境监测系统设计
…… 蓝升传,陶干强,房智恒,曾庆田,王史文,朱忠华(144)
- 基于FCM-WA联合算法的多种类矿石图像分割
…………… 汤文聪,罗小燕(153)
- 易门铜业 $\Phi 2.4 \times 3.6$ m球磨机磨矿介质配比优化研究
…………… 杨应宝,伏彦雄,裴英杰,周强,肖庆飞(163)

信息导航

- 政协委员武强:绿色矿山建设是一把金钥匙 …… (36)
- 新疆准噶尔盆地东北缘圈定6条铜镍钴矿体 …… (49)
- 我国有色金属工业迎来多重利好 …… (87)
- 我国新发现一种碳酸盐重稀土新矿物 …… (101)
- 山东黄金践行绿色低碳高质量发展 …… (143)
- 美国启动国防材料回收技术创新计划 …… (170)

中国科学引文数据库(CSCD)源刊
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国期刊网全文入编期刊

黄金科学技术 研究会

- 会长单位** 山东黄金集团有限公司
中国科学院过程工程研究所
山东招金集团有限公司
中国科学院资源环境科学信息中心
- 会长** 满慎刚 山东黄金集团有限公司董事长
副会长 张炳南 中国黄金协会秘书长
裴佃飞 山东黄金集团有限公司副总经理
路东尚 山东招金集团有限公司董事长
刘洪臣 中国科学院地质与地球物理研究所研究员
于学峰 山东省地质科学研究院党委书记、理事长
曲建升 中国科学院资源环境科学信息中心研究员(常务)
- 秘书长** 周小玲 中国科学院资源环境科学信息中心
副秘书长 王德煜 山东黄金集团有限公司首席选冶专家
周 娥 中国科学院过程工程研究所副研究员
- 会员** (按姓氏音序排列)
毕洪涛 山东黄金(北京)产业投资有限公司党委委员、书记
郭利杰 国家金属矿绿色开采国际联合研究中心副主任
侯成录 赤峰柴胡栏子黄金矿业股份有限公司董事长
姜培根 山东黄金矿业(玲珑)有限公司董事长
蒋万飞 山东黄金矿业股份有限公司新城金矿矿长
李大鹏 山东省地质科学研究院研究员
李光胜 山东黄金集团有限公司选冶实验室主任
李文 山东黄金(北京)产业投资有限公司副总裁兼黄金地勘总经理
刘 钦 山东黄金矿业股份有限公司董事、副董事长兼矿业管理分公司董事长
刘再涛 山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿矿长
马明辉 山东黄金集团有限公司总经理助理兼阿根廷代表处首席代表、主任
马印禹 锡林郭勒盟金山阿尔哈达矿业股份有限公司总经理
明平田 青海省金矿资源开发工程技术研究中心主任
齐兆军 山东黄金集团有限公司充填工程实验室主任
阙潇丰 广西森合高科技股份有限公司副总经理
宋永辉 陕西省黄金与资源重点实验室常务副主任
唐占信 招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿矿长
唐振江 山东黄金矿业股份有限公司矿业管理分公司烟台办事处副主任
王 成 山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿矿长
王成龙 山东黄金集团有限公司副总工程师兼运营管理部部长
王明勤 山东黄金矿业股份有限公司矿业管理分公司董事、副总经理
王树海 山东黄金矿业股份有限公司董事、总经理
王永成 招金矿业股份有限公司金翅岭金矿矿长
文志民 赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司总经理
修国林 山东黄金集团安全总监兼山东黄金矿业股份有限公司矿业管理分公司董事、总经理
徐永文 山东黄金矿业(鑫汇)有限公司总经理
杨悦增 招金矿业股份有限公司夏甸金矿矿长
叶得金 甘肃省地质矿产勘查开发局副局长
张之科 山东黄金冶炼有限公司总经理
袁水平 福州大学紫金地质与矿业学院院长

封面图片介绍:云南鹤庆北衙金矿区全景(刘学龙 提供)

期刊基本参数: CN 62-1112/TF*1988*b*A4*172*zh*P*¥50.00*800*15*2023-02*d

GOLD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol.31 No.1 Feb.,2023 Serial No.228

Main Contents

Mineral Exploration and Resource Evaluation

- Age, Petrogenesis and Tectonic Significance of Granodiorite in Kudeerte Gold Deposit, Qimantage Area, East Kunlun*
..... ZHANG Yong, ZHANG Aikui, HE Shuyue, LIU Zhigang, LIU Yongle, ZHANG Peng, SUN Feifei (1)
- Comparison of Geochemical Characteristics Between Yanshanian Ore-bearing Granites in Northwest Yunnan and Global Adakites*
..... CAO Zhenliang, LIU Xuelong, LI Shoukui, LIU Sihan, LI Fanglan, ZHOU Bowen (15)
- Research Progress of Granite-type Rubidium Deposits and Direction of Rubidium Deposits Exploration in Qinghai-Tibet Plateau*
..... XIE Jinling, LIN Bin, QI Jing, DENG Shilin, HE Liang, ZHANG Xiaoxu (26)
- Geochemical Characteristics of Stream Sediment Survey and Prospecting Target Selection in the Yinwaxia Area, Beishan, Gansu Province*
..... CHEN Haiyun, GONG Zhenzhong, YANG Zhenxi, REN Changxu, ZHOU Zhaoming (37)
- Characteristics of Main Orebody of Jiagantan Gold Deposit and Comparative Analysis with Regional Typical Gold Deposit in Gannan Area*
..... CHEN Yaoyu, YAO Xinghua, TIAN Xiangsheng, FENG Lanjun (50)
- Typomorphic Characteristics and Prospecting Significance of Pyrite in Longtougou Gold Deposit, Shaanxi Province*
..... CUN Xiaoni, XUE Yushan, WANG Yuliang, LIU Xinwei (64)
- Application of High Density Resistivity Method in Environmental Geological Survey of Laizhou Mining Concentration Area*
..... LI Ziyong, ZHANG Lifeng, TIAN Haichuan, WANG Xudong (78)

Mining Technology and Mine Management

- Study on Safety and Efficient Mining Scheme for Low Grade Nickel Ore Under Complex Mining Conditions*
..... TAN Baohui, WANG Yongding, ZHANG Zhigui, LONG Weiguo, LI Bin, HE Jianyuan, GONG Zhen (88)
- Research on Meso-mechanical Properties of Rock Under Different Stress Paths Based on Discrete Element Method*
..... LI Jieli, WANG Jingyao, XIAO Yigai, LI Xiaoshuang (102)
- Experimental Study on Gold Recovery from a High-Sulfur Gold Tailings by Beneficiation-Metallurgy Combination*
..... YANG Wei, YE Jinqiu, LONG Tao, DENG Sha, WANG Wentao (113)
- Detection of Ore Conveyer Roller Based on Infrared Image*
..... RUAN Shunling, RUAN Yankang, LU Caiwu, GU Qinghua (123)
- Research on the Framework and Application of Intelligent Dispatching System for Underground Unmanned Truck*
..... SUN Yue, ZOU Yun, KANG Wenbao, WANG Liming, JIA Zhi (133)
- Design of Mine Environmental Monitoring System Based on LoRa and IoT Technology*
..... LAN Shengchuan, TAO Ganqiang, FANG Zhiheng, ZENG Qingtian, WANG Shiwen, ZHU Zhonghua (144)
- Image Segmentation of Multi Kinds of Ores Based on FCM-WA Joint Algorithm*
..... TANG Wencong, LUO Xiaoyan (153)
- Study on Grinding Medium Ratio Optimization of $\Phi 2.4 \times 3.6$ m Ball Mill in Yimen Copper Industry*
..... YANG Yingbao, FU Yanxiong, PEI Yingjie, ZHOU Qiang, XIAO Qingfei (163)

Serial parameters CN 62-1112/TF*1988*b*A4*172*z h*P*¥50.00*800*15*2023-02*d