

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29卷第2期(总第217期)
2021年4月30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 李涛
李夕兵 梁光河 刘家军 刘俊来 刘奎仁 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 傅彬彬 宫凤强 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** 陈玉民
- 副主编** 曲建升(常务) 王波
- 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
- 广告经营许可证号** 甘工商6200004000029
- 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

- 甘肃北山前红泉金矿床绢云母⁴⁰Ar-³⁹Ar年龄及其地质意义…………… 丁书宏(173)
- 胶东夏甸金矿床成因:流体包裹体及同位素证据
… 李逸凡,李洪奎,韩学林,耿科,张玉波,陈国栋(184)

采选技术与矿山管理

- 三山岛金矿井下无人开采区域中深孔落矿嗣后充填连续采矿工艺设计…………… 赵兴东,曾楠,陈玉民,魏慧,王成龙,侯成录,杜云龙,范纯超(200)
- 节理粗糙度对应力波传播及试样破坏影响的颗粒流模拟…………… 王卫华,罗杰,刘田,韩震宇(208)
- 充填体室内单轴压缩试验声发射指标特性分析
…… 卢蓉,马凤山,赵杰,郭捷,顾金钟,黄业强(218)
- 地震动荷载下深埋巷道压力拱高度响应规律的数值模拟研究…………… 谢学斌,高山,过江,叶永飞(226)
- 三维激光扫描技术在地下巷道岩体结构面识别的应用… 李杰林,杨承业,彭朝智,周科平,刘锐凯(236)
- 基于KPCA-IPSO-LSSVM的充填管道磨损风险预测…………… 骆正山,黄仁惠,申国臣(245)
- 基于正交试验的细尾砂—分级尾砂充填体强度研究…………… 黄仁东,李哲(256)
- 基于静态沉降试验的全尾砂浓密技术参数预测
…………… 刘奇,岑佑华,刘东锐,罗卫兵,徐喜(266)

采选技术与矿山管理

- 基于CiteSpace可视化分析下2013~2020年冻融岩石力学热点研究探析…………… 邓红卫,田广林(275)
- 矿石堆场品位模型构建及取料品位估算方法…………… 陈鑫,王李管,李金玲(287)
- 基于自适应网格划分的复杂矿体投影轮廓线自动生成方法…………… 李广斌,李安平,徐刚强(296)
- 基于ISM和ANP的废弃稀土矿山治理效果影响因素分析…………… 黄锴强,徐水太,薛飞(306)
- 选冶联合处理低品位含金尾矿的试验研究…………… 冯大伟,王玲(315)

征稿启事

- 《黄金科学技术》征稿启事…………… (324)

信息导航

- 俄罗斯矿业公司发力,或促成世界最大稀土矿床之一…………… (183)
- 国家矿山安监局:坚决遏制矿山重特大事故…………… (207)
- 加拿大矿业协会敦促政府切实重视关键矿产…………… (225)
- 新型人工智能矿物填图技术将助力提高矿山运营效率和保障人员安全…………… (255)
- 《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》…………… (286)
- 力拓集团将从位于美国的Kennecott矿的铜冶炼中回收关键矿物…………… (295)
- 智能矿山协同创新联合体揭牌成立…………… (305)
- 黄金需求趋势:2021年第一季度全球黄金需求达815.7 t…………… (314)
- 2020年世界八大金企产量下降6.5%…………… (323)

广告索引

- 广西森合高新科技股份有限公司…………… (插三)
- 山东黄金集团有限公司…………… (封底)

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国科技论文统计源期刊
中国期刊网全文入编期刊
万方数据资源系统数字化期刊群入编期刊

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** 陈玉民 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 山东黄金集团有限公司投资发展事业部党委委员、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
国绍林 山东黄金集团有限公司青岛矿业事业部总裁
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
刘 钦 山东黄金矿业股份有限公司董事、副董事长
刘润田 山东黄金集团有限公司中华矿业事业部总裁
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山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿矿长
马印禹 锡林郭勒盟山金阿尔哈达矿业有限公司常务副总经理
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 广西森合高新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
孙之夫 山东黄金集团有限公司投资发展事业部副总裁
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(玲珑)有限公司总经理
王 波 山东黄金集团有限公司科技部总经理
王 成 赤峰柴胡栏子黄金矿业有限公司董事长、总经理
王成龙 山东黄金集团有限公司烟台矿业事业部总裁
王剑波 山东黄金集团有限公司深井开采实验室主任
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
谢贵明 吉林国地矿业权评估有限公司
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 紫金矿业集团股份有限公司紫金矿冶设计研究院院长

封面图片介绍:新疆阿希金矿(郭利杰 提供)

期刊基本参数:CN 62-1112/TF*1988*b*A4*154*zh*P*¥50.00*800*15*2021-04*n

万方数据

GOLD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol.29 No.2 Apr.,2021 Serial No.217

Main Contents

Mineral Exploration and Resource Evaluation

⁴⁰Ar-³⁹Ar Age of Sericite and Its Geological Significance in Qianhongquan Gold Deposit, Beishan Area, Gansu Province,
..... DING Shuhong(173)

Genesis of Xiadian Gold Deposit in Jiaodong: Evidence from Fluid Inclusions and Isotopes
..... LI Yifan, LI Hongkui, HAN Xuelin, GENG Ke, ZHANG Yubo, CHEN Guodong(184)

Mining Technology and Mine Management

Design of the Medium-deep Hole Caving and Subsequent Filling Continuous Mining Technology in Underground Unmanned Mining Area of Sanshandao Gold Mine
..... ZHAO Xingdong, ZENG Nan, CHEN Yumin, WEI Hui, WANG Chenglong, HOU Chenglu, DU Yunlong, FAN Chunchao(200)

Particle Flow Simulation on Influence of Joint Roughness Coefficient on Stress Wave Propagation and Specimens Failure
..... WANG Weihua, LUO Jie, LIU Tian, HAN Zhenyu(208)

Analysis of Acoustic Emission Index Characteristics for Indoor Uniaxial Compression Test of Backfill
..... LU Rong, MA Fengshan, ZHAO Jie, GUO Jie, GU Jinzhong, HUANG Yeqiang(218)

Numerical Simulation Study on the Response Law of Pressure Arch Height of Deep-buried Tunnel Under Seismic Dynamic Load
..... XIE Xuebin, GAO Shan, GUO Jiang, YE Yongfei(226)

Application of 3D Laser Scanning Technology to Identification of Rock Mass Structural Plane in Roadway of Underground Mine
..... LI Jielin, YANG Chengye, PENG Chaozhi, ZHOU Keping, LIU Ruikai(236)

Research on Wear Risk Prediction of Filling Pipeline Based on KPCA-IPSO-LSSVM
..... LUO Zhengshan, HUANG Renhui, SHEN Guochen(245)

Study on the Strength of Fine Tailings-graded Tailings Packing Body Based on Orthogonal Test HUANG Rendong, LI Zhe(256)

Prediction of Technical Parameters of Full Tailings Thickening Based on Static Settlement Test
..... LIU Qi, CEN Youhua, LIU Dongrui, LUO Weibing, XU Xi(266)

Analysis on Hot Topics of Rock Mechanics Research in the Freeze-Thaw Environment from 2013 to 2020 Based on Visual Analysis of CiteSpace..... DENG Hongwei, TIAN Guanglin(275)

Grade Model Constructing and Reclaiming Grade Predicting of Ore Yard CHEN Xin, WANG Liguang, LI Jinling(287)

Automatic Generation Method of Complex Orebody Projection Contour Based on Adaptive Mesh Generation
..... LI Guangbin, LI Anping, XU Gangqiang(296)

Analysis of the Influential Factors on the Treatment Effect of Abandoned Rare Earth Mine Based on ISM and ANP
..... HUANG Kaiqiang, XU Shuitai, XUE Fei(306)

Experimental Research on Treatment of Low-grade Gold-bearing Tailings by Combined Process of Concentration and Smelting
..... FENG Dawei, WANG Ling(315)

Serial parameters CN 62-1112/TF*1988*b*A4*154*z h*P*¥50.00*800*15*2021-04*n