

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26卷第2期(总第199期)
2018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/中国地质科学院地质研究所所长

副主任 崔仑 邓军 段东平 秦克章 王胜斌

委员 毕洪涛 陈华勇 陈建宏 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 刘奎仁 刘伟韬 罗仙平
罗先熔 马凤山 潘彤 宋明春 宋永辉
王金荣 温建康 吴锋 谢玉玲 许开立
杨洪英 杨兴科 叶树峰 印万忠 于学峰
张宝林 张复新 张利波 张启元 张一敏

青年委员 陈国宝 陈静 傅开彬 宫凤强 郭利杰
胡建华 李国清 刘燊 刘学龙 钱鹏
宋扬 汪海波 王国光 王晓军 王智琳
姚金 余新阳 翟德高 张达玉 张静
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 王强

通信地址 兰州市天水中路8号

邮编 730000

电话 0931-8277791

传真 0931-8275743

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

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

广告经营许可证号 甘工商6200004000029

邮发代号 54-123

期刊订阅 全国各地邮局

国内定价 50元 全年定价 300元

万方数据

目次

矿产勘查与资源评价

- 贵州泥堡卡林型金矿断控型矿体的地层和岩性条件研究
.....陈懋弘, 谢贤洋, 马克忠(131)
- 土壤地球化学测量在永新金矿勘查中的应用及找矿效果
研究...曲晖, 王佰义, 王建民, 李成禄, 徐国战, 王卓(143)
- 焦家断裂带深部地下水水化学特征及其变化规律研究
.....刘诗鹏, 殷传印, 胡挺, 邱天(153)

采选技术与矿山管理

- 铅锌冶炼渣充填胶凝材料研究及应用
.....史采星, 郭利杰, 李文臣, 张丹(160)
- 非均质岩石破裂及声发射演化数值模拟
.....程昊, 徐涛, 周广磊, 房珂(170)
- 基于FLAC^{3D}的露天矿边坡稳定性及影响因素敏感性分析
.....杨明财, 盛建龙, 叶祖洋, 董舒(179)
- 基于Fisher判别法模型的矿山安全标准化等级评价
.....杨超, 史秀志(187)
- 不同受力维度下红砂岩失稳评判指标研究
.....林格, 宫凤强(195)
- 某重选尾矿金浮选试验研究.....杨玮, 董萍, 邓忠(203)
- 某低品位伴生银铅锌多金属矿选矿工艺试验研究
.....雷阿丽, 吴彩斌, 江领培(212)
- 三山岛金矿智能绿色矿山建设实践
.....赵威, 李威, 黄树巍, 马朝阳, 修国林(219)

采选技术与矿山管理

- 地下矿中长期计划多目标优化及应用研究
 ……………刘定一,王李管,陈鑫,钟德云,徐志强(228)
- 低氧低分压环境下泡塑吸附—石墨炉原子吸收光谱法测定痕量金的最佳条件选择…聂凤莲,张温宁,王立华(234)

冶炼技术与装备研发

- 甘肃某复杂难处理金矿细菌氧化—氰化实验研究
 ……………宋言,杨洪英,佟琳琳,马鹏程,金哲男(241)
- 抛刀岭难处理金精矿细菌氧化—提金实验研究
 ……………李佳峰,杨洪英,佟琳琳,金哲男,张登超(248)
- 含砷金精矿砷富集试验研究
 ……………刘子龙,杨洪英,张金刚,宋言(254)

信息导航

- 阿根廷政府希望通过改变冰川法来促进矿业发展…(186)
- 萨斯喀彻温矿业公司在安大略省启动勘探计划…(240)
- 黄金如何改善癌症治疗效果…(247)
- 山东黄金成立全国黄金矿产行业首家“交易中心”…(253)
- 巴里克黄金公司一季度收益增长…(260)

会议通知

- 第七届黄金科学技术论坛(1号通知)…(封三)

广告索引

- 广西森合高新科技股份有限公司…(插一)
- 2018(第二十届)中国国际矿业大会…(插二)
- 第八届新疆矿业博览会…(插三)
- 中国科学院过程工程研究所资源利用及装备优化集成
 技术课题组…(插四)
- 山东黄金集团有限公司…(封底)

封面图片介绍:紫金山金铜矿(国家矿山公园)(袁水平 提供)

期刊基本参数: CN 62-1112/TF*1988*b*A4*134*zh*P*¥50.00*1500*16*2018-04*n

万方数据

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
 武警黄金指挥部
 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** 阎凤增 武警黄金指挥部原总工程师/中央地质调查基金专家委员会主任委员
 张炳南 中国黄金协会秘书长
 崔 仑 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
 陆树林 甘肃省西脉新材料科技股份有限公司董事长
 张志强 中国科学院资源环境科学信息中心研究员(常务)
- 秘书长** 曲建升 中国科学院资源环境科学信息中心
- 副秘书长** 赵克文 山东黄金集团副总工程师
 雷时斌 武警黄金指挥部高级工程师
 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 山东黄金矿业股份有限公司总经理
 杜云龙 山东黄金有色矿业集团有限公司副总经理兼呼伦贝尔山金董事长、总经理
 国绍林 山东黄金矿业股份有限公司新城金矿矿长
 黄怀国 厦门紫金矿冶技术有限公司总经理
 贾汉义 招金矿业股份有限公司夏甸金矿矿长
 李学强 招金矿业股份有限公司金翅岭金矿矿长
 刘润田 山东黄金矿业股份有限公司副总经理兼山东黄金矿业(玲珑)有限公司总经理
 陆继胜 山东黄金集团有限公司总经理助理兼山东黄金矿业股份有限公司副总经理兼山东黄金集团青岛矿业有限公司总经理
 阙潇丰 广西森合高新科技股份有限公司副总经理
 孙之夫 山东黄金资源开发有限公司副总经理兼山东黄金地质勘查有限公司总经理、勘探工程公司总经理
 苏建华 甘肃省西脉新材料科技股份有限公司副总工
 唐占信 招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿矿长
 王德煜 山东黄金矿业股份有限公司副总经理兼山东黄金矿业(莱州)有限公司精炼厂厂长兼青海昆仑黄金有限公司董事、董事长
 王 成 赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司总经理
 王书春 山东黄金归来庄矿业有限公司总经理
 王树海 山东黄金有色矿业集团有限公司总经理
 谢贵明 吉林国地矿业权评估有限公司
 叶得金 甘肃省地质调查院总工程师
 尹国光 山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿矿长兼鲁地公司董事长
 张洪训 山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿矿长
 袁水平 紫金矿冶设计研究院副院长

GOLD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol.26 No.2 April, 2018 Series No.199

Main Contents

Mineral Exploration and Resource Evaluation

- Research on Lithology and Stratigraphy Conditions of Fault-controlled Orebody in Nibao Carlin-type Gold Deposit, Guizhou Province*
..... CHEN Maohong, XIE Xianyang, MA Kezhong(131)
- Application of Soil Geochemical Survey in the Exploration of Yongxin Gold Deposit and Its Prospecting Effect*
..... QU Hui, WANG Baiyi, WANG Jianmin, LI Chenglu, XU Guozhan, WANG Zhuo(143)
- Study on the Hydrochemical Characteristics and Its Changes in the Deep Groundwater of Jiaojia Fault Belt*
..... LIU Shipeng, YIN Chuanyin, HU Ting, QIU Tian(153)

Mining Technology and Mine Management

- Study on Filling Cementitious Materials Based on Lead-Zinc Smelting Slag and Its Application*
..... SHI Caixing, GUO Lijie, LI Wenchen, ZHANG Dan(160)
- Numerical Simulation of Fracture and Acoustic Emission Evolution of Heterogeneous Rocks*
..... CHENG Hao, XU Tao, ZHOU Guanglei, FANG Ke(170)
- Analysis of Sensitivity Factors of Open-pit Mine Slope Stability and Impact Based on FLAC^{3D}*
..... YANG Mingcai, SHENG Jianlong, YE Zuyang, DONG Shu(179)
- Mine Safety Standardization Grade Evaluation Based on Fisher Discriminant Model* YANG Chao, SHI Xiuzhi(187)
- Research on Evaluation Index of Red Sandstone Instability Under Different Stress* LIN Ge, GONG Fengqiang(195)
- Experimental Study on Gold Flotation of Gravity Tailings* YANG Wei, DONG Ping, DENG Zhong(203)
- Experiment Research on Beneficiation Process of a Low Grade Polymetallic Lead-Zinc Ore with Associated Silver*
..... LEI Ali, WU Caibin, JIANG Lingpei(212)
- Construction and Practice of Intelligent Green Mine for Sanshandao Gold Mine*
..... ZHAO Wei, LI Wei, HUANG Shuwei, MA Zhaoyang, XIU Guolin(219)
- Study on Multi Objective Optimization and Application of Medium and Long Term Plan for Underground Mine*
..... LIU Dingyi, WANG Liguang, CHEN Xin, ZHONG Deyun, XU Zhiqiang(228)
- Optimum Condition Selection of Determining Trace Gold by Bubble Plastic Adsorption-Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry Method Under the Environment of Low Oxygen and Low Pressure*.....NIE Fenglian, ZHANG Yining, WANG Lihua(234)

Metallurgy and Equipment

- Experimental Study on Bacterial Oxidation-Cyanidation of a Complex Refractory Gold Mine in Gansu Province*
..... SONG Yan, YANG Hongying, TONG Linlin, MA Pengcheng, JIN Zhenan(241)
- Experimental Study on Bacterial Oxidation-Gold Extraction of Paodaoling Refractory Gold Concentrate*
..... LI Jiafeng, YANG Hongying, TONG Linlin, JIN Zhenan, ZHANG Dengchao(248)
- Experimental Study on Arsenic Enrichment of Gold Concentrate Containing Arsenic*
..... LIU Zilong, YANG Hongying, ZHANG Jingang, SONG Yan(254)

Serial parameters CN 62-1112/TF*1988*b*A4*134*z h*P*¥50.00*1500*16*2018-04*n