

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 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 国际金勘探专家(澳大利亚籍)
欧阳自远 中国科学院院士

主 任 阎凤增 武警黄金指挥部原总工程师/中央
地质勘查基金专家委员会主任委员

副主任 陈玉民 山东黄金集团有限公司总经理
崔 仑 山东黄金集团有限公司副总经理
邓 军 中国地质大学(北京)校长、教授
段东平 中国科学院过程工程研究所研究员
刘洪臣 中国科学院地质与地球物理研究
所研究员
王胜斌 中国黄金协会副会长
王信虎 武警黄金指挥部副总工程师
张志强 中国科学院资源环境科学信息中心
研究员(常务)

委 员 毕洪涛 陈建宏 侯增谦 胡乃联
黄怀国 高兆奎 雷时斌 李 惠
李宏煦 梁光河 罗仙平 彭金辉
卿 敏 沈述保 王金荣 许开立
姚玉鹏 叶树峰 于学峰 张宝林
张复新 张文钊

主 编 陈玉民

副主编 曲建升(常务) 王 波 李杰美

编辑部主任 周小玲(执行)

编辑 周小玲 黄爱华 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

国际标准刊号 ISSN 1005-2518

国内统一刊号 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 30 元 全年定价 180 元

黄金科学技术

HUANGJIN KEXUE JISHU

双月刊 1988 年创刊

2015 年 10 月 第 23 卷第 5 期

(总第 184 期)

目 次

矿产勘查与资源评价

- 四川代隆金矿岩脉与金成矿的关系……………何杰斌(1)
- 可控源音频大地电磁测量(CSAMT)方法在寨上金矿区
的应用……………牟银才,刘诚,唐构,姚薇(6)
- 胶东地区玲珑金矿和焦家金矿成矿控矿构造对比研究
………张晓飞,吴荣泽,石卿,牛树银,孙爱群,张福祥(14)
- 南秦岭白马山岩体 Sr、Nd、Pb 同位素组成及源区示踪
………张永华,王建中,钱壮志,徐刚,姜超(20)
- 印度共和国金矿资源及其地质特征
………成功,邱献引,孙卫宾,李尚林,罗彦军(28)
- 湖南白竹坪金矿地质特征及找矿标志
………李武毅,蓝景周,伦生平(35)

采选技术与矿山管理

- 采空区三维可视化集成系统 CAD 交互接口研发
………罗周全,秦亚光,周吉明(41)
- 基于 PCA-BP 神经网络的尾矿库坝体稳定性分析
………陈建宏,朱鼎耀,陈轶俊,叶阿明,邱文(47)
- 基于 BP 神经网络的地质缺失数据处理方法
………张玲玲,李国清,姜光成,李威,胡乃联(53)
- 基于 ANSYS/FLOTRAN 的高浓度全尾砂胶结充填管
道输送数值模拟研究……………杨波,杨仕教,王富林(60)
- 基于 PCA 与 BP 神经网络的充填管道失效风险评估
………过江,张碧肖(66)

采选技术与矿山管理

基于改进未确知测度理论的矿床开采方式优选
.....袁晓,王李管,刘晓明,彭平安(72)

活性炭富集原子吸收分光光度法测定矿石中金的不确定度评定.....罗永红,张相钰,韦真周,陶进芳,覃辉平,陈曼,林凌宇.....(77)

区域地质图图例系统库调用方法与应用研究
.....李永生,孙焕英,夏国彬,卢倩(83)

冶炼技术与装备研发

本栏目由中国科学院过程工程研究所协办

青海某铁帽型金银矿石氰化浸出试验研究.....李俊萌(88)

微细浸染型金矿碱预处理—非氰化浸出研究
.....唐立靖,唐云,王燕南,杨典奇(94)

氯化冶金炉耐火材料腐蚀、黏附行为研究
.....付国燕,丁剑,魏连启,仇小猛,刘娅,叶树峰(99)

信息导航

金亭岭金矿成功研制直流电机自动降温装置.....(34)

中国地质科学院地质研究所识别出新类型金矿床.....(40)

粤西阳春盆地多金属矿床成矿系列成立.....(52)

科学家成功利用金纳米粒子团执行运算.....(59)

早子沟金矿顺利通过国家级绿色矿山验收.....(65)

紫金矿业低品位铜矿绿色循环生物提铜关键技术达到国际领先水平(71)

铂族元素检测新方法面世.....(82)

紫金矿业成为国内首家具有黄金进口资质企业.....(87)

梨子坑银多金属矿取得重大勘探找矿成果.....(93)

哈达门沟金矿仍有较大找矿潜力.....(104)

封面图片介绍:三山岛金矿选厂(赵龙 提供)

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 于常青 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/中央地质勘查基金专家委员会主任委员
张炳南 中国黄金协会秘书长
陈玉民 山东黄金集团有限公司总经理
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 赤峰山金红岭矿业有限公司总经理
范作鹏 山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿矿长
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 山东黄金国际矿业有限公司董事长
裴佃飞 山东黄金有色集团有限公司董事长、总经理
阙潇丰 广西森合高新科技股份有限公司副总经理
宋增春 山东黄金矿业股份有限公司副总经理兼山东黄金矿业股份有限公司新城金矿矿长
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
王君亭 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董事长
王立君 山东黄金集团公司总经理助理兼山东黄金矿业股份有限公司董事长
谢贵明 吉林国地矿业权评估有限公司
修国林 山东黄金集团有限公司运营管理部经理
叶得金 甘肃省地质调查院总工程师
尹国光 山东黄金归来庄矿业有限公司总经理
张炳旭 山东黄金集团有限公司总经理助理、山东黄金矿业股份有限公司副总经理、山东黄金集团青岛有限公司总经理
袁水平 紫金矿冶设计研究院副院长