

主管

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 国际金矿勘探专家(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6月 第23卷第3期  
 (总第182期)

### 目次

#### 矿产勘查与资源评价

黑龙江十五里桥金矿地球物理特征及其成矿意义  
 .....赵春荣,边红业,刘涛,段晓君,公维国(1)

河北坝营石英脉型金矿床地质特征及找矿标志  
 .....李伟男,黄江涛,王立考,李英杰,王金芳,董培培(7)

河南龙门店银矿断裂构造分形特征分析  
 .....赵少攀,庞绪成,郭跃闪,张凯涛(12)

美国稀土产业现状及政策选择  
 .....赵纪东,张志强,郑军卫(19)

鲁西铜石地区金成矿预测靶区矿体埋藏深度估算及其意义  
 .....司荣军,李兴隆,向中林,甘延景,刘邦君(24)

内蒙古正镶白旗—正蓝旗银成矿地质条件及远景预测  
 .....王新江,刘辰曦,沈柳生,祝永平,张晓(30)

青海都兰—玛多地区金多金属矿成矿特征及潜力分析  
 .....刘庆云,王永刚,文雪峰(38)

#### 采选技术与矿山管理

超细全尾砂充填配比优化正交试验研究  
 .....王新民,胡一波,王石,刘吉祥,陈宇,卞继伟(45)

基于 AHP-VIKOR 法的采矿方法优选研究  
 .....陈建宏,邹哲,任聪亚(50)

基于组合赋权—理想点法的顶底柱开采方案优选研究  
 .....王剑波,兰明,刘志祥(55)

## 采选技术与矿山管理

- 基于 AHP 及模糊综合评判的地下金属矿山安全分析与评价……………尹士兵,王品,张鸣鲁(60)
- 采空区失稳辨析的 RS-CPM 方法研究及应用……………冯雪飞,罗周全,汪伟,路凡(67)
- 三山岛金矿溜矿系统防尘措施探讨……………吴若菡,贾万玉,刘国栋(73)
- 绿色化学法在金矿地质样品分析中的应用研究……………邱宏喜,付桂花,谢璐,张汝生(77)

## 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

- 铜陵天马山含砷硫金精矿酸性氧化预处理试验研究……………马英强,黄发兰,印万忠,洪正秀(83)
- 某黄金精炼厂贫液吸附 HCN 试验研究……………卞小冬,宋广君,李晓,宋沛(89)
- 超声波技术在黄金冶炼与加工领域的应用……………崔维,王仕兴,彭金辉,张利波,张耕玮(93)
- 水滑石类材料在废水处理方面的应用进展……………孙艳慧(99)

## 信息导航

- 纳米金催化研究取得新进展……………(23)
- 招金矿业收购我国最大单体金矿……………(29)
- 聚焦金川公司“变废为宝”的循环经济……………(37)
- 世界首辆 35 t 双动力铰接式卡车成功下线……………(49)
- 生物浸出技术矿山工业化应用难题攻克;广西金牙金矿深部发现大型金矿……………(54)
- 《黄金科学技术》开通微信公众平台……………(66)
- 非贵金属催化材料研究取得新进展……………(82)

封面图片介绍:山东归来庄金矿露天采场(李洪奎 提供)

期刊基本参数: CN 62-1112/TF\*1988\*b\*A4\*106\*zh\*P\*¥30.00\*1500\*18\*2015-06\*n

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(莱州)有限公司三山岛金矿矿长  
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 广西森合矿业科技有限公司副总经理  
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副董事长、总经理  
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