

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 陈华勇 陈建宏 高兆奎 侯增谦  
胡乃联 黄怀国 江思宏 雷时斌 李惠  
李宏煦 梁光河 刘家军 刘奎仁 罗仙平  
潘彤 彭金辉 卿敏 宋永辉 沈述保  
王金荣 许开立 姚玉鹏 叶树峰 印万忠  
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12月 第23卷第6期

(总第185期)

### 目次

#### 矿产勘查与资源评价

- 青海北巴彦喀拉成矿带基于GIS金矿资源综合信息预测评价……………韩先菊,卿敏,牛翠祎,唐明国(1)
- 山东金山金矿床成矿流体特征和成矿作用……………李太兵,李永光,王先林,宋耕海(10)
- 新疆准噶尔盆地西北缘布兰萨拉金铜矿地质特征及找矿方向探讨……………李玉芹,聂秀丽,王学贞,梁启军,苏士星,刘福运……………(17)
- 黑龙江金厂矿区大徐山矿权区元素地球化学特征及找矿潜力评价……………尹西军,尹仕琳,郑丽娟(23)
- 黔东平秋金矿H-O同位素及流体包裹体对成矿流体指示意义……………吴文明,刘建中,王泽鹏,余大龙(30)
- 西秦岭不同矿带金矿床成矿流体及其物质来源探讨……………刘开君,樊小龙,余平辉,曾亮,成志雁,马锦龙(37)
- 甘肃寨上金矿王足路矿段找矿突破探讨……………马永兵,刘新会,郑卫军,刘诚,姚薇(48)

#### 采选技术与矿山管理

- 基于主成分分析法与RBF神经网络的岩体可爆性研究……………李夕兵,朱玮,刘伟军,张德明(58)
- 复式桶形直眼掏槽中深孔爆破法掘进实验……………阳雨平,胡德炯(64)
- 四川里伍铜矿多金属低品位尾矿工艺矿物学研究……………陈道前,傅开彬,董发勤,胡如权,邓全淋,徐龙华,张亚龙,杨永强……………(70)

## 采选技术与矿山管理

- 房柱采矿法采场结构参数优化理论研究及应用  
 .....牛勇,李克钢(75)
- 基于 ANSYS-R 法的采场结构参数优化  
 .....龙科明,王李管(81)
- 精确化装补球技术在金翅岭金矿选矿厂的应用  
 .....雷小莉,李金泉,徐忠敏,段希祥(87)
- 尼尔森离心机处理某石英脉型金矿的试验研究  
 .....肖骏,董艳红(92)
- 钢纤维砼在巷道支护中代替素喷的可行性研究  
 .....王飞,曹平,李凯辉,陈阳,陈瑞文(97)

## 信息导航

- 大尹格庄金矿自主研发加工湿式除尘风机.....(9)
- 森合高科挂牌“新三板”.....(22)
- 《黄金科学技术》2015 年度优秀审稿专家.....(29)
- 纳米金催化剂研究取得新进展.....(36)
- 中东地区未探明铜资源量将为当前世界铜年产量的  
 十倍.....(47)
- 中国今年迄今增 689 t 黄金储备.....(63)
- 沂南金矿和归来庄矿业公司荣获“全国设备管理优秀  
 单位”称号.....(69)
- 黄金纳米粒子有助提高癌症化疗效果.....(80)
- 焦家金矿攻克缓倾斜破碎矿体中深孔采矿难题.....(91)
- 《黄金科学技术》2016 年选题与征稿启事.....(102)

## 2015 年总目次

- 《黄金科学技术》2015 年第 23 卷 1~6 期总目次.....(103)

封面图片介绍:新疆伊尔曼德金矿采场(张海亮 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