

黄金科学技术

主管 中国科学院

主办 中国科学院资源环境科学信息中心

出版 科学出版社



ISSN 1005-2518



02>

ISSN 1005-2518 CN62-1112/TF



Science Press

2013年2月
第21卷·第1期

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

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 崔仑 山东黄金集团有限公司副总经理
陈玉民 山东黄金集团有限公司副总经理
傅学生 山东黄金集团有限公司总工程师
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 范继璋 冯夏庭 侯增谦 胡乃联
黄怀国 雷时斌 李惠 梁光河 彭金辉
卿敏 王金荣 谢贵明 许开立 杨焕文
姚玉鹏 张宝林 张复新 张洪伟 张文钊
周爱民

主编 时民

副主编 曲建升(常务) 赵克文 李杰美

编辑部主任 周小玲(执行)

编辑 周小玲 黄爱华 王强

通讯地址 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

国际刊号 ISSN 1005-2518

国内刊号 CN 62-1112/TF

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊) 中国学术期刊(光盘版)入编期刊
中国期刊网全文入编期刊 万方数据资源系统(ChinaInfo)数字化期刊群入编期刊

黄金科学技术

HUANGJIN KEXUE JISHU

目次

矿产勘查与资源评价

- 晋东北上石砭金矿中深部找矿预测研究
……牛树银,樊武义,姬红星,薛克勤,孙爱群,王宝德,
张建珍,陈超……(1)
- 甘肃大峪下金矿地质特征及勘探前景分析
……姜启明,魏邦龙(9)
- 甘肃寨上金矿床南矿带断层泥的形成与成矿作用浅析
……王增涛,孙延光,崔开仓(16)
- 山东栖霞—蓬金矿区混合杂岩体对自然金矿床的控制作用
……常俊山,张国栋,蔡小宁,郭利华(20)
- 豫西石窑沟金钼矿床地质特征研究
……何亚清,陈凤群,杨建敏,杨会娜(28)
- 上黑龙江盆地地质特征和金成矿作用的东西差异分析
……张志国,刘洪利,张纯歌,马治忠,王献忠,宋贵斌,
李向文,赵炳新,戴署光……(33)
- Sting-Swift R1 高密度电法仪在内蒙古韧性剪切带型
金矿的应用研究……王斌,朝银银,杨玉霞(39)
- 青海斑红山地区金(银)多金属矿成矿地质背景及找矿
潜力分析……杨晓鸿(44)

采选技术与矿山管理

- 山东吉戈庄金矿复杂倾斜极薄矿脉开采方法的研究
……高明洁,李守正,王寅,柳晓光(49)
- U型钢支架与木棚联合支护工艺在焦家金矿的应用
……张爱民,杨洪昌,范纯超,徐厚臻,陈胜虎,李海基(53)
- 物探新技术在三山岛金矿探水中的应用
……王元魁,王振军,刘福江(58)
- 树脂吸附处理某黄金矿山含铜废水的试验研究
……朱娜,黄丽,马龙,郭金溢,谢洪珍(62)

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

金三角金矿提金技术基础研究及工业应用开发
.....夏光祥,段东平(65)

难选冶金矿提取工艺工业应用现状
.....黄怀国,张卿,林鸿汉(71)

难浸金矿生物堆浸工艺若干控制要点浅析
.....胡杰华,黄丽(78)

碳质难处理金矿浸出工艺研究进展.....许晓阳(82)

某铜金精矿加压氧化—氰化浸出试验研究
.....谢洪珍,黄丽,黄怀国,林鸿汉(89)

信息导航

提金药剂推介;紫金矿业探获资源潜在价值千亿元
.....(15)

内蒙古乌拉特中旗探明 1 处超大型金矿.....(27)

山东黄金与渣打银行签署战略合作协议.....(32)

欧阳自远院士到《黄金科学技术》编辑部视察工作
.....(48)

武警黄金部队在漠河探明一大型金矿床.....(52)

2012 年中国黄金行业 10 件大事.....(57)

我国黄金产量突破 400 t,连续 6 年位居世界第一
.....(61)

2012 年我国黄金行业运行情况;巴彦淖尔紫金
获得国家火炬计划示范项目证书.....(70)

山东黄金荣获国家科技进步二等奖.....(77)

中国有色金属协会等五大协会签署合作协议.....(88)

招金填补甘肃境内金精矿冶炼技术空白.....(93)

会议通知

第一届黄金及贵金属关键冶炼技术与装备创新
研讨会(一号通知).....(94)

封面图片介绍:塔吉克斯坦吉劳矿山堆浸吸附系统。

[期刊基本参数] CN 62-1112/TF*1988*b*16*96*zh*P*¥30.00*1500*17*2013-02

2013 年 2 月 第 21 卷第 1 期
(总第 168 期)
双月刊 1988 年创刊

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	王建华 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 时 民 山东黄金集团有限公司总经理 陈玉民 山东黄金集团有限公司副总经理 傅学生 山东黄金集团有限公司总工程师 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、科技部经理 雷时斌 武警黄金指挥部 周 娥 中国科学院过程工程研究所
会 员	(按姓氏音序排列) 毕洪涛 山东黄金矿业股份公司新城金矿矿长 葛玉环 山东黄金国际矿业有限公司副董事长 黄怀国 厦门紫金矿冶技术有限公司总经理 李学强 招金矿业股份有限公司金翅岭金矿矿长 刘 虹 贵州省黄金局副局长 刘 谨 甘肃省科技咨询业协会副会长 陆继胜 赤峰山金红岭有色矿业有限公司总经理 裴佃飞 山东黄金矿业股份有限公司副总经理 苏建华 甘肃省西脉新材料科技股份有限公司副总工 王君亭 山东黄金资源集团有限公司副总经理 王立君 山东黄金有色集团有限公司总经理 修国林 山东黄金矿业股份有限公司三山岛金矿矿长 叶得金 甘肃省地质调查院总工程师 张炳旭 山东黄金集团青岛有限公司总经理 张永德 山东黄金集团科技有限公司总经理
广告许可证号	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

GOLD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol.21 No.1 Feb.,2013 Series No.168

Main Contents

Mineral Exploration and Resource Evaluation

- Prospecting Prediction for Middle-deep Part of Shangshifan Gold Deposits in Northeast Shanxi Province*
···NIU Shuyin, FAN Wuyi, JI Hongxing, XUE Keqin, SUN Aiqun, WANG Baode, ZHANG Jianzhen, CHEN Chao(1)
- Analysis on Geological Features and Exploration Prospect of Danianxia Gold Deposit in Gansu Province*
·····JIANG Qiming, WEI Banglong(9)
- An Elementary Analysis on the Formation and Mineralization of Fault Gouge in Southern Orebelt of Zhaishang Gold Deposit, Gansu Province*·····WANG Zengtao, SUN Yanguang, CUI Kaicang(16)
- Control Action of Mixed Igneous Complex to the Natural Gold Deposits of Qi-Peng Gold Mine, Shandong Province*
·····CHANG Junshan, ZHANG Guodong, CAI Xiaoning, GUO Lihua(20)
- Study of Geological Characteristics of Shiyagou Gold-Molybdenum Deposit in Western of Henan Province*
·····HE Yaqing, CHEN Fengqun, YANG Jianmin, YANG Huina(28)
- The Differences of Geological Characteristics and Gold Mineralization Between the East and West Part of the Upper Heilongjiang Basin*·····ZHANG Zhiguo, LIU Hongli, ZHANG Chungu, MA Zhizhong, WANG Xianzhong, SONG Guibin, LI Xiangwen, ZHAO Bingxin, DAI Shuguang·····(33)
- Application of Sting-Swift R1 Electrical-resistivity System on the Ductile Shear Zone Type Gold Deposit in Inner Mongolia*·····WANG Bin, CHAO Yinyin, YANG Yuxia(39)
- Analysis on Metallogenic Geological Background and Ore Potential of Gold-Silver Polymetallic Mine in Banhongshan Area, Qinghai Province*·····YANG Xiaohong(44)

Mining Technology and Mine Management

- Study of Mining Method for Complicated Inclined and Thin Vein of Jigezhuang Gold Mine in Shandong Province*
·····GAO Mingjie, LI Shouzheng, WANG Yin, LIU Xiaoguang(49)
- Application of Combined Support Technology of U-steel Stents and Wooden Shelter in the Jiaojia Gold Mine*
·····ZHANG Aimin, YANG Hongchang, FAN Chunchao, XU Houzhen, CHEN Shenghu, LI Haiji(53)
- Application of New Geophysical Exploration Technology on Water in Sanshandao Gold Mine*
·····WANG Yuankui, WANG Zhenjun, LIU Fujian(58)
- Experimental Research on Resin Adsorption for Copper Bearing Acidic Wastewater from a Gold Mine*
·····ZHU Na, HUANG Li, MA Long, GUO Jinyi, XIE Hongzhen(62)

Metallurgy and Equipment

- Research and Industrial Application Analysis of Extraction Technology for China Golden Triangles of Gold Resources*·····XIA Guangxiang, DUAN Dongping(65)
- Research and Application Status of Extraction Technology for the Refractory Gold Ore*
·····HUANG Huaiguo, ZHANG Qing, LIN Honghan(71)
- A Brief Review on the Effectiveness of Control Criteria and Control Methods for Gold Bio-heap Leaching Technology*·····HU Jiehua, HUANG Li(78)
- Review of Research on Leaching Process of Carbonaceous Refractory Gold Ore*·····XU Xiaoyang(82)
- Experimental Research on Pressurizing Oxidation-Cyanidation for a Copper Bearing Gold Concentrate*
·····XIE Hongzhen, HUANG Li, HUANG Huaiguo, LIN Honghan(89)

Serial parameters CN 62-1112/TF*1988*b*16*96*zh*P*¥30.00*1500*17*2013-02