

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



9 771005 251131

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

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

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

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 Dalianxia 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 Chungge, 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 Fujiang(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