

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 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 50元 全年定价 300元

黄金科学技术

HUANGJIN KEXUE JISHU

双月刊 1988年创刊
2017年2月 第25卷第1期
(总第192期)

目次

矿产勘查与资源评价

山东胶东型金矿的概念及其特征

……李洪奎,李逸凡,梁太涛,李大鹏,嵯传源,耿科(1)

内蒙古维拉斯托大型斑岩型锡多金属找矿勘查及启示

……樊志勇,邱慧远,付旭,王可祥,胡格吉乐吐(9)

河南槐树坪矿区缓倾斜金矿体特征及找矿方向

……白德胜,杨怀辉,聂建民(18)

辽宁白云金矿床地球化学异常分带模型与找矿预测

标志……吴二,陈远荣,刘奕志,蓝妮拉,冯莉(27)

陕西三官庙—韭菜沟地区钠长岩与金矿床地质特征及

找矿方向……汪超,谷玉明,胡西顺,

门文辉,杨海涛,吴涛,王瑜亮,赵彦峰……(35)

“地质+”多元驱动智慧勘查初步应用

……朱学礼,冯涛,柏瑞,宁霄峰,李肖,张子衿(46)

采选技术与矿山管理

基于AHP和物元TOPSIS法的层状岩体巷道冒顶风

险评价……陈建宏,覃曹原,邓东升(55)

矿井涌水量预测的PCA-GA-ELM模型及应用

……刘志祥,刘奕然,兰明(61)

矿井无线传感器网络不同信道传输特性试验研究

……李宁,叶海旺,王李管,雷涛(68)

SHPB加载作用下考虑节理分形的闭合变形性质研究

……王卫华,李坤,严哲,唐修(75)

岩土力学参数概率分布最佳数值逼近方法研究

……邵佳,张钦礼,王浩(84)

采选技术与矿山管理

不同骨料含量胶结充填体的应力—应变关系研究
……曹世荣,韩建文,肖伟晶,卓毓龙,王晓军,冯萧(93)

金属矿山深部采场稳定性分析与结构参数优化
……………孙杨,罗黎明,邓红卫(99)

基于局部搜索—模拟退火法的点云数据过滤研究
……………曹祖华,罗周全,秦亚光,王玉乐(106)

微波辐照技术在矿业中的应用现状及发展趋势
……………喻清,丁德馨,张炬,胡南,杨雨山,王浩(112)

顽石作磨矿介质下含金铜硫矿的磨矿规律研究
…雷阿丽,吴彩斌,叶景胜,江领培,倪帅男,何水春(121)

信息导航

甘肃省地矿局2016 年地质找矿成果丰硕……………(8)

山东黄金归来庄矿业多举措提高选矿回收率……………(17)

黄金行业将全面建设绿色矿山……………(26)

山东创新矿山地质环境恢复治理模式……………(45)

“十三五”转型升级呼唤黄金强国……………(67)

安徽省勘查技术院破解厚覆盖层下找矿难题……………(83)

2016 年我国黄金产量 453 t……………(92)

《中国重要矿产和区域成矿规律》一书荣获“中华优秀
出版物奖”……………(98)

新疆地矿局 2016 年新发现矿产地 15 处……………(105)

2016 年度“十大地质科技进展”、“十大地质找矿成果”
揭晓……………(111)

西南能矿出台绿色勘查企业标准……………(120)

模块化全液压钻机护航绿色勘查……………(126)

征稿启事

《黄金科学技术》征稿启事……………封三

封面图片介绍: 山东黄金赤峰红岭有色矿业选矿车间(吕金庆 提供)

期刊基本参数: CN 62-1112/TF*1988*b*A4*128*zh*P*¥50.00*1500*16*2017-02*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 陈玉民 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
崔 仑 山东黄金集团有限公司副总经理
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 山东黄金有色矿业集团有限公司副总经理兼呼伦贝尔山金董事长、总经理
国绍林 山东黄金矿业股份有限公司新城金矿矿长
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 山东黄金集团有限公司总经理助理兼山东黄金矿业股份有限公司副总经理兼山东黄金集团青岛矿业有限公司总经理
阙潇丰 广西森合高新科技股份有限公司副总经理
孙之夫 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总经理、勘探工程公司总经理
苏建华 甘肃省西脉新材料科技股份有限公司副总工
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兼青海昆仑黄金有限公司董事、董事长
王 成 赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司总经理
王书春 山东黄金归来庄矿业有限公司总经理
王树海 山东黄金有色矿业集团有限公司总经理
谢贵明 吉林国地矿业权评估有限公司
叶得金 甘肃省地质调查院总工程师
尹国光 山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿矿长兼鲁地公司董事长
张洪训 山东黄金矿业(莱州)有限公司三山岛金矿矿长
袁水平 紫金矿冶设计研究院副院长

Main Contents

Mineral Exploration and Resource Evaluation

The Concept and Characteristics of Jiaodong Type Gold Deposits, Shandong Province

.....LI Hongkui, LI Yifan, LIANG Taitao, LI Dapeng, ZHUO Chuanyuan, GENG Ke(1)

Discovery and Exploration of Weilasituo Large Porphyry-type Tin-Polymetal Deposit in Inner Mongolia and Its Geological

Significances.....FAN Zhiyong, QIU Huiyuan, FU Xu, WANG Kexiang, Hugejiletu(9)

Characteristics and Prospecting Direction of Gentle-dipping Gold Orebody in Huaishuping Mining Area, Henan Province

.....BAI Desheng, YANG Huaihui, NIE Jianmin(18)

Geochemical Anomaly Zoning Model and Prospecting Criteria for Baiyun Gold Deposit in Liaoning Province

.....WU Er, CHEN Yuanrong, LIU Yizhi, LAN Nila, FENG Li(27)

Geological Characteristics and Prospecting Direction of Albitite and Gold Deposit in Sanguanmiao-Jiucaigou Area, Shaanxi Province

.....WANG Chao, GU Yuming, HU Xishun, MEN Wenhui, YANG Haitao, WU Tao, WANG Yuliang, ZHAO Yanfeng(35)

"Geology+": A Preliminary Application on the Multi-Driven Intelligent Geological Exploration

.....ZHU Xueli, FENG Tao, BAI Rui, NING Xiaofeng, LI Xiao, ZHANG Zijin(46)

Mining Technology and Mine Management

Risk Assessment of Bedded Rock Roadway Roof Fall Based on AHP and Matter-Element TOPSIS Method

.....CHEN Jianhong, QIN Caoyuan, DENG Dongsheng(55)

Research on PCA-GA-ELM Model of Mine Inflow Prediction.....LIU Zhixiang, LIU Yiran, LAN Ming(61)

Experiment Research on Propagation Characteristics of WSN at Different Channel in Mine

.....LI Ning, YE Haiwang, WANG Liguan, LEI Tao(68)

Study on the Closure Deformation Properties of Joint Fractal under SHPB Load.....WANG Weihua, LI Kun, YAN Zhe, TANG Xiu(75)

Research on the Best Approximation Method for Probabilistic Distribution of Rock and Soil Mechanical Parameters

.....SHAO Jia, ZHANG Qinli, WANG Hao(84)

Study on Stress-Strain Relationship of Cemented Backfilling with Different Aggregate Content

.....CAO Shirong, HAN Jianwen, XIAO Weijing, ZHUO Yulong, WANG Xiaojun, FENG Xiao(93)

Stability Analysis and Parameter Optimization of Slope in Deep Metal Mines.....SUN Yang, LUO Liming, DENG Hongwei(99)

Local Search Simulated Annealing for Filtering of Point Cloud.....CAO Zuhua, LUO Zhouquan, QIN Yaguang, WANG Yule(106)

Application Status and Development Trend of Microwave Radiation Technology in Mining

.....YU Qing, DING Dexin, ZHANG Ju, HU Nan, YANG Yushan, WANG Hao(112)

The Law of Grinding Gold-Containing Copper Sulfide Ores Under Stone for Grinding Media

.....LEI Ali, WU Caibin, YE Jingsheng, JIANG Lingpei, NI Shuainan, HE Shuichun(121)

Serial parameters CN 62-1112/TF*1988*b*A4*128*z*h*P*¥50.00*1500*16*2017-02*n