

- 中国有色金属出版物优秀期刊
- 云南省优秀科技期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中国学术规范执行优秀期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊



ISSN 1004-2660

CN 53-1060/TG



QK1726826

有色金属设计

NONFERROUS METALS DESIGN

KERI 昆明有色冶金设计研究院股份公司

第二届全国有色金属采选冶实用技术与装备大会 学术会议

2017.4.11-13 中国昆明

主办单位: **KERI** 昆明有色冶金设计研究院股份公司

白金赞助:

支持单位: 中国有色金属工业协会 中国黄金协会 中国有色金属学会
云南省矿业协会 云南省黄金行业协会 云南省矿产开发学会

承办单位: 昆明有色冶金设计研究院股份公司

协办单位:



2017.2

第44卷 第2期 (总第163期)

ISSN 1004-2660



9 771004 266167

万方数据

云南冶金集团股份有限公司 主管

Administered by China Yunnan Metallurgical Group Co.Ltd.

昆明有色冶金设计研究院股份公司 主办

Sponsored by Kunming Engineering & Research Institute of Nonferrous Metallurgy Co.Ltd.

有色冶金设计

Yousejinshu Sheji

第44卷 第2期 (总第163期) 2017年6月

目次

采 矿

采用优质膏体充填 建设高效绿色矿山 余南中, 黄建君, 黄兴益, 杨 泽, 何皇兵 (1)

机械化点柱式上向水平分层充填法在大红山铜矿的应用 邓 良, 张志雄, 陈发兴, 陈爱明 (10)

气体间隔装药结构在昆阳磷矿露天采场台阶爆破中的应用
..... 董金松, 吉豫庆, 左文义, 刘国寅, 周芬如 (14)

选 矿

富乐铅锌多金属矿床成因及成矿规律探讨 薛光洁 (18)

云南勐腊南木窝河铜矿物探方法试验分析 刘慧鹏, 王 芳 (23)

云南某冶炼铅炉渣资源综合回收利用 秦怀坤, 朱红增 (27)

Kelsey 离心跳汰机回收赤铁矿的试验研究 杨雪莹, 李登敏, 蔡正鹏, 邓久帅, 刘 洋 (31)

冶 炼

直管的外压 (或真空) 压力管道设计方法探讨 师家安 (36)

镁电解车间的绝缘设计概述 普琼仙, 汤裕源, 郑汝宁, 张志凌 (40)

提高湿法炼锌中含锌样品的滴定分析准确度 王贤果, 王家焕, 杨荣平, 段瑞华 (43)

土木建筑

隔震设计对建筑专业的挑战 郑 烨, 孔瑞娟 (46)

高层剪力墙肢受拉分析与设计处理 赵 泉, 王 茜 (50)

幼儿园给排水设计方案 晋 薇 (54)

电气仪表

基于智能电容器的选矿厂浮选车间无功就地补偿方案 杨绍伟, 李学文, 董桂华 (57)

期刊基本参数: CN53-1060/TG * 1974 * q * A4 * 62 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 14 * 2017-06

本期责任编辑: 谭永梅 校对: 王忠原 崔婷婷

NONFERROUS METALS DESIGN

Vol . 4 4 No . 2 (Sum No . 1 6 3) June , 2 0 1 7

CONTENTS

MINING

Building Efficient and Green Mine by Qualified Paste Filling
..... YU Nanzhong, HUANG Jianjun, HUANG Xingyi, YANG Ze, HE Huangbing (1)

Application of Mechanized Point Pillar Upward Horizontal Filling Method in Dahongshan Copper Mine
..... DENG Liang, ZHANG Zhixiong, CHEN Faxing, CHEN Aiming (10)

Application of Air Spaced Charging Structure in Bench Blasting of Kunyang Phosphate Mine
..... DONG Jinsong, JI Yuqing, ZUO Wenyi, LIU Guoyin, ZHOU Fenru (14)

MINERAL PROCESSING

Study on Genesis and Ore-forming Law of Lead-Zinc PolyMetallic Deposit in Fule
..... XUE Guangjie (18)

Analysis on Geophysical Exploration of Copper Mineral in Mengla Nanmuwohe of Yunnan Province
..... LIU Huipeng, WANG Fang (23)

Comprehensive Utilization of Lead Slag Resources in Yunnan
..... QIN Huaikun, ZHU Hongzeng (27)

Experimental Study on the Recovery of Hematite by Kelsey Centrifugal Jig
..... YANG Xueying, LI Dengmin, CAI Zhengpeng, DENG Jiushuai, LIU Yang (31)

SMELTING

Discussion on Design Methods of External Pressure (or Vacuum) Piping of Straight Pipe
..... SHI Jia'an (36)

Insulation Design of Magnesium Electrolysis Workshop
..... PU Qiongxin, TANG Yuyuan, ZHENG Runing, ZHANG Zhiling (40)

Improving Accuracy of Zinc Titrimetric Analysis in Zinc Hydrometallurgy
..... WANG Xianguo, WANG Jiahuan, YANG Rongpin, DUAN Ruihua (43)

CIVIL ENGINEERING

Challenge of Seismic Isolation Design to Architectural Specialty
..... ZHENG Ye, KONG Ruijuan (46)

Tensile Analysis and Design Treatment of High – rise Shear Wall Column
..... ZHAO Quan, WANG Qian (50)

Design Scheme of Water Supply and Drainage in Kindergarten
..... JIN Wei (54)

ELECTRIC INSTRUMENT

Reactive Power Compensation in Flotation Workshop of Plant Based on Intelligent Capacitors
..... YANG Shaowei, LI Xuewen, DONG Guihua (57)



余南中 教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家，云南省工程设计大师，全国有色金属行业优秀总设计师，中国冶金矿山协会专家，昆钢集团特聘专家，云南黄金集团顾问。从事矿山设计和项目总设计师工作50余年，参与及主持了70多个采选工程、数百项设计和建设工作。近年主持的云南省重点建设项目昆钢集团大红山铁矿系列工程、国家“八五”重点建设项目大红山铜矿系列工程、云南黄金集团北衙金矿采选工程（正在建设）、都龙曼家寨锡锌铜矿等矿山工程设计产生了重大影响力，获得16项国家级、省部级奖。对特大型矿山开发、井下采矿工程及长距离精矿管道输送，具有杰出贡献。



在第二届全国有色金属采选冶实用技术与装备大会做学术发言



做为四川会理红泥坡铜矿项目总顾问与业内专家进行现场勘测

- 国家新闻出版广电总局首批认定学术期刊
- 全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
- 中国有色金属出版物优秀期刊
- 云南省优秀科技期刊
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- “国际连续出版物数据系统中国国家中心”收录期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 《中国万方数据资源系统数字化期刊群》全文收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国学术期刊综合引证报告数据库》来源期刊
- 《中国金属文献数据库》全文收录期刊
- 《中国冶金文摘》核心收录期刊
- 《中国科技期刊管理数据库》收录期刊
- 《中国科技论文统计与分析数据库》收录期刊
- 《中国金属文摘数据库》收录期刊
- 《中文期刊篇名数据库》收录期刊
- 维普网《中文科技期刊数据库》全文收录
- “超星期刊域出版平台”全文收录