全国中文核心期刊　中国学术期刊光盘版入编刊物　ISSN 1671-9492

有色金属 选矿部分

增刊
2013年

NONFERROUS METALS
MINERAL PROCESSING SECTION

主管单位　中国有色金属工业协会
主办单位　北京矿冶研究总院

第八届全国矿产资源综合利用学术会议论文集

2013年12月
湖北 武汉

主办单位：

中国矿业联合会选矿委员会、中国有色金属学会选矿学术委员会、
矿物加工科学与技术国家重点实验室、国家金属矿产资源综合利用工程技术中心、
无污染有色金属提取及节能技术国家工程研究中心、北京金属学会采选分会、
武汉科技大学、武汉理工大学、武汉工程大学、北京矿冶研究总院

ISSN 1671-9492

万方数据

有色金属 （选矿部分）

双 月 刊
2013 年增刊
ISSN 1671-9492
CN 11-1840/TF

中国有色金属工业协会主管

目 次

＊综合述评＊

粉碎技术进展 …… 吴建明，袁树礼，周宏喜，孙小旭，何建成 (1)

浮选工艺流程发展历史与趋势 …… 谭 明，史帅星，杨丽君，赖茂河 (8)

铜镍硫化矿选矿技术进展 …… 罗仙平，冯 博，周贺鹏，李建伟，姜学瑞 (12)

硫化铅锌矿中共伴生银的强化综合回收技术研究现状和发展概况

…… 叶富兴，宋宝旭，胡 真，汪 泰，李汉文，邹坚坚，王成行，李沛伦 (15)

复杂难选铁矿石选矿技术现状及发展趋势 …… 陈 雯，张立刚 (19)

我国贫红铁矿选矿技术进展 …… 李维兵 (24)

国内外钢铁冶炼渣综合利用概况 …… 刘 硕，张亚辉 (28)

矿产勘查中矿石加工选冶试验研究管理的有关问题探讨 …… 杨 强 (32)

煤炭采选一体化绿色生产关键技术 …… 刘 峰，王 娜 (35)

半自磨（自磨）工艺的选择及应用 …… 杨松荣 (41)

金属矿山选矿厂磨矿分级自动控制研究现状 …… 石 立，张国旺，肖 骁 (44)

永磁强磁选技术的发展 …… 冉红想 (50)

＊工艺矿物学＊

影响有价元素回收的矿物学因素 …… 肖仪武 (54)

铜冶炼渣工艺矿物学研究 …… 金建文，肖仪武 (58)

MLA 在非金属矿物粒度及解离度测定中的应用 …… 王俊萍，李 磊，王 玲 (61)

江西利山金矿工艺矿物学研究 …… 付 强，李艳峰 (64)

＊选矿工艺＊

同步浮选和异步浮选在氧化铜矿选矿中的应用研究 …… 陈经华，孙志健，叶岳华 (67)

高硫复杂铜铅多金属矿高效分离浮选新工艺研究

…… 胡 波，陈代雄，李茂林，朱雅卓，杨建文，薛 伟，李晓东，祁忠旭 (70)

万方数据

某高硫铁铜矿选矿试验研究 …… 简　胜，汤优优，张曙光，赵文娟（74）
从堆积老尾矿中综合回收有价金属选矿工艺研究
…… 吴熙群，王立刚，陈金中，孙志健，叶岳华（78）
难选铜镍氧化矿选矿试验研究 …… 谭　欣，赵　杰，王中明（82）
提高某铜锌多金属硫化矿浮选回收率的试验研究 …… 于　雪（86）
德兴铜矿二次资源的回收利用技术 …… 张红华（91）
银山选矿厂的生产实践与战略思考 …… 尹启华，郑兴国，杨有洪（94）
越南某含次生铜的铅锌硫化矿浮选工艺研究 …… 陈代雄，肖　骏，冯　木，胡　波，杨建文（98）
提高某铅锌矿伴生铜回收率的选矿工艺流程研究 …… 陈新林（104）
难选氧化铅锌矿硫化焙烧机理与浮选试验研究 …… 石云良，刘苗华，肖金雄，陈　军，陈启平（108）
几种复杂难选资源综合利用探索研究 …… 马少健，杨金林（112）
某极低品位多金属共伴生矿资源综合利用研究及产业化
…… 邱显扬，宋宝旭，胡　真，李汉文，王成行，汪　泰，邹坚坚，李沛伦（115）
铟和锗的载体锌矿物的浮选行为差异及新型活化剂的研究与应用
…… 童　雄，邓政斌，王　晓，吕向文，周永诚，　谢　贤（119）
某稀土矿床中伴生彩钼铅矿的综合回收试验研究
…… 胡　真，宋宝旭，邹坚坚，李汉文，汪　泰，王成行，李秀娟（124）
多金属硫化矿尾矿常温选钨试验研究 …… 孙志健，叶岳华，李成必，陈经华，王立刚（129）
钨细泥中钨全泥浮选工艺研究 …… 马忠臣，杨长颖，曲志强，吕家华（133）
某微细粒复杂难选金矿浮选新技术应用实践研究 …… 赵志强，贺　政，魏明安，罗思岗（137）
某含金矿石选矿试验研究 …… 陈　俊，毛　婷，邹　尚，王　莎（139）
内蒙古某浸金渣综合回收试验研究 …… 戴新宇，董小骥，王昌良，李成秀，饶系英（142）
基于矿物浮选交互式影响的铁矿石分散浮选技术研究 …… 印万忠，马英强，王乃玲，罗溪梅（146）
高磷鲕状赤铁矿冷固结含碳球团强度影响因素研究 …… 余　文，孙体昌，刘真真，寇　珏（151）
鄂西高磷鲕状赤铁矿资源开发应用技术选矿工业试验 …… 邵广全，向松林，叶德全（155）
新疆某钒钛磁铁矿综合回收选矿试验研究 …… 孟宪瑜（161）
高泥铁复杂稀土浮选研究 …… 何晓娟，饶金山（164）
莫桑比克某海滨砂矿中金红石选矿综合利用研究
…… 张建文，梁　汉，张　华，刘　洋，马崇振，钟文利（169）
钽铌尾矿资源综合利用 …… 雷存友，肖春莲（173）
某钽铌尾矿锂云母、长石分离试验研究 …… 刘书杰，王中明，陈定洲，苏建芳（177）
石墨中矿处理方式研究 …… 彭伟军，张凌燕，李向益（180）
浮选柱工艺优化处理高灰细粒煤泥 …… 谢广元，刘　博，倪　超，许光前，彭耀丽，沙　杰（183）
蒙古塔本陶勒盖煤矿 4# 原煤性质及可选性研究
…… 孙建岭，周志龙，赵利胜，张金山，曹　钊（188）

* 选矿设备 *

大型立磨机研发及其在金属矿山选矿中的应用
…… 张国旺，赵　湘，肖　骁，黄礼龙，李自强，石　立，龙　渊（191）

万方数据

单槽容积 600 m^3 充气机械搅拌式浮选机流场研究 …… 沈政昌，樊学赛，杨丽君，张　明（195）
浅析我国大型浮选机工业选型中几个问题 …… 史帅星，张跃军，韩登峰，谭　明（199）
GF-10 型浮选机在武山铜矿工业应用研究 …… 孟　玮，吴　峰，刘利敏，陈　强（202）
基于 BP 神经网络的浮选回收率预测模型 …… 刘利敏，杨文旺，刘之能，吴　峰（206）
基于数据挖掘技术的浮选液位最优化给定研究 …… 武　涛，杨文旺，周宏喜，何建成（209）
基于单神经元控制器的浮选液位控制系统研究 …… 李　强，陈　东，杨文旺，余　悦（212）
电磁精选机中矿物颗粒受力分析及选矿试验研究 …… 魏红港，冉红想，李国平（216）
粗粒分选大型磁选机的研制与工业试验研究 …… 王芝伟，宗金彪，史佩伟，张　浩，成　磊（219）
LPPC 分选机在有色金属矿中的预选试验研究
…… 赵能平，韩跃新，牟红歌，杨双福，李希明，张晓宇（222）
大型永磁干选机在铁矿山围岩中回收磁铁矿的研究与实践 …… 尚红亮，史佩伟（224）
Φ6 m×6.5 m 新型氰化搅拌槽工业试验 …… 刘　宏，宾凌勇，赖慎志，王行军（227）
调浆搅拌槽研究与应用 …… 董干国，王青芬，陈　强，张建辉（230）
大型工业磁化焙烧回转窑结圈研究及预防控制 …… 付向辉，毛拥军，薛生晖（236）
选矿自动化建设工程项目实践 …… 高　扬，李　涛，赵　浩（240）

选矿药剂

捕收剂 BK420A 在铁矿浮选脱硫中的应用 …… 张云海，刘　方（244）
钠盐对含黄铁矿铁矿石直接还原同步脱硫影响及机理研究
…… 孙　昊，孙体昌，郑桂兵，肖婉琴，朱阳戈，李松清（247）
新型选硫药剂 AT608 及 BK204 在安徽某铁矿硫浮选中的应用
…… 苏建芳，王中明，刘书杰，刘　方（253）
捕收剂 BK420 在某铁矿中浮选回收伴生磷资源的应用
…… 郑桂兵，李松清，肖婉琴，朱阳戈，孙　昊（256）
Cu（Ⅱ）、Ni（Ⅱ）离子对绿泥石的活化作用机理研究 …… 曹　钊，孙传尧，张亚辉，曹永丹（259）
石煤提钒尾渣复合激发剂制备地聚物研究 …… 张一敏，胡芳芳，包申旭，陈铁军（264）
计算机辅助研究黄铜矿抑制剂的分子结构特征
…… 吴桂叶，刘龙利，张行荣，魏明安，张　杰（268）

综合利用

固体废物协同作用生产硅钙板的工业试验研究
…… 曹永丹，孙俊民，杨志杰，张金山，曹　钊（272）

［期刊基本参数］ CN 11-1840/TF*1949*b*A4*280*zh*P*￥100.00*1000*70*2013-11

万方数据