

金属矿山

ISSN 1001-1250
CN 34-1055/TD
CODEN JIKUFY



JIN SHU KUANG SHAN

METAL MINE

8

2015
(总第470期)

中国百强科技期刊 | 国家期刊奖百种重点期刊 | 中国期刊方阵双百期刊 | 中国精品科技期刊
美国CA、CSA收录期刊 | 全国中文核心期刊 | 中国科技核心期刊 | 华东地区优秀期刊
主办单位：中钢集团马鞍山矿山研究院 中国金属学会 编辑出版：《金属矿山》杂志社



landsky
陆凯科技

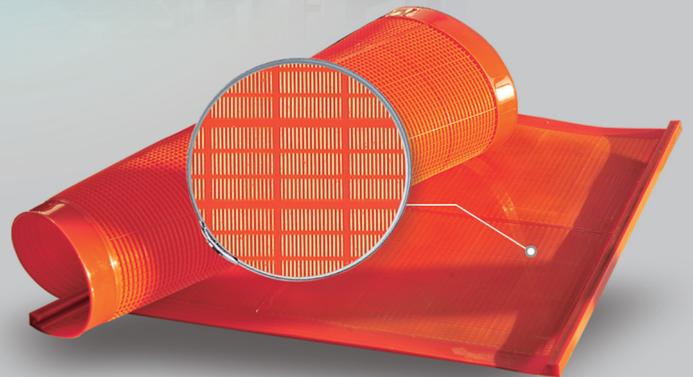
- 40余项国家技术专利
- 荣膺2004年中国冶金矿山企业协会“冶金矿山科学技术一等奖”
- 荣膺2013年中国冶金矿山企业协会“冶金矿山科学技术三等奖”

陆凯科技—**高频筛行业**的领跑者



柔性聚氨酯细筛网>>

筛缝在0.075~2mm，开孔率28%~45%的
CPU聚氨酯细筛网，使用寿命均超过6个月。



ISSN 1001-1250



0 8>

9 771001 125153

TANGSHAN OFFICE

- 地址:河北省唐山市高新技术开发区 邮编: 063020
- 电话:0315-3853380/3853381/3852870/3852871
- 传真:0315-3851098 手机: 13613155201 13613155209
- 网址:www.LK-t.com.cn ● 邮箱:landsky@lk-t.com.cn

BEIJING OFFICE

- 地址:北京海淀区中关村苏州街长远天地B2座12A07
- 电话:010-82610633/82614798 手机: 13701203590
- 传真:010-82613002
- 邮箱:BJlandsky_xs@126.com

目 次

· 采矿工程 ·

大结构参数无底柱分段崩落法在缓倾斜中厚矿体中的应用	张志贵 陈星明 叶青 等	(1)
基于开拓巷道稳定性分析的泥河铁矿阶段开采顺序研究	刘艳章 陈小强 潘世华 等	(6)
初始应力场岩体稳定性与冲击地压动力灾害相关性研究	张月征 纪洪广 宋朝阳	(13)
基于虚拟现实技术的岩石力学数值计算与三维可视化	刘溪鹤 杨天鸿 张鹏海 等	(20)
某方解石矿群空区稳定性数值模拟分析	王星 吴学文 孙国权	(24)
浅埋大采空区残矿回采上覆岩层及井筒稳定性研究	费鸿祿 胡刚 赵雁海 等	(28)
地震作用下压力型锚索孔周边岩体应力数值模拟	叶红 陈燕平	(34)
深部矿山破碎围岩巷道控制技术研究	郭忠平 张贵银 韩春 等	(40)
中深孔全断面切缝管定向断裂爆破技术应用研究	鲁军纪 褚怀保 叶红宇	(44)
采空区群失稳模型构建及隔离矿柱安全厚度研究	熊立新 罗周全 谢承煜 等	(48)
考虑锚固复合承载体效应的巷道安全支护参数分析	王超 赵光明 孟祥瑞	(53)

· 矿物工程 ·

甘肃某氧化型金矿石选冶技术研究	毛益林 陈晓青 杨进忠 等	(58)
不同角岩型钨矿石浮选特性研究	何廷树 吴长平 宋念平 等	(63)
贵州某低品位含硫铝土矿石选矿试验	任少峰 李天霞 刘金海 等	(69)
宜昌某鳞片石墨浮选精矿酸浸脱杂试验	胡宇 彭伟军 王承二 等	(76)
某低品位铜镍硫化矿石选矿试验	王怀 郑晔 郝福来 等	(79)
硫化镍矿生物浸出研究进展	王金庆 严群 梁长利 等	(85)
河南某鲕状赤铁矿石工艺矿物学研究	乔江晖 杜晓冉 宋翔宇 等	(92)
河南某含滑石硫化钨矿石工艺矿物学研究	张其东 袁致涛 李小黎 等	(96)
铁矿石焙烧动力学研究现状及发展	周政 李艳军 陈炳炎 等	(100)

· 地质与测量 ·

矿石体重取值方法对储量估算的影响——以某铁铜矿为例	宋宇辰 刘占宁 孟海东 等	(106)
Sirovision 节理岩体遥测系统误差分析与修正方法	徐帅 张驰 安龙 等	(110)
基于 DTM 离散模型的露天矿测量验收方法	李娜 邵必林 李角群 等	(116)

· 机电与自动化 ·

基于 RG 井下电视系统的空区冒落监测	何荣兴 任凤玉 曹建立 等	(120)
基于滑模控制的谐振阻抗型混合有源滤波系统控制技术	梁应昌	(125)
基于改进 Prewitt 算子的矿井视频图像小波阈值去噪	张凡 张倩	(131)
高压辊磨终粉磨条件下含铜银多金属矿的分选及其机理研究	张千新	(137)

· 安全与环保 ·

基于 FLAC ^{3D} 软件的极端恶劣环境下边坡稳定性分析	刘泉	(143)
高陡边坡岩体结构数字识别及分析	毛叔生 曹纪刚	(147)
不同降雨量对尾矿坝稳定性的影响规律分析	何锦龙 伍跃胜 刘泽东 等	(150)
矿山井下紧急避险系统关键技术研究	李云珠 倪彬 刘晓明 等	(154)
基于 Weibull 时间序列函数与负指数法的动态沉陷预计	王小华 胡海峰 廉旭刚	(158)

· 综合利用 ·

铁矿全尾砂新型充填胶凝材料的开发及应用研究	杨志强 苏林 高谦 等	(163)
鲁南矿业公司铁尾矿深度还原—磁选提铁试验	鞠会霞 孙体昌 赵贵军	(169)
氯化挥发法回收氰化尾渣中的金银	李正要 邓文翔 王维维 等	(173)
铁尾矿陶粒的制备及对生活污水的处理	朱晓丽 陈瑞军 么琳 等	(178)