

目 次

· 采矿工程 ·

爆破开采诱发周边岩体损伤破裂的数值模拟研究	潘鹏飞	孙厚广	韩忠和	等	(1)
基于压密和损伤函数复合作用的单轴压缩本构关系	赵永川	杨天鸿	刘洪磊	等	(8)
夏甸金矿深部矿体预切顶灾害隔离开采技术研究	王金波	何少博	饶运章	等	(14)
缓倾斜中厚矿体高效采矿方法研究	赵永峰	张雄天	马红福	等	(19)
复杂应力条件下不同回采与充填阶段采场稳定性分析	何治良	王大国	李 斌	等	(24)
露天矿下伏采空区爆破振动预测研究	瞿登星	杨 晨	朱新铖	等	(32)
胶结充填体强度敏感性分析及灰砂比优化	魏晓明	李长洪			(37)
覆盖层颗粒移动规律的 PFC ^{2D} 数值模拟	井伯祥	陈 超	张亚宾	等	(43)
节理岩体中爆炸应力波传播规律的研究	杨仁树	许 鹏	杨立云	等	(49)
分层开采底分层大断面切眼对棚支护技术	李嘉峰	刘长武	刘德峰	等	(55)

· 矿物工程 ·

四川某硅钙质锰矿石强磁选—浮选试验研究	谢 俊	李先海	卯 松	等	(59)
新疆某硫化铅矿石选矿试验研究	李文华	韩俊伟	刘 维	等	(65)
非洲某氧化铜矿石浸出试验	王 龙	刘新星	谢建平		(69)
强化脱药促进广西某铅锌等可浮精矿的分离	卜显忠	王 阳	高 珂	等	(73)
洛阳某金矿石选矿试验	徐启云	方利红	吕 良	等	(77)
云南某铅锌硫化矿石浮选试验	宋建文	刘全军	高 扬	等	(81)
从湖南某铅锌尾砂中回收萤石的选矿试验	蒋祥伟	郭衍哲	刘润清	等	(86)
冶金球团用膨润土半干法钠化改性试验	任瑞晨	张孝松	白 阳	等	(90)
铁矿石共存元素对铁含量测定的影响及消除方法			海 冰		(93)
田兴铁矿石工艺矿物学研究	梁广泉	蒋文利	吴永强	等	(97)
高压辊磨—干式分级—弱磁选集成系统工艺技术概述	王景玉	张 珂	胡沿东	等	(101)

· 地质与测量 ·

我国钼矿床研究现状与展望	张 强	邹 灏	龙训荣	等	(107)
城门山铜矿地质特征及深部三维成矿预测		李旭辉	田九玲		(113)

· 机电与自动化 ·

集团管控模式下的矿业集团生产信息管理系统	黄树巍	修国林	李国清	等	(117)
气动潜孔锤钻进用孔口密封装置优化设计			王四一		(125)
基于小波分解子带直方图匹配的矿井视频图像增强方法			范凌云	梁修荣	(130)
往复式隔膜泵功率经验公式回归分析			钟常运	王洪江	凌学勤 (134)

· 安全与环保 ·

铁古坑采区地下开采对露天最终边帮稳定性影响分析	刘艳章	张 奎	杨新华	等	(139)
极厚大矿床深井开采通风降温技术研究	刘召胜	朱坤磊	周 育	等	(144)
基于 GRNN 模型的硫化矿石堆氧化自热温度预测	饶运章	袁博云	吴卫强	等	(149)
非煤地下矿山开采作业粉尘关键控制区域与时段研究		徐修平	万立力		(153)
新城金矿深部热环境分析及围岩温度测试	刘 凯	朱兆文	朱万成	等	(157)
基于 Visual Modflow 的露天开采区地下涌水量模拟预测	张 涵	谢婷婷	李丹阳	等	(162)
水化学损伤作用下三山岛金矿渗流场特征分析	何顺斌	王宏伟	郭 遥	等	(167)
露天铁矿山典型立地类型划分与主导因子分析	尹海魁	许 皞	李大伟	等	(173)
利用随机森林回归模型预计水平移动系数	宋康明	谭志祥	邓喀中	等	(180)
利用果蝇算法反演概率积分法开采沉陷预计参数	陈 涛	郭广礼	朱晓峻	等	(185)
乙硫氮在水体中的降解特性	赵 亮	刘文刚	魏德洲	等	(189)

· 综合利用 ·

氧化镁和聚丙烯纤维对混凝土强度及干缩性能的影响			杨冬鹏		(193)
-------------------------------	--	--	-----	--	-------