

主管 中国煤炭工业协会
主办 煤炭信息研究院

国内统一刊号:CN10-1090/TD

煤炭新视界

CHINA COAL VISION
Publisher: China Coal Information Institute

第1期

2023年6月

总第二十二期



ISSN 2095-4875



扫码了解

煤矿安全

煤矿矿井通风及瓦斯防治措施	孙志兴(1)
煤矿安全监测监控系统的维修及保养	张露,肖剑(4)
煤矿电气系统安全风险及应对措施——以露天煤矿为例	周忠诚,杨旭,王俊杰(7)
煤矿“一通三防”工作中的危险源及预控分析	杨印雷,张后林,贺松松(10)
机电设备管理在煤矿安全生产中的应用研究	金鹏韬,陈超(13)
煤矿本安防爆型感温探测装置研究	高红伟,尚鹏(16)
煤矿通风安全管理存在的问题和措施分析	张玮(19)
煤矿安全培训中强化安全意识的策略研究	刘志明(22)
煤矿掘进技术及安全生产管理探讨	张含泽(25)
分析定向钻进技术在界沟煤矿井下探放水孔施工中的应用	段春雷,王正伟,马跃(28)
松软低透高瓦斯煤层群定向拦截长钻孔瓦斯抽采技术研究	陈卫东(31)
大埋深高瓦斯矿井瓦斯治理技术研究	刘少泽(34)

煤矿地质

基于 ArcGIS 水文分析工具进行内蒙古乌审旗某煤矿区流域特征分析	徐增裕(37)
矿井深部开采对地下水位变化影响与研究	李帅(40)
戈乐煤矿水文地质条件分析及矿井涌水量预测研究	张明选(43)
贵州织纳煤田珠藏向斜煤层瓦斯含量与埋深基于一元线性回归法的研究	吴发军,张敏娟,任松,裴佰林(46)

煤矿机电

煤矿机电运输中智能化技术的应用	江丽沙(49)
矿山机电设备故障检测方法研究与分析	杨兆龙(52)
煤矿井下巷道掘进机电设备的故障诊断研究	令狐龙飞(55)
煤矿机电设备故障诊断及维修技术分析	郭猛,李超,宿元强(58)
煤矿带式输送机撕带故障及应对策略分析	陈超,金鹏韬(61)
煤矿机电设备安装关键技术研究	陈光(64)
煤矿机电设备自动化管理平台设计研究	关伟(67)

电气设备运行监测新技术在煤化工企业的实践分析	李静(70)
煤矿煤仓无人定量放仓系统的设计与应用	孔磊,徐川(73)
光纤传输技术在煤矿监控系统中的应用	张敬(76)
液压支架智能控制系统的优化研究	徐艳红,李磊,罗洪恩(79)
5G技术在煤矿智能化建设中的应用分析	陈强(82)

煤矿采掘

工作面回采对上山巷道群影响数值模拟研究	韩韶泽,王帅(85)
南方煤矿急倾斜煤层综采技术研究	胡瑞连(88)
巴拉素煤矿2号煤层开采水力压裂技术工程应用	高剑超,方刚,李彦民,卜浩晋,郭瑜(91)
巷道支护技术在煤矿井下掘进中的应用研究	马跃,段春雷,王正伟(94)
基于绿色节能的露天煤矿开采技术分析	范晓龙(97)
采煤技术优化及适用条件研究	范余科(100)
复杂地质条件下半煤岩巷炮掘快速掘进施工技术研究与应用	刘晓强(103)
煤矿巷道掘进和支护技术的应用	王强强,王泽涛(106)
采煤工作面智能化建设关键技术的应用研究	刘磊,邵波(109)
采矿工程巷道掘进和支护要点研究	吴坦垠(112)
绿色节能视角下的露天煤矿开采技术分析	冯庆全(115)
井工采煤技术及采煤工艺的选择分析	赵岩,高猛,邵东岩(118)
煤矿采掘巷道高强支护技术的应用分析	黄世海(121)
注浆技术现状研究及发展前景分析	宋浩钰(124)
新形势下煤矿绿色开采技术的应用探讨	陈光勇(127)

煤炭加工利用

煤泥研磨脱泥浮选试验研究	王孝晖(130)
煤电一体项目输煤系统煤泥水处理工艺研究与应用	陈曦(133)
焦炉煤气制合成气的脱硫及净化工艺技术探讨	周岩(136)
影响煤炭质量化验因素及其改进措施分析	徐伟(139)
基于环保理念的新型煤化工技术研究	张广金(142)

焦炉煤气净化处理技术应用分析	黄成忠,靖玲(145)
智能化选煤厂建设技术的分析	刘大伟,张海涛,李小奇(148)
智能配煤系统在选煤厂的应用策略研究	温家玉,张海涛(151)
絮凝剂类型变化对煤泥水沉降脱水效果的影响	王静波(154)
无水氨生产工艺在焦炉煤气净化回收氨的应用	王中华,刘辉(157)

经济与管理

某铅锌矿尾矿输送方案比选	银发明(160)
煤矿应急管理工作现状及改进措施	张鹏(163)
新媒体时代煤化工行业宣传工作与意识形态工作的挑战与机遇分析	李康(166)

环境保护

煤矿开采及环境保护研究	谷润(169)
煤矿地质环境对生态系统影响及修复策略研究	谢春华(172)
露天煤矿高陡岩质边坡生态修复技术的应用	周锐(175)
燃煤电厂输煤系统粉尘治理的研究与探索	李奇(178)

.....

