

<<煤矿安全技术>>

图书基本信息

书名：<<煤矿安全技术>>

13位ISBN编号：9787564611729

10位ISBN编号：7564611723

出版时间：2011-8

出版时间：胡千庭 中国矿业大学出版社 (2011-08出版)

作者：胡千庭

页数：427

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<煤矿安全技术>>

内容概要

《煤矿安全技术》是2011年全国煤矿安全学术年会优秀论文集。收录论文不仅反映了煤矿安全理论与基础方面的研究成果，更多的则是先进适用技术与装备在灾害防治中的实践与应用，以及煤矿安全生产管理中的思考与总结。论文涵盖了瓦斯治理与利用、粉尘防治、通风防灭火、矿山压力与支护、安全管理等诸多技术领域，可为煤矿安全技术研究开发及灾害防治提供有益的借鉴和帮助。

《煤矿安全技术》适用于煤矿安全管理人员及工程技术人员，也可供煤矿科研院所研究人员及大中专院校师生参考使用。

<<煤矿安全应用技术>>

书籍目录

第一篇 瓦斯防治与利用 含瓦斯煤热流固耦合模型 基于分形理论的阳泉煤孔隙分类研究 吸附—应力耦合作用影响的钻孔—维径向不稳定流数学模型及解算 芦岭煤矿 827—1工作面瓦斯地质规律研究及瓦斯地质图编绘 老鹰山井田瓦斯地质规律研究 丁集煤矿11—2煤层突出预测敏感指标及临界值体系研究 平沟煤矿16”煤层突出危险性综合分析 寺河煤矿西井区3。煤层瓦斯赋存规律研究 芦岭煤矿煤与瓦斯突出规律分析 大兴煤矿煤与瓦斯突出规律的探讨 瓦斯风化带内矿井瓦斯涌出量预测技术研究 工作面瓦斯地质图在渝阳煤矿防突工作中的应用 中岭煤矿采煤工作面小构造综合预测方法研究 瓦斯含量直接测定技术在松藻煤电公司的应用 煤与瓦斯突出综合管理及预警平台在松树镇煤矿的应用 瓦斯涌出特征突出预警技术在安全高效矿井中的应用 寺河矿煤与瓦斯突出预警系统建设及应用 石门揭突出松软煤层防冒顶综合技术 有突出危险的保护层采煤工作面防突技术 掘进工作面瓦斯排放带宽度初步分析 采场周期来压期间瓦斯异常涌出防治技术 松藻矿区煤层气与煤炭一体化协调开发探讨 杜儿坪矿密闭巷道与钻子L联合预抽技术效果研究 赵庄煤业瓦斯抽放钻孔施工工艺技术 高压水射流破煤钻子L技术的试验研究 煤矿瓦斯发电技术分析 高河煤矿乏风氧化利用方案探讨 含氧煤层气变压吸附工艺爆炸危险性分析

第二篇 粉尘防治 中国煤矿粉尘防治现状及分析 煤尘爆炸性鉴定中瞬间火焰长度特征量的提取及分析方法 煤矿井下高压喷雾特性的数值研究 综掘工作面涡旋风流控尘机理探讨 空气放大器用于钻孔除尘器的可行性研究 煤矿粉尘达标综合评价指标体系的探讨 采煤机尘源跟踪喷雾降尘系统在综放工作面的应用 机掘面高压喷雾降尘影响因素分析与实践 掘进工作面综合防尘设计 掘进面“三压带”分段式注水封孔器的研制 晓南矿综掘工作面粉尘综合防治技术研究 综合防尘技术在梁北矿综采工作面的应用 阳煤一矿高风速采煤工作面粉尘的综合治理 网式发泡器在煤矿防尘中的应用研究 曲靖市麒麟区地方煤矿综合防尘技术探讨 综合防尘技术在高家梁煤矿综掘工作面的应用

第三篇 通风防火 杜儿坪煤矿采空区流场模拟及爆炸危险区域判定研究 渝阳煤矿采掘工作面通风效果综合评价 “U”形+内错尾巷与两进两回通风方式应用分析 基于CFD的对旋轴流风机功率特性研究 矿井风网在线监控技术应用 R70值与活化能求解煤自燃倾向性比较 浅埋深自燃厚煤层采空区自燃“三带”研究 不同氧浓度下煤自燃CO生成规律试验研究 混合顺序对三相泡沫性能的影响 综合防灭火技术在五虎山煤矿的应用 柴家沟煤矿ZF42105工作面CO超限治理 老石旦煤矿16402综放面采空区自燃防治方案 兖州矿区厚煤层无煤柱开采防灭火钻孔的布置 高瓦斯特厚自燃煤层综放工作面回撤期间防灭火技术研究 基于动态特征BP神经网络的火灾烟雾检测算法的研究

第四篇 矿山压力与支护 小波包能量谱特征在岩石声发射信号处理中的应用 采区巷道顶板稳定性监测的声发射—位移耦合模式探讨 邢台矿区区域地质构造应力—应变场解析 深井巷道围岩时空演化特征分析 通化矿区深部高瓦斯煤层冲击倾向性研究 基于老顶周期来压的综采工作面停采线调整方法 锚杆锚注联合支护技术在清水营煤矿软岩巷道中的应用 “三软”煤层综采工作面倒架原因分析及解决技术

第五篇 安全管理及其他 基于Virt001s矿井虚拟漫游系统的设计与实现 基于证据理论的煤矿安全评价方法 煤矿零星事故的成因与预防探析 某矿瓦斯事故的技术层面剖析 煤矿井下救生舱气体净化和降温除湿系统的设计 煤矿井下避难硐室设置探讨 应用矿井直流电法探测煤矿巷道前方含水体 BOOST变换器在临界导电模式下功率因数校正电路设计 基于模糊逻辑控制的乳化液浓度控制系统的研究 乳化液浓度超声波在线检测技术的研究 基于工业以太环网的煤矿综合自动化系统 基于PLC与OPC矿井供电远程监控系统的设计 浅谈液压支架性能及选型

<<煤矿安全技术>>

编辑推荐

胡千庭主编的《煤矿安全技术》共征集到论文136篇，论文集收录了其中的80篇优秀论文。所选论文既体现了理论与基础方面的研究成果，更多的则是先进适用技术与装备在煤矿灾害防治中的实践与应用，以及煤矿安全生产管理中的思考与总结。论文涵盖了瓦斯治理与利用、粉尘防治、通风防灭火、矿山压力与支护、安全管理等诸多技术领域，可为煤矿安全技术研究开发及灾害防治提供有益借鉴和帮助。

<<煤矿安全技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>