

图书基本信息

书名：<<矿山地质灾害成灾机理与防治技术研究与应用>>

13位ISBN编号：9787564604585

10位ISBN编号：7564604581

出版时间：2009-8

出版人：张明旭、赵伟 中国矿业大学出版社 (2009-08出版)

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>

## 内容概要

《矿山地质灾害成灾机理与防治技术研究与应用》包括六个方面的研究内容，涉及煤矿水害防治、瓦斯地质灾害防治、矿井地质灾害探测技术与应用、煤矿工程地质灾害、矿井地质条件评价、矿山环境地质灾害等，其中一些论文是国家重点基础研究发展计划(973)、国家自然科学基金以及省部级基金项目研究成果，基本代表了我国近年来该领域的学术水平，具有较大的实用价值。

## 书籍目录

第一篇 煤矿水害防治研究淮北新矿区新生界底部松散沉积物沉积特征及水理性质淮北矿区高承压岩溶水体上采煤底板水害防治措施祁东煤矿高水压裂隙岩体综采覆岩破坏规律研究百善煤矿6125工作面防砂煤岩柱厚度分析煤层底板断裂结构岩层突(涌)水量估算研究淮北刘店煤矿导水陷落柱发育的可能性分析刘桥一矿 62石门钻孔突水封堵技术研究巨厚岩层下煤层顶板突水机理及防治技术薄层底板防治奥灰水技术兴隆庄矿下组煤主要充水含水层特征及首采区开采涌水量预计内蒙古地区白垩系半固结岩层注浆堵水可行性分析综放工作面顶板水综合防治带压开采技术体系浅析松散层第三、第四系含隔水性对煤层提高开采上限的影响煤矿矿井水患的初步评价与治理济宁二号煤矿11305工作面煤层顶板离层水成因分析基于模糊数学法的矿井水质评价综放开采条件下“两带”高度探测与研究数值模拟在采动影响下断层导突水风险评价中的应用含水煤系地层近水平定向孔成孔技术淮北杨柳煤矿太灰富水性研究钱营孜矿3212工作面“四含”防水煤柱留设尺寸分析口孜西井田新生界底部含水层水文地质参数分布规律刘桥一矿663工作面底板灰岩含水层注浆改造第二篇 矿井瓦斯地质灾害与防治研究淮北宿东矿区矿井瓦斯赋存地质特征及突出危险区域预测煤田地勘阶段煤与瓦斯突出区域预测技术与方法潘一井田瓦斯地质工作探讨望峰岗矿主井煤与瓦斯延期突出原因初探地面钻井抽采卸压瓦斯技术突出煤层顶(底)板岩巷快速掘进的地质保障阳泉矿区高瓦斯治理措施探讨煤与瓦斯突出的流体构造动力学机制探讨钻子L煤层瓦斯压力测定优化设计钻孔在防突中的应用煤层瓦斯的自然解吸速率和衰减系数煤层气地面立体排采技术第三篇 矿井地质灾害探测技术与应用研究黄土塬区深部煤炭地层平均速度变化规律研究多种物探方法在谢桥矿13116工作面无煤区探测中的应用煤矿采区瞬变电磁法的应用现状与地质效果瞬变电磁场探测中低阻屏蔽层影响的时-频分析皖北恒源煤电副井井壁破损加固注浆检测某矿区电磁式连续流量测井双巷并行电法探测工作面内大范围地质异常区对三维地震导水断层的探测五沟煤矿利用叠前时间偏移技术对地震资料的再处理三维地震精细构造解释技术在顾桥矿的应用与研究MMS-1矿井多波地震仪在无煤区探测中的应用三维地震属性解释方法在谢桥矿西二采区11-2煤层的应用横波地震探测技术在矿井物探中的应用利用三维直流电法探测陷落柱异常区采空区三维地震解释技术及应用研究煤层变薄带范围确定的三维地震技术研究TEM在西南矿井溶洞地质灾害超前探测中的应用研究煤田采区三维地震资料精细解释方法探讨及应用三维地震勘探在潘二煤矿的应用地震勘探在黄土塬区深部煤炭资源勘查中的应用TEM在隧道超前地质预报中的应用煤矿下组煤小窑采空区的井下综合探测技术黄土塬地震激发条件选择震波CT探测技术及其应用深井陷落柱的探查与防治技术立体地质勘探技术在地质异常体探测中的应用三维地震资料精细处理与解释在济宁二号煤矿九采区的应用第四篇 矿井地质条件评价淮南潘谢矿区三叠系分布及其意义初探深层煤矿床开采地质条件的分类研究煤岩体韧性变形带内煤质变化规律研究潘北矿东区地质特征分析祁东煤矿岩浆侵入特征及其影响的初步研究深部煤炭资源地质勘查中几个问题的思考利用构造曲率分析煤层受力状态及预测构造煤福建省天湖山煤矿区F31推覆断层及找煤方向探讨重庆三汇矿区构造应力集中区初探谢一矿5121B10工作面煤层变薄原因分析新庄孜矿井下层位及构造控制几点做法采用岩性对比法准确确定贯通位置方法煤矿掘进工作面小断层识别及处理煤炭资源/储量估算的主要方法及特征福建南安蔡西斑岩钼矿床岩体的地质特征及评价标志基于Surfer的断层宽度快速图形求解何岗煤矿陷落柱成因研究及防治对策虚拟现实技术及其在矿井地质领域中的应用探讨浅析煤矿床勘查类型的划分第五篇 煤矿工程地质灾害研究多煤层开采断层煤柱尺寸留设的数值模拟刘店一矿皇红层区巷道工程地质条件评价刘桥断层水文工程地质特征及其支护任楼矿51-72煤层段岩石质量评价杨柳井田断层采动活化FLAC2D数值模拟分析基于数值模拟技术的巷道毛硐尺寸设计任楼煤矿51-72煤层段岩体稳定性评价第六篇 矿山环境地质灾害研究厚煤层边角煤开采煤层自然发火的防治综放工作面粉尘流场数值模拟及液压支架喷雾优选设计小煤矿矿山地质环境治理现状与对策分析煤矸石山对矿区环境影响及其资源化利用室内外空气主要污染物对人体健康的影响煤矸石的组成和特性与综合利用矿井热害及防治粉煤灰陶粒的应用

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>