

<<煤矿水害防治技术>>

图书基本信息

书名：<<煤矿水害防治技术>>

13位ISBN编号：9787502036515

10位ISBN编号：7502036512

出版时间：2010-5

出版时间：张正浩 煤炭工业出版社 (2010-05出版)

作者：张正浩

页数：303

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>

<<煤矿水害防治技术>>

内容概要

《煤矿水害防治技术》共分14个章节，主要对煤矿水害防治技术知识作了介绍，具体内容包括水文地质基础、矿井充水条件分析、矿井水害预报和预防、带（水）压开采与疏水降压开采、矿井涌水量的预测等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<煤矿水害防治技术>>

书籍目录

1 水文地质基础1.1 一般概念1.2 岩石的水文地质特征1.3 含水层与隔水层1.4 地下水的物理性质与化学成分1.5 地下水的分类及其特征2 矿井充水条件分析2.1 充水水源2.2 涌水通道2.3 影响矿井充水的因素3 矿井按充水条件的分类3.1 矿井水文地质类型划分3.2 各类充水矿井的特征及其防治水措施4 矿井水害预报和预防4.1 矿井水害类型4.2 水害预报4.3 水害防治4.4 探放水工程4.5 断层水和强含水层的探放5 带(水)压开采与疏水降压开采5.1 底板承压水临界隔水层(岩柱)厚度和临界水压值的计算5.2 顶板承压水隔水层(岩柱)厚度的计算5.3 带压开采的要求5.4 疏水降压开采5.5 专门水文地质说明书与工程设计6 注浆堵水6.1 注浆堵水中的水文地质工作6.2 注浆施工6.3 注浆材料6.4 注浆设备6.5 注浆堵水案例7 矿区地表水的防治7.1 防治方案7.2 防治地表水工程8 矿井涌水量的预测8.1 水文地质比拟法预测8.2 稳定流解析法预测9 大水矿井的防水设施与要求9.1 水闸门、密闭门及水闸墙9.2 水闸门墙垛类型及厚度计算9.3 密封式泵房9.4 大水矿井的延深、淹没与恢复的几点经验教训10 矿井水文地质工作10.1 勘探阶段水文地质资料的应用10.2 矿区(井)水文地质补充调查10.3 矿区(井)水文地质补充勘探10.4 矿井水文地质动态观测11 物探技术在煤矿水害防治中的应用11.1 应用物探技术探测水害11.2 应用物探技术探测构造11.3 综合物探技术的应用12 水害事故综合分析12.1 原因分析(直接原因)12.2 防治水害建议12.3 水害应急救援预案及实施12.4 排水恢复被淹井巷13 矿井突水抢险救灾技术13.1 矿井突水抢险救灾13.2 抢险救灾中的控水、排水和注浆堵水技术13.3 抢险救灾中的水文地质工作13.4 开展环境水文地质灾害调查13.5 建立专项图纸资料台账13.6 加强资料分析13.7 其他工作13.8 防水闸门14 化害为利14.1 充分利用水资源14.2 利用涌水和疏水降压的排水14.3 充分回收煤炭资源附录A 老窑水质特点在煤矿生产中的应用附录B 乡宁县吉宁勤海煤业有限公司“1029”矿井透水事故分析附录C 吃堑长智,临汾市防治水工作初见成效附录D 矿井水文地质常用图例附录E 三角堰、梯形堰、矩形堰流量表附录F 泉、井、老窑调查表参考文献

<<煤矿水害防治技术>>

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>