

<<中国煤矿水害预防及治理>>

图书基本信息

书名：<<中国煤矿水害预防及治理>>

13位ISBN编号：9787502014728

10位ISBN编号：7502014721

出版时间：1996-12

出版时间：煤炭工业出版社

作者：王永红

页数：279

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>

<<中国煤矿水害预防及治理>>

内容概要

《中国煤矿水害预防及治理》是一本矿井水害预防及治理研究方面的专著。

第一部分以水文地质学理论为基础，系统论述了中国主要含煤地层的基底、内部和盖层的水文地质环境特征及中国煤矿水害与含煤地层水文地质环境的关系；第二部分重点分析和解剖了我国重大煤矿突水事故的典型案例，对各矿区水文地质条件、突水发生经过、突水原因进行了分析，并对水害治理的实际方法进行了详细探讨；第三部分是煤矿水害防治研究方面的几项专题研究成果，这些专题研究内容均涉及煤矿突水机理及突水预测等的关键问题。

《中国煤矿水害预防及治理》可供矿山、水利、交通等行业的勘察、设计、施工和生产部门的工程技术人员阅读，也可供各有关高等院校、科研机构的水文地质、工程地质、采矿等有关学科的科研人员、研究生和本科生参考。

<<中国煤矿水害预防及治理>>

书籍目录

前言序(1)序(2)第一篇 中国煤矿水文地质环境概述第一章 中国的聚煤期与主要含煤地层第一节 中国的聚煤期第二节 中国的主要含煤地层第三节 中国煤矿床的分布第二章 中国主要含煤岩系的水文地质环境第一节 主要含煤岩系基底的水文地质环境第二节 主要含煤岩系的内部水文地质环境第三节 主要含煤岩系的盖层水文地质环境第三章 中国煤矿水害分布与含煤岩系水文地质环境的关系第一节 中国煤矿水害分布第二节 各水害区的综合水文地质环境第四章 中国典型大水矿区水文地质环境特征第一节 华北型煤矿区水文地质环境特征第二节 华南型煤矿区水文地质环境特征第二篇 中国煤矿水害事故典型案例分析第五章 煤系底部或顶部厚层灰岩岩溶水的水害事故第一节 华北型太原组煤系基底奥陶系或寒武系岩溶裂隙水的水害事故第二节 华南型龙潭煤系底部或顶部厚层灰岩岩溶水突水事故第六章 含煤煤系薄层灰岩岩溶裂隙水水害事故第一节 华北型山西组大煤底部薄层灰岩岩溶裂隙水水害事故第二节 华北型太原组煤层顶底板薄层灰岩岩溶裂隙水水害事故第七章 煤系地层内顶、底板砂岩裂隙水突水事故第一节 煤系地层内部顶板砂岩裂隙水水害事故第二节 煤系地层内部底板砂岩裂隙水水害事故第八章 煤系盖层冲积层孔隙水和地表水突水事故第一节 煤系盖层冲积层孔隙水突水事故第二节 矿区地表水体溃入井下突水事故第三篇 煤矿水害预防及治理第九章 煤层开采引起的顶板岩体破坏第一节 覆岩采动破坏突水机理第二节 导水裂隙带的观测新方法第三节 煤层开采上限的合理煤(岩)柱留设第四节 受采动影响的土体坝体的防渗研究第十章 煤层开采地表沉陷及沉陷区积水的治理第一节 开采沉陷的研究及现状第二节 开采沉陷土体变形机理的离心模型试验第三节 试验成果分析第四节 开采沉陷厚松散土体的变形预测第五节 高潜水平原煤矿沉陷积水区治理第十一章 煤层顶底板岩体抗水压性能的水力压裂试验第一节 平顶山矿区水文地质与矿井充水条件分析第二节 煤层顶底板岩层的物理力学性质试验第三节 平顶山矿务局七矿井下水力压裂试验第四节 煤层顶底板岩层抗水压性能的评价第十二章 煤矿底板突水的信息拟合法预测预报的研究第一节 焦作东部矿区底板突水规律及突水因素分析第二节 底板突水预测预报方法的选择及数据处理第三节 焦作东部矿区底板突水模式及预测预报主要参考文献

<<中国煤矿水害预防及治理>>

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>