

<<中国煤矿灾害防治理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<中国煤矿灾害防治理论与技术>>

13位ISBN编号：9787811072709

10位ISBN编号：781107270X

出版时间：2006-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：何学秋

页数：882

字数：1640000

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>

<<中国煤矿灾害防治理论与技术>>

内容概要

本书是国家“十一五”重点图书，国家“十一五”重大工程出版规划图书，中国煤炭科学技术全书之一。

本书将煤矿灾害防治学科前沿的理论与技术同传统的、目前行之有效的理论、技术、措施结合起来，形成了较为完整的科学技术体系。

在介绍新理论、新技术时，重点是有一定理论体系并得到成功应用的理论或技术。

全书共九篇，内容包括：煤矿灾害介质的基本性质与运动规律；矿井通风保障体系及可靠性分析；煤矿火灾防治技术；煤矿瓦斯煤尘爆炸灾害的防治技术；含瓦斯煤岩动力灾害的防治技术；冲击矿压与顶板灾害防治技术；煤矿水灾防治技术；煤矿粉尘防治技术；煤矿安全管理理论与技术。

本书的特点是具有科学性、系统性、全面性和权威性。

本书可作为煤炭工业科研人员、高等院校师生、煤矿大专以上工程技术人员和管理人员的指导性工具书。

<<中国煤矿灾害防治理论与技术>>

书籍目录

前言总论第一篇 煤矿灾害介质和基本性质与运动规律 第一章 煤矿灾害介质的赋存状态及特性
 第一节 煤与瓦斯的生成 第二节 煤层瓦斯的赋存 第三节 煤矿灾害介质的基本性质
 第四节 含瓦斯煤岩的流变与蚀损规律 第二章 矿井风流流动的基本规律 第一节 矿井通风与
 相关学科基础理论的联系 第二节 理想气体、理想流体和完全气体的关系 第三节 矿井风流
 流动规律的数学描述 第四节 热力学第一定律与能量方程的关系 第三章 多项流运动规律
 第一节 瓦斯在风流中的运移规律 第二节 尘粒在风流中的运动规律 第三节 液滴与尘粒在
 风流中的运动规律 第四章 多孔介质中的气液运移规律 第一节 煤层瓦斯的运移规律 第二
 节 多孔介质地下水渗流基础 第三节 矿井基岩裂隙水渗流基本理论 参考文献第二篇 矿井通
 风保障体系及可靠性分析 第一章 矿井通风概述 第一节 矿井通风的发展简史及趋势 第二
 节 矿井通风技术与日常管理工作的内容 第三节 矿井通风新技术概述 第四节 矿井通风装
 备和仪器仪表的改善 第二章 矿井通风系统优化设计及可靠性评价 第一节 矿井通风系统优化
 设计原则 第二节 矿井通风系统可靠性 第三节 矿井通风系统安全可靠性评价指标体系
 第四节 矿井通风系统安全可靠性评价指标重要性程度分析 第五节 矿井通风系统安全可靠性综
 合评价 第六节 评价软件设计 第三章 矿井通风新技术 第一节 矿井稳态通风模拟与控制
 研究 第二节 矿井通风系统的优化调节 技术 第三节 均压通风技术 第四节 可控循环
 通风技术 第五节 漏风及其堵漏技术 第六节 矿井灾变通风技术 第四章 煤矿掘进通风安
 全技术及装备系列化 第一节 掘进通风安全技术 第二节 掘进通风安全装备和保护 第三
 节 掘进通风技术的安全措施 第五章 矿井通风新装备及检测仪表 第一节 概述 第二节
 高性能主要通风机 第三节 新型局部通风机 第四节 高性能风筒及可控风门 第五节 矿
 井通风参数检测仪表 第六章 通风现代化管理 第一节 概述 第二节 煤矿通风信息管理系
 统 第三节 煤矿通风的隐患管理 第七节 井下作业环境健康保障与矿井热害治理 参考文献第
 三篇 煤矿火灾防治技术第四篇 煤矿瓦斯煤尘爆炸灾害的防治技术第五篇 含瓦斯煤岩动力灾害的
 防治技术第六篇 冲击矿压与顶板灾害防治技术第七篇 煤矿水灾防治技术第八篇 煤矿粉尘防治技
 术第九篇 煤矿安全管理理论与技术

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>