第一图书网, tushu007.com

<<矿井风流流动与控制>>

图书基本信息

书名：<<矿井风流流动与控制>>

13位ISBN编号：9787502441500

10位ISBN编号：7502441506

出版时间：2007-1

出版时间：冶金工业

作者：王海宁

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

本书在介绍矿井通风方面研究现状的基础上，阐述了矿内风流流动的基础理论、矿井通风网络基本性质、矿井通风构筑物及选型方法、矿用风机及选型方法、矿用空气幕的理论及应用、溜井风流控制及矿井通风节能技术及应用等内容。
重点介绍了矿井风流调控新技术——矿用空气幕的隔断风流、引射风流和对风流增阻的理论模型及模拟分析、矿用空气幕的设计方法、矿用空气幕的多个工程应用实例；此外，还详细介绍了溜井漏风的特性及控制新技术和矿井通风节能的方法。

本书可供从事矿业开采研究与工程开发的科研院所、矿山企业的研究与工程技术人员阅读，也可作为高等院校采矿专业的师生的参考书。

<<矿井风流流动与控制>>

书籍目录

1 绪论　1.1 国内外金属矿山通风研究与发展　1.2 矿井通风不良的危害与防治2 矿内风流流动基础理论　2.1 矿井风流流动基本定理　2.2 串并联通风网路的基本性质　2.3 流体流动的能量方程及应用　2.4 矿山井巷中的风流结构　2.5 井巷风速分布规律　2.6 矿山硐室中的射流　2.7 无风墙辅扇通风3 矿井通风构筑物　3.1 挡风墙　3.2 风桥　3.3 风门　3.4 导风板　3.5 调节风窗与纵向风障　3.6 主扇风硐、扩散器与反风装置　3.7 矿井通风构筑物的最优选型4 矿用空气幕理论及应用　4.1 空气幕研究与发展现状　4.2 矿用空气幕理论　4.3 矿用空气幕特性与实验　4.4 矿用空气幕现场应用研究　4.5 结论5 溜矿井风流控制　5.1 溜矿井放矿时的冲击风流　5.2 高溜井漏风及卸矿粉尘污染控制技术　5.3 高溜井多片式挡风板研究6 矿用风机及通风节能技术　6.1 矿用风机　6.2 矿井通风节能技术　6.3 网络节能技术应用研究　6.4 矿井通风系统存在问题及研究方向附录参考文献

编辑推荐

本书在介绍矿井通风方面研究现状的基础上，阐述了矿井风流流动的基础理论、矿井通风网络基本性质、矿井通风构筑物及选型方法、矿用风机及选型方法、矿用空气幕的理论及应用、溜井风流控制及矿井通风节能技术及应用等内容。
重点介绍了矿井风流调控新技术——矿用空气幕的隔断风流、引射风流和对风流增阻的理论模型及模拟分析、矿用空气幕的设计方法、矿用空气幕的多个工程应用实例。
此外，还详细介绍了溜井漏风的特性及控制新技术和矿井通风节能的方法。
本书可供从事矿业开采研究与工程开发的科研院所、矿山企业的研究与工程技术人员阅读，也可作为高等院校采矿专业师生的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

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