第一图书网, tushu007.com

<<欢城煤矿混合式通风系统优化方法>>

图书基本信息

书名：<<欢城煤矿混合式通风系统优化方法及应用>>

13位ISBN编号：9787502040642

10位ISBN编号：7502040641

出版时间：2012-7

出版时间：煤炭工业出版社

作者：贾凤君,张新柱,余进荣,周刚

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

贾凤君、张新柱、余进荣、周刚编著的《欢城煤矿混合式通风系统优化方法及应用》以矿井通风的基本原理为基础，以通风系统优化设计及分析为核心，汇集了近年来矿井通风系统优化的科技成果，形成了完整的体系。
全书共7章，主要包括矿井空气流动基本理论及通风动力，矿井风量分配及调节，矿井通风系统优化基本原则及评判方法，矿井通风系统危险源辨识，欢城煤矿通风系统改造方案设计，欢城煤矿通风系统改造方案的优选等内容。

《欢城煤矿混合式通风系统优化方法及应用》可供从事矿山通井工作的工程技术人员、管理人员及操作人员使用，也可作为普通高等院校、科研院所及其他相关研究领域的参考用书。

书籍目录

1 概述 1．1 矿井通风系统国内外研究现状 1．2 欢城煤矿概况2 矿井空气流动基本理论及通风动力 2．1 矿井空气的主要物理参数 2．2 井巷风流运动特性及连续方程 2．3 风流压力及能量方程 2．4 矿井通风阻力测定 2．5 矿井主要通风机性能鉴定3 矿井风量分配及调节 3．1 通风网络的基本定律 3．2 不同风路结构的风流特点 3．3 矿井风流状态方程 3．4 通风网络风流分配算法4 矿井通风系统优化基本原则及评判方法 4．1 相关资料要求 4．2 通风系统改造方案的设计方法 4．3 评判指标的确定及意义 4．4 评判指标权值的确定 4．5 通风系统优化方案的评判方法5 矿井通风系统危险源辨识 5．1 矿井通风系统危险源的定义与辨识方法 5．2 矿井通风系统危险源的确定方法 5．3 矿井通风系统危险源辨识结果及分析6 欢城煤矿通风系统改造方案设计 6．1 通风系统存在的主要问题 6．2 通风系统改造方案设计 6．3 通风系统改造方案网络解算7 欢城煤矿通风系统改造方案的优选 7．1 通风系统改造方案技术经济分析 7．2 通风系统改造方案的评判优选参考文献

编辑推荐

贾凤君、张新柱、余进荣、周刚编著的《欢城煤矿混合式通风系统优化方法及应用》内容介绍：矿井通风在煤矿生产过程中是不可或缺的重要环节，是矿井安全生产的基本保障。
只有保持矿井通风系统的最优运行状态，才能使矿井安全、高效生产；只有保证矿井通风系统科学合理地运行，才能使矿井具有较高的抗灾能力，才能创造较好的经济效益。
由此，建立完善、合理的矿井通风系统是矿井安全生产和提高效益的基本保证，而进行矿井通风系统优化改造正是为这一目的而进行的，它是通风管理工作和矿井设计过程中的一项主要任务和主要内容。
通风系统改造必须满足备用风地点的风量，保证通风系统的稳定可靠和各施工作业地点瓦斯浓度不超限，创造良好适宜的气候条件。
以利于职工的正常工作。
因此，通风系统优化不仅是一项安全工程，同时也是一项效益工程。

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