

《矿井通风技术与发展》

图书基本信息

书名：《矿井通风技术与发展》

13位ISBN编号：9787502033934

10位ISBN编号：7502033939

出版时间：2008-10

出版社：张友谊 煤炭工业出版社 (2008-10出版)

作者：张友谊

页数：269

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《矿井通风技术与发展》

内容概要

《矿井通风技术与发展》系统介绍了矿井通风的基本原理，并详细介绍了矿井通风技术的基本测定，把基础理论与应用技术有机地结合在一起，形成了完整的体系，并对高原矿井通风技术进行了初步的研究。全书共7章，包括矿井气候环境及检测、矿井空气流动基本原理、井巷通风阻力与技术管理、矿井通风动力与技术管理、矿井通风风量分配与调节、矿井通风系统，以及矿井通风系统设计。

《矿井通风技术与发展》

书籍目录

前言1 矿井气候环境及检测1.1 矿井空气的构成1.2 矿井空气中有害气体1.3 高海拔地区矿井气候的特点1.4 矿井有害气体的检测与管理1.5 矿井气候条件2 矿井空气流动基本原理2.1 矿井空气主要物理参数2.2 风流的压力及能量方程2.3 井巷风流运动特征2.4 矿井空气参数测定仪器3 井巷通风阻力与技术管理3.1 井巷通风阻力3.2 矿井通风阻力测定4 矿井通风动力与技术管理4.1 自然风压4.2 矿井通风机4.3 主要通风机的使用要求及附属装置4.4 通风机的特性4.5 矿井主要通风机的经济运行和管理4.6 通风机联合运转4.7 主要通风机性能测定5 矿井通风风量分配与调节5.1 风量分配基本规律5.2 简单通风网络特性5.3 通风网络动态特性分析5.4 矿井风量调节5.5 应用计算机解算复杂通风网络6 矿井通风系统6.1 矿井通风系统类型与通风机工作方式6.2 采区通风系统6.3 矿井掘进通风方法及工作面风量计算6.4 矿井局部通风装备6.5 局部通风系统设计6.6 通风构筑物及漏风6.7 矿井通风能力核定方法7 矿井通风系统设计7.1 拟定矿井通风系统7.2 矿井总风量的计算与分配7.3 矿井通风阻力的计算7.4 通风设备选择7.5 通风费用概算7.6 生产矿井通风设计简述7.7 高原煤矿通风设计研究附录附录A 通风中常用单位换算附录B 不同温度下饱和水蒸气分压附录C 由通风机温度计读值查相对湿度附录D 井巷摩擦阻力系数 a 值(空气密度 $\rho=1.2\text{kg}/\text{m}^3$)附录E 井巷局部阻力系数 值附录F 矿井通风能力核定方法的解释参考文献

《矿井通风技术与发展》

编辑推荐

《矿井通风技术与发展》可供从事矿山通风工作的技术人员、管理人员及操作人员使用，也可作为高等院校师生的参考读物。

《矿井通风技术与发展》

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:www.tushu000.com