

<<矿井通风>>

图书基本信息

书名：<<矿井通风>>

13位ISBN编号：9787810219471

10位ISBN编号：7810219472

出版时间：1994-01

出版时间：中国矿业大学出版社

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>

<<矿井通风>>

内容概要

内容简介

本书是煤炭中等专业学校煤矿通风与安全专业的通用教材。

本书系统、全面、简明地论述了矿

井通风的基本理论、测算技术、技术管理与设计等内容。

本书也可作为中等专业学校通风安全技术

培训班的教学用书，并可供从事煤矿通风安全工作的工程技术人员、工人和管理干部参考。

<<矿井通风>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 矿内空气

第一节 矿内空气的主要成分

第二节 矿内空气中的有害气体

第三节 矿内气候条件

第二章 矿内风流的基本性质

第一节 矿内空气的物理性质

第二节 矿内空气的压力及测定

第三节 矿内风流的流动状态

第四节 井巷中的风速及其测定

第三章 矿井中风流的能量变化规律及其应用

第一节 理想流体稳定流动时的能量方程

第二节 不可压缩的实际流体的能量方程

第三节 矿井风流的能量方程

第四节 能量方程在矿井通风中的应用

第四章 矿井通风阻力

第一节 摩擦阻力定律

第二节 局部阻力和正面阻力

第三节 矿井通风阻力特性

第四节 降低井巷通风阻力的方法

第五节 矿井通风阻力测定

第五章 矿井自然通风

第一节 矿井自然风压

第二节 自然风压的计算

第三节 矿井自然风压的测定

第四节 矿井自然风压的特性

第五节 自然风压的利用和控制

第六章 机械通风

第一节 矿用通风机

第二节 主要通风机的附属装置

第三节 通风机的实际特性

第四节 几种矿用主要通风机及其特性

第五节 主要通风机装置特性的实测

第六节 通风机联合工作

第七章 通风网路中的风量自然分配

第一节 矿井通风网路

第二节 串、并联通风网路的性质

第三节 角联通风网路的性质

第四节 通风网路解算

第八章 采区通风系统

第一节 采区通风系统

第二节 采区通风构筑物

第三节 漏风及其预防

第九章 矿井风量调节

<<矿井通风>>

- 第一节 局部风量调节
- 第二节 矿井总风量调节
- 第三节 主要通风机联合工作时的相互调节
- 第十章 掘进通风
 - 第一节 掘进通风方法
 - 第二节 局部通风设备
 - 第三节 掘进通风技术管理
 - 第四节 建井时期通风
- 第十一章 矿井通风设计
 - 第一节 概述
 - 第二节 拟定矿井通风系统与绘制通风系统图
 - 第三节 矿井总风量计算与分配
 - 第四节 矿井通风阻力计算
 - 第五节 选择矿井通风设备
 - 第六节 矿井通风费用概算
- 第十二章 矿井空气的预热与预冷
 - 第一节 矿井空气预热
 - 第二节 矿井空气预冷
- 附录
 - 附录I 在标准大气压下不同空气温度时的饱和空气参数表
 - 附录 由干、湿球温度查相对湿度
 - 附录 矿井空气中几种气体的特性参数
 - 附录 压力单位换算
 - 附录V 井巷摩擦阻力系数 a 值
 - 附录 井巷局部阻力系数 值表
 - 附录 通风机特性
 - 附录 空气的焓湿图($h-d$ 图)
- 参考文献

<<矿井通风>>

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>