

<<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。

## &lt;&lt;矿井通风&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;矿井通风&gt;&gt;

- 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 (I - 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>