

<<矿井通风技术>>

图书基本信息

书名：<<矿井通风技术>>

13位ISBN编号：9787564604509

10位ISBN编号：7564604506

出版时间：2009-8

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：刘殿武，杨胜强主编

页数：290

字数：468000

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>

<<矿井通风技术>>

内容概要

本书是根据“矿井开采技术、通风与安全类专业教学大纲”编写的。

本书的特点是内容精练，深浅适度，理论适用，突出应用技术训练，强化专业能力的培养，有较多的实训例题和能力训练题，特别适用于高职高专、中等职业教育、职业培训等相关专业教学，也是从事矿山开采技术和通风安全科研、设计、管理及生产一线工程技术人员的重要参考书。

<<矿井通风技术>>

书籍目录

- 第一章 矿井空气
 - 第一节 矿井空气主要成分
 - 第二节 矿井空气中常见有害气体及其检测
 - 第三节 矿井空气中主要有害气体浓度测定实训
 - 第四节 矿井气候条件及改善
 - 第五节 矿井空气温度和湿度的测定技术实训
 - 第六节 井巷风量测算
 - 第七节 井巷风流断面上风速测量技术实训
 - 能力训练题
- 第二章 井巷风流能量与能量方程
 - 第一节 矿井空气的主要物理参数
 - 第二节 风流能量与?力
 - 第三节 空气压力测量及其相互关系
 - 第四节 风流中点压力测量及其相互关系实验
 - 第五节 井巷风流能量方程及其应用
 - 能力训练题
- 第三章 矿井通风阻力
 - 第一节 摩擦阻力
 - 第二节 局部阻力
 - 第三节 矿井总风阻与矿井等积孔
 - 第四节 降低矿井通风阻力的措施
 - 第五节 矿井通风阻力测定
 - 第六节 通风阻力测定实训
 - 能力训练题
- 第四章 矿井通风动力
 - 第一节 自然风压
 - 第二节 矿用通风机
 - 第三节 通风机的特性
 - 第四节 矿井反风技术
 - 第五节 通风机反风及其附属装置实训
 - 第六节 通风机联合运转分析
 - 第七节 通风机性能试验
 - 第八节 通风机性能试验实训
 - 能力训练题
- 第五章 矿井通风网络中风量自然分配
 - 第一节 通风网络及其特性
 - 第二节 通风网络中风量自然分配
 - 第三节 通风网络特性实验
 - 能力训练题
- 第六章 矿井通风网络中风量按需分配
 - 第一节 局部风量按需分配方法
 - 第二节 矿井总风量按需调节方法
 - 能力训练题
- 第七章 矿井通风系统
 - 第一节 矿井通风系统

<<矿井通风技术>>

第二节 采区通风系统

第三节 井下通风设施

第四节 采区通风系统认识实训

第五节 矿井漏风及其预防

第六节 矿井通风系统图

第七节 矿井通风网络图的绘制技术实训

能力训练题

第八章 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 掘进工作面风量计算

第四节 掘进工作面通风阻力计算

第五节 掘进通风系统设计

第六节 掘进通风管理

能力训练题

第九章 矿井通风安全监控

第一节 采掘工作面通风监控

第二节 矿井通风系统监控

能力训练题

第十章 矿井空气调节

第一节 进风井口空气加热

第二节 矿井主要散热源及风流热湿量计算

第三节 井下空气降温措施

能力训练题

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

第三节 计算和分配矿井总风量

第四节 计算矿井通风总阻力

第五节 选择矿井通风设备

第六节 概算矿井通风费用

第七节 生产矿井通风设计

能力训练题

附录

附录一 井巷摩擦阻力系数 值表($\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$)

附录二 井巷局部阻力系数 值表

附录三 通风阻力测定记录与计算表

附录四 离心式通风机特性曲线

附录五 轴流式通风机特性曲线

附录六 BD系列通风机特性曲线

附录七 通风机性能测定记录表

主要参考书

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>