

<<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>