第一图书网, tushu007.com

<<矿井通风与安全>>

图书基本信息

书名：<<矿井通风与安全>>

13位ISBN编号：9787811079814

10位ISBN编号：781107981X

出版时间：2008-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：胡卫民　等主编

页数：414

字数：661000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是煤矿开采技术专业“矿井通风与安全”课程的“十一五”规划教材，与《煤矿开采方法》配套使用。
全书共分十六章，系统介绍矿井通风的基本原理、基本方法及管理手段，详细介绍矿井瓦斯、煤尘、水灾、火灾等自然灾害发生的客观规律及其防治理论和技术。

本书可供高职高专和成人高等职业技术教育煤矿开采技术及有关专业做教材使用，也可供从事矿山工业科研、设计、管理及工程技术人员参考使用。

<<矿井通风与安全>>

书籍目录

第一章 矿井空气及气候条件
第一节 矿井空?成分
第二节 矿井空气中的主要有害气体
第三节 矿井气候条件
思考与习题
第二章 井巷空气流动基本理论及应用
第一节 矿井空气主要物理参数
第二节 井巷风流运动特征及连续方程
第三节 风流的压力及能量方程
第四节 井巷通风阻力
思考与习题
第三章 矿井通风动力
第一节 自然风压
第二节 矿井通风机
第三节 通风机的工作特性
第四节 矿井主要通风机的合理运行
第五节 通风机联合运转
思考与习题
第四章 矿井通风网路中风量分配与调节
第一节 矿井通风网路与网路图
第二节 通风网路的基本规律
第三节 简单网路特性
第四节 通风网路风量调节
第五节 多台主要通风机联合运转的相互调节
第六节 复杂通风网路解算介绍
思考与习题
第五章 矿井通风系统
第一节 矿井主要通风机的工作方法
第二节 矿井通风系统的类型及特点
第三节 采区通风系统
第四节 通风构筑物
第五节 矿井漏风及管理
第六节 矿井通风系统图
第七节 矿井通风系统评价与通风系统改造
思考与习题
第六章 掘进通风
第一节 掘进通风方法
第二节 掘进工作面需风量计算
第三节 局部通风设备
第四节 掘进通风设计
思考与习题
第七章 矿井通风设计
第一节 拟定矿井通风系统
第二节 矿井总风量的计算与分配
第三节 矿井通风阻力计算

第四节 选择矿井通风设备
第五节 概算矿井通风费用
第六节 生产矿井通风设计简述
思考与习题
第八章 矿井通风能力核定
第一节 概述
第二节 矿井通风能力核定方法
第三节 矿井通风能力验证
第四节 矿井通风能力核定结果计算
思考与习题
第九章 矿井瓦斯防治
第一节 矿井瓦斯概述
第二节 煤层瓦斯赋存与含量
第三节 矿井瓦斯涌出
第四节 矿井瓦斯等级鉴定
第五节 煤层气开发与瓦斯抽放
第六节 瓦斯爆炸及其预防
第七节 瓦斯喷出及其预防
……
第十章　火灾防治
第十一章　矿尘防治
第十二章　矿井水灾防治
第十三章　矿山救护
第十四章　重大事故应急救援
第十五章　通风安全检测仪器仪表
第十六章　通风安全技术测定
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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