

<<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：9787564610616

10位ISBN编号：7564610611

出版时间：2012-2

出版时间：杨艳国 中国矿业大学出版社 (2012-02出版)

作者：杨艳国

页数：178

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>

## <<矿井通风与安全>>

### 内容概要

《全国煤炭高等教育专升本“十二五”规划教材：矿井通风与安全》中系统阐述了矿井通风和空气调节的基本理论、技术管理、测试设计等内容，分析讨论了瓦斯、火、矿尘、水、顶板等五大自然灾害发生的原因及其防治措施。

《全国煤炭高等教育专升本“十二五”规划教材：矿井通风与安全》适合作为煤炭成人高校专升本学生教材，也可供采矿工程和安全工程专业技术人员参考。

## &lt;&lt;矿井通风与安全&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 矿井空气 第一节 矿井空气成分 第二节 矿井空气中的有害气体 第三节 矿井气候 自学测评  
第二章 矿井空气流动的基本理论 第一节 空气的主要物理参数 第二节 风流的能量与压力 第三节 矿井通风中的能量方程 第四节 能量方程在矿井通风中的应用 自学测评第三章 井巷通风阻力 第一节 井巷断面上风速分布 第二节 摩擦风阻与阻力 第三节 局部风阻与阻力 第四节 矿井总风阻与矿井等积孔 第五节 降低矿井通风阻力措施 自学测评第四章 矿井通风动力 第一节 自然风压 第二节 矿用通风机的类型及构造 第三节 通风机附属装置 第四节 通风机实际特性曲线 第五节 通风机工况点及其经济运行 第六节 通风机的联合运转 自学测评第五章 矿井通风网络中风量分配与调节 第一节 风量分配基本规律 第二节 简单网络特性 第三节 通风网络动态特性分析 第四节 矿井风量调节 第五节 应用计算机解算复杂通风网络 自学测评第六章 局部通风 第一节 局部通风方法 第二节 局部通风装备 第三节 局部通风系统设计 自学测评第七章 矿井通风系统与通风设计 第一节 矿井通风系统 第二节 采区通风系统 第三节 通风构筑物及漏风 第四节 矿井通风设计 第五节 可控循环通风概述 自学测评第八章 矿井空气调节 概论 第一节 井口空气加热 第二节 矿井主要热源及其散热量 第三节 矿井风流热湿计算 第四节 矿井降温的一般技术措施 第五节 矿井空调系统设计简介 自学测评第九章 矿井瓦斯 第一节 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 瓦斯喷出 第五节 煤与瓦斯突出及其预防 第六节 爆炸及其预防 第七节 瓦斯抽放 自学测评第十章 矿井火灾防治 第一节 概述 第二节 矿井外因火灾及其预防 第三节 煤炭自燃的理论基础 第四节 矿井火灾预测和预报 第五节 开采技术防火措施 第六节 均压防灭火 第七节 惰气防灭火 第八节 矿井火灾时期通风 第九节 矿井火灾处理与控制 自学测评第十一章 矿山防尘 第一节 矿尘及其性质 第二节 矿山尘肺病 第三节 煤尘爆炸及预防 第四节 矿山综合防尘 自学测评第十二章 矿山防水 第一节 地面防治水 第二节 井下防治水 第三节 矿井突水及其处理 自学测评第十三章 矿山救护 第一节 矿山救护队 第二节 矿工自救 第三节 现场急救 自学测评参考文献

## <<矿井通风与安全>>

### 编辑推荐

杨艳国主编的《矿井通风与安全》共分为13章。

书中系统地阐述了矿井通风与安全的基础理论和技术，分析讨论了煤矿自然灾害发生的原因及其预防措施。

本书注意反映国内外矿井通风与安全技术方面的最新科技成果及其发展动向。

本书的特点是内容精练，理论联系实际，重视基础，阐述问题注意深入浅出，有较多的例题，各章附有自学测评。

<<矿井通风与安全>>

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>