

<<采煤概论>>

图书基本信息

书名：<<采煤概论>>

13位ISBN编号：9787502029258

10位ISBN编号：7502029257

出版时间：2006-9

出版时间：煤炭工

作者：周英

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>

## <<采煤概论>>

### 内容概要

《采煤概论》系统地介绍了煤矿生产建设科学技术基础知识。

内容包括：煤矿地质、井田开拓、井巷掘进与支护、采煤方法、矿井通风与安全、矿井其他生产系统以及露天采煤、煤的地下气化等部分。

《采煤概论》是与煤炭相关的地质工程、测绘工程、岩土工程、工业工程、工商管理、人力资源管理等专业《采煤概论》课程的教材，亦可作为煤矿安全培训教材或煤矿工程技术人员及煤矿高等职业技术学校师生的参考书。

## &lt;&lt;采煤概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 煤矿地质第一章 煤矿地质知识第一节 地质作用、地壳的物质组成及地史的概念第二节 煤的形成及煤系第三节 煤的性质及工业分类第四节 煤层的埋藏特征第五节 煤田地质勘探及矿井储量思考题第二章 煤矿地质图第一节 地质图件绘制的特点第二节 地形图第三节 煤层等高线图第四节 煤矿常用的其他地质图件第五节 读图方法思考题第二篇 井田开拓第三章 井田开拓的基本问题第一节 煤田划分为井田第二节 矿井生产能力和服务年限第三节 井田再划分第四节 井田内的开采顺序第五节 巷道分类第六节 开拓方式的概念及分类思考题第四章 井田开拓方式第一节 斜井开拓第二节 立井开拓第三节 平硐开拓第四节 综合开拓思考题第五章 井田开拓中的几个主要问题第一节 井筒位置及数目的确定第二节 开采水平的确定第三节 阶段大巷布置第四节 井底车场第五节 矿井开拓延深思考题第三篇 井巷掘进与支护第六章 钻眼爆破第一节 岩石的性质与分级第二节 钻眼工作第三节 爆破工作思考题第七章 巷道支护第一节 巷道围岩压力的概念第二节 巷道支护及其材料思考题第八章 水平及倾斜巷道掘进第一节 巷道断面形状及尺寸第二节 岩巷掘进第三节 煤及半煤岩巷掘进第四节 倾斜巷道施工的特点第五节 硐室及交岔点的施工方法特点思考题第九章 立井开凿第一节 立井断面形状与尺寸第二节 立井普通开凿法第三节 特殊凿井方法第四节 立井井筒延深思考题第四篇 准备方式与采煤方法第十章 准备方式第一节 上(下)山采区式准备方式第二节 盘区式与条带式准备方式第三节 准备方式中的几个主要问题思考题第十一章 矿山压力及其控制第一节 煤层围岩分类第二节 工作面矿山压力的显现规律第三节 工作面支架的结构、性能和选择思考题第十二章 采煤方法第一节 基本概念第二节 采煤方法分类第三节 爆破采煤工艺第四节 普通机械化采煤工艺第五节 综合机械化采煤工艺第六节 放顶煤采煤法思考题第十三章 急倾斜煤层采煤方法第一节 急倾斜煤层开采特点第二节 急倾斜煤层采煤方法思考题第五篇 矿井通风与安全第十四章 矿井通风第一节 矿井通风的任务与矿井空气第二节 矿井通风压力和通风阻力第三节 矿井通风动力第四节 矿井通风系统第五节 矿井总风量的计算第六节 采区通风系统第七节 掘进通风方法第八节 矿井通风构筑物思考题第十五章 矿井瓦斯与矿尘第一节 矿井瓦斯的的存在状态第二节 矿井瓦斯涌出量第三节 瓦斯爆炸及其预防第四节 瓦斯喷出与突出及其预防第五节 瓦斯抽放第六节 矿尘思考题第十六章 矿井火灾的防治第一节 矿井火灾第二节 煤炭自燃及其预防第三节 外因火灾的预防第四节 井下灭火思考题第十七章 矿井防水和排水第一节 矿井水源和涌水通道第二节 矿井防水第三节 矿井排水思考题第六篇 矿井其他生产系统第十八章 矿井运输和提升第一节 矿井运输、提升的任务及方式第二节 输送机运输第三节 轨道运输第四节 矿井提升思考题第十九章 矿井地面生产系统及工业场地第一节 概述第二节 矿井地面生产系统的类型第三节 矿井地面工业场地思考题第二十章 矿井供电及压风设备第一节 矿井供电系统第二节 矿用电器设备的类型第三节 压缩空气设备思考题第七篇 露天开采及煤的地下气化第二十一章 露天开采第一节 概述第二节 露天开采的主要工艺过程第三节 露天开采程序及开拓运输系统第四节 露天矿开采境界、剥采比和生产能力的确定思考题第二十二章 煤炭地下气化第一节 煤炭地下气化原理第二节 煤炭地下气化方法及生产工艺系统第三节 煤炭地下气化的适用条件及发展方向思考题

## <<采煤概论>>

### 编辑推荐

《采煤概论》遵照我国现行的《煤炭工业技术政策》、《煤炭工业设计规范》、《煤矿安全规程》以及有关煤炭工业发展的方针政策规定精神，对原书中有关章节内容进行了改写、增删，调整了部分章节的系统，并更换了部分插图，力求较系统全面地介绍煤矿开采的基本理论、基本概念和基本方法。全书共分22个章节，具体内容包括煤矿地质、井田开拓、井巷掘进与支护、采煤方法等。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<采煤概论>>

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>