第一图书网, tushu007.com

<<煤矿地质学>>

图书基本信息

书名：<<煤矿地质学>>

13位ISBN编号：9787811077827

10位ISBN编号：7811077825

出版时间：2007-1

作者：贾琇明

页数：387

字数：620000

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

内容概要

本书根据煤炭开采的实际情况，并结合大量生产实践资料和相关技术规范要求，阐述了地质学、煤矿地质学、矿井水文地质的基础知识；论述了影响煤矿生产的主要地质因素及其分析问题和解决问题的基本方法；介绍了地质勘探技术、煤矿生产中需要的各类地质图件、地质编录的步骤和方法、地质报告和地质说明书的内容以及矿井储量管理的相关知识；同时结合近几年广泛关注的环境污染问题和一些新技术在煤矿地质中的应用情况，对煤矿环境地质、煤矿地质信息技术的基本知识进行了阐述。

本书为煤炭成人教育和高等职业教育矿业类相关专业教材，亦可作为普通高等院校采矿工程、建井工程、安全工程及测量工程等非地质专业的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

<<煤矿地质学>>

书籍目录

绪论
第一章　地质学基础
 第一节　地球概况
 第二节　地球的圈层构造
 第三节　地球的物理性质
 第四节　地质作用概述
 思考题
第二章　矿物和岩石
　第一节　矿物的概念和性质
　第二节　常见矿物
　第三节　岩石的概念和分类
　第四节　岩浆岩
　?五节　沉积岩
　第六节　变质岩
　思考题
第三章　地史学基本知识
　第一节　地层单位和地质年代表
　第二节　地层划分和对比
　第三节　古生物简介
　第四节　地壳演化简史
　思考题
第四章　地质构造
 第一节　岩层产状
 第二节　褶皱构造
 第三节　断裂构造
 思考题
第五章　煤的形成和含煤岩系
　第一节　煤的岩石组成和物理、化学性质
　第二节　煤的分类、煤质特征和用途
　第三节　成煤作用
?第四节 含煤岩系和煤田
　思考题
第六章　影响煤矿生产的地质因素
　第一节　煤层厚度对煤矿生产的影响
　第二节　构造对煤矿生产的影响
　第三节 陷落柱对煤矿生产的影响
　第四节　淤泥带对煤矿生产的影响
　第五节　岩浆侵入体对煤矿生产的影响
　第六节　矿井瓦斯对煤矿生产的影响
　第七节　地温和地压因素
　思考题
第七章　煤田水文地质
　第一节　地下水的基本知识
　第二节　煤矿床充水条件
　第三节　矿井水文地质观测及其水害?防治

第一图书网, tushu007.com

思考题
第八章　煤矿地质勘查
第一节　煤炭地质勘查技术手段
第二节　煤炭地质勘查
第三节　矿井地质勘探
思考题
第九章　地质编录
第一节　地质编录的内容和要求
第二节 勘探工程地质编录
第三节　井巷工程地质编录
第四节　原始地质资料整理
思考题
第十章　煤矿常用地质图件
第一节　地形地质图
第二节　地质剖面图
……
第十一章　地质报告和地质说明书
第十二章　矿井储量管理
第十三章　煤矿环境地质
第十四章　煤矿地质信息技术
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