

煤矿地质



[煤矿地质_下载链接1_](#)

著者:

出版者:中国矿业大学出版社

出版时间:1999-10

装帧:平装

isbn:9787810210720

内容简介

全书共十章。第一章至第四章主要介绍地球的发展、变化过程及其引起的内力地质作用和外力地

质作用，以及由于地质作用而使地壳物质发生运动和变化的规律，并促使生物不断的演化；第五章至

第七章重点阐述影响煤矿正常建设和正常生产的地质因素；第八章至第十章阐明了煤田勘探阶段、井

田建井阶段及矿井生产阶段的地质工作内容。

本书是煤炭中等专业学校煤矿建井、煤矿测量、地下采煤等专业的教材，露天采煤专业及煤矿通风

专业亦可使用；此外，还可作为有关技工学校、中级地质干部培训用书，供广大煤矿建井、矿山测量、

地下采煤技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

绪论

第一章 地球概述

第一节 地球的形状、大小和在宇宙中的位置

第二节 地球的物理性质

第三节 地壳的化学成分

第四节 地球的圈层构造

第二章 地质作用

第一节 内力地质作用

第二节 外力地质作用

第三章 矿物与岩石

第一节 矿物

第二节 岩石

第四章 地史的基本知识

第一节 地质年代单位及年代地层单位的概念

第二节 地质年代表

第三节 研究地史的基本方法

第五章 地质构造

第一节 单斜构造

第二节 褶皱构造

第三节 断裂构造

第四节 岩浆侵入体

第五节 岩溶陷落柱

第六章 煤、煤层、煤系和煤田

第一节 煤

第二节 煤层

第三节 煤系

第四节 煤田

第五节 煤的风化带及氧化带的确定

第七章 矿井水文地质及工程地质基础知识

第一节 矿井水文地质

第二节 与地下水活动有关的煤矿工程地质现象

第八章 地质资料的获得与利用

第一节 煤田地质勘探

第二节 煤田勘探地质报告

第三节 煤矿建井阶段的地质工作及地质说明书

第四节 煤矿生产时期地质工作及地质说明书

第九章 巷道地质编录及煤矿主要地质图

第一节 巷道地质编录

第二节 煤矿主要地质图

第十章 煤炭储量计算及三量管理

第一节 煤炭储量计算

第二节 三量管理

附表 真视（伪）倾角换算表

主要参考书

• • • • • (收起)

[煤矿地质 下载链接1](#)

标签

评论

[煤矿地质_下载链接1](#)

书评

[煤矿地质_下载链接1](#)