

水文地质学基础



[水文地质学基础_下载链接1](#)

著者:章至洁

出版者:中国矿业大学出版社

出版时间:1995-09

装帧:平装

isbn:9787810404129

内容提要

本书阐述了水文地质学的基本概念和原理。内容包括：地下水的赋存、运动、水化学特征，地下水的补给、径

流、排泄，地下水的动态以及各种类型的地下水等。

本书取材较新颖，内容丰富，重点突出，理论联系实际。该书为煤炭高等院校水文地质工程地质专业的教材，

也可供有关技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目录
绪论

第一章 影响地下水形成及变化的自然地理因素
第一节 自然界中水的循环及地下水的起源
第二节 影响地下水形成及变化的自然地理因素
第二章 地下水的赋存
第一节 岩石的空隙
第二节 岩石中水的存在形式
第三节 岩石的水理性质
第四节 包气带与饱水带
第五节 含水层和隔水层
第六节 地下水系统
第三章 地下水的运动
第一节 重力水的运动
第二节 结合水的运动规律
第三节 包气带水的运动规律
第四章 地下水的物理性质和化学成分
第一节 地下水的物理性质
第二节 地下水的化学成分
第三节 地下水主要化学性质
第四节 地下水化学成分的形成
第五节 地下水化学成分的基本成因类型
第六节 地下水化学成分研究方法
第七节 煤矿区地下水化学特征
第五章 地下水的补给、排泄与径流
第一节 地下水的补给
第二节 地下水的排泄
第三节 地下水的径流
第六章 地下水的动态与均衡
第一节 地下水动态与均衡的概念
第二节 影响地下水动态的因素
第三节 地下水动态类型及煤矿区地下水动态观测
第四节 地下水均衡
第七章 地下水的分类及其特征
第一节 地下水分类原则及方法
第二节 按埋藏条件分类的各类地下水特征
第八章 孔隙水
第一节 不同成因沉积物中的地下水
第二节 孔隙含水系统实例简介
第三节 孔隙承压水的特点
第九章 基岩裂隙水
第一节 岩石裂隙类型及含水意义
第二节 影响基岩裂隙发育因素
第三节 基岩裂隙水概述
第十章 岩溶水
第一节 岩溶发育基本条件和影响因素
第二节 岩溶含水介质的演化和分带性
第三节 岩溶水的特征
第四节 我国岩溶充水型煤矿床生产中的主要水文地质问题
第五节 岩溶和岩溶水主要研究方法简介
第十一章 特殊类型地下水
第一节 地下热水
第二节 矿水
第三节 多年冻土区的地下水
第十二章 水文地质调查
第一节 水文地质调查的目的和任务

- 第二节 水文地质调查要点
- 第三节 水文地质调查成果
- 第四节 遥感技术在水文地质调查中的应用
- 第五节 同位素技术在水文地质调查中的应用
- 参考文献
- • • • • [\(收起\)](#)

[水文地质学基础_下载链接1](#)

标签

评论

[水文地质学基础_下载链接1](#)

书评

[水文地质学基础_下载链接1](#)