

《水文地质及工程地质学》

图书基本信息

书名：《水文地质及工程地质学》

13位ISBN编号：9787810210669

10位ISBN编号：7810210661

出版时间：1988-12

出版社：中国矿业大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水文地质及工程地质学》

内容概要

内容提要

本书阐述了地下水的形成、储存及运动，物理化学性质，地下水类型及其特征，以及岩土工程地质性质等水文地质学及工程岩土学的基本概念与原理。同时，阐述了矿井充水条件分析，矿井涌水量预测，矿井水的防治等矿井水文地质工作的基本理论和方法，以及煤矿建设和生产过程中出现的主要工程地质问题及其防治措施。内容简练，重点突出，并力求与煤矿生产实际紧密结合，同时又尽可能地反映目前国内外出现的新理论与新方法。

本书可作为高等学校采矿工程、矿井建设、露天开采、矿山通风与安全及矿山测量等专业教材，也可供有关技术人员参考。

书籍目录

目录
绪论
第一章 地下水的形成
第一节 地下水的来源
第二节 地下水的储存
第三节 地下水的循环
第四节 地下水的动态与均衡
第二章 地下水的物理性质与化学特征
第一节 地下水的物理性质
第二节 地下水的化学特征
第三节 地下水化学成分的形成作用
第四节 煤矿地下水的化学特点
第五节 地下水的污染
第六节 地下水化学成分的表示方法及水质评价
第三章 地下水分类及各类地下水的特征
第一节 地下水的分类
第二节 按埋藏条件分类的各类地下水特征
第三节 按含水介质类型分类的各类地下水特征
第四章 地下水的运动
第一节 地下水运动的几个基本概念和基本定律
第二节 地下水运动的基本微分方程
第三节 地下水运动的基本计算公式
第五章 矿井充水条件及矿井涌水量预计
第一节 矿井充水条件
第二节 矿井涌水量预计
第六章 矿井水的防治
第一节 矿井水的预防
第二节 矿床疏干排水
第三节 注浆堵水
第四节 矿井酸性水的防治
第七章 土的工程地质性质
第一节 土的物质组成
第二节 土的结构与构造
第三节 土的物理和水理性质
第四节 土的力学性质
第五节 土的工程地质分类
第八章 岩石(岩体)的工程地质性质
第一节 岩石的工程地质性质
第二节 岩体的工程地质特征
第九章 煤矿建设与开采过程中的工程地质问题
第一节 井巷围岩的稳定性
第二节 边坡岩体的稳定性
第三节 地下采矿引起的覆岩破坏与地面稳定性问题
第四节 与地下水流作用有关的地面稳定性问题
第五节 流砂与潜蚀
第十章 矿井建设时期和生产时期的水文地质与工程地质工作
第一节 矿井建设时期的水文地质与工程地质工作

第二节 矿井水文地质与工程地质工作

《水文地质及工程地质学》

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：www.tushu000.com