

河流地质与地貌



[河流地质与地貌 下载链接1](#)

著者:

出版者:水利电力出版社

出版时间:1995-05

装帧:平装

isbn:9787120021375

内 容 提 要

本教材根据高等院校河流工程系课程设置及教学大纲要求, 系统地介绍了河流地质与地貌的基本知识。主要内容包括: 造岩矿物, 岩石及其工程地质性质, 地质构造, 河流地貌, 松散沉积物, 地下水, 河谷斜坡稳定和闸址的工程地质问题, 遥感技术在河流地质地貌研究中的应用以及地质地貌勘测等内容。

本教材适合于河流工程系各专业师生阅读, 也可供水利类其他专业和工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目 录

前言 绪言

第一章 造岩矿物与岩石

第一节 概述

第二节 造岩矿物

第三节 岩浆岩

第四节 沉积岩

第五节 变质岩

第六节 岩石的工程地质特征

第二章 地质构造

第一节 概述

第二节 地层年代和岩层产状

第三节 褶皱构造

第四节 断裂构造

第五节 地质图

第六节 新构造运动

第七节 新构造运动与河流

第八节 大地构造基本概念

第三章 河流地貌

第一节 地貌概述

第二节 河流与冲积物

第三节 地貌条件与河流发育关系

第四节 河谷的形成与发展

第五节 河床

第六节 河漫滩

第七节 河流阶地

第八节 河口及三角洲

第九节 古河道

第四章 松散沉积物

第一节 风化作用及残积物

第二节 暂时性水流及坡积物 洪积物

第三节 冰川及冰川堆积物

第四节 湖泊 沼泽及其沉积物

第五节 黄土

第六节 第四纪沉积

第五章 地下水

第一节 地下水及其分类

第二节 潜水

第三节 承压水

第四节 裂隙水

第五节 泉

第六节 喀斯特及喀斯特水

第六章 河谷斜坡稳定问题

第一节 河谷斜坡变形的主要类型及一般特征

第二节 河谷斜坡破坏的主要类型与特征

第三节 影响河谷斜坡稳定的主要地质因素

第四节 岩体结构对河谷斜坡稳定性的影响

第五节 斜坡稳定性的工程地质分析

第六节 防治边坡变形破坏的原则及主要措施

第七章 闸址工程地质研究

第一节 闸基主要工程地质问题

第二节 闸基沉降问题分析

第三节 闸基稳定问题分析

第四节 闸基渗透稳定问题分析

第五节 闸址的选择

第八章 勘测及遥感技术在河流地质地貌研究中的应用

第一节 地质地貌勘测简介

第二节 遥感的基本概念

第三节 遥感图像的特征及地质判释

第四节 遥感图像在水利工程建设中的应用

参考文献

· · · · · (收起)

[河流地质与地貌](#) [下载链接1](#)

标签

與地與圖

孔網待購

评论

[河流地质与地貌](#) [下载链接1](#)

书评

[河流地质与地貌](#) [下载链接1](#)