

<<地质及路基>>

图书基本信息

书名：<<地质及路基>>

13位ISBN编号：9787113004958

10位ISBN编号：7113004954

出版时间：1999-01

出版时间：中国铁道出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<地质及路基>>

### 内容概要

#### 内容简介

本教材是根据1981年铁路中等专业学校《铁道工程专业教学计划》及1983年《地质及路基》教学大纲在1979年中等专业学校试用教材《地质路基》的基础上进行改编的。

全书分两篇，第一篇为地质学基础，包括矿物与岩石、地质构造、地质作用、地史及地质图、地下水等五章，扼要叙述工程地质学的基础知识；第二篇为路基工程，包括一般路基设计、路基个别设计、特殊条件下的路基、基床病害、挡土墙、路基施工等六章，比较系统地叙述了路基构造、设计及施工等基本知识。

本书可作为铁路中等专业学校铁道工程专业的教材，亦可供铁路工程技术人员参考应用。

## &lt;&lt;地质及路基&gt;&gt;

## 书籍目录

- 目录
- 绪论
- 第一篇 地质学基础
  - 第一章 矿物与岩石
    - 第一节 地球概述
    - 第二节 造岩矿物
    - 第三节 岩石
  - 第二章 地质构造
    - 第一节 地质构造的基本形态
    - 第二节 地质构造与铁路工程的关系
  - 第三章 地质作用
    - 第一节 地质作用的概念及分类
    - 第二节 风化作用
    - 第三节 地表暂时性流水的地质作用及沉积层
    - 第四节 河流的地质作用及冲积层
  - 第四章 地史及地质图
    - 第一节 岩层相对地质年代的确定方法
    - 第二节 地质年代表
    - 第三节 地质图
  - 第五章 地下水
    - 第一节 地下水的基本概念
    - 第二节 地下水的类型及其特征
    - 第三节 地下水运动的基本规律
    - 第四节 地下水对铁路工程建筑物的影响
- 第二篇 路基工程
  - 第一章 一般路基设计
    - 第一节 路基设计概述
    - 第二节 路基标准设计
    - 第三节 路基土石方工程数量计算
    - 第四节 路基排水设计
    - 第五节 路基防护设计
  - 第二章 路基个别设计
    - 第一节 高路堤深路堑设计
    - 第二节 陡坡路堤设计
    - 第三节 浸水路堤
    - 第四节 软土及泥沼地区的路基
  - 第三章 特殊条件下的路基
    - 第一节 滑坡地区路基
    - 第二节 崩塌与岩堆地区路基
    - 第三节 泥石流地区路基
    - 第四节 岩溶地区路基
    - 第五节 黄土路基
    - 第六节 风沙地区路基
    - 第七节 多年冻土地区路基
  - 第四章 基床病害

## <<地质及路基>>

- 第一节 基床病害的类型
- 第二节 基床病害的防治
- 第三节 路基冻害及其整治
- 第五章 挡土墙
  - 第一节 概述
  - 第二节 土压力计算
  - 第三节 重力式挡土墙的设计与检算
  - 第四节 挡土墙的构造及施工
  - 第五节 轻型挡土墙简介
- 第六章 路基施工
  - 第一节 准备工作
  - 第二节 路堤填筑
  - 第三节 路堑开挖
  - 第四节 路基机械化施工
  - 第五节 路基整修和验收要求
  - 第六节 改建既有线及增建第二线路基
- 附录
  - 附录一 地质符号及地质图例
  - 附录二 地质图
  - 附录三 新建铁路路基设计文件组成
  - 附录四 路堤填料分类

<<地质及路基>>

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>