

<<路基及支挡结构>>

图书基本信息

书名：<<路基及支挡结构>>

13位ISBN编号：9787512319950

10位ISBN编号：7512319959

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力

作者：尹紫红 编

页数：283

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>

<<路基及支挡结构>>

内容概要

《路基及支挡结构》为普通高等教育“十二五”规划教材。

全书分为15章，主要内容为一般路基、路基稳定性分析、路基排水和路基防护、特殊路基、路基支挡结构、重力式挡土墙、加筋土挡土墙、悬臂式和扶壁式挡土墙、土钉式挡土墙、锚杆挡土墙、桩板式挡土墙、抗滑桩、预应力锚索、柔性防护系统、路基及支挡结构施工。

本书根据我国最新颁布的铁道工程的有关技术标准、规范，适当参考公路相关行业规范，并吸收近几年来取得的科技成果编写而成。

本书重视理论联系实际，并力求做到叙述简明、文字简练。

《路基及支挡结构》为普通高等院校土木工程专业（交通土建工程方向），道路与铁道工程，道路与交通工程，公路与城市道路工程，市政工程，桥梁与隧道工程，机场、港口及航道工程等专业的教材，也可作为成人教育相关专业的教材，还可供铁路交通行业有关工程技术人员学习参考。

<<路基及支挡结构>>

书籍目录

前言

绪论

- 0.1 路基工程的组成及特点
- 0.2 路基工程技术的现状及发展
- 0.3 路基工程常见病害及建筑要求
- 0.4 路基支挡工程的作用及用途
- 0.5 路基支挡工程的种类及简介
- 0.6 路基支挡工程设计中的一般问题

思考题

第1章 一般路基

- 1.1 路基横断面形式和组成
- 1.2 路基土的分类及填料选择
- 1.3 路基本体设计
- 1.4 路基设计的基本内容

思考题

第2章 路基稳定性分析

- 2.1 概述
- 2.2 路基边坡稳定性检算
- 2.3 滑坡稳定性检算
- 2.4 路基抗震稳定性分析
- 2.5 浸水路基边坡稳定性分析

思考题

第3章 路基排水和路基防护

- 3.1 路基排水
- 3.2 路基防护
- 3.3 路基边坡坡面绿色防护技术

思考题

第4章 特殊路基

- 4.1 软土地区路基
- 4.2 膨胀土(岩)地区路基
- 4.3 黄土地区路基
- 4.4 多年冻土地区路基

思考题

第5章 路基支挡结构

- 5.1 支挡结构的发展和创新
- 5.2 支挡结构设计要求及注意事项
- 5.3 设计方案的比选
- 5.4 挡土墙

思考题

第6章 重力式挡土墙

- 6.1 概述
- 6.2 重力式挡土墙构造
- 6.3 重力式挡土墙设计
- 6.4 公路重力式挡土墙设计实例
- 6.5 铁路重力式挡土墙

<<路基及支挡结构>>

思考题

第7章 加筋土挡土墙

- 7.1 一般规定
- 7.2 构造要求
- 7.3 设计荷载及计算
- 7.4 算例

思考题

第8章 悬臂式和扶壁式挡土墙

- 8.1 一般规定
- 8.2 墙的最大高度
- 8.3 构造要求
- 8.4 设计荷载及计算
- 8.5 算例

思考题

第9章 土钉式挡土墙

- 9.1 一般规定
- 9.2 构造要求
- 9.3 设计荷载及计算
- 9.4 算例

思考题

第10章 锚杆挡土墙

- 10.1 一般规定
- 10.2 构造要求
- 10.3 设计荷载及计算
- 10.4 算例

思考题

第11章 桩板式挡土墙

- 11.1 一般规定
- 11.2 构造要求
- 11.3 设计荷载及计算
- 11.4 算例

思考题

第12章 抗滑桩

- 12.1 一般规定
- 12.2 构造要求
- 12.3 设计荷载及计算
- 12.4 抗滑桩滑坡治理工程设计示例

思考题

第13章 预应力锚索

- 13.1 一般规定
- 13.2 构造要求
- 13.3 设计荷载及计算
- 13.4 算例

思考题

第14章 柔性防护系统

- 14.1 危岩落石的预防和整治
- 14.2 柔性防护系统的特征

<<路基及支挡结构>>

思考题

第15章 路基及支挡结构施工

15.1 路基施工准备与土质调查

15.2 路基施工组织设计

15.3 路基支挡结构施工要点

思考题

参考文献

<<路基及支挡结构>>

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>