

<<路基路面工程（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<路基路面工程（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787562423997

10位ISBN编号：7562423997

出版时间：2001-11

出版时间：重庆大学出版社

作者：何兆益 等主编

页数：189

字数：306000

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>

## <<路基路面工程（上、下册）>>

### 前言

《路基路面工程》是高等院校土木工程类的公路与城市道路工程、机场工程和桥梁与隧道工程等专业方向的一门重要专业课。

《土木工程专业本科系列教材·路基路面工程（下）》是根据我国最新颁布的公路工程技术标准及有关规范编写的。

全书分为上下两册，上册主要介绍路基工程的基本概念，路基设计理论和方法，主要内容包括：路基工程总论，一般路基设计，路基边坡稳定性设计，挡土墙设计，土质路基施工与路基石方爆破等；下册主要介绍路面设计理论和方法，主要内容包括：行车荷载，环境因素和路面材料特性，路面基层，沥青类路面，水泥砼路面，沥青路面与水泥砼路面设计等。

本课程是一门理论与实践并重，实践性较强的课程。

教学中应辅以生产实习、实验和课程设计等教学手段，以培养学生综合运用理论知识解决工程实际问题的能力。

《土木工程专业本科系列教材·路基路面工程（下）》由何兆益、杨锡武主编，杨锡武负责路基工程部分，并编写第1、2、3、4、5章，冯晓编写第6章；何兆益负责路面工程部分，并编写第7、12、15章，方琴编写第8、9、10、11章，叶巧玲编写第13、14章。

全书由何兆益统稿，廖正环教授主审。

限于编者水平，《土木工程专业本科系列教材·路基路面工程（下）》不足和错误之处在所难免，敬请使用《土木工程专业本科系列教材：路基路面工程（下）》的单位或个人多提宝贵意见，来信请寄重庆交通学院道路工程系（邮编400074），以便再版时修改。

## <<路基路面工程（上、下册）>>

### 内容概要

本书分为上、下两册共15章，上册主要内容为：路基工程总论、一般路基设计、路基边坡稳定性设计、挡土墙设计、土质路基施工、石质路基爆破施工，下册主要内容为：路面工程总论、行车荷载、环境因素、路面基(垫)层、沥青类路面、路面材料的力学性质、沥青路面设计、水泥混凝土路面、水泥混凝土路面设计、路面的评定与养护管理等。

本书为高等院校土木工程类公路与城市道路工程、桥梁与隧道工程、机场工程专业的教材，也可供公路与城市道路工程、市政工程等部门相关专业的工程技术人员学习和参考。

# <<路基路面工程（上、下册）>>

## 书籍目录

- 第1章 路基工程总论
  - 1.1 概述
  - 1.2 土基的受力与强度
  - 1.3 路基的破坏形式与原因分析
  - 1.4 公路自然区划与土基干湿类型
  - 1.5 路基土的分类与工程性质
- 第2章 一般路基设计
  - 2.1 路基的构造与典型横断面
  - 2.2 路基排水设计
  - 2.3 路基边坡防护与加固设计
- 第3章 路基边坡稳定性设计
  - 3.1 概述
  - 3.2 直线法
  - 3.3 圆弧法
  - 3.4 折线法
  - 3.5 浸水路堤边坡稳定性验算
  - 3.6 边坡稳定性设计示例
- 第4章 挡土墙设计
  - 4.1 挡土墙的类型及使用条件
  - 4.2 挡土墙的构造
  - 4.3 挡土墙的土压力计算
  - 4.4 挡土墙稳定性验算
  - 4.5 浸水挡土墙设计
  - 4.6 地震地区挡土墙设计
  - 4.7 加筋土挡土墙设计
  - 4.8 轻型挡土墙设计
  - 4.9 挡土墙的布置及设计示例
- 第5章 土质路基施工
  - 5.1 概述
  - 5.2 土质路基施工
  - 5.3 路基压实
- 第6章 石质路基爆破施工
  - 6.1 炸药与起爆方法
  - 6.2 爆破原理
  - 6.3 爆破设计参数的确定
  - 6.4 综合爆破方法
  - 6.5 大爆破设计及施工
- 主要参考文献

<<路基路面工程（上、下册）>>

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>