第一图书网, tushu007.com

<<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

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l、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。

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

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