

<<新编路基路面工程>>

图书基本信息

书名：<<新编路基路面工程>>

13位ISBN编号：9787560844299

10位ISBN编号：7560844294

出版时间：2011-2

出版时间：同济大学出版社

作者：刘黎萍 主编

页数：332

字数：530000

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>

<<新编路基路面工程>>

内容概要

《新编路基路面工程》(刘黎萍编著)是根据我国最新颁布的有关道路工程的技术标准、规范,并吸收近几年来取得的科技成果,在《路基路面工程》(第二版)基础上补充修订而成。全书共分12章,主要阐述影响路基路面结构性能的荷载、环境和材料因素;路基设计和稳定性分析;沥青和水泥路面结构分析理论和设计方法;路面状况调查和评定内容;路基路面施工等。书中配有计算实例、复习思考题以及测验作业,方便读者自学。

《新编路基路面工程》可作为高等院校道路与交通工程专业本科教材,也可作为成人教育相关专业教材,也可供道路工程技术人员学习参考。

<<新编路基路面工程>>

书籍目录

前言

1绪论

1.1路基路面的功能和要求

1.2路基路面的构造

1.3路基路面工程的特点与内容

1.4本课程与其他课程的关系

2行车荷载分析

2.1车辆的类型和轴型

2.2车辆的重力作用

2.3行车的动态影响

2.4交通分析

3自然因素的影响

3.1公路自然区划

3.2路面温度状况

3.3路基湿度状况

4路基路面材料组成及其力学特性

4.1粒料类材料的组成

4.2无机结合料稳定类材料和水泥石灰土的组成

4.3沥青混合料的组成

4.4变形特性

4.5强度特性

4.6疲劳特性

4.7荷载-弯沉关系

5一般路基设计

5.1路基的病害和设计要求

5.2填料选择和压实标准

5.3路基边坡和地基要求

5.4路基排水

5.5路基防护与加固

6路基稳定性分析

6.1基本分析方法

6.2条分法的解

6.3稳定性验算

6.4软土地基的路基稳定性分析

6.5浸水路堤的稳定性分析

6.6路基边坡抗震稳定性分析

7挡土墙设计

7.1挡土墙的类型、构造和布置

7.2挡土墙土压力计算

7.3挡土墙设计原则

7.4挡土墙验算

7.5加筋土挡土墙设计

7.6轻型挡土墙设计

8沥青路面结构设计

8.1沥青路面的损坏类型、设计指标与标准

<<新编路基路面工程>>

- 8.2 沥青路面结构的力学分析
 - 8.3 沥青路面结构组合设计
 - 8.4 我国公路沥青路面结构设计方法
 - 8.5 沥青路面加铺层设计
 - 9 水泥混凝土路面结构设计
 - 9.1 水泥混凝土路面的损坏模式和设计要求
 - 9.2 弹性地基板的应力分析
 - 9.3 结构层组合设计 and 要求
 - 9.4 路面结构厚度的确定
 - 9.5 接缝和配筋设计
 - 9.6 混凝土加铺层设计
 - 10 路基施工技术
 - 10.1 概述
 - 10.2 土方作业
 - 10.3 石方爆破
 - 10.4 特殊土质路基施工
 - 11 路面施工技术
 - 11.1 垫层和基层施工
 - 11.2 沥青面层施工
 - 11.3 水泥混凝土面层施工
 - 12 路面状况调查与评价
 - 12.1 概述
 - 12.2 路面行驶质量评价指标与方法
 - 12.3 路面损坏状况调查与评价
 - 12.4 路面结构承载能力测定与评价
 - 12.5 路面抗滑性能测定与评价
 - 12.6 路面管理系统简介
- 参考文献

<<新编路基路面工程>>

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>