

《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

出版社：同济大学出版社

页数：332

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《新编路基路面工程》

内容概要

《新编路基路面工程》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。

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 and 水泥混凝土的组成
- 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
- 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结构层组合设计和要求
 - 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》

精彩短评

1、物流稍微慢了点 可能要从仓库调的原因吧 不过书还是挺好的

《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：www.tushu000.com