第一图书网, tushu007.com

<<路基路面工程>>

图书基本信息

书名：<<路基路面工程>>

13位ISBN编号：9787030260307

10位ISBN编号：7030260309

出版时间：2009-12

出版时间：科学出版社

作者：程培峰 编

页数：484

字数：719000

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

内容概要

本书以最新颁布的规范为依据，汇集了当今路基路面工程领域内的新思想、新成果和新技术，注重基本概念、基础理沦和专业技术的紧密联系，力求理论和实践相结合。
全书分为路基工程和路面工程两部分，共十七章。
书中主要对路基路面工程的结构、材料、设计等基础知识和专业技术理论进行了详细的讲解，并对施工和质量控制相关内容进行了翔实的介绍。
全书图文并茂，并附有示例，便于使用和参考。
本书可作为高等院校交通土建工程专业的教学用书，也可作为相关专业的研究生教学参考书，还可供从事公路、城市道路、机场跑道建设及交通土建行业技术和管理人员参考。

<<路基路面工程>>

书籍目录

前言 上篇　路基工程　第一章　总论　1.1道路工程的发展　1.2路基路面工程的特点和基本性能　1.3路基路面工程的内容　复习思考题与习题　第二章路基工程概论　2.1公路自然区划　2.2路基土的分类　2.3路基干湿类型　2.4影响路基稳定性的因素　2.5路基的力学强度特性及评价　2.6常见的路基病害　复习思考题与习题　第三章路基设计　3.1一般要求　3.2路基横断面设计　3.3路基横断面尺寸　3.4路基填土与压实　3.5有关附属设施　3.6路基稳定性分析　3.7特殊路基设计　复习思考题与习题　第四章路基排水设计　4.1路基排水要求及设计一般原则　4.2路基地表排水设施　4.3地下排水设施　4.4排水系统的综合设计　复习思考题与习题　第五章路基防护与加固　5.1坡面防护　5.2冲刷防护　5.3软土地基加固　复习思考题与习题　第六章挡土墙设计　6.1挡土墙的类型及适用范围　6.2挡土墙的构造与布置　6.3挡土墙土压力计算　6.4挡土墙设计原则　6.5重力式挡土墙设计　6.6地震地区挡土墙设计　6.7加筋土挡土墙设计　复习思考题与习题　第七章路基施工　7.1概述　7.2施工机械和机械化施工　7.3土质路基施工准备　7.4一般土质路基施工　7.5施工压实　7.6路基排水与防护工程施工与质量控制　7.7冬、雨季土质路基施工　7.8土质路基验收与质量控制　7.9石质路基施工　复习思考题与习题 下篇　路面工程　第八章路面工程概论　8.1路面的功能及要求　8.2路面结构及层次划分　8.3路面的分类　复习思考题与习题　第九章设计荷载环境因素　9.1行车荷载　9.2环境因素　9.3路面材料的疲劳特性与变形累积　复习思考题与习题　第十章路面基层与垫层　10.1碎(砾)石基层　10.2无机结合料稳定类基层物理力学强度特性　10.3无机结合料稳定类基层　10.4无机结合料稳定类基层材料及组成设计　10.5无机结合料稳定类基层施工及质量控制　10.6垫层　复习思考题与习题　第十一章沥青路面　11.1沥青路面的类型及一般要求　11.2沥青路面材料的结构与力学特性　11.3沥青路面材料的稳定性与耐久性　11.4沥青路面材料的原材料　11.5沥青混合料组成设计　11.6沥青路面施工与质量控制　复习思考题与习题　第十二章沥青路面设计　12.1概述　12.2弹性层状体系理论简介及应力分析　12.3路面结构层与组合设计　12.4我国新建沥青路面设计方法　复习思考题与习题　第十三章水泥混凝土路面　13.1概述　13.2水泥混凝土路面的构造　13.3路面混凝土　13.4水泥混凝土路面面层施工　复习思考题与习题　第十四章水泥混凝土路面设计　14.1概述　14.2水泥混凝土路面应力分析　14.3水泥混凝土路面结构组合设计　14.4水泥混凝土路面结构厚度设计　14.5水泥混凝土路面的平面分块和接缝设计　14.6水泥混凝土路面路肩设计　14.7面层配筋设计　复习思考题与习题　第十五章块料路面　15.1概述　15.2天然块料路面　15.3机制块料路面　复习思考题与习题　第十六章路面排水　16.1概述　16.2路面表面排水　16.3路面内部排水　复习思考题与习题　第十七章路面维修、评定与改建设计　17.1路面常见病害与防治　17.2路面状况调查与评定　17.3沥青路面加铺层设计　17.4水泥混凝土路面加铺层设计　复习思考题与习题 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