

<<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：9787810938167

10位ISBN编号：7810938169

出版时间：2008-9

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：朱林

页数：342

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>>

内容概要

《高等学校省级规划教材：路基路面工程》共分14章，其主要内容有：影响路基路面结构稳定性的因素、道路建材的力学特性、路基设计、路基稳定性分析、路基防护与加固、挡土墙设计、路基路面排水设计、路基施工、基层类型及施工工艺、面层类型及施工工艺、沥青路面设计、水泥混凝土路面设计以及路面状况评定等。

《高等学校省级规划教材：路基路面工程》强调理论联系实际，在突出基本概念、基本理论论述的同时也强调设计原理、设计过程以及施工环节的介绍。

以期通过全面而系统的论述，使读者对“路基路面工程”建立起全面而准确的概念及正确的设计理念

。

<<路基路面工程>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 路基路面工程的特点与基本性能1.2 公路等级与路面结构1.3 影响路基稳定性因素1.4 路基土的分类及工程特性1.5 路基路面工程的设计与施工内容第2章 行车荷载与环境因素2.1 车辆类型及车辆荷载2.2 交通量分析2.3 公路自然区划2.4 路基水温状况及路基工作区2.5 路基的破坏形态及其防治措施第3章 道路建材的力学性质3.1 路基土的基本力学特征3.2 土基承载能力指标3.3 路面材料的基本力学特性3.4 材料的疲劳特性第4章 一般路基设计4.1 路基设计的一般要求4.2 路基典型横断面形式及其设计要点4.3 路基横断面的基本构造4.4 路基附属设施第5章 路基路面排水设计5.1 概述5.2 路基排水设计5.3 路面排水设计5.4 明渠的水文水力计算5.5 暗沟水文水力计算第6章 路基稳定性设计6.1 概述6.2 高路堤的稳定性分析6.3 浸水路堤的稳定性分析6.4 陡坡路堤的稳定性分析6.5 深路堑的稳定性分析第7章 路基防护与加固7.1 概述7.2 坡面防护7.3 冲刷防护7.4 不良地基加固第8章 挡土墙设计8.1 概述8.2 土压力计算理论8.3 重力式挡土墙设计8.4 薄壁式挡土墙设计8.5 加筋土挡土墙设计8.6 板桩式挡土墙设计第9章 面层类型与施工工艺9.1 概述9.2 沥青混合料面层9.3 水泥混凝土面层第10章 路面基层与施工10.1 概述10.2 碎(砾)石基层10.3 石灰稳定土基层10.4 水泥稳定土基层10.5 工业废渣稳定土基层第11章 沥青路面设计11.1 破坏形态与设计控制标准11.2 结构层组合设计11.3 路面层状弹性体系解11.4 我国现行沥青路面结构厚度设计方法11.5 沥青路面结构层应力验算11.6 旧柔性路面改建设计方法第12章 混凝土路面设计12.1 破坏模式和设计标准12.2 结构层组合设计12.3 弹性地基板应力分析12.4 水泥混凝土路面板厚设计12.5 水泥混凝土路面加铺层设计第13章 路基施工13.1 概述13.2 路基施工的基本知识13.3 土质路基施工13.4 石质路基施工13.5 施工机械设备13.6 施工要求与施工资料第14章 路面状况评定14.1 概述14.2 路面行驶质量评定14.3 路面结构承载能力评定14.4 路面抗滑性能评定14.5 路面结构损坏状况评定14.6 路面管理系统

<<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>