

<<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：9787508447865

10位ISBN编号：7508447867

出版时间：2007-9

出版时间：水利水电

作者：田万涛 编

页数：255

字数：391000

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

本书是全国高职高专土建类专业系列教材。

全书共18章，内容包括：绪论，稳定影响因素、自然区划及行车荷载，一般路基设计，路基边坡稳定性设计，路基路面排水设计，路基防护与加固，挡土墙设计，路基施工，土质路基施工，石质路基施工，路基工程质量检测，路面基（垫）层设计，沥青路面设计，水泥混凝土路面设计，路面基（垫）层施工，沥青路面施工，水泥混凝土路面面层施工，路面的评定等。

本教材主要作为高等职业教育土木工程领域中道路桥梁工程技术、城市道路工程、桥梁隧道工程等专业的教学用书，也可作为岗位培训教材或供相关工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;路基路面工程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 道路工程概述 1.2 路基路面工程的特点 1.3 路面结构、层位功能、分类与等级  
 思考题第2章 稳定影响因素、自然区划及行车荷载 2.1 路基路面稳定的影响因素 2.2 公路自然区划、水温状况及土基于湿类型 2.3 路基土的分类与工程性质 2.4 行车荷载分析 思考题第3章 一般路基设计 3.1 路基病害分析及设计的一般要求 3.2 路基典型横断面 3.3 路基的构造 3.4 路基附属设施  
 本章小节 思考题第4章 路基边坡稳定性设计 4.1 边坡稳定性分析原理与方法 4.2 陡坡路堤稳定性验算 4.3 浸水路堤边坡稳定性验算 4.4 边坡稳定性设计示例 本章小节 思考题第5章 路基路面排水设计 5.1 路基排水要求及一般设计原则 5.2 地表排水设施的构造及布置 5.3 路基地表排水沟渠的加固 5.4 路基地下排水设施的构造与布置 5.5 路基排水的综合设计 本章小节 思考题第6章 路基防护与加固 6.1 概述 6.2 坡面防护 6.3 冲刷防护 6.4 地基加固 本章小节 思考题第7章 挡土墙设计 7.1 挡土墙的分类、用途及使用条件 7.2 挡土墙构造及土压力计算 7.3 挡土墙稳定性验算 7.4 挡土墙的布置及设计示例 本章小节 思考题第8章 路基施工 8.1 概述 8.2 施工前的准备工作 8.3 公路工程的施工过程 本章小节 思考题第9章 土质路基施工 9.1 土质路基的填筑 9.2 土质路堑开挖 9.3 土方机械化施工 9.4 路基整修与维修 思考题第10章 石质路基施工 10.1 填石路堤施工 10.2 石质路堑施工 思考题第11章 路基工程质量检测 11.1 路基工程质量检查验收方法及要求 11.2 路基压实原理与压实质量控制 11.3 路基压实质量的检测方法 思考题第12章 路面基(垫)层设计 12.1 路面基(垫)层分类及特点 12.2 碎(砾)石基(垫)层 12.3 无机结合料稳定类基(垫)层 本章小节 思考题第13章 沥青路面设计 13.1 沥青路面的设计内容与原则 13.2 沥青路面的分类及基本特征 13.3 标准轴载与交通量分级 13.4 沥青路面结构设计 13.5 其他沥青路面简介 本章小节 思考题第14章 水泥混凝土路面设计 14.1 水泥混凝土路面的分类与基本特征 14.2 普通水泥混凝土路面的构造 14.3 面层混凝土材料的要求 14.4 设计方法简介 14.5 其他混凝土路面设计简介 本章小节 思考题第15章 路面基(垫)层施工 15.1 水泥稳定土基(垫)层施工 15.2 石灰稳定土基(垫)层施工 15.3 石灰粉煤灰稳定土施工 15.4 级配碎石基(垫)层施工 15.5 级配砾石基(垫)层施工 15.6 路面基(垫)层施工质量控制 本章小节 思考题第16章 沥青路面施工 16.1 沥青表面处治与封层施工 16.2 沥青贯入式面层施工 16.3 热拌沥青混合料面层施工 16.4 沥青路面施工质量控制 16.5 沥青路面施工质量问题处治方法简介 本章小节 思考题第17章 水泥混凝土路面面层施工 17.1 施工准备 17.2 水泥混凝土路面面层施工 17.3 水泥混凝土路面施工质量控制 本章小节 思考题第18章 路面的评定 18.1 路面行驶质量评定 18.2 路面结构承载能力评定 18.3 路面抗滑性能评定 18.4 路面结构损坏状况评定 思考题参考文献

<<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>