

《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：9787811049039

10位ISBN编号：7811049031

出版时间：2008-9

出版社：西南交大

页数：218

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

《路基路面工程》

内容概要

《路基路面工程》为21世纪高等职业技术教育道路与桥梁工程类规划教材之一。全书分为两篇：第一篇为路基工程，较系统地介绍了路基的基本内容、一般路基及特殊路基的设计要点、路基排水构造物的设计、路基防护和加固工程、挡土墙设计、路基施工及其质量检测等；第二篇为路面工程，较系统地介绍了沥青路面与水泥混凝土路面面层、基层及底基层的设计、施工与检测等内容。

书籍目录

第一篇 路基工程

第一章 路基工程概述

第一节 与其他工程的关系及设计内容

第二节 路基的强度及其病害

第三节 路基土的分类与工程性质

第四节 公路自然区划与路基的干湿类型

思考与练习

第二章 一般路基设计

第一节 路基典型横断面及其设计要点

第二节 路基的基本构造

第三节 路基的附属设施

思考与练习

第三章 特殊路基的边坡稳定性设计

第一节 边坡稳定性的分析方法

第二节 陡坡路堤稳定性分析

第三节 浸水路堤边坡稳定性分析

思考与练习

第四章 路基排水设计

第一节 路基排水的目的及设计一般原则

第二节 地面排水设施的构造与布置

第三节 地下排水设施的构造与布置

第四节 排水系统的综合设计

思考与练习

第五章 路基防护与加固

第一节 概述

第二节 坡面防护

第三节 冲刷防护

第四节 湿软地基加固

思考与练习

第六章 挡土墙设计

第一节 概述

第二节 重力式挡土墙的构造与布置

第三节 挡土墙的土压力计算与稳定性验算

第四节 挡土墙的施工

思考与练习

第七章 路基施工及其机械设备

第一节 概述

第二节 施工前的准备工作

第三节 公路工程机械化施工

第四节 常用的施工机械与设备

思考与练习

第八章 土质路基施工

第一节 土质路基填挖基本方案

第二节 土质路堤填筑

第三节 土质路堑开挖

思考与练习

第九章 石质路基施工

第一节 填石路堤施工

第二节 石质路堑施工

思考与练习

第十章 路基工程质量检测

第一节 路基工程质量检查项目

第二节 路基压实度检测方法

思考与练习

第二篇 路面工程

第十一章 路面工程概述

第一节 路面的使用要求

第二节 路面的分级与分类

第三节 路面的结构及其层次划分

第四节 路面施工机械与设备

思考与练习

第十二章 路面基(垫)层

第一节 概述

第二节 无机结合料稳定类基(垫)层

第三节 碎(砾)石基(垫)层

思考与练习

第十三章 沥青路面设计

第一节 概述

第二节 沥青路面的破坏形式及设计控制指标

第三节 我国的沥青路面设计

第四节 原有路面补强设计

第五节 其他沥青路面简介

思考与练习

第十四章 水泥混凝土路面设计

第一节 概述

第二节 水泥混凝土路面设计的内容、参数及步骤

第三节 普通水泥混凝土路面的构造

第四节 其他类型的混凝土路面

思考与练习

第十五章 沥青路面面层施工

第一节 洒铺法沥青路面的施工

第二节 热拌沥青混合料路面的施工

第三节 沥青路面施工质量控制

思考与练习

第十六章 水泥混凝土路面面层施工

第一节 施工准备

第二节 混凝土拌和物的搅拌与运输

第三节 混凝土面层铺筑

思考与练习

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:www.tushu000.com