第一图书网, tushu007.com

<<市政道路工程>>

图书基本信息

书名：<<市政道路工程>>

13位ISBN编号：9787112094196

10位ISBN编号：7112094194

出版时间：2007-9

出版时间：中国建筑工业

作者：姚昱晨 编

页数：433

字数：690000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《市政道路工程》系统介绍了公路和城市道路工程的线形布设原理和方法、路基、路面工程及其构筑物的基本原理与施工工艺。
注重理论与实际应用相结合，在学生难以理解之处均配有例题和图片，力求做到通俗易懂，并介绍了市政工程的新方法、新工艺，增加了沥青路面结构层的施工案例，全书均采用最新版规范，使教材更为实用。

《市政道路工程》分为三篇，共十七章。
其中第一篇道路线形共四章；第二篇路基工程与施工共六章；第三篇路面工程与施工共六章。

本教材主要作为市政工程专业、建筑工程专业、交通工程、城市道路与公路专业及其相关专业的高职教材，也可供从事城市道路和公路交通的成人教育、设计、施工部门的工程技术和管理人员参阅。

书籍目录

第一篇 道路线形
第一章 绪论
第一节 道路运输
第二节 道路分类及技术标准
第二章 路线平、纵断面设计
第一节 路线设计依据
第二节 道路平面设计
第三节 道路纵断面设计
思考题与习题
第三章 道路横断面设计
第一节 道路的横断面组成
第二节 路拱
第三节 道路建筑限界与用地范围
第四节 横断面设计
思考题与习题
第四章 道路交叉
第一节 交叉口的交通特性分析
第二节 平面交叉口的形式
第三节 交叉口的通行能力计算
第四节 交叉口的平面设计
第五节 交叉口的竖向设计
第六节 立体交叉简介
第七节 道路与其他路线交叉要求
思考题与习题
第二篇 路基工程
第五章 绪论
第一节 概述
第二节 路基土的分类及公路的自然区划
第三节 路基的干湿类型
第四节 路基的力学特性
第五节 路基的变形及破坏
思考题与习题
第六章 一般路基的设计原理
第一节 路基设计的一般要求
第二节 路基的类型与构造
第三节 路基设计与边坡稳定
第四节 路基的附属设施
思考题与习题
第七章 路基防护
第一节 概述
第二节 坡面防护
第三节 沿河路基防护
复习思考题
第八章 挡土墙设计与施工
第一节 基本概念

第二节 挡土墙的类型及适用范围
第三节 挡土墙的构造与布置
第四节 挡土墙土压力计算
第五节 重力式挡土墙设计与验算
第六节 挡土墙的施工
思考题与习题
第九章 道路的排水
第一节 公路排水
第二节 排水沟渠加固
复习思考题
第十章 一般路基施工
第一节 路基准备工作的内容与要求
第二节 填方路基施工
第三节 挖方路基施工
第四节 路基压实
第五节 软土路基施工
第六节 路基工程质量检查
复习思考题
第三篇 路面工程及施工
第十一章 绪论
第一节 我国路面工程发展概况
第二节 路面的要求及特点
第三节 沥青路面结构
复习思考题
第十二章 一般沥青路面设计
第一节 概述
第二节 行车荷载、材料力学性质
第三节 自然因素对路面的影响
第四节 沥青路面结构设计
第五节 新建柔性路面的厚度计算
第六节 沥青路面交工验收指标和加铺层（改建路面设计）
第七节 排水沥青路面简介
第八节 路面结构的排水
思考题与习题
第十三章 水泥混凝土路面设计
第一节 概述
第二节 水泥混凝土路面结构
第三节 水泥混凝土路面接缝的构造与布置
第四节 普通水泥混凝土路面板厚计算
第五节 其他类型混凝土路面简介
思考题与习题
第十四章 路面基层（底基层）施工与质量控制
第一节 粒料基层材料质量要求与施工
第二节 稳定类基层（底基层）施工要求
第三节 路面基层质量要求
复习思考题
第十五章 沥青路面机械化施工

第一图书网, tushu007.com

第一节 沥青路面对材料的要求
第二节 沥青路面的施工
第三节 沥青路面施工机械
第四节 沥青路面施工质量管理与检查
第五节 沥青路面施工案例
复习思考题
第十六章 水泥混凝土路面施工
第一节 概述
第二节 施工准备工作
第三节 小型机具铺筑施工程序
第四节 滑模摊铺机施工程序
第五节 特殊气候条件下混凝土路面的施工
第六节 路面养护与质量控制
复习思考题
主要参考文献

编辑推荐

《市政道路工程》以道路路线、路基、路面施工为主，全面地阐述其基本原理、布设方法与施工工艺，并增加了沥青路面施工的工程案例，详细讲述了沥青路面工程数量计算、各结构层主要材料用量、路面主要结构层的施工程序及机械配备。
全书力争突出新技术和实用性。

第一图书网, tushu007.com

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