

《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：9787112142897

10位ISBN编号：711214289X

出版时间：2012-8

出版社：中国建筑工业出版社

作者：姚昱晨 编

页数：450

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

《市政道路工程》

内容概要

书籍目录

第一篇 道路线形

第一章 绪论

第一节 概述

第二节 城市道路

第三节 公路

第四节 城市道路与公路的异同点

思考题与习题

第二章 路线平面及纵断面设计

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 横断面设计方法

第五节 城市快速路简介

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 路基的类型及压实度要求

第三节 路基设计与边坡稳定

第四节 边坡稳定性设计

思考题与习题

第七章 路基防护与支挡

第一节 概述

第二节 坡面防护

第三节 沿河路基防护

思考题与习题

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 公路和城市道路的排水

第一节 公路排水

第二节 城市道路排水

第三节 排水沟渠加固

思考题与习题

第十章 一般路基施工

第一节 路基准备工作的内容要求

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 软土地基处理

第六节 路基工程质量检查

思考题与习题

第三篇 路面工程

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

思考题与习题

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 路面基层质量要求及允许偏差

思考题与习题

第十五章 沥青路面机械化施工

第一节 沥青路面的施工

第二节 沥青路面施工机械

第三节 沥青路面施工质量管理与检查

第四节 沥青路面施工案例

思考题与习题

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

思考题与习题

附图1：道路平面设计图

附图2：道路纵断面设计图

附图3：道路横断面设计图

附图4：仰斜式重力挡土墙布置图

附图5：沥青路面结构图

附图6：水泥混凝土路面接缝布置图

主要参考文献

《市政道路工程》

精彩短评

- 1、有点看不太懂！
- 2、用得着的时候才翻翻
- 3、国家级教材，不错！
- 4、内容还行，就是印刷不咋地。。。
- 5、书很好，专业。做这个呢，这个入门比较好。

《市政道路工程》

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