

<<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

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：姚昱晨 编

页数：450

字数：709000

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>

## <<市政道路工程>>

### 内容概要

《市政道路工程(市政工程技术专业适用第2版)》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、深入浅出、实用性强。

本次修订包涵了三个课程设计内容、在附图增加了六幅道路工程设计图纸,全书结合节能减排内容基础上,介绍了市政道路工程的新方法、新工艺、新材料,均采用城市道路工程与公路工程最新版发行的现行规范,使教材更为实用。

全书分为三篇,共十六章。

其中第一篇道路线形,共四章;第二篇路基工程,共六章;第三篇路面工程,共六章。

《市政道路工程(市政工程技术专业适用第2版)》主要作为市政工程技术专业、土木工程专业、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。

本教材由浙江建设职业技术学院姚昱晨副教授主编。

# <<市政道路工程>>

## 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

## <<市政道路工程>>

### 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

## <<市政道路工程>>

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

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>