第一图书网, tushu007.com

<<市政工程基础>>

图书基本信息

书名：<<市政工程基础>>

13位ISBN编号：9787122062529

10位ISBN编号：712206252X

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：杨岚 编

页数：257

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

前言

为满足高等职业教育的要求，促进职业教育的全面发展，必须大力发展高等职业教育，培养出具有扎实理论知识和较强的实践动手能力，具有创新意识，适应建设、管理第一线的技术应用型专业人才。

本教材依据该课程的教学大纲和国家现行的规范、标准等编写而成。
注重学生学习、实践环节，在内容选取和编排上，重点突出，针对性强，基本理论部分以“够用”为原则设置，同时根据工程构造介绍实用的施工技术，以便于学生掌握相关专业的知识。
本教材在编写中，力求结合教学需求和生产实际，做到文字通俗简要，便于读者自学掌握，充分体现了高等职业教育的特点和专业培养目标。

本教材分为五章，主要内容包括市政工程概述、市政识图基础、市政工程施工等内容，并通过图例和相关说明帮助读者理解和体会。
通过本课程的学习，要求学生对市政工程初步了解，掌握市政工程有关制图标准，能识读市政工程图纸；掌握市政工程材料的种类、性能；掌握道路工程、桥梁工程、管道工程的基本施工技术。

内容概要

本书是根据高职高专市政工程基础课程的教学要求进行编写的。
全书内容由概述、市政工程识图、道路工程结构与施工、市政桥梁工程、市政管道工程施工五章组成。
内容主要包括市政工程概述、市政工程图的组成和识图、市政道路工程施工的特点和工序、桥梁工程主体的施工以及排水管道工程的基本施工程序。
　本书为高职高专非市政类及相关专业的教材，也可作为成人教育土建类及相关专业的教材，还可供从事建筑工程等技术工作的人员参考。

<<市政工程基础>>

书籍目录

第一章　概述　第一节　绪论　　一、市政工程概论　　二、市政工程的作用　第二节　道路工程概述　　一、我国道路工程的发展概述　　二、城市道路的作用　　三、城市道路的组成　　四、城市道路的分类　　五、城市道路系统的结构形式　　六、城市道路的基本要求　第三节　桥梁工程概述　　一、我国桥梁的发展　　二、桥梁的基本组成　　三、桥梁的分类　　四、涵洞　第四节　市政管网工程概述　　一、给水排水管道系统　　二、城镇燃气、供热管道系统　习题 第二章　市政工程识图　第一节　市政工程图识读基础　　一、市政工程图样分类　　二、市政工程识图的学习内容　　三、市政工程图的学习方法　　四、识读工程图的注意事项　第二节　市政工程常用图例　第三节　道路工程图　　一、道路工程平面图　　二、道路工程纵断面图　　三、道路工程横断面图　　四、道路工程路面结构图　　五、道路工程路拱详图　　六、道路平面交叉口与施工图　第四节　桥梁工程图　　一、桥梁的平面图、纵断面图、横断面图　　二、桥梁结构构件图　　三、涵洞工程图　第五节　排水工程图　　一、排水管道与附属构筑物　　二、排水工程平面图　习题 第三章　道路工程结构与施工　第一节　道路施工准备工作　　一、施工组织准备　　二、施工技术准备　　三、施工现场准备　　四、外部协作准备　　第二节　道路路基施工　　一、道路路基结构　　二、道路路基施工　第三节　道路路面施工　　一、道路面层结构　　二、基层结构的材料和施工　　三、面层材料和施工　第四节　道路附属设施施工　　一、侧平石施工　　二、人行道施工　　三、交通标志和标线　　四、道路绿化和照明　　五、城市道路的检测与养护、维修　习题 第四章　市政桥梁工程　第一节　桥梁基础的施工　　一、明挖基础的施工　　二、钻（挖）孔灌注桩基础施工技术　　三、挖孔灌注桩　第二节　桥梁墩台施工　　一、圬工墩台施工技术　　二、混凝土墩台的施工　第三节　钢筋混凝土简支梁桥施工　　一、现浇钢筋混凝土梁桥施工　　二、装配式构件的起吊、运输和安装　第四节　悬臂梁桥和连续梁桥的施工　　一、逐孔施工法　　二、节　段施工法　　三、顶推施工法　第五节　斜拉桥的施工　　一、悬臂拼装法　　二、悬臂浇筑法　　三、索塔施工要点　　四、拉索施工　第六节　桥面系及附属工程施工　　一、伸缩装置　　二、桥面防水层　　三、桥面铺装　　四、附属工程　习题 第五章　市政管道工程施工 参考文献

章节摘录

一、市政工程概论　　随着国民经济的发展，我国一大批中心城市随之崛起和发展，使城市处于越来越重要的地位。
市政与现代城市息息相关，城市的发展带动了市政的形成和完善。
生活在城市中的人们要求获得更好的生活环境，从城市生活中得到满足，城市各方面要正常运转，需要有一套专门的管理制度和管理模式，城市现代化程度的不断提高也要求市政设施同步发展。
市政工程，又称为市政公用设施或基础设施。
基础设施又可分为国民经济基础设施和城市基础设施。
城市公用设施和城市基础设施、城市的发展规划、城市卫生、城市环境保护等方面都属于市政，市政府就需要把这些事务综合起来，设立各个不同的市政部门，运用各种法律规章和行政手段对其进行管理和规范，保证社会公共事务的正常运行，促使市政、市政管理、城市进步向着良性运行的方向发展。
城市基础设施是区域基础设施在城市市区内的具体化，是地区或区域基础设施的组成部分。
包括城市交通、给水、排水、供电、燃气、集中供热、邮政电信、防灾等，这些都是分布在城市区域内并直接为城市生产生活服务的基础设施。
在城区中由市政府及其职能部门进行筹划、组织设计、施工并实施管理，故称之为市政公用设施或市政工程。
市政工程是城市赖以生存和发展的物质基础，是现代化城市的重要标志，而且是随着社会生产力的发展而发展的。
市政工程建设通常是指城市道路、城市桥梁、城市轨道交通、隧道和给水排水管道等基础设施建设。

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