

<<市政管道施工技术>>

图书基本信息

书名：<<市政管道施工技术>>

13位ISBN编号：9787122080752

10位ISBN编号：7122080757

出版时间：2010-6

出版时间：化学工业出版社

作者：孔进，于军亭 主编

页数：251

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>

## <<市政管道施工技术>>

### 前言

城市给排水、燃气与供暖工程，都离不开管道系统。

市政管道是城市的重要基础设施，其施工质量关系到工业生产与千家万户生活的质量，因此市政管道的施工技术与管网系统的运行维护在城市建设中占有非常重要的地位。

近年来，随着建材业的发展以及机械化水平的提高，管道工程施工技术有很大的发展。

《市政管道施工技术》是在总结多年实践经验的基础上，依据国家现行相关标准及规范编写而成的，内容包括管材、管道设备及其施工工艺，涉及室外给排水管道、燃气管道和热力管道的施工安装、质量检验以及管道系统的运行维护等。

本书在第一版的基础上，对所有涉及的标准、规范、规程按照新标准进行了更新，并增加了新的施工机械和施工方法，进一步强化了本书的实用性。

本书语言精练，用图和表的形式诠释专业内容，深入浅出，可读性强。

本书由孔进、于军亭任主编，郭忠赞、邢丽贞任副主编，其他参编人员还有林卫、马清、王爱军、郭念峰、曹鸿胜、杜汉蒙、赵增文、张向阳、李贺、李昊、王坦、张金玲、郝虎等。

在本书的编写过程中，还得到了许多专家和同行的帮助与支持，在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，书中不足之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

## <<市政管道施工技术>>

### 内容概要

本书以国家最新规范为标准，以怎样阅读和绘制景观工程图为重点，从景观工程设计的基本原则出发，结合景观设计的基本要素，采用计算机辅助设计软件及传统绘制方法，参照实际工程案例，分项、分步骤地详细阐述了在景观工程实际工作中读。

绘施工图的方法与技巧。

从而使读者通过本书学习，逐步掌握景观工程设计的基本方法、提高工作效率，能更加自如地表达自己的设计理念，快速绘制出规范、具有较高水平的景观工程图。

全书除了语言精练、图文并茂之外，还重点突出实际操作、实践步骤并提供详尽实用的技术资料，附有成套的工程设计图纸，力求丰富、实用、可操作性强。

本书既可作为广大从事景观工程设计人员的良好自学指导用书，也可作为景观设计专业、环境艺术专业和其他相关专业在校师生的教学参考书。

## &lt;&lt;市政管道施工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 景观设计的概念 第一节 景观设计的概念 一、景观的概念 二、景观的范畴 三、景观设计的概念 四、景观设计与相关学科 第二节 景观设计的发展历程 一、中国景观设计的发展历程 二、欧洲景观设计的历史与发展 三、美国现代景观设计的发展及特征 第三节 景观设计的流程 一、可行性研究 二、方案设计 三、施工图设计 四、工程预算 五、工程施工 六、竣工验收 第四节 景观设计的原则 一、安全性 二、生态性 三、审美性 四、时代性 第二章 景观设计要素 第一节 建筑景观设计 一、古代建筑景观 二、现代建筑景观 三、各种建筑景观形式 第二节 绿化景观设计 一、绿化的功能 二、绿化植物对生态环境的要求 三、植物分类 四、植物配置 五、植物配置原则 六、主要的绿化设施 七、植物造景艺术 八、植物配置的艺术效果 第三节 公共艺术设计 一、壁画 二、雕塑 三、公共环境标识 第四节 水景景观设计 一、水的特性 二、水的造景手法 三、水景的形式及特点 四、水体塑造原则 五、水体塑造步骤 六、水景植物配置 第五节 景观空间设计基础 一、空间的定义与构成 二、空间的基本特征 三、空间的限定 四、多个空间的组织 五、空间中心化 第六节 景观色彩设计 一、色彩的基本概念与属性 二、色彩与心理 三、景观色彩的组成 四、色彩在景观设计中的应用 第七节 景观照明设计 一、景观照明的类型 二、常用的灯具类型 第三章 景观设计绘图技巧 第一节 投影基础 一、投影的分类 二、投影法在工程中的应用 三、平行投影的特性 四、三面正投影图的形成 五、视图 六、物体的投影 七、投影图的识读 第二节 绘图工具及使用 一、基本工具 二、技法工具 第三节 书写 一、书写的重要性 二、书写方法 第四节 景观设计制图规范 一、图纸幅面 二、标题栏与会签栏 三、线宽及线型 四、线段标注 五、符号 第五节 几何作图 一、直线的平行线 二、作已知线的垂直线 三、等分线段 四、坡度 五、正多边形的画法 六、圆弧连接 七、椭圆的画法 第六节 平面图形的画法 一、平面图形的尺寸分析 二、平面图形的图线分析 三、平面图形的尺寸标注 四、平面图形的画图步骤 第四章 景观设计中计算机的应用 第一节 概况 一、计算机应用与景观设计的关系 二、计算机绘图与手工绘图的比较 三、主要计算机软硬件介绍 四、计算机辅助景观设计的应用范围 五、工作流程 六、计算机辅助景观设计的现状 七、计算机辅助景观设计的发展方向 第二节 基础绘制软件的应用 一、AutoCAD概述 二、AutoCAD绘图设置 三、AutoCAD基本绘图操作 四、AutoCAD的编辑功能 五、AutoCAD的其他功能简介 第三节 分析和决策辅助软件 一、GIS概述 二、GIS的特点 三、GIS的组成 四、GIS的工作程序 五、GIS在景观设计中的应用 第四节 效果表现及演示软件 一、计算机效果图概述 二、计算机效果图制作的常用软件介绍 三、计算机效果图制作的基本程序 四、效果图表现技法概述 五、软件综合比较 第五章 景观设计的表现形式 第一节 景观设计的表现方法 一、景观图例 二、用图例表达设计 三、标注 四、同样的设计,不同的表达 第二节 景观设计的具体步骤 一、任务书阶段 二、现状调查和分析阶段 三、方案设计阶段 四、施工图设计阶段 第三节 景观设计平面图 一、平面图的概念 二、平面图的种类 三、景观设计平面图内容 四、平面图说明 五、平面图应注意事项 第四节 景观设计立面图和剖面图 一、立面图 二、剖面图 三、实例图(图5-26~图5-27) 第五节 景观设计的效果图表现 一、透视图 二、利用透视原理画效果图 三、透视网格的画法 四、效果图绘制中应注意的问题 五、手绘效果图表现(图5-42~图5-44) 六、计算机效果图表现(图5-45~图5-47) 第六章 景观设计施工图 第一节 景观设计中施工图的种类 一、施工图文本的构成 二、常见施工图的类型 第二节 总体规划平面图和平面索引图 一、景观总体规划平面图的内容与用途 二、绘制要求 三、景观总体规划平面图的绘制步骤 四、平面索引图 第三节 竖向设计图和平面定位图 一、测量的基本知识 二、竖向设计图的内容与用途 三、绘制要求 四、竖向设计图的识别 五、竖向设计图的绘制 六、平面定位图 第四节 景观植物种植设计图 一、景观植物种植设计图的内容与用途 二、绘制要求 三、景观植物种植设计图纸的识别 第五节 景观建筑设计图 一、建筑总平面图 二、建筑平面图 三、建筑立面图 四、建筑剖面图 五、建筑详图 六、建筑透视图 七、建筑单体设计图的绘制 第六节 景观设计施工详图 一、施工总平面图 二、种植施工图 三、竖向施工图 四、园路、广场施工图 五、假山施工图 六、水池施工图 第七章 景观工程实例 一、学习实例的目的 二、读图的程序和方法 三、工程实例参考文献



## <<市政管道施工技术>>

### 章节摘录

市政管道主要包括给水管道、污水管道、雨水管道以及热力管道与燃气管道等，根据管道输送介质、压力，管道的材料不尽相同。

在市政建设中使用的压力管道通常有金属管道、钢筋混凝土管道和塑料管道或由上述三类管道通过特殊工艺加工结合在一起的复合管道等；而排除污水和雨水通常采用重力流管道，对管道的强度要求可以适当降低，除上述管道可以采用外，还可以采用混凝土管、陶土管、缸瓦管等。

1.1.1管道的公称直径我国管材的规格由国家标准GB / T1047-2005《管道元件DN（公称尺寸）的定义和选用》统一规定，这对于生产使用有很大的方便。

国外基本上没有国家标准，都是各企业制定自己的企标，例如对我国影响最深的日本久保田标准便是该企业的企标。

<<市政管道施工技术>>

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>