

<<管道工程施工速学手册>>

图书基本信息

书名：<<管道工程施工速学手册>>

13位ISBN编号：9787508390505

10位ISBN编号：7508390504

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力

作者：巩玉发 编

页数：287

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>

## <<管道工程施工速学手册>>

### 内容概要

本书强调全面性、系统性，突出各章节的独立性。

全书共十四章，内容包括市政常用管道材料、给水管道系统基础知识、排水管道系统基础知识、供热管道系统基础知识、燃气管道系统基础知识、土方工程、地下管道的敷设、管道接口、给排水管道施工、供热管道施工、燃气管道施工、市政管道穿越障碍物的施工、市政渠道施工、城市地下管线的交叉施工。

本书适用于从事管道工程施工的新入职人员使用，也可作为相关企业岗位的培训教材，同时还可供相关专业大中专院校的师生参考。

## &lt;&lt;管道工程施工速学手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 市政常用管道材料 一、市政管道的分类 二、管材的标准 三、各类管材的要求 四、钢管 五、铸铁管 六、混凝土管和钢筋混凝土管 七、塑料管 八、其他管材第二章 给水管道系统基础知识 一、给水管道系统的组成 二、给、配水管网的布置 三、给水管附件 四、给水管道的构造 五、给水管网附属构筑物的构造 六、给水管道工程施工图的识读第三章 排水管道系统基础知识 一、排水种类 二、排水管道系统的组成 三、排水管道系统的布置 四、排水管道的构造 五、排水管网附属构筑物的构造 六、排水管道工程施工图的识读第四章 供热管道系统基础知识 一、供热系统的组成及分类 二、供热管道系统的布置 三、供热管材、管件及附件 四、供热管道的结构 五、供热管道附属构筑物的构造 六、供热管道施工图的识读第五章 燃气管道系统基础知识 一、燃气管道系统的组成、分类及构造 二、燃气管道的布置 三、燃气管材、管件及附属设备第六章 土方工程 一、沟槽开挖 二、沟槽支撑 三、沟槽回填 四、施工排水 五、轻型井点降水 六、管井井点降水 七、其他人工降低地下水位方法 八、边坡塌方和流沙的处理 九、地基处理第七章 地下管道的敷设 一、准备工作 二、下管 三、稳管 四、安管的方法 五、管道的安装第八章 管道接口 一、铸铁管接口方法 二、钢管接口方法 三、塑料管接口方法 四、钢筋混凝土管道接口方法第九章 给排水管道施工 一、铸铁管的施工 二、钢管的施工 三、钢筋混凝土管的施工 四、其他类型管道施工 五、附属设备与附属构筑物的施工第十章 供热管道施工 一、热力管道的特点 二、热力管道的安装要求 三、热力管道地沟敷设 四、热力管道地下直埋敷设 五、热力管道架空敷设 六、管道的支座与支吊架的安装 七、其他附属器具的安装第十一章 燃气管道施工 一、燃气管道的敷设 二、燃气管道的安装 三、附属设备的安装第十二章 市政管道穿越障碍物的施工 一、手工掘进顶管法施工 二、机械掘进顶管法施工 三、长距离顶管技术 四、直接顶进法施工 五、盾构法施工 六、其他不开槽施工法 七、围堰法施工 八、管道河面跨越施工第十三章 市政渠道施工 一、渠道现场开挖 二、砌筑渠道施工 三、现浇钢筋混凝土渠道施工 四、装配式钢筋混凝土渠道施工第十四章 城市地下管线的交叉施工 一、管道与管道交叉施工 二、管道与构筑物交叉施工 三、两种管道交叉并同时施工参考文献

章节摘录

第一章 市政常用管道材料 一、市政管道的分类 【要点】 市政管道工程是市政工程的重要组成部分，是城市基础设施的重要组成部分。

市政管道是城市地下管线重要的组成部分，被称为城市的“血管”和“神经”，担负着传送信息和输送能量的任务，是发挥城市功能、确保城市经济和社会健康、协调发展的物质基础。

市政管道按其功能主要分为：给水管道、排水管道、燃气管道、热力管道、电力电缆和电信电缆。

【解释】 给水管道 给水管道分为输水管道和配水管网两大部分。

给水管道主要为城市输送供应生活用水、生产用水、消防用水和市政绿化及喷洒道路用水。

给水厂将符合国家现行生活饮用水卫生标准的成品水经输水管道输送到配水管网，然后再经过配水干管、连接管、配水支管、分配管分配到各用水点上，供用户使用。

排水管道 排水管道分为污水管道、雨水管道及合流管道，主要是用来及时收集城市中的生活污水、工业废水和雨水，并将生活污水及工业废水输送到污水处理厂进行适当处理后再排放。

<<管道工程施工速学手册>>

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>