第一图书网, tushu007.com

# <<管道工程技术>>

## 图书基本信息

书名：<<管道工程技术>>

13位ISBN编号：9787304038946

10位ISBN编号：7304038942

出版时间：2007-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：张燕　等编

页数：268

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

## 内容概要

本书主要对市政给水、排水、热力和燃气管道系统的基本理论和施工技术等作了比较全面的阐述。内容有：绪论；给水系统概论；排水系统概论；排水管材及附属构筑物；城市供热管道工程；城市燃气管道工程；土石方工程；室外管道开槽法施工；室外管道不开槽法施工；各类构筑物施工；管道工程质量检查与验收；各类管渠的维护和管理。

本书适用于开放教育道路桥梁工程施工与管理专业的课程教学，也可作为各类高职高专院校相关专业教学使用，同时也可供市政公用工程技术人员学习、参考。

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

0 绪论
0.1 管道工程技术在国民经济中的地位与作用
0.2 管道工程技术发展概况
0.3 本课程的性质、任务和学习方法
1 给水系统概论
1.1 给水系统的分类、组成和布置
1.2 设计用水量
1.3 给水系统的工作情况
1.4 给水管材、附件及附属构筑物
1.5 给水管道施工图
1.6 给水处理简介
2 排水系统概论
2.1 排水系统的体制及其选择
2.2 排水系统的组成和布置
2.3 污水管道系统
2.4 雨水管渠系统
2.5 合流制排水管渠
2.6 城市污水处理简介
3 排水管材及附属构筑物
3.1 排水管渠的材料及断面
3.2 排水管道的接口与基础
3.3 排水管渠系统上的附属构筑物
3.4 排水泵站
4 城市供热管道工程
4.1 集中供热系统概述
4.2 集中供热系统的热力站及主要设备
4.3 供热管网的布置与敷设
4.4 供热管道的焊接与保温
5 城市燃气管道工程
5.1 城市燃气概述
5.2 城市燃气管网
5.3 燃气工程附属设备
5.4 燃气管道的防腐处理
5.5 燃气安全
6 土石方工程
6.1 沟槽土的分类及性质
6.2 沟槽断面与土方量计算
6.3 沟槽开挖与回填
6.4 沟槽的支撑
6.5 沟槽施工排水
6.6 沟槽土石方工程冬、雨期施工
7 室外管道开槽法施工
7.1 管道施工前的准备工作
7.2 下管与稳管
7.3 铸铁管的施工

第一图书网, tushu007.com


7.4 钢管的施工
7.5 钢筋混凝土管施工
7.6 其他类型管道的施工
7.7 管道交叉处理
7.8 管道冬、雨期施工
8 室外管道不开槽法施工
8.1 顶管法施工
8.2 盾构法施工
8.3 其他不开槽施工法
9 各类构筑物施工
9.1 检查井、雨水口的砌筑
9.2 管渠的砌筑
9.3 现浇钢筋混凝土水池的施工
9.4 装配式预应力钢筋混凝土水池施工
9.5 倒虹管施工
9.6 沉井法施工
10 管道工程质量检查与验收
10.1 压力管道的强度及严密性试验
10.2 无压管道的严密性试验
10.3 燃气管道的吹扫与试压
10.4 热力管网试验、清洗、试运行
10.5 管道工程竣工验收
11 各类管渠的维护和管理
11.1 给水管网的技术管理和维护
11.2 排水管渠系统的养护和管理
11.3 城市燃气管网的运行管理
11.4 城市热力管网的运行和故障处理
参考文献

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