

# 《管道工》

## 图书基本信息

书名：《管道工》

13位ISBN编号：9787113020576

10位ISBN编号：7113020577

出版时间：1995-12

出版社：中国铁道出版社

页数：155

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《管道工》

## 内容概要

### 内容简介

本书是以铁道部的《铁路工人技术标准》TB/T2156 90（工务、房建）为依据，结合工作的实践经验，用问答的形式讲解了管道工作中的实际技术问题的处理方法。内容具体，指导性强，是从事管道安装工作不同技术等级工人的学习参考资料。

## 书籍目录

### 目录

#### 1初级应知

- 1.1常用工具、机具的名称、规格、使用与维护保养方法
- 1.2常用材料的名称、规格、用途及使用方法
- 1.3制图的基本知识
- 1.4常用数学知识、单位换算知识、法定计量单位的有关知识
- 1.5屋面、楼面活荷载的基本知识
- 1.6热煨弯的基本知识
- 1.7管道的防腐、防冻和保温知识
- 1.8暖气工程质量验收标准
- 1.9常用散热器的名称及规格
- 1.10采暖方式的基本知识
- 1.11采暖锅炉的种类与焚火作业知识
- 1.12采暖锅炉安全附件的名称、规格和用途
- 1.13焊接的基本知识
- 1.14安全技术操作规程
- 1.15房建设备技术状态的基本知识
- 1.16房建工作的性质、任务和工作方针
- 1.17全面质量管理的有关知识

#### 2初级二等应会

- 2.1切管、套丝、上零件、铲坡口、对口、调直、打洞槽安装阀门和搬吊、托架等
- 2.2管道及设备的除锈、刷油、保温和抹保护层
- 2.3开挖管道沟及安装挡土板和支撑
- 2.4拆装、组对散热器
- 2.5安装更换 25mm以下暖气支、立管
- 2.6安装操作技能

#### 3初级一等应会

- 3.1看懂一般施工详图
- 3.2局部工作项目一般划线
- 3.3一般管道的安装、简单设备配管及吊、支、卡的安装
- 3.4煨制DN50以内各型弯管
- 3.5采暖锅炉点火、清炉、压火及独立焚火作业
- 3.6修理、更换、安装 50mm以下各种暖气管道
- 3.7修理、更换、安装回水器、减压器及套管伸缩器

#### 4中级应知

- 4.1水在管道中流速、流量、阻力、压力、温度和水泵扬程的知识
- 4.2建筑力学基本知识
- 4.3房屋建筑物的水准测量及施工放线方法
- 4.4水压试验的知识
- 4.5常用起重机具、索具负荷能力及吊装知识

- 4.6锅炉拆、安吊装作业的基本知识
- 4.7采暖锅炉附属装置及其作用
- 4.8伸缩器的作用原理和安装要求
- 4.9锅炉水处理的知識
- 4.10 一般采暖系统热平衡调试及洗炉的方法
- 4.11锅炉及暖气系统运行中发生故障的排除方法及注意事项
- 4.12 消烟防尘的基本原理及标准
- 4.13鉴别有关水暖设备管材及配件质量
- 4.14建筑接近限界及超限货物列车限界
- 4.15 房屋建筑物技术状态评定办法
- 4.16与其它工程配合施工的知识
- 4.17生产技术管理知识
- 5中级三等应会
- 5.1看懂较复杂的施工详图
- 5.2按图预留洞槽
- 5.3煨制DN65以内各型弯管
- 5.4制作、安装卡环、吊钩、托钩、钩钉等
- 5.5低压采暖锅炉洗炉、检查和试验
- 5.6处理采暖锅炉和附属装置的一般故障
- 5.7一般设备配管和煨制 65mm以内方形伸缩器
- 5.8管径 100mm以内虾壳形弯头的展开、放样下料和制作
- 6中级二等应会
- 6.1看懂施工图
- 6.2使用水平仪抄平
- 6.3煨制DN100以内的各型弯管
- 6.4异径三通的制作方法
- 6.5检修、安装容积小于2m<sup>3</sup>采暖锅炉及全部配管，并做吹洗、试压和试运转
- 6.6制作、安装箱、罐和除污器
- 6.7煨制伸缩器
- 6.8按质量验收标准评定施工质量
- 6.9检查与鉴定房屋、建筑物病害及评定技术等级
- 7中级一等应会
- 7.1一般工程数量和工料计算，编制班组施工作业计划
- 7.2绘制施工详图
- 8高级应知
- 8.1建筑材料有关新材料的物理、化学性能和使用知识
- 8.2采暖锅炉的检查及鉴定方法
- 8.3采暖、通风工程设计及施工规范
- 8.4采暖锅炉及附属设备的构造原理
- 8.5电工学、热工学、水力学等有关知识
- 8.6施工组织基础知识
- 9高级二等应会

9.1编制一般工程施工图

9.2制作安装管道及设备的各种复杂支架

9.3安装锅炉及配管、附属装置

9.4排除常用机械设备的复杂故障

附表94 1~4

# 《管道工》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)