

<<管工常用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<管工常用技术手册>>

13位ISBN编号：9787532394371

10位ISBN编号：7532394379

出版时间：2008-10

出版时间：上海科学技术出版社

作者：郑国明

页数：341

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>

## <<管工常用技术手册>>

### 前言

本手册是依据《国家职业标准》初、中级管工的岗位要求编写的，其内容涵盖职业标准中要求的知识点和技能鉴定的考点，较全面地介绍了管工应具备的专业技术知识和有关的基本技术知识，同时为初、中级管工升级考核奠定了基础。

手册的编写尽量体现科学性、典型性、实用性和先进性。在编写内容上力求少而精、通俗易懂，覆盖面广，通用性强，并采用表格、图示等形式，有利于读者查阅。

本手册由郑国明编著，郑宇峰主审。限于作者水平，手册中不妥之处，敬请广大读者指正。

## <<管工常用技术手册>>

### 内容概要

本手册是依据《国家职业标准》初、中级管工的岗位要求编写而成，内容包括管工基本知识、管工识图、管工常用工具、机具及量具、管道工程材料、管道工程常用阀门及仪表、管件预制加工、管道连接、管道施工、给排水管道系统的安装和维修、暖卫器具的安装和维修、工业管道的安装和维修、管道防腐和保温等。

本手册内容丰富、简明实用，适合于初、中级管工使用，也可供管道施工行业的技术人员学习参考。

## <<管工常用技术手册>>

### 书籍目录

第一章 管工基本知识 一、管工与管道工程 二、管道施工安全技术 三、管工常用计量单位及其换算关系 四、流体的基本知识第二章 管工识图 一、投影法与正投影 二、三视图的形成和投影规律 三、管道工程图 四、管道的投影特性 五、常用符号及图例 六、管道施工图表示方法 七、管道的剖视图和断面图 八、管道的轴测图 九、给排水工程施工图第三章 管工常用工具、机具及量具 一、常用工具 二、常用机具 三、常用索具与吊具 四、常用起重设备 五、常用量具第四章 管道工程材料 一、管材、管件的通用标准 二、常用金属管材 三、常用非金属管材 四、常用管件 五、其他材料第五章 管道工程常用阀门及仪表 一、常用阀门 二、常用仪表第六章 管件预制加工 一、管子的调直 二、管子的切断下料 三、管子套螺纹 四、管子缩口、扩口加工 五、管子弯曲 六、管道支架第七章 管道连接第八章 管道工程施工第九章 给排水管道系统的安装和维修第十章 暖卫器具的安装和维修第十一章 工业管道的安装和维修第十二章 管道防腐和保温

## <<管工常用技术手册>>

### 章节摘录

第一章 管工基本知识 一、管工与管道工程 1.管工 管工是在管道工程中，通过使用机具，进行管道工程的安装、调试、维修和管网系统测试的技术工人。

随着当今科学技术的日益发展，新材料、新工艺、新技术和新设备不断涌现，对管道工程的技术要求和标准不断提高，施工技术难度越来越大，工程质量和验收标准也越来越高。为此，要求管工除熟练地掌握管道施工基本知识和各种操作技能外，还需刻苦钻研技术，善于学习，以便更好地掌握管工所应具备的知识和技能。

2.管道工程 随着国民经济的发展和人民生活水平的不断提高，管道工程应用范围越来越广。从民用建筑中的生活供水、供热、供气到现代工业中的各种气体、液体，甚至固体物质的输送，都离不开管道工程，如各种动力设施（燃气站、氧气站、空气压缩站、燃油站、加压泵站，以及液压传动系统等）。

这些较复杂的工艺管道的安装和维修，都需要大批技术熟练的管工。

<<管工常用技术手册>>

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>