

# 《管道工快速识图》

## 图书基本信息

书名：《管道工快速识图》

13位ISBN编号：9787111304296

10位ISBN编号：7111304292

出版时间：2010-7

出版社：机械工业

作者：姜湘山 编

页数：183

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《管道工快速识图》

## 前言

在一栋现代居住建筑的卫生间内，有冷水供应管道、排水管道、热水供应管道、燃气管道和排烟通风管道等。在一栋现代的公共建筑内，除卫生间内有给水、排水、热水管道外，还有采暖通风空调管道、防排烟管道、消防给水管道等。在一座普通的机械加工车间内，有给水排水和采暖通风管道，甚至还有压缩空气管道。在大型的化工厂内，遍布有给水排水、消防、压缩空气、蒸汽和各种化工流体介质管道。在现代农业的喷灌滴灌中，也是采用敷设管道来实现的。我国所有城市的地下遍布有给水排水、燃气和消防用水的管道。建筑内的管道是建筑的命脉，工厂内管道是工厂的命脉，城市的管道是城市的命脉，这些是一点也不夸张的，管道是建筑或地区各种功能发挥的重要基础，在城市和建筑的建设中，管道工程量和投资占了相当大的比例，如一座城市的给水排水工程建设中，管道工程量和投资约占整个工程量和投资的80%以上。在管道工程的建设 and 安装中，这些工作是由管道专业技术人员和工人且大部分是管道工人完成的。在建设完成以后的管道工程的改建扩建及维护管理中，大部分工作也是由管道工人来完成的。随着现代建筑和城市的快速发展，各种管道工程的建设也随之增多，特别是当今新型管材的出现，使得原有的管道技术不能满足新技术的要求，这就要求我们有更多的管道工人，同时也要求我们有懂新技术的管道工人。对于一名合格的管道工人而言，其最基本的技术素质是能识读管道工程图。

# 《管道工快速识图》

## 内容概要

《管道工快速识图》采用实例与绘图原理相结合的方法讲述管道工程图，简洁易懂，便于管道工人一看就会，能够快速地识读管道工程图。《管道工快速识图》除作为管道工提高快速识图能力的重要学习资料外，还适用于从事给水排水、采暖通风、燃气、化工等管道的设计、施工安装、维护管理的人员学习和参考，也可作为与管道相关工程专业学校的技术培训教材。

# 《管道工快速识图》

## 书籍目录

前言第一章 管道工程及管道工程图基本知识 第一节 管道工程基本知识 第二节 管道工程图基本知识  
第三节 管道工识图的方法和应达到的目的第二章 给水排水管道工程及管道工程图快速识读 第一节  
建筑内给水排水管道工程及管道工程图快速识读 第二节 建筑外给水排水管道工程及管道工程图快速  
识读第三章 采暖管道工程及管道工程图快速识读 第一节 建筑内采暖管道工程及管道工程图快速识读  
第二节 建筑外采暖管道工程及管道工程图快速识读第四章 通风空调管道工程及管道工程图快速识读  
第一节 建筑内通风管道工程及管道工程图快速识读 第二节 建筑内空调管道工程及管道工程图快速识  
读第五章 燃气管道工程及管道工程图快速识读 第一节 建筑内燃气管道工程及管道工程图快速识读  
第二节 建筑外燃气管道工程及管道工程图快速识读第六章 设备机房管道工程及管道工程图快速识读  
第一节 水泵房管道工程及管道工程图快速识读 第二节 给水处理间管道工程及管道工程图快速识读  
第三节 中水处理间管道工程及管道工程图快速识读 第四节 水箱间管道工程及管道工程图快速识读  
第五节 锅炉房管道工程及管道工程图快速识读 第六节 换热器间管道工程及管道工程图快速识读 第  
七节 空气压缩机站管道工程及管道工程图快速识读 第八节 制冷机房管道工程及管道工程图快速识读  
第九节 空调机房管道工程及管道工程图快速识读 第十节 游泳池管道工程及管道工程图快速识读 第  
十一节 卫生间管道工程及管道工程图快速识读参考文献

## 章节摘录

一、管道工程能完成的任务和具有的特点除必须有连接用的管件、附件、设备等外，主要由管子连接组成的系统称为管道系统或管道工程。利用管道系统或管道工程能输送液体、气体和固体等。管道工程输送的液体常见的有自来水、污废水、化工中用的化学液体药剂、酸碱液体等；管道工程输送的气体常见的有压缩空气、燃气、蒸汽等；管道工程输送的固体常见的有工业废渣、垃圾、粉煤等。管道工程能完成输送以上介质任务，并具有如下特点：

（1）可以远距离输送我国各城市遍布地下的自来水管、燃气管、污水管、热媒管以及大型工厂的压缩空气管道中输送以上介质的距离少则几百米，多则数千米甚至数千公里乃至更多。广大农田灌溉采用管道系统输配水也是较远距离的输送。

（2）埋设在地下的管道不占或少占土地埋设在地下的管道不占或很少占用地上的土地，如城市的地下管道多敷设在道路下或绿地下，很少占用地上土地。农田灌溉的管道敷设在地上或地下也很少占用农田。即使是某些架空管道占地面积也很少。

（3）对周围环境无影响管道输送介质，使介质与外界隔离，在正常情况下不产生对环境的任何影响。

（4）节省劳力、机力和节约运输费用管道输送不像其他机械运输和船舶运输等那样费时费力和高费用。据了解，管道输送比其他运输节省费用50%以上，且非常省力和方便。

（5）管道使用时间长管道使用时间至少1~2年，多到10~50年甚至更长。

二、管道工程的基本组成 管道工程如前所述主要由管子连接而成，为了完成管道输送介质的任务，在管道系统上还有其他组成部分。不同种类的管道系统或管道工程的组成是不同的，其基本组成见表1-1。

# 《管道工快速识图》

## 编辑推荐

为了使管道工能够快速地了解管道工程图，很好地掌握识图的技巧和方法，《管道工快速识图》以实例为重点来介绍管道工程图的识图方法，达到“快速看懂”的目的，以“图样表示方法，图样识读方法，图样掌握重点”的路线展示给读者，使读者易看易懂易掌握管道工程图。《管道工快速识图》特色：实例与绘图原理相结合，简洁易懂，快速识读。

# 《管道工快速识图》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)