第一图书网, tushu007.com

<<管道工新手易学一本通>>

图书基本信息

书名：<<管道工新手易学一本通>>

13位ISBN编号：9787111321934

10位ISBN编号：7111321936

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：白建方 编

页数：260

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

前言

技术在革新，社会在前进，每个时代有每个时代的特征，有最适宜的或精神或物质的产物。
在计算机领域，技术发展的结果使得人们依赖网络。
在建筑领域，不必说工厂中的各种流体输配，不必说城市建设中给水排水、供热、燃气及消防，更不必说居民住宅建筑中给水排水、供热、燃气及消防以及各种环保设施，就连农村建设和农田灌溉都与它息息相关——管道。
管道的广泛应用，使得建筑领域大量管道技术工人与之相匹配。
这些技术工人不仅要懂技术，懂安装，还要懂维护，更要不断学习和掌握日益更新的先进技能。
然而，近年来，渐渐从农村富余劳动力转移到城市务工的农民工人，由于各方面因素所限，要想成长为一名合格甚至出色的管道技术人才，尚需进一步培训和增强相关文化知识与技能，才能更好地完成各种管道工程的工作，才能最大限度实现自身价值，为社会奉献自己的力量。
我们正是基于当前这种特殊的时代背景，在多方面调研的情况下，编写了此书。
尽管建筑工人技术丛书已不是建筑图书市场上的空白，但我们的编写理念是“以质取胜”。
在编写时，书中对基本知识及操作进行了合理的编排及组织，并附加“小贴士”、“小结”等体例穿插在文中，相信本书会博得管道技术工人的青睐。

内容概要

本书是以《工业金属管道工程施工及验收规范》 (GB50235--1999)及《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB 50242-2002)为依据，以管道国家职业标准与技能要求为准则，精心编写而成的。

本书内容涉及管道工程常用术语及数据、管道工基本识图、管道工程常用管材及管件、管道施工常用工具、管道施工基本操作技能、室外及室内给水管道系统的安装、室外及室内排水管道系统的安装、供热管道系统的安装、管道的防腐与隔热等。

本书虽然形式活泼，但却不失内容的深度，实为建筑管道施工技术人员量身定做的可口“ 食粮 ”。

本书还可作为土建专业高职高专类教材及管道技术培训教材使用。

书籍目录

前言第一章 管道工基本知识 第一节 管道工基本要求 第二节 管道施工常用规范、术语及数据 第三节 管道工程常用符号及图例第二章 管道工基本识图 第一节 认识管道基本图形 第二节 管道工程图的了解与识读 第三节 举例说明管道工程图的识读第三章 管道工程常用管材及管件 第一节 管道工程常用管材 第二节 管道工程常用管件第四章 管道施工常用工具 第一节 管道施工常用测量工具 第二节 管道施工常用手动安装工具 第三节 管道施工常用焊接工具 第四节 管道施工常用机具 第五节 管道施工常用索具及吊具 第六节 管道施工常用起重设备第五章 管道施工基本操作技能 第一节 管子的调宣与弯曲 第二节 管子的切割 第三节 管子的套螺纹 第四节 管子弯头与大小头的制作 第五节 管道支架的安装 ……第六章 室外及室内给水管道系统的安装第七章 室外及室内排水管道系统的安装第八章 供热管道系统的安装第九章 管道的防腐与隔热参考文献

章节摘录

2）施工时，机械运转若发现异常，立即停机，排除故障后方可再继续作业。
3）非电工人员不得乱动施工现场内的电气设备。
4）现场材料、设备、废弃物应堆放整齐，保持道路畅通。
5）施工现场的土坑、井口、洞口等，周围要设护栏、警示牌或安全标识。
6）易燃、易爆物品按规定存放。
2.地沟或地槽作业安全　（1）开挖地沟或地槽，要根据开挖深度及土质、地下水情况确定坡度，采取加固措施。
在开挖较深沟槽（松软土壤挖深在0.75m以上，中等紧密土壤挖深在1.25m以上，紧密土壤挖深在2m以上）作业时，沟槽壁应加适当支柱和支撑。
（2）开挖土方应由上而下施工，在有地下水或雨期施工时，应采取排水措施。
（3）在深坑或深井的环境作业，要预防有毒气体，注意通风、对流换气。
（4）地沟中作业时，每个施工点不可少于2人。
在地沟安装或维修管道，采光不足的还要设置电压为12V的安全照明设施。
3.高处安全作业　（1）高处作业人员应体检合格后才能参加高处作业。
施工责任人员应安排好防高温、防冻、防滑、防雨等措施，遇有6级以上大风或雷雨天气，应暂停高处作业。
（2）高处作业前，应检查好安全帽、安全带、梯子、脚手架及安全网等是否牢固。
高处作业人员要穿戴好防护用品，不得穿硬底鞋或带钉子的鞋。
（3）高处作业人员使用的工具应放在工具袋里，工具袋佩带在身上，不可乱放，防止掉落伤人。
（4）高处作业堆放的材料、设备不得超过承载负荷。

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