

<<水暖工长一本通>>

图书基本信息

书名：<<水暖工长一本通>>

13位ISBN编号：9787802275713

10位ISBN编号：7802275717

出版时间：2009-6

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《水暖工长一本通》编委会

页数：448

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>

## <<水暖工长一本通>>

### 前言

工长是工程施工企业完成各项施工任务的最基层的技术和组织管理人员。其主要职责是结合施工现场多变的条件，将参与施工的劳力、机具、材料、构配件和采用的施工方法等，科学地、有序地协调组织起来，在时间和空间上取得最佳组合，取得最好的经济效益，保质保量保工期地完成任务。

要想成为一名合格的工长，必须要熟悉、了解工作场所、地点的环境及客观条件变化规律，要掌握组织指挥生产的主动权，对生产中的各种问题能迅速作出准确判断，对本班组的生产、安全、技术等活动进行计划、组织、指挥、监督和协调。

而且工长必须要精于操作，要全面熟悉、了解本班组各工种、各工序的“应知”理论，即各种操作规程、质量要求、技术标准，并且熟练掌握各工种岗位的操作技术。

工长的职责还要求其能以身作则起到模范带头作用，要组织班组成员学习先进的工艺技术，并通过开展现场操作示范、岗位练兵等活动来提高班组成员的技术素质。

只有这样，才能以自己的标准操作，引导职工掌握正确先进的操作技术，从而不断提高本班组的整体技术水平。

工长既是一个现场劳动者，也是一个基层管理者。

这就要求其做好各项技术和管理工作，贯彻执行各项方针政策和规章制度。

在整个施工安装工程中，从合同的签订、施工计划的编制、施工预算、材料机具计划、施工准备、技术措施和安全措施的制定，新技术、新机具、新材料、新工艺的使用推广，合理组织施工作业，到人力安排，搞好经济核算，都要保证工程质量和各项经济技术措施的完成。

## <<水暖工长一本通>>

### 内容概要

本书主要阐述了水暖工长应知应会的各种操作规程、质量要求、技术标准以及工程管理等知识。全书共15章, 主要内容包括: 水暖工程施工图绘制与识读、水暖工程常用材料及机具、管道布置敷设与连接、管子及管件加工、管道支吊架制作安装、室内给水排水及采暖系统安装、室外给水排水及采暖系统安装、消防系统安装、供热锅炉及辅助设备安装、卫生器具安装、管道系统的试压与清洗、管道防腐与保温、建筑中水系统及游泳池水系统安装、水暖工程施工质量验收、水暖工程施工安全技术等。

本书可供水暖工长工作时使用, 也可作为进行农村剩余劳动力转移培训的教材。

## &lt;&lt;水暖工长一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 水暖工程施工图绘制与识读 第一节 投影与视图 一、投影的概念 二、三面正投影图 三、平面的三面正投影特性 第二节 管道工程图的绘制 一、管道双线图绘制 二、管道交叉与重叠表示法 三、管道轴测图的绘制 四、管道剖面图的绘制 第三节 水暖施工图识读 一、建筑给水排水施工图识读 二、建筑采暖系统施工图识读 第二章 水暖工程常用材料及机具 第一节 水暖工程常用管材 一、钢管 二、塑料管材 三、铜及铜合金管材 第二节 水暖工程常用管件 一、钢管管件 二、排水用硬聚氯乙烯管件 第三节 管道附件 一、阀门 二、配水附件 三、控制附件 四、采暖管道附件 第四节 水暖工程施工常用机具 一、电动机具 二、常用手工工具 三、量测工具 第三章 管道布置敷设与连接 第一节 室内水暖管道布置敷设 一、室内给水排水管道布置敷设 二、室内采暖系统管道布置敷设 三、室内热水管道布置敷设 第二节 室外水暖管道布置敷设 一、室外排水管道布置敷设 二、室外供热管道布置敷设 第三节 管道连接 一、螺纹连接 二、焊接连接 三、法兰连接 四、承插口连接 第四章 管子及管件加工 第一节 管子切割和管螺纹加工 一、管子切割 二、管螺纹加工 第二节 管件加工 一、弯头制作 二、大小头(变径管)制作 三、三通制作 第五章 管道支吊架制作安装 第一节 管道支吊架种类及构造 一、活动支架 ..... 第六章 室内给水排水及采暖系统安装 第七章 室外给水排水及采暖系统安装 第八章 消防系统安装 第九章 供热锅炉及辅助设备安装 第十章 卫生器具安装 第十一章 管道系统的试压与清洗 第十二章 管道防腐与保温 第十三章 建筑中水系统及游泳池水系统安装 第十四章 水暖工程施工质量验收 第十五章 水暖工程施工安全技术

## 章节摘录

第一章 水暖工程施工图绘制与识读 第一节 投影与视图 一、投影的概念 1.投影图  
光线投射于物体产生影子的现象称为投影，例如光线照射物体在地面或其他背景上产生影子，这个影子就是物体的投影。

在制图学上把此投影称为投影图（亦称视图）。

用一组假想的光线把物体的形状投射到投影面上，并在其上形成物体的图像，这种用投影图表示物体的方法称投影法，它表示光源、物体和投影面三者间的关系。

投影法是绘制工程图的基础。

2.投影法分类 投影法分为中心投影法和平行投影法，其中平行投影法又分为正投影法和斜投影法。

投射光线从一点发射对物体投影作图的方法称为中心投影法，用互相平行的投射光线对物体投影作图的方法称为平行投影法，投射光线相互平行且垂直于投影面时称正投影法；投影光线相互平行但与投影面斜交时，称斜投影法。

正投影图能反映物体的真实形状和大小，在工程制图中得到广泛应用。  
因此，本节主要讨论正投影图。

.....

<<水暖工长一本通>>

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>