

<<建筑工程安装实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程安装实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787534567155

10位ISBN编号：7534567157

出版时间：1970-1

出版时间：江苏科技

作者：《建筑工程安装实用技术手册》编写委员会 编

页数：968

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>

## <<建筑工程安装实用技术手册>>

### 前言

随着我国改革开放事业的不断深化，经济、建设事业的不断发展，建筑施工技术日新月异。

“四新”技术（新材料、新技术、新设备、新工艺）在建筑工程中得到了很好的推广和应用，从而又带动了其他各项建筑技术的迅速发展；同时，随着物质文化生活水平的不断提高，人们对居住建筑装饰和使用功能要求也越来越高，更多的新型、环保的装饰材料也广泛地应用于现代建筑，也在很大程度上带动了整个建筑业科学技术的进步和发展。

建筑技术发展和“四新”技术的广泛应用，对新时期建筑工程施工技术人员提出了新的要求，同时也对建筑工程施工质量的控制与保证、确保建筑施工技术人员的职业健康安全和建筑业安全生产等提出了更新的、更高的、更具体的要求。

正是在此背景下，江苏科学技术出版社组织有关专家和经验丰富的一线工程技术人员，在遵循《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2001）系列施工质量验收规范及国家、地方最新的标准规范对建筑工程施工技术、质量验收要求上，总结最新的和成熟的建筑工程施工技术，结合国家相关部门对建筑安全生产、职业健康安全和环境保护的要求，根据住房和城乡建设部与劳动和社会保障部对建筑工程专业人员执业资格及职业技能标准的具体要求，在满足建筑工程施工技术人员的实际工作需要基础上，写了《建筑工程安装实用技术手册》。

本书内容主要包括建筑电气安装工程技术；建筑给水排水及采暖工程安装技术；通风与空调工程施工技术；智能建筑工程施工技术；电梯安装工程施工技术。

## <<建筑工程安装实用技术手册>>

### 内容概要

《建筑工程安装实用技术手册》内容主要包括建筑电气安装工程技术；建筑给水排水及采暖工程安装技术；通风与空调工程施工技术；智能建筑工程施工技术；电梯安装工程施工技术。

## 书籍目录

第一章 建筑设备安装基础知识及要求第一节 建筑设备常用图例、图示及符号一、建筑给水、排水图例二、采暖、通风及空调图例三、热力、燃气图例四、电气施工图常用电气符号第二节 机电设备工程施工现场配合与控制一、高、低压变配电工程施工现场配合与控制二、通风空调工程施工现场配合与控制三、电梯工程施工现场配合与控制四、动力工程施工现场配合与控制五、照明工程施工现场配合与控制六、防雷接地工程施工现场配合与控制第三节 建筑智能化工程施工现场配合与控制一、火灾自动报警及消防联动控制系统工程施工现场配合与控制二、综合布线系统工程施工现场配合与控制三、广播音响系统工程施工现场配合与控制四、楼宇设备自动控制管理系统工程施工现场配合与控制五、卫星电视接收系统和有线电视系统工程施工现场配合与控制六、通信系统工程施工现场配合与控制七、车库智能管理子系统工程现场配合与控制第四节 室内、外综合管线施工现场配合与控制一、室内综合管线施工现场配合与控制二、室外综合管线施工现场配合与控制第二章 建筑给水排水安装工程第一节 室内给水系统安装一、室内给水系统组成、分类及给水方式二、室内给水管道布置和敷设三、室内给水管道安装四、室内给水设备安装五、室内消火栓系统安装第二节 室内排水系统安装一、室内排水系统的组成和分类二、室内排水管道布置和敷设三、室内排水管道安装第三节 卫生器具安装一、卫生器具的分类二、卫生器具材质及给水配件三、卫生器具安装四、常用卫生器具的安装五、试水及通球试验第四节 建筑中水系统安装一、中水处理设备安装二、中水原水管道及附件安装三、中水供水管道及附件安装第五节 室外给水管道安装一、室外给水系统的分类及组成二、室外给水管道安装三、管道附件安装及附属构筑物的施工四、沟槽回填五、室外给水管道水压试验和冲洗第六节 室外排水管道安装一、安装前的准备工作二、管道开槽法施工三、地下管道不开槽法施工四、附属构筑物的施工五、管道交叉处理措施六、沟槽回填第七节 室外供热管道安装一、室外供热管道敷设二、室外供热管道安装第八节 室内采暖系统安装一、室内采暖系统的分类二、热水及蒸气采暖系统三、室内采暖系统安装第三章 通风与空调工程第一节 通风与空调的基础知识一、通风与空调的简介二、空调系统的分类三、通风与空调工程常用名词术语及含义四、通风工程常用管材第二节 金属风管的加工及安装设备一、板材的剪切设备二、金属薄板的连接设备三、板材的卷圆及折方设备四、法兰与无法兰连接件加工设备五、风管加工的配套电动工具六、安装常用的电动工具第三节 金属风管部件的加工制作一、风管的分类和验收二、风管板材的厚度及连接方式三、风管的制作四、风管管件的制作五、法兰与无法兰连接件的制作六、风管的组配七、风管部件及消声器制作第四节 非金属风管的制作安装一、硬聚氯乙烯塑料风管的制作安装二、有机玻璃钢风管的制作安装三、无机玻璃钢风管的制作安装第五节 风管和部件的安装一、支、吊架的选择及安装二、通风与空调系统风管的安装三、空气洁净系统的风管安装四、系统风管严密性检验五、一般风阀与风口及其他部件的安装六、防火阀与防排烟风口安装第六节 通风与空调设备的安装一、组合式空调器和新风机组的安装二、通风机安装三、消声器的安装四、粗、中效过滤器的安装五、空气净化设备的安装六、装配式洁净室安装七、单元式空气调节机的安装八、诱导器与风机盘管的安装九、除尘器的安装第七节 空调制冷设备安装一、制冷压缩机及换热设备的安装二、冷水机组的安装三、空调制冷系统的管道安装第八节 空调水系统的安装一、冷（热）水泵及冷却水泵的安装二、冷却塔的安装三、水处理设备的安装四、空调水系统管道的安装五、管道安装六、空调水系统附属设备的安装七、空调设备的配管第九节 管道与设备的防腐与绝热一、防腐（油漆）工程二、绝热工程第四章 建筑电气安装工程第一节 基础知识一、建筑电气工程名词二、电气基础知识第二节 建筑施工现场临时供电一、施工现场临时用电特点二、施工现场临时用电配置三、施工现场防雷与接地第三节 建筑供电系统安装工程一、电力电缆线路敷设二、室内配管穿线三、硬母线安装四、支持绝缘子、穿墙套管安装第四节 变配电设备安装工程一、配电柜安装二、电力变压器的安装第五节 电气照明安装工程一、普通灯具安装二、配电箱（盘）安装三、开关、插座、风扇安装四、成套配电柜（盘）安装五、电容器安装第六节 低压电器安装工程一、隔离开关、负荷开关安装二、熔断器安装三、漏电保护器安装四、接触器与启动器安装五、继电器安装六、主令电器安装七、电阻器及变阻器安装八、电磁铁安装第七节 建筑弱电安装一、有线电视系统.....第五章 智能建筑工程第六章 电梯安装工程



章节摘录

2.室内综合管线专业配合 机电专业与土建专业配合。

首先机电专业紧跟土建施工年、月、旬的工程进度计划编制各专业的工程施工计划，当土建施工计划发生变化时，机电专业应做相应的施工计划调整，保证不拖土建施工的后腿。

依据土建施工进度计划，及时调整工程技术人员和施工人员，准备充足的材料及配件、辅料等，满足施工需要。

配合土建施工及时做好隐预检工作，保证不会由于预埋管线、盒、箱、预留孔洞未能及时进行预检、隐检而造成混凝土浇灌延误。

配合土建做好施工现场安全保卫工作，严格遵守安全生产的有关法规和制度。

机电专业各施工单位听从统一指挥，由专职人员统一调度指挥，协调施工。

管道施工原则：通风管道先行，有压管道让无压管道先行，小管让大管。

3.室内综合管线施工控制要点 机电专业各种管线密集处，应做大样图或在综合管线平面图上标明管线的走向、坡向、管道载体类别、根数、管径、标高、坐标位置，各专业人员依据上述参数到现场实地测量核实，经复核确认无误方可进行施工。

对擅自施工的单位应进行教育或处罚。

管道支吊架，特别有大口径管或通风管道，应有具体施工方案，明确荷载、固定螺栓承受拉力是否符合要求，有动荷载的大型管道应由设计人员进行核算后再施工。

管道口径较大，动荷载力量大，如果吊装在顶板上，除由机电设计者确定固定螺栓承重荷载外，还应与结构设计者协商，顶板是否能承受管道自重与动荷载的冲击力，经核实符合设计要求后，再施工。

如果经设计人员测算有一项不符合要求时，需拿出补救措施方案，确认可行后再施工，否则不允许施工。

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:<http://www.tushu007.com>