

<<建筑设备工程施工图>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备工程施工图>>

13位ISBN编号：9787560965543

10位ISBN编号：7560965547

出版时间：2010-12

出版时间：华中科技

作者：靳晓勇 编

页数：169

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>

<<建筑设备工程施工图>>

前言

随着施工技术的不断发展，在看懂施工图方面对施工技术人员的要求越来越高；今后将采用平画法设计的施工图，对施工技术人员的要求也将越来越高。

相对于千姿百态的建筑物，千变万化的建筑工程，本书所提供的看图实例虽然总是有限的，但能起到帮助掌握看懂施工图纸的基本知识和具体方法的作用，给读者以初步入门的指引。

了解房屋的基本构造和能看懂建筑施工的图纸，是参加工程施工的技术人员必须掌握的基本技术知识。

随着改革开放、经济建设的发展，建筑工程的规模也日益扩大。

刚参加工程建筑施工的人员，对房屋的基本构造不熟悉，还不能看懂建筑施工的图纸，为此迫切希望能够看懂建筑施工的图纸，为实施工程施工创造良好的条件。

建筑工程图是建筑工程施工的依据。

本书的目的，一是培养读者的空间想象能力，二是培养读者依照国家标准，正确绘制和阅读建筑工程图的基本能力。

因此，其理论性和实践性都较强。

本丛书在编写过程中，既融入了编者多年的工作经验，又采用了许多近年完成的有代表性的工程施工图实例。

本丛书注重工程实践，侧重实际工程图的识读。

为便于读者结合实际，并系统掌握相关知识，在附录中还附有全套近年工程设计图样，包括建筑施工图、结构施工图和设备施工图等相关图样。

<<建筑设备工程施工图>>

内容概要

全书共分5章内容，分别为：制图标准、投影基础、管道识图、采暖工程识图、通风和空调工程识图。

本书内容翔实，语言简洁，重点突出，力求做到图文并茂，表述正确，具有较强的指导性和可读性，是建筑工程施工技术人员的必备辅导书籍，也可作为相关专业的培训教材。

<<建筑设备工程施工图>>

书籍目录

第一章 制图标准 第一节 制图基础 第二节 制图标准第二章 投影基础 第一节 投影的基本概念 第二节 轴测投影 第三节 直线的投影 第四节 平面的投影 第五节 立体的投影 第六节 组合体投影第三章 管道识图 第一节 管道敷设施工图识读 第二节 管道的附件安装施工图识读 第三节 管道补偿器施工图识读 第四节 管道防腐及保温施工图识读 第五节 室内管道安装施工图识读第四章 采暖工程识图 第一节 采暖施工图概述 第二节 室内采暖施工图的主要内容 第三节 室内采暖施工图的识读第五章 通风和空调工程识图 第一节 通风施工图概述 第二节 通风施工图的主要内容 第三节 通风施工图的识读 第四节 空调施工图的识读参考文献

<<建筑设备工程施工图>>

章节摘录

第一节 通风施工图概述 一、通风工程 通风工程通风是指室内外空气交换，将室内污浊空气或有害物质从室内排出，将室外新鲜空气或经过处理的空气送入室内。

通风工程一般可分为工业通风和空气调节两类。

(1) 工业通风在很多工业生产的过程中会产生粉尘、有害气体等，危害工人的身体健康，必须加以排除。

排除的方法，一般是利用吸气罩把含有粉尘或有害物质的气体捕集起来，由通风管道输送到净化处理设备，经净化处理之后，再排放到大气中去，而有些车间，为改善工作条件，可向局部地点进行送风，如直接向人员操作处送风，以上这类通风属于工业通风。

(2) 空气调节有一些工业建筑（车间），需要空气保持一定的温度、湿度和清洁度，以保证产品的质量；又如某些民用建筑，为求得舒适的空气环境，也要保持一定的温度和湿度。这类建筑中，则需用通风设施送入清洁及温度、湿度都适宜的空气，这种通风属于空气调节，简称空调。

二、通风系统的分类、组成 (1) 通风按工作动力可分为自然通风和机械通风。

利用室外冷空气与室内热空气密度的不同，以及建筑物迎风面和背风面风压的不同而进行的通风称为自然通风。

自然通风又可分为有组织的自然通风、管道式自然通风、渗透通风三种；利用通风机所产生的抽力或压力借助通风管网进行的通风称为机械通风。

通风系统有送风系统和排风系统。

实际中经常将机械通风和自然通风结合使用。

例如，有时采用机械送风和自然排风，有时采用机械排风和自然进风。

(2) 机械送风系统一般由进风百叶窗、空气过滤器（加热器）、通风机（离心式、轴流式、贯流式）、通风管以及送风口等组成，如图5-1所示。

机械排风系统一般由吸风口（吸尘罩）、通风管、通风机、风帽等组成，如图5-2所示。

<<建筑设备工程施工图>>

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