

<<通风空调施工图识读入门>>

图书基本信息

书名：<<通风空调施工图识读入门>>

13位ISBN编号：9787516003022

10位ISBN编号：7516003026

出版时间：2012-10

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《通风空调施工图识读入门》编写组 编

页数：322

字数：323000

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>

<<通风空调施工图识读入门>>

内容概要

本书编写组编著的《通风空调施工图识读入门》根据最新《房屋建筑制图统一标准》(GB/T 50001-2010)和《暖通空调制图标准》(GB/T 50114

-2010)进行编写,详细介绍了通风空调工程施工图识读的基础理论和方法。

全书主要内容包括概论,投影和视图,通风空调工程制图基础,通风空调系统加工图绘制,管道工程图识读,供暖施工图识读,通风与防火、排烟施工图识读,建筑空调系统施工图识读,计算机制图等。

《通风空调施工图识读入门》在编写内容上选取了施工图识读入门的基础知识,在叙述上尽量做到浅显易懂,可供通风空调工程施工技术与管理人员使用,也可供高等院校相关专业师生学习时参考。

<<通风空调施工图识读入门>>

书籍目录

第一章 概论

第一节 房屋建筑基本构造

- 一、民用建筑的构造组成
- 二、建筑物的配套设施
- 三、建筑构造基本要求和影响因素

第二节 通风空调施工图概述

- 一、通风空调工程施工图的产生
- 二、建筑工程图种类

第二章 投影和视图

第一节 投影

- 一、投影概念与投影法
- 二、工程中常用的投影图
- 三、平面投影的特性
- 四、点、线、面投影
- 五、三面投影图的展开

第二节 视图

- 一、基本视图的形成
- 二、组合体视图绘制方法
- 三、视图尺寸标注
- 四、视图识读方法

第三章 通风空调工程制图基础

第一节 绘图基本常识

- 一、图面基本格式
- 二、图线、字体与比例
- 三、通用符号
- 四、设备和零部件编号

第二节 制图基本规定

- 一、管道规格与标注
- 二、标高、管径(压力)标注
- 三、尺寸标注
- 四、管道画法
- 五、阀门画法

第三节 常用代号和图例

- 一、水、汽管道
- 二、风道
- 三、暖通空调设备
- 四、调控装置及仪表

第四章 通风空调系统加工图绘制

第一节 通风配管尺寸计算

- 一、弯管
- 二、三通
- 三、来回弯管

第二节 风管和部件的展开

- 一、弯头的展开
- 二、三通的展开

<<通风空调施工图识读入门>>

三、圆形变径管的展开

四、矩形变径管的展开

五、天圆地方的展开

第三节 常用展开放样方法

一、图解法展开放样

二、计算法展开放样

第四节 实测加工图绘制

一、标准风管与管件规格尺寸

二、有条件实测时加工图的绘制

三、无条件实测时加工图的绘制

第五章 管道工程图识读

第一节 管道单线图和双线图

一、单线图、双线图的概念

二、管道和管件单、双线图

三、管道积聚

四、管道重叠

五、管道交叉

第二节 管道与设备图样画法

一、图样画法一般规定

二、管道和设备布置平面图、剖面图及详图

三、管道系统图、原理图

第三节 管道剖面图识读

一、剖面图概述

二、管道剖面图识读方法

第四节 管道轴测图识读

一、轴测投影概述

二、管道轴测图的内容

三、正等轴测图画法

四、斜等轴测图画法

五、管道轴测图识读方法

第六章 供暖施工图识读

第一节 概述

一、供暖系统的组成与分类

二、热水供暖系统

三、蒸汽供暖系统

三、计算机制图文件夹

四、计算机制图文件的使用与管理

五、协同设计与计算机制图文件

第三节 计算机制图文件图层

一、图层命名

二、图层命名格式要求

第四节 计算机制图规则

一、计算机制图的方向与指北针

二、计算机制图的坐标系与原点

三、计算机制图的布局

四、计算机制图的比例

附录 建筑工程设计文件编制深度规定

<<通风空调施工图识读入门>>

参考文献

<<通风空调施工图识读入门>>

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>