

<<建筑设备与电气技术常识>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备与电气技术常识>>

13位ISBN编号：9787502579654

10位ISBN编号：7502579656

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：宋效巍/周耘/骆中钊等编

页数：190

字数：219000

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>

## <<建筑设备与电气技术常识>>

### 前言

科学技术的进步,促使建筑设备和建筑电气技术不断发展,为了让广大建筑工程施工人员熟悉该方面的基本知识,特编写了《建筑设备与电气技术常识》,以便于建筑施工人员通过自学或短期培训,快速学懂,从而提高建筑工程的施工技术水平。

本书是《建筑工程施工知识自学丛书》中的一册。

全书分三部分,分别比较系统地介绍了包括采暖、通风与空调、空调用制冷技术和热源等的暖通工程基本知识,包括室内给水、室内热水和建筑排水的给水排水工程基本知识;包括建筑电气系统、建筑弱电系统、照明和电气设备的电气工程基本知识。

书中第1章为中国纺织工业设计院周耘编写;第2章为北方工业大学张在亮编写;第3章为北方工业大学宋效巍编写。

中国建筑设计研究院骆中钊、张惠芳负责指导、统稿和校审。

本书在编写中得到很多专家、学者和同行的支持和帮助,魏欣欣、常相栋同志协助整理部分资料。

在此特致衷心的感谢。

限于水平,书中不足之处,恳请批评指正。

编者2005年6月

## <<建筑设备与电气技术常识>>

### 内容概要

本书是《建筑工程施工知识自学丛书》中的一册。

全书分三部分，分别比较系统地介绍了采暖、通风与空调、空调制冷技术和热源等采暖工程基本知识；室内给水、室内热水和建筑排水的给水排水工程基本知识；建筑电气系统、建筑弱电系统、照明和电气设备的电气工程基本知识。

书中文字简练、通俗易懂，适用于建筑工人自学阅读，也可作为建筑工人职业培训的教材，同时还可供大专院校相关专业师生参考。

## &lt;&lt;建筑设备与电气技术常识&gt;&gt;

## 书籍目录

1 暖通工程	1.1 概述	1.1.1 熟悉暖通专业图纸的时候要注意的问题	1.1.2 暖通工程常用法定计量单位
	1.2 采暖	1.2.1 采暖热媒的选择	1.2.2 采暖系统的选择
	1.2.3 采暖设备		
	1.3 通风与空调	1.3.1 空调方式的选择	1.3.2 通风与空调工程
	1.4 空调用制冷技术		
	1.4.1 制冷的方式	1.4.2 制冷原理	1.4.3 制冷设备的选择
	1.4.4 制冷剂及载冷剂		
	1.4.5 制冷剂的经济性比较	1.4.6 制冷管道的敷设	1.5 热源
	1.5.1 锅炉及锅炉房		
	1.5.2 热力管网及热力入口	1.5.3 太阳能集热器	1.5.4 冷冻机逆循环
	1.5.5 燃气红外线辐射供暖		
2 给水排水工程	2.1 室内给水	2.1.1 室内给水系统的分类和组成	2.1.2 室内给水系统的给水方式和轴测图示
	2.1.3 室内给水管道的布置和敷设	2.1.4 水箱及气压给水设备	2.1.5 室内消防给水系统工程图
	2.2 室内热水	2.2.1 室内热水供应系统及方式	2.2.2 室内热水管网布置及敷设
	2.2.3 室内热水管网计算	2.2.4 开水供应	2.2.5 高层建筑热水供应系统的特点
	2.3 建筑排水工程	2.3.1 室内排水系统的分类和污水排放条件	2.3.2 室内排水系统的组成
	2.3.3 室内排水管网的布置和敷设	2.3.4 庭院排水系统	2.3.5 室内排水管道的计算
	2.3.6 屋面雨水排放	2.3.7 高层建筑室内排水系统的特点	
3 电气工程	3.1 概述		
	3.2 建筑电气系统	3.2.1 建筑的供配电系统	3.2.2 建筑电气照明系统
	3.2.3 建筑动力系统		
	3.3 建筑弱电系统	3.3.1 共用电视天线系统	3.3.2 建筑通讯系统
	3.3.3 建筑广播系统	3.3.4 消防报警系统	
	3.4 照明	3.4.1 照明的基本知识	3.4.2 电光源和灯具
	3.4.3 人工照明标准和照明设计	3.4.4 用电负荷的计算	3.5 电气设备
	3.5.1 电气设备的选择		

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>