第一图书网, tushu007.com

<<建筑弱电工程读图识图与安装>>

图书基本信息

书名：<<建筑弱电工程读图识图与安装>>

13位ISBN编号：9787802274938

10位ISBN编号：7802274931

出版时间：2009-1

出版时间：中国建材工业

作者：张玉萍

页数：425

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

前言

根据我国目前的人才需求状况，既有专业理论知识，又有实际操作技能的实用型人才越来越受欢迎。
职业教育迅猛发展，对于实用型、技能型人才的需求越来越大。
随着科学技术的发展，社会的不断进步，工业化进程的不断加快，我国的经济建设飞速发展，建筑行业出现繁荣景象，现代化的工业厂房、办公大楼、智能化的住宅小区、高层建筑等大量出现，科技含量也越来越高。
建筑设备是建筑物中不可缺少的重要组成部分，它实现了建筑物的各种功能。
目前，智能建筑迅猛发展，高层建筑不断出现，对建筑物的功能要求越来越多，也越来越高。
在建筑设备各系统中，建筑弱电系统的作用和地位越来越突出，应用越来越广泛，它能进一步丰富和完善建筑物的功能，且有很大的发展前景。
本书主要介绍建筑电气读图识图的基本知识，建筑电气安装常用材料、工具、仪表、导线敷设等电气安装的基础知识，有线电视系统、闭路电视系统、卫星电视系统、公共广播系统、入侵报警系统、门禁管理系统、电子巡更系统、停车场管理系统、楼宇可视对讲系统、火灾自动报警系统、电话通信系统、楼宇设备自动化系统和综合布线系统等建筑弱电系统的基本知识、读图识图、安装、系统调试、质量控制等内容。
本书着重用图的形式来介绍相关内容，既有一定的理论知识，又侧重于基本操作技能，图文并茂，内容浅显实用、通俗易懂，力求读者一看就懂，一学就会。
本书适用于广大建筑弱电安装、维修的施工技术和经营管理人员使用，还可作为大专院校师生的学习参考书，也适合各级技术工人、职业学校学生培训、学习时使用。
本书在编写过程中，应用了国家最新标准和规范。
本书第1章第1节～第4节由河北建材职业技术学院刘书敏老师编写，第l章第5节～第6节由该校李文杰老师编写，第2章由该校高春萍老师编写，第3章第l节～第4节由该校张洁老师编写，第3章第5节由该校张长华老师编写，第4章由该校温冬梅老师编写，第5章一第7章由该校张玉萍老师编写，第8章由北京天润建设工程有限公司张建国编写，第9章由该校张文会老师编写。
本书编写过程中参考和引用了有关的教材和论著，在此谨对作者表示衷心的感谢。
由于编者水平有限，书中难免存在不妥之处，敬请读者批评指正。

内容概要

应用国家最新标准和规范编写，主要介绍建筑电气读图识图的基本知识，建筑电气安装常用材料、工具、仪表、导线敷设等电气安装的基础知识，有线电视系统、闭路电视系统，卫星电视系统、公共广播系统、入侵报警系统、门禁管理系统、电子巡更系统、停车场管理系统、楼宇可视对讲系统、火灾自动报警系统、电话通信系统、楼宇设备自动化系统和综合布线系统等建筑弱电系统的基本知识、读图识圈、安装、系统调试、质量控制等内容。
《建筑弱电工程读图识图与安装》图文并茂，内容浅显实用，能够使读者一看就懂，一学就会。
《建筑弱电工程读图识图与安装》适用于广大建筑弱电安装、维修的施工技术和经营管理人员使用，还可作为大专院校师生的学习参考书，也适合各级技术工人、职业学校学生培训、学习时使用。

书籍目录

第1章　建筑电气工程读图识图的基本知识1.1　建筑电气工程图的表达形式1.1.1　电气图的表达形式1.1.2　电气图的通用画法1.2　建筑电气工程图的种类及用途1.2.1　电气图1.2.2　建筑电气工程图1.3　建筑电气工程图的基本规定1.4　电气工程图常用术语1.5　电气工程图的图形符号和文字符号1.5.1　电气图形符号的构成1.5.2　电气图形符号的分类1.5.3　弱电工程图形符号1.5.4　电气图形符号的应用1.5.5　项目代号1.5.6　电气工程图常用文字符号1.6　建筑电气工程图的识读1.6.1　建筑电气工程图的特点1.6.2　建筑电气工程图的识读第2章　建筑电气工程安装的基本知识2.1　常用电工材料2.1.1　绝缘材料2.1.2　常用导线2.2　建筑电气安装通用工具和仪表2.2.1　通用工具2.2.2　通用仪表2.3　弱电工程导线敷设2.3.1　导线明敷设2.3.2　导线暗敷设2.3.3　电气竖井第3章　有线电视系统3.1　有线电视((2ATV)系统综述3.1.1　有线电视系统概述3.1.2　有线电视系统的功能3.1.3　有线电视系统的组成3.1.4　电视频道的划分3.1.5　有线电视系统的分类3.1.6　系统质量评价3.2　闭路电视监视系统3.3　卫星电视3.4　有线电视系统读图识图3.4.1　有线电视系统图3.4.2　闭路电视系统图3.5　有线电视系统安装3.5.1　有线电视系统安装3.5.2　闭路电路监视系统安装3.5.3　卫星电视系统安装第4章　窜广播音响系统4.1　广播音响系统4.1.1　广播音响系统的分类和组成4.1.2　广播音响系统常用设备4.1.3　广播音响系统音质评价标准4.1.4　常用音响系统4.2　广播音响系统读图识图4.3　广播音响系统安装4.3.1　广播室设备就位4.3.2　线路敷设4.3.3　扬声器的安装4.4　系统调试4.5　质量标准第5章　安全防范系统5.1　入侵报警系统5.1.1　入侵报警系统的基本组成模式5.1.2　报警探测器5.1.3　报警控制器5.1.4　入侵报警系统的主要性能指标5.1.5　安全防范系统工程图的识读5.1.6　安全防范系统安装5.1.7　系统调试5.1.8　质量标准5.2　门禁管理系统5.2.1　门禁系统的组成5.2.2　门禁系统的分类5.2.3　门禁系统的功能5.2.4　门禁系统图5.2.5　门禁系统安装5.2.6　系统调试5.2.7　质量标准5.3　楼宇可视对讲系统5.3.1　楼宇可视对讲系统读图识图5.3.2　楼宇可视对讲系统安装5.3.3　楼宇可视对讲系统调试5.3.4　质量标准5.4　电子巡更系统5.4.1　电子巡更系统5.4.2　电子巡更系统图的识读5.4.3　电子巡更系统安装5.4.4　系统调试5.4.5　质量标准5.5　停车场管理系统5.5.1　停车场管理系统5.5.2　停车场管理系统安装5.5.3　系统调试5.5.4　质量标准第6章　火灾自动报警与灭火系统6.1　概述6.2　火灾自动报警与灭火系统的分类6.2.1　按警戒区域的大小分类6.2.2　按线制分类6.3　火灾自动报警与灭火系统的组成6.3.1　火灾探测器6.3.2　火灾报警控制器6.3.3　联动控制设备6.3.4　其他器件6.4　火灾自动报警与灭火系统读图识图6.5　火灾自动报警与灭火系统安装6.5.1　系统的布线6.5.2　火灾探测器的安装6.5.3　火灾报警控制器的安装6.5.4　主要消防控制设备安装6.5.5　系统调试6.6　质量标准6.6.1　主控项目6.6.2　一般项目第7章　电话通信系统7.1　电话通信系统的组成7.2　电话通信系统工程读图识图7.3　电话通信系统安装7.4　电话通信系统调试7.5　电话通信系统安装质量标准第8章　宇设备自动化系统8.1　楼宇设备自动化系统的体系结构8.1.1　楼宇设备自动化系统体系结构的发展8.1.2　楼宇设备自动化系统体系结构8.2　楼宇设备自动化系统的功能8.2.1　楼宇设备自动化系统的基本功能8.2.2　楼宇设备自动化系统的监控功能8.3　楼宇设备自动化系统常用器材8.4　楼宇设备自动化系统工程读图识图8.5　楼宇设备自动化系统安装8.6　楼宇设备自动化系统调试8.7　质量标准8.7.1　主控项目8.7.2　一般项目第9章　智能建筑与综合布线系统9.1　智能建筑与综合布线系统9.1.1　智能建筑概述9.1.2综合布线概述9.2　综合布线系统常用材料9.2.1　双绞电缆9.2.2　同轴电缆9.2.3　电缆连接件9.2.4　光缆9.2.5　光缆连接件9.3　综合布线系统读图识图9.4　综合布线系统安装9.4.1　综合布线系统布线9.4.2　线路敷设9.4.3　设备安装9.4.4　光纤连接9.5　综合布线系统质量标准与验收9.5.1　质量标准9.5.2　综合布线系统工程检验项目及内容参考文献

章节摘录

第1章　建筑电气工程读图识图的基本知识　　1.1　建筑电气工程图的表达形式　　1.1.1　电气图的表达形式　　电气图的种类有很多，采用何种表达形式，应根据图样的表达对象和使用场合来确定。
《电气技术用文件的编制第一部分：规则》（GB／T 6988.1—2008）规定，电气图的表达形式分为四种：　　1.图　　图是图示法的各种表达形式的总称，也可定义为用图的形式来表示信息的一种技术文件。
　　2.简图　　简图是用各种电气符号、带注释的图框、简化的外形来表示系统、设备中各组成部分之间相互关系及连接关系的一种图，是电气图的主要表达形式。
在不致引起混淆时，简图可称为图。
电气图中的大多数，如系统图、电路图、逻辑图、接线图等，都属于简图。
　　3.表图　　表图是表示两个或两个以上变量之间关系的一种图，在不致引起混淆时也可简称为图。
　　表图所表示内容和方法都不同于简图。
经常碰到的各种曲线图、时序图等都属于表图。
之所以说“表图”而不用“图表”，是因为这种表达形式主要是图而不是表。
国家标准把表图作为电气图的表达形式之一，也是为了与国际标准取得一致。
　　4.表格　　表格是把数据纵横排列的一种表达形式，用来说明系统、成套装置或设备中各组成部分的相互关系或连接关系，或用以提供工作参数等。
表格可以作为图的补充，也可以用来代替某些图。
表格可简称为表。
　　1.1.2　电气图的通用画法

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