

<<学看建筑弱电施工图>>

图书基本信息

书名：<<学看建筑弱电施工图>>

13位ISBN编号：9787512325234

10位ISBN编号：7512325231

出版时间：2012-4

出版时间：中国电力出版社

作者：龚威 编

页数：162

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>

## <<学看建筑弱电施工图>>

### 前言

随着现代信息技术的发展，智能建筑已成为现代建筑电气设计的主流趋势。

随着我国现代化程度的高速发展，建筑弱电设计的智能化管理，以及智能化社区、城市智能化的发展尤为突出，为使用者提供了高效、舒适、安全及经济的工作和生活环境，实现了建筑物内与建筑环境的全面监控和管理，保障了使用者的安全和便捷。

随着社会经济的发展，未来建筑智能化的内容会更加丰富，在各类建筑的弱电设计环节中可得到更充分的体现，根据当前形势的需要，我们编写了此书。

全书分为8章，将建筑弱电设计分为8个方面进行分析，分别介绍了建筑弱电工程图识读基本知识，消防系统、安全防范系统、闭路电视监控系统、建筑电话通信系统、停车场管理系统、综合布线系统工程图的识图。

每章均列举了智能建筑的设计实例加以说明。

书中分别以住宅、学校、医院、办公楼、酒店等建筑弱电设计方案的平面图及系统图为例，进行了较深入的分析，讲述了识读的基本方法。

书中体现了智能建筑弱电系统形成的综合技术手段，突出了系统性、先进性和实用性。

根据我们多年的教学及工程设计经验，从培养读者的综合能力出发，为了使读者更好地掌握建筑弱电识图及设计的先进手段，本书精选了多个典型的工程实例进行分析，给读者以全新的感受。

本书由天津城市建设学院龚威任主编、张树臣任副主编，天津城市建设学院孙红跃、王首彬参编。其中，张树臣做了全书的统稿工作。

本书在编写过程中参考了有关建筑电气设计方面的部分书籍、相关资料，在参考文献中并未一一列出，在此对这些书刊和资料的作者表示诚挚的感谢。

由于时间仓促，书中难免有一些不妥之处，恳请广大读者批评指正。

## <<学看建筑弱电施工图>>

### 内容概要

《电气图识读入门丛书：学看建筑弱电施工图》为《电气图识读入门丛书》之一。本书介绍了现代建筑弱电系统设计的基本内容、设计方法及识图的基本规则，并提供了实际工程设计的技术说明和图例。

全书共8章，主要内容包括建筑弱电工程图识读基本知识，消防系统、安全防范系统、闭路电视监控系统、建筑电话通信系统、停车场管理系统以及综合布线系统工程图的识图。

《电气图识读入门丛书：学看建筑弱电施工图》内容涵盖面广泛、资料丰富、技术先进，极具实用价值。

本书可作为建筑电气设计人员的参考用书及自学书籍，还可作为高等院校建筑电气专业、相关专业的教科书及教学参考书。

## &lt;&lt;学看建筑弱电施工图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 建筑弱电工程图识读基本知识1.1 建筑弱电工程图概述1.1.1 建筑弱电工程图的组成和内容1.1.2 建筑弱电工程图的阅读方法1.2 建筑电气工程图的一般规定1.2.1 建筑工程图的格式与幅面尺寸1.2.2 弱电施工工程图的标题栏和图幅分区1.2.3 电气施工图的绘图要求1.2.4 建筑图的特征标志1.3 建筑弱电工程施工图中常见图形符号、文字符号、标注1.3.1 建筑弱电工程图的图形符号1.3.2 建筑弱电工程图的文字符号1.3.3 弱电设备及线路的标注方法1.4 弱电系统常用线缆1.5 导线敷设方式第2章 消防系统图识读2.1 概述2.1.1 消防系统基础知识2.1.2 消防系统分类2.2 火灾探测器2.2.1 火灾探测器的分类2.2.2 火灾探测器的选择2.3 火灾报警控制器2.3.1 火灾报警控制器的作用2.3.2 火灾报警控制器的类型2.4 消防灭火系统2.4.1 灭火的基本方法2.4.2 室内消火栓灭火系统2.4.3 自动喷水灭火系统2.5 联动控制设备2.6 其他器件2.7 消防系统图例识读2.7.1 某建筑物消防自动报警系统图2.7.2 消防报警系统平面图2.8 消防报警系统实例2.8.1 某酒店消防报警系统设计2.8.2 某综合教学楼消防报警系统设计第3章 安全防范系统图识读3.1 安全防范系统3.2 门禁控制系统3.3 门禁控制系统图的识读3.4 楼宇对讲系统3.4.1 访客对讲系统3.4.2 可视对讲系统3.4.3 楼宇对讲系统3.5 保安监控系统设计实例3.5.1 某教学楼保安监控系统设计3.5.2 某营业厅保安监控系统设计第4章 闭路电视监控系统4.1 系统概述4.2 电视监控系统配线技术4.3 电视监控系统图的识读4.4 共用天线电视系统4.4.1 系统概述4.4.2 系统分类4.4.3 主要器件的功能和电气特性4.5 有线电视系统图识读4.6 有线电视系统识图实例4.6.1 某综合教学楼有线电视系统设计4.6.2 某酒店有线电视设计4.6.3 某高层住宅有线电视设计第5章 建筑电话通信系统5.1 电话通信系统的组成5.2 建筑电话通信系统工程图识读5.3 电话系统设计实例5.3.1 某高校综合教学楼电话系统设计5.3.2 某高层住宅楼电话系统设计第6章 停车场管理系统6.1 停车场管理系统功能及构成6.2 停车场管理系统的主要设备6.3 停车场管理系统图的识读6.3.1 停车场系统图识图6.3.2 商住两用停车场管理系统识图实例第7章 综合布线系统工程图识读7.1 综合布线系统概述7.2 综合布线系统的构成7.3 综合布线工程系统图7.4 综合布线工程实例7.4.1 某综合教学楼综合布线系统设计7.4.2 某酒店综合布线系统设计第8章 建筑电气施工图实例8.1 某小区公寓楼弱电系统设计8.1.1 综合布线系统8.1.2 消防报警系统8.1.3 有线电视系统8.2 某智能小区弱电系统设计8.3 某地铁站弱电系统设计8.3.1 工程概况8.3.2 消防报警系统8.3.3 综合布线系统8.3.4 闭路监控系统8.4 某综合楼弱电系统设计8.4.1 闭路电视监控系统8.4.2 防盗及求助报警系统8.4.3 门禁及巡查系统8.4.4 住宅对讲系统8.4.5 车库管理系统8.4.6 综合布线系统附录A 弱电工程常用图形符号附录B 常用电气图用图形符号附录C 常用平面图用图形符号参考文献

<<学看建筑弱电施工图>>

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>