

<<学看建筑电气施工图>>

图书基本信息

书名：<<学看建筑电气施工图>>

13位ISBN编号：9787512325401

10位ISBN编号：7512325401

出版时间：2012-4

出版时间：中国电力出版社

作者：张树臣 编

页数：224

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>

## <<学看建筑电气施工图>>

### 前言

随着经济和技术的飞速发展，伴随城市化步伐的加快，建筑业已成为当今最具活力的行业之一。建筑电气安装工程发生了很大变化，致使大量的新技术、新工艺、新设备、新材料在工程中不断涌现，科技含量大增，从而使建筑电气施工图在数量和内容上都有很大变化。例如建筑物内用电设备的剧增，用电量上升，对建筑物内配电线路的布置、电气安全、用电设备等提出了新的要求。

建筑电气施工图是电气安装、故障检修的基础知识，是建筑电工应掌握的重要内容。本书从识读建筑电气工程图的基本知识开始，深入浅出地介绍了识图方法、步骤，以及各种电气工程的基本知识、系统组成和工作原理。

本书结合实际工程，图文并茂、通俗易懂，是建筑电气工程技术人员实用读物。

本书由张树臣任主编，龚威任副主编，孙红跃、王首彬参编。

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。

由于编者水平有限，时间仓促，书中不妥之处在所难免，恳切希望使用的广大读者批评指正，编者表示诚挚的感谢。

## <<学看建筑电气施工图>>

### 内容概要

《电气图识读入门丛书：学看建筑电气施工图》为《电气图识读入门丛书》之一。本书共分5章，内容包括建筑电气施工图识图基本知识、建筑变配电工程图识读、动力及照明施工图识读、防雷接地工程图识读、建筑电气施工图实例等，并提供了实际工程设计的技术说明和图例。

《电气图识读入门丛书：学看建筑电气施工图》内容涵盖面广、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;学看建筑电气施工图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 建筑电气施工图识图基本知识1.1 建筑电气施工图概述1.1.1 建筑电气施工图的组成和内容1.1.2 建筑电气施工图的阅读方法1.2 建筑电气施工图的一般规定1.2.1 建筑工程图的格式与幅面尺寸1.2.2 电气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 建筑电气工程施工图中常见图形符号、文字符号、标注1.3.1 建筑电气图形符号1.3.2 建筑电气施工图的文字符号1.3.3 电气设备及线路的标注方法第2章 建筑变配电工程图识读2.1 供电系统概述2.1.1 电力系统的组成2.1.2 电力系统电压2.1.3 电力负荷的分级和对供电的要求2.1.4 工作接地与保护接地2.1.5 低压配电系统的等电位连接2.2 变配电工程的电气设备2.2.1 高压电气一次设备2.2.2 低压电气一次设备2.2.3 变配电系统二次设备2.3 变配电系统主接线图2.3.1 高压供电系统主接线图2.3.2 10(6)kV配电系统接线方式2.3.3 变压器绕组连接组别和变配电室主接线2.3.4 变配电系统图2.4 变配电工程施工图的识图及实例2.5 变配电系统二次电路图2.5.1 二次原理图的形式2.5.2 二次原理图的分析方法2.5.3 变配电室常用操作电源识读2.5.4 断路器的控制、信号回路电路图识读2.5.5 测量电路图2.5.6 继电保护电路图2.5.7 实例分析第3章 动力及照明施工图识读3.1 动力系统电气工程图识读的基本概述3.1.1 动力系统图3.1.2 照明工程基础知识3.1.3 电气照明系统图3.2 动力平面图阅读实例3.2.1 进户线及配电柜3.2.2 集中计量箱3.2.3 用户分户箱3.3 动力及照明施工图示例3.3.1 动力、照明系统图的识读3.3.2 动力平面图的识读3.3.3 照明平面图的识读第4章 防雷接地工程图识读4.1 建筑防雷接地工程简介4.1.1 雷电的形成、危害及防雷接地原理4.1.2 建筑防雷等级和防雷措施4.2 建筑防雷接地工程图的识读4.2.1 建筑防雷接地工程图的识读4.2.2 电气接地工程图的识读4.2.3 综合实例4.3 建筑电气防雷系统工程设计举例4.3.1 某高层住宅建筑物防雷系统设计4.3.2 接地系统设计第5章 建筑电气施工图实例5.1 10kV变电站一次图实例5.1.1 10kV变电站设计说明5.1.2 10kV变电站高压配电系统图5.1.3 10kV变电站低压配电系统图5.1.4 10kV变电站设备平面布置图5.1.5 10kV变电站接地平面装置图5.1.6 10kV变电站照明平面布置图5.2 10kV变电站二次图实例5.2.1 10kV变电站高压计量柜接线图5.2.2 10kV变电站电压互感器二次接线图5.2.3 10kV变电站变压器保护二次接线图5.2.4 10kV变电站控制电源接线图5.2.5 10kV变电站信号系统接线图及信号箱设备布置图5.2.6 10kV变电站二次电缆连接接线图5.3 某银行强电施工图实例5.3.1 强电施工电气设计说明5.3.2 强电施工电气设计实例附录A 常用电气图用图形符号附录B 常用平面图用图形符号参考文献

<<学看建筑电气施工图>>

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>