

《建筑电气施工识图速成与技法》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787534575563

丛书名：建筑工程识图速成与技法丛书

内容简介

《建筑电气施工识图速成与技法》一书系统地介绍了建筑电气工程图的基本概念和专业知识，涉及投影原理、相关标准、建筑电气的基本知识，重点在于识读方法和技巧。本书首先介绍了投影原理，然后介绍了建筑电气工程图的阅读方法、要领和技巧，还列举了大量电气工程图的图例和工程实图，以便读者能在短时间内掌握建筑电气工程图的识读方法。本书可作为建筑工人自学读物，也可作为技工培训的参考读物以及建筑企业中非土建专业人员看懂建筑施工图的阅读丛书。

目录

第一章 基本知识

第一节 电气工程施工图纸幅面及其内容表示

- 一、图幅、图框及标题栏
- 二、绘图比例、线型
- 三、标高及方位
- 四、定位轴线
- 五、详图

第二节 建筑电气工程施工图的组成和内容

- 一、建筑电气工程
- 二、建筑电气工程施工图

第三节 建筑电气工程施工图识读的一般程序

- 一、建筑电气工程施工图的特点
- 二、阅读建筑电气工程施工图的一般程序

第四节 建筑电气工程施工图中常用图例、符号

- 一、建筑电气工程施工图的图示特点
- 二、导体和连接件平面布置图形符号
- 三、开关、开关器件和启动器平面布置图形符号
- 四、建筑安装平面布置图图形符号

第二章 建筑变配电工程图识读技法

第一节 建筑变配电工程简介

- 一、电力系统简介
- 二、供电电压等级
- 三、电力负荷分级

第二节 建筑变配电工程图的识读

- 一、变配电系统图的识读
- 二、变配电设备布置图的识读
- 三、二次回路接线图的识读
- 四、变配电工程图的识读实例

第三章 送电线路工程图识读技法

第一节 送电线路工程简介

一、电力架空线路

二、电力电缆线路

第二节 送电线路工程图的识读

一、架空线路平面图

二、线路断面图

三、高压架空线路施工组装图

四、送电线路工程图实例

第四章 建筑照明及动力工程图识读技法

第一节 动力和照明线路及设备的表示方法

一、动力和照明线路在图上的表示

二、常用动力及照明设备在图上的表示方法

第二节 建筑照明及动力工程图的识读

一、动力、照明系统图的识读

二、电力及照明平面图的识读

三、车间动力平面图识读

第五章 建筑防雷接地工程图识读技法

第一节 建筑防雷接地工程简介

一、雷的形成及危害

二、建筑的防雷等级和防雷措施

第二节 建筑防雷接地工程图的识读

一、建筑防雷电气工程图识读

二、电气接地工程图识读

三、建筑物防雷与接地工程图识读实例

第六章 建筑设备电气控制工程图识读技法

第一节 电气控制图基本元件及表示方法

一、接触器

二、热继电器

三、电量控制继电器

四、非电量控制继电器

五、行程开关

六、控制按钮

七、转换开关

八、电磁铁

第二节 建筑设备电气控制工程图识读

一、电气控制电路图的识读

二、电气控制接线图的识读

三、基本电气控制电路图的识读

第七章 智能建筑施工图识读技法

第一节 建筑智能化系统工程概述

一、智能建筑的定义及主要功能

二、智能建筑的分类

三、智能建筑中应用的关键技术

第二节 智能建筑施工图识图准备

一、图纸目录

二、设计说明、安装 / 施工和系统说明

三、设备表、主要材料表

四、图例及标注

第三节 综合布线系统施工图识图

一、综合布线系统及其组成

二、综合布线系统构成的要求

三、施工图识图准备

第四节 有线电视系统施工图识图

一、概述

二、有线电视系统组成

三、有线电视系统基本模式

四、施工图识图准备

第五节 火灾报警系统识图

一、概述

二、火灾自动报警系统原理及组成

三、火灾报警施工图识图准备

第六节 公共安全管理技防系统图识读

一、公共安全管理技防系统概述

二、公共安全管理技防系统的种类及简介

三、公共安全管理技防系统图识读

第八章 建筑电气施工图识读举例

一、强电系统

二、弱电系统

三、基础接地系统工程

四、防雷系统

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)