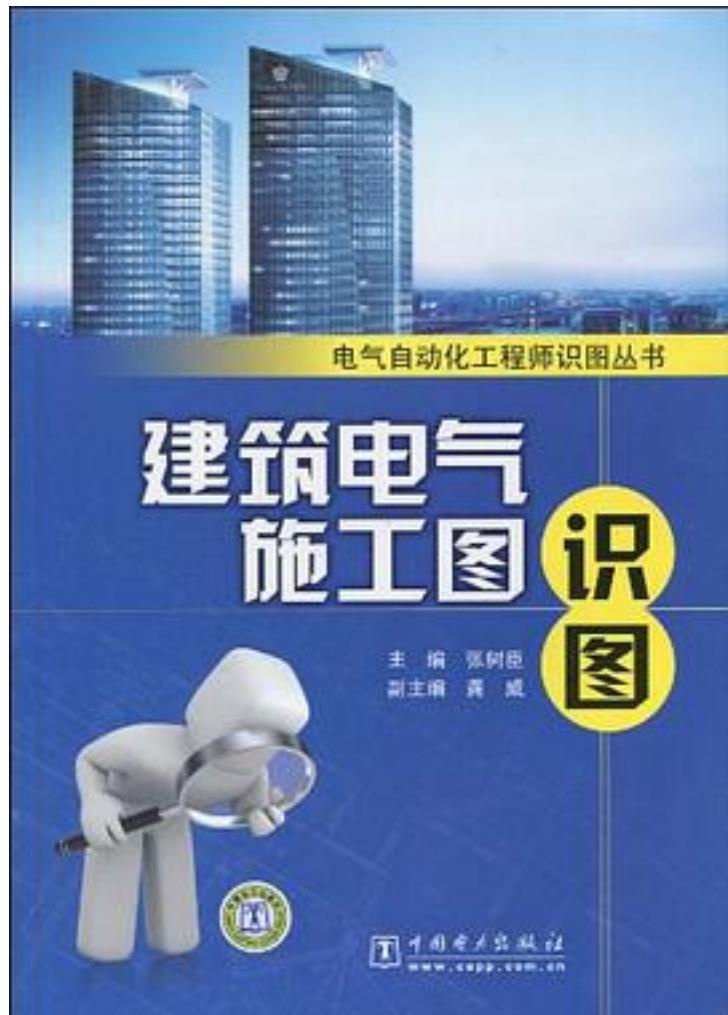


# 建筑电气施工图识图



[建筑电气施工图识图 下载链接1](#)

著者:张树臣 编

出版者:中国电力

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787508395463

《建筑电气施工图识图》共分为7章，分别介绍了建筑工程图识图基本知识、建筑

变配电网工程图识读、动力及照明施工图识读、防雷接地工程图识读、建筑设备电气控制工程图识读、建筑弱电系统图识读以及建筑电气施工图实例。

《建筑电气施工图识图》深入讨论了设计原理和识图方法，分析具体，针对性强，内容精练，并采用了大量具有代表性的工程实例，图文并茂，浅显易懂，便于读者理解、掌握和应用。《建筑电气施工图识图》可用于高等院校相关专业的教学参考书，也可供从事建筑电气设计、工程施工、管理维修的人员使用。

作者介绍：

目录:	前言	第1章 建筑电气工程图识图基本知识	1. 1 建筑电气工程图概述	1. 1. 1	
		建筑电气工程图的组成和内容	1. 1. 2	建筑电气工程图的阅读方法	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
		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 建筑电气工程图的图形符号	1. 3. 2 建筑电气工程图的文字符号	1. 3. 3	
		电气设备及线路的标注方法	第2章 建筑变配电网工程图识读	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	
		变配电网工程的电气设备	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
		变配电网系统二次设备	2. 3 变配电网系统主接线图	2. 3. 1 高压供电系统主接线图	
		2. 3. 2 变配电网系统图	2. 4 变配电网工程施工图的识图及实例	2. 5	
		变配电网系统二次电路图	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 测量电路图	2. 5. 4 继电保护电路图	2. 5. 5 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 电气照明系统图	3. 2 动力平面图阅读实例	3. 2. 1 进户线及总电井	
		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
		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	
		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	
		4. 1. 2 雷电的形成、危害及防雷接地原理	4. 1. 3 建筑防雷等级和防雷措施	4. 2	
		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	
		4. 2. 3 电气接地工程图的识读	4. 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	
		5 建筑设备电气控制工程图识读	5. 1 电气控制图基本元件及表示方法	5. 1. 1	
		5. 1. 2 电气控制电路图中的常用电器	5. 2 控制电路图中的常用图形符号	5. 2	
		5. 2. 1 建筑设备电气控制工程图的识读	5. 2. 2 电气控制电路图的识读	5. 2. 2	
		5. 3 电气控制接线图的识读	5. 3. 1 常用建筑电气设备工程图的识读	5. 3. 1	
		5. 3. 2 双电源自动切换电路	5. 3. 3 潜污泵正反转三地控制电路及相关工程图	5. 3. 3	
		5. 3. 4 铣削加工机床控制电路	5. 3. 5 某卧式车床的电气控制电路	5. 3. 5	
		5. 3. 6 集水井液位电气控制电路	5. 3. 7 罗茨风机启停顺序控制系统	5. 3. 7	
		5. 3. 8 空调机组的控制系统	5. 4 变风量空调控制系统	5. 4. 1 可编程控制器的应用	
		5. 4. 2 ILC的梯形图和编程语言	6 第6章 建筑弱电系统图识读		
		6. 1 弱电系统概述	6. 1. 1 建筑弱电系统	6. 1. 2 建筑弱电工程图识图基本知识	6. 2
		6. 2 火灾自动报警和消防控制系统	6. 2. 1 系统概述及工作原理	6. 2. 2	
		6. 2. 3 消防系统的主要设备	6. 3 安全技术防范系统	6. 3. 1	
		6. 3. 2 安全技术防范系统的基本知识	6. 3. 3 门禁控制系统	6. 3. 4	
		6. 3. 5 闭路电视监控系统	6. 4 共用天线电视系统	6. 4. 1	
		6. 4. 2 电话通信系统的组成	6. 5 电话通信系统	6. 5 停车场车辆管理系统	
		6. 5. 1 停车场车辆管理系统的功能及组成	6. 5. 2 停车场管理系统的设备		
		6. 5. 3 停车场系统图识读	6. 6 综合布线系统	6. 6. 1 综合布线系统概述	6. 6. 2
		6. 6. 3 综合布线系统构成	7 第7章 建筑电气施工图实例	7. 1	
		7. 1. 1 青岛朝阳小区公寓商住综合楼电气设计	7. 1. 2 强电部分	7. 1. 3 弱电部分	

防雷、接地、等电位联结 7. 2 东方地铁站电气系统设计 7. 2. 1 工程概况 7. 2. 2  
强电设计 7. 2. 3 弱电设计 7. 2. 4 综合接地、防雷及安全保护附录A  
常用电气图用图形符号表附录B 常用平面图用图形符号表参考文献  
· · · · · (收起)

[建筑电气施工图识图](#) [下载链接1](#)

标签

建筑电气

企业

—

2辅助制图

23.12

1

评论

[建筑电气施工图识图](#) [下载链接1](#)

书评

个人推荐指数三星，一般般吧，因为容易找到电子版，所以读了这一本。  
复习电路识图的部分，以前读过几本电气的书，太久不用都忘了，因为最近需要用到，  
所以重新找来这本书，看的电子版，体验不是太好，图片不能放大清晰。

里面东西都算很基础的建筑电气概念，本书关于PLC的部分...

---

[建筑电气施工图识图](#) [下载链接1](#)