

## <<电工识图自学通>>

### 图书基本信息

书名：<<电工识图自学通>>

13位ISBN编号：9787512326460

10位ISBN编号：7512326467

出版时间：2012-4

出版时间：中国电力

作者：张延琪 编

页数：342

字数：289000

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>

## &lt;&lt;电工识图自学通&gt;&gt;

## 前言

随着我国现代化建设的飞速发展,自动化、电气化、机械化技术水平的日臻完善,各种新型的电气设备和电气产品,越来越广泛地应用在生产和社会活动中的各个领域。

作为一名工矿企业电气技术工人、电气工程技术人员,不但要有扎实的理论知识和丰富的实践经验,而且还要有一定的识图能力。

电气图是电气技术领域广泛应用的一种技术资料,是设计、生产和维修不可缺少的技术内容。只有按照现行国标要求设计出规范的电气图,才能使电气工程技术人员正确看图、理解电气图。

因此,要求大家认识现行国标,并看懂依据现行国标画出的各类电气图。

本书开篇“电工识图”以从事电气工程技术的初、中级人员为读者对象。

考虑到其工作和实践经验较少,内容上注重基本、基础知识的介绍;选用的图例,是在实践中常用实例,并具有一定的代表性。

本书以识读各类电气图为主干,介绍电气图的识读方法、步骤,并以常用、常见和基本的供配电系统电气接线图、电气控制图、建筑电气图、电工测量电路图、电子电路图和电梯控制电路图、电气图作为例子,由浅入深带领大家掌握基本的识图本领。

书中系统介绍了最新常用电气制图和各种符号的国家标准。

在电工识图的基本知识中略去了少见和要求较高的内容,如电气图的布局、电气图的制图方法等;“工厂供电系统电气图”以识图方法和介绍各种电气图为主;“电气控制图”以常用基本的控制电路为主要分析对象;“电工测量电路图”则以测量与接线方法为重点;“电子电路图”中除了介绍基本电子电路外,增加了电力电子电路图的内容;为了掌握日益发展的电梯技术,还简单介绍了电梯基础知识和组成部分等。

国家颁布的与电气图有关的新标准举例如下,供读者阅读此书时进一步查阅: GB/T 6988—2008电气技术用文件的编制 GB/T 4728—2005~2008电气简图用图形符号 GB/T 5465.2—1996设备用图形符号 GB/T 10690—1993技术制图 GB/T 16679—1996信号与连接线的代号 GB/T 148—1997印刷、书写和绘图用纸幅面尺寸 GB/T 50104—2010建筑制图 本书所采用的每一个图例,其电路新颖,实用性强,覆盖面广,并具有一定的代表性。

我们期望,通过阅读本书,能给广大读者在实践和学习中提供帮助,达到举一反三、触类旁通的目的。

本书由张延琪主编,萧淑霞副主编,王利敏、刘志军参加编写。

鉴于实践经验和学识水平有限,对于书中错误和不妥之处敬请广大读者批评指正,以求进一步完善。

## <<电工识图自学通>>

### 内容概要

本书以常用、常见和基本的电气图为例，主要介绍电气图的识读方法、步骤。内容包括电工识图的基本知识、供配电系统电气接线图、电气控制图、建筑电气图、电工测量电路图、电子电路图和电梯控制电路图的识读等。

本书采用的每一个图例，实用性强，覆盖面广，并具有一定的代表性。通过阅读本书，能给广大读者在实践和学习中提供帮助，达到举一反三、触类旁通的目的。

本书适用于工矿企业从事电气工作的技术工人、电气工程技术人员，以及参加电工技术培训的在职人员或在校学生。

## <<电工识图自学通>>

### 书籍目录

前言

第一章 电工识图的基本知识

第二章 供配电系统电气接线图

第三章 电气控制图

第四章 建筑电气图

第五章 电工测量电路图

第六章 电子电路图

第七章 电梯控制电路图

<<电工识图自学通>>

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>