

图书基本信息

书名：<<电气制图系列国家标准综合应用教程>>

13位ISBN编号：9787506657549

10位ISBN编号：7506657546

出版时间：2010-6

出版时间：中国标准出版社

作者：瞿德福

页数：266

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>

## 内容概要

本书是电气制图涉及的近40项国家标准的综合应用教程。

全书由电气制图概述、电气图文件编制示例、电气图的画法规则、图形符号画法(包含项目、端子和信号代号等内容)和电气图的代号五章组成,并以独特的标准应用观点、画图方法视点、组合派生方法和读画图并重的特点来介绍电气制图系列国家标准。

书中除给出了电气制图13种通用画法和30种文件编制的大量示例外,还有很多连接线、电缆、围框、连接件、元件和电路画法,以及它们的简化和中断画法及前后参照表示示例。

本书可供电子、电工、电力、电信、航天航空、仪器仪表、自动控制和检测、机电一体化等电气领域工程技术人员和生产装配工人使用,也可供大专院校和职业技术学校相关专业的师生参考。

书籍目录

第1章 电气制图概述 第1节 电气制图标准化工作概况 第2节 电气制图的定义和特点 第3节 电气制图的术语、信息表达形式和方法第2章 电气图文件编制示例 第1节 导体和连接件及连接线画法 第2节 接线图和接线表的编制 第3节 电气制图中的电源表示方法 第4节 安装与位置文件的编制第3章 电气图的画法规则 第1节 电气图的基本术语 第2节 文件的原则 第3节 信息表达规则 第4节 四种基本文件类型表示规则第4章 电气图形符号的画法 第1节 箭头的画法和所表示的功能及示例 第2节 常用电气元器件图形符号画法示例 第3节 开关和变压器及电机的画法示例 第4节 数字电路和模拟电路器件图形符号画法第5章 电气图的代号 第1节 电气技术中的项目代号 第2节 系统内端子的标识 第3节 电器设备接线端子和特定导线线端的识别 第4节 信号代号 第5节 图形符号的标准编码图形字符集附录 信号代号助记符参考文献

编辑推荐

《电气制图系列国家标准综合应用教程：电气图的画法》内容分五章。

第1章为电气制图概述，即介绍电气制图的定义、特点和信息表达方法；第2章为电气图文件编制示例，给出了连接线、接线图、接线表、安装与位置文件等的画法和编制示例；第3章为电气图的画法规则，包括符合新版GB/T 6988要求的基本术语、文件规则、信息表达规则以及简图、图、表格、图表等四种基本电应用技术文件类型的表示规则；第4章为电气图形符号画法，主要介绍箭头画法和所表示的功能示例和RLC元件、开关、变压器、电机及数字和模拟器件图形符号的画法示例；第5章为电气图中的代号，主要包括项目代号、端子代号、信号代号和图形符号标准编码。

《电气制图系列国家标准综合应用教程：电气图的画法》可供电子、电工、电力、电信、航空航天、仪器仪表、自动控制和检测、机电一体化等电气领域工程技术人员和生产装配工人使用，也可供大专院校和职业技术学校相关专业的师生参考。

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>