第一图书网, tushu007.com

# <<电气制图与电子线路CAD>>

## 图书基本信息

书名：<<电气制图与电子线路CAD>>

13位ISBN编号：9787111171171

10位ISBN编号：7111171179

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：邵群涛

页数：239

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

本书是以培养和训练学生具有绘制电气图和阅读电气图能力为目的的一本电类工科专业的专业基础教材。
　本书主要内容包括两个部分：第一部分介绍电气制图以及构成电气图基础的电气简图用图形符号，第二部分介绍计算机绘制电气图，使学生通过学习Protel DXP这一典型的电子路线CAD软件，掌握计算机绘制包括电路图、印制电路板图在内的电气图制图技能和相应的计算机仿真技能。
通过本书的学习，能使学生掌握电气制图与电气图用图形符号的国家标准，并据此能正确阅读电气图和绘制电气图。
　本书可作为高等学校电气、电子、自动化、数控、计算机应用及机电一体化等电类各专业本科教材，也可作为以上专业的高职高专、中等专业学校、成人教育等电气制图与电子线路CAD课程的教材或作为贯彻国家电气制图新标准的实用教材。

## 书籍目录

前言第一章 电气制图概述 第一节 电气制图与机械制图 第二节 电气制图与图形符号的国家标准第二章 电气制图的一般要求 第一节 电气制图的基本规定 第二节 电气图的类别 第三节 电气技术文件的编制原则 第四节 电气制图的一般规则第三章 功能性简图 第一节 功能性简图的通用规则 第二节 概略图 第三节 功能图第四章 电路图 第一节 电路图的用途 第二节 电路图的绘制 第三节 电路图示例第五章 逻辑图及二进制逻辑元件的图形符合 第一节 逻辑图的基本概念 第二节 二进制逻辑元件的图形符号 第三节 关联符号及关联标注法第六章 计算机绘制电气图 第一节 计算机绘制电气图概述 第二节 电子设计系统Protel DXP的设计环境 第三节 Protel DXP的文件管理第七章 原理图设计 第一节 Protel DXP原理图设计基础 第二节 原理图的设计 第三节 元件库的设计 第四节 多张原理图的设计 第五节 报表的建立与输出 第六节 原理图的打印 第七节 画图示例第八章 PCB设计第九章 电路仿真第十章 电子线路CAD上机实验第十一章 电气制图与电子线路CAD参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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