

<<电子工程制图>>

图书基本信息

书名：<<电子工程制图>>

13位ISBN编号：9787111142157

10位ISBN编号：7111142152

出版时间：2004-6

出版时间：机械工业出版社

作者：徐耀生

页数：252

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>

<<电子工程制图>>

内容概要

工程图样是工程技术人员设计、制造、检验、使用仪器设备,进行各种技术交流活动中的一种必不可少的技术文件,是“工程技术界的共同语言”。

熟练、规范、准确地绘制与阅读工程图样是计算机与电子信息类专业学生必须掌握的基本技能。

本书内容包括:工程制图的基本概念与国家标准,常用绘图工具的使用方法,几何作图与投影知识,常用机械制图,常用电气制图,计算机绘图软件AutoCAD 2002(中文版)的使用,印制电路设计软件Protel 99SE(中文版)的使用,以及电子工程制图综合训练等。

本书以读图与绘图能力的强化训练为主线,将工程制力的理论与实践、应知与应会、手工绘图与计算机绘图、基本操作与综合训练有机地融于一体,内容精炼,深入浅出,充分体现高级应用型技术人才培养的职教特色和育人理念。

本书可作为高职高专、大专院校、普通高校计算机与电子信息类专业工程制图课程的推荐教材,还可作为高职高专其他非机类专业工程制图课程的学习参考书。

书籍目录

出版说明前言第1章 工程制图基本知识 1.1 工程制图的基本概念 1.2 常用绘图工具及其使用 1.3 国家标准关于工程制图的一般规定 1.4 工程制图的一般步骤 1.5 几何作图 1.6 投影基础 1.7 基本机械制图 1.8 基本电气制图 1.9 本章小结 1.10 习题第2章 用AutoCAD 2002 绘制二维平面图 2.1 了解AutoCAD 2002 (中文版) 2.2 简单几何图形的绘制实例 2.3 二维平面图形的绘制 2.4 本章小结 2.5 习题第3章 用AutoCAD 2002绘制三维立体图 3.1 三维绘图的基本操作 3.2 三维立体图形的绘制 3.3 三维绘图实例 3.4 图形的输出 3.5 本章小结 3.6 习题第4章 用Protel 99SE绘制电路原理图 4.1 了解Protel 99SE 4.2 新建Protel 99SE设计数据库 4.3 简单电路原理图的绘制实例 4.4 绘制电路原理图的基本操作 4.5 绘制电路原理图的高级操作第5章 用Protel 99SE绘制印制电路图 5.1 绘制印制电路图的一般步骤 5.2 印制电路参数设置 5.3 定义板框 5.4 载入网络表 5.5 自动布局与布线 5.6 手工布局与布线 5.7 印制电路图绘制实例 5.8 印制电路图信息报表与图纸的打印输出 5.9 本章小结 5.10 习题第6章 电子工程制图综合训练 6.1 综合训练1: 万用表原理图与装配图的绘制 6.2 综合训练2: 校园网综合布线室外工程施工图的绘制附录 附录A 工程制图国家标准名录 附录B 常见图形文件格式 附录C AutoCAD2002中常用命令热键 附录D Protel 99SE中常用命令热键参考文献

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>