第一图书网, tushu007.com

<<电气CAD技术>>

图书基本信息

书名：<<电气CAD技术>>

13位ISBN编号：9787111196495

10位ISBN编号：711119649X

出版时间：2006-9

出版时间：机械工业出版社

作者：董国增 编

页数：293

字数：460000

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

全书共分3篇，即AutoCAD绘图软件、Protel电路设计软件和WEB电路仿真软件。
全书从电类专业学生的实际就业需要出发，本着够用为度的原则，安排教学内容。
AutoCAD绘图软件介绍了如何使用AutoCAD软件进行工程制度，主要介绍平面图的制度，以满足电类专业学生的工程制图的需要。
本篇内容包括：AutoCAD2004基本使用方法、二维平面图形的绘制、二维平面图开的编辑、尺寸标注、打印图形、常见问题及解决方法。
Protel电路设计软件介绍了如何使用Protel软件进行电路原理图设计、印制电路图的制作，并简要介绍了元器件库和封装库的使用，以满足电类学生进行电路设计的需要。
本篇内容包括：Protel99SE软件概述、电路原理设计、印制电路板设计、元器件库及元器件封装库编辑器。
EWB电路仿真软件介绍了如何使用该软件进行电路的仿真调试，为设计正确的电路提供保证。
本篇内容包括：EWB概述、EWB的基本操作、EWB的高级操作、EWB的仿真分析。
本书内容采用理论教学与实训教学相结合的教学方式。
理论教学时数为80学时，实训以4周时间为宜。

书籍目录

前言第1篇 AutoCAD绘图软件　第1章 AutoCAD基本使用方法　1.1 AutoCAD工作界面　1.2 AutoCAD绘图环境设置　1.3 图层管理　1.4 坐标系与坐标输入方法　1.5 草图设置　1.6 图形文件的创建与管理　习题　第2章 二維平面图形的绘制　2.1 点的绘制　2.2 直线的绘制　2.3 圆、圆弧和椭圆、椭圆弧的绘制　2.4 多段线、多线的样条曲线的绘制　2.5 矩形和正多边形的绘制　2.6 填充图形的绘制　2.7 边界与面域　2.8 文本注释　2.9 修改文字　2.10 对象捕捉与精确作图　2.11 放弃与重做　习题　第3章 二维平面图形的编辑　3.1 对象的概念　3.2 选择对象　3.3 删除对象　3.4 移动对象　3.5 复制对象　3.6 倒圆角　3.7 倒角　3.8 缩入对象　3.9 镜像对象　3.10 偏移对象　3.11 修剪对象　3.12 延伸对象　3.13 旋转对象　3.14 阵列对象　3.15 拉伸对象　3.16 打断对象　3.17 分解对象　3.18 拉长对象　3.19 编辑对角特性　3.20 使用夹点编辑　3.21 视图刷新　习题　第4章 尺寸标注　4.1 尺寸标注概述　4.2 线性标注　4.3 对齐标注　4.4 坐标标注　4.5 半径标注　4.6 直径标注　4.7 角度标注　4.8 快速标注　4.9 引线标注　4.10 基线标注　4.11 连续标注　4.12 公差设置　4.13 圆心标记　4.14 标注样式设置　4.15 编辑尺寸标注　习题　第5章 打印图形　5.1 概述　5.2 添加绘图仪　5.3 设置输出设置　5.4 设置笔宽……　第6章 常见问题及解决方法第2篇 Protel电路设计软件　第7章 Protel 99 SE概述　第8章 电路原理图设计　第9章 印制电路板设计　第10章 原理图元器件库及元器件封装库编辑器第3篇 EWB电路仿真软件　第11章 EWB概述　第12章 EWB的基本操作　第13章 EWB的高级操作　第14章 EWB的仿真分析附录 常用PCB封装参考文献

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