

## <<EDA操作实训>>

### 图书基本信息

书名：<<EDA操作实训>>

13位ISBN编号：9787111233176

10位ISBN编号：7111233174

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业出版社

作者：陈永利，孟惠霞 主编

页数：215

字数：348000

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>

## <<EDA操作实训>>

### 内容概要

本书依据应用电子与电子信息专业实训教学大纲而编写。

主要内容包括：Protel 2004基础、Protel 2004管理面板操作、绘制原理图、电路原理图设计实例、层次原理图设计实例、PCB设计基础、电路板布线以及电路板设计等。

本书为高等职业学校应用电子与电子信息专业高技能型人才教学用书，也可作为成人高校或职业技术学院相关专业的教材。

可作为自学用书，也可供有关技术人员参考。

## 书籍目录

序前言模块一 Prote1 2004基础 项目1.1 Prote1的发展和学习方法 项目1.2 Prote1 2004的集成开发环境与编辑器界面 项目1.3 Prote1 2004的文件管理模块二 Prote1 2004管理面板操作和画面管理模块三 绘制原理图符号 项目3.1 Prote1 2004的实用工具栏 项目3.2 绘制原理图符号的方法 项目3.3 绘制带子件的原理图符号 项目3.4 绘制七段数码管的原理图符号模块四 修改原理图符号 项目4.1 需要修改的原理图符号 项目4.2 修改原理图符号的方法 项目4.3 修改继电器的原理图符号 项目4.4 修改三端稳压电源的原理图符号模块五 电路原理图设计实例 项目5.1 电路原理图的设计步骤 项目5.2 配线工具栏 项目5.3 描画工具 项目5.4 加载元件库、放置元件与 元件的编辑操作 项目5.5 绘制单片机电路原理图 项目5.6 绘制带强弱电的开关电源电路原理图 项目5.7 绘制555定时电路原理图 项目5.8 绘制隔离电路原理图模块六 层次原理图设计实例 项目6.1 层次原理图概述 项目6.2 四端口串行接E1电路的层次原理图设计模块七 PCB设计基础 项目7.1 PCB的基本概念和设计原则 项目7.2 Prote1 2004的PCB设计模块 项目7.3 PCB编辑器的画面管理 项目7.4 PCB编辑器的运用 项目7.5 绘制不同形状的导线模块八 元件布局 项目8.1 电路板的设计流程 项目8.2 载入元件封装和网络表文件 项目8.3 元件布局的一般原则 项目8.4 元件的自动布局 项目8.5 元件的手动布局 项目8.6 自动布局与手动布局相结合的交互式布局方法 项目8.7 单面板的元件布局 项目8.8 555定时电路的元件布局 项目8.9 带强弱电的电路板预布局模块九 电路板布线 项目9.1 电路板布线的方法、流程及设计规则 项目9.2 电路板的自动布线和手动布线 项目9.3 交互式布线方法 项目9.4 555定时电路的自动布线 项目9.5 带强弱电的电路板的手动布线模块十 电路板覆铜模块十一 电路板设计参考文献

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>