

<<EDA操作实训>>

图书基本信息

书名：<<EDA操作实训>>

13位ISBN编号：9787111219064

10位ISBN编号：7111219066

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业出版社

作者：李伟

页数：226

字数：363000

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

本书依据机电类专业高技能型人才的培养要求，依据高职教育的教学要求和办学特点，突破传统学科教育对学生技术应用能力培养的局限，以模块构建实训教学体系，以项目任务驱动教学内容，介绍了现行EDA技术的基本操作和开发应用技术。

主要内容包括：EWB仿真与分析、Protel电路设计与应用、Multisim2001电路仿真软件应用和MAX+plus软件应用四个模块。

每个模块包含了若干个项目，每个项目从提出训练目的和要求开始，设定训练内容，结合所给的知识要点，辅以必要的理论分析，使其理论指导实践。

在项目后半部分明确操作步骤和成绩评分标准，给出实训教学量化参考依据，使学生通过对本书的学习能够对EDA技术应用有一个较全面的了解。

本书可作为高等职业教育应用电子技术、电子信息、通信技术、电气自动化和计算机应用技术等相关专业高技能型人才培养的实训教材，也可工程技术人员参考和使用。

<<EDA操作实训>>

书籍目录

序前言模块一 EWB仿真与分析 项目1.1 EWB软件的基本操作 项目1.2 二极管实用电路的仿真与分析 项目1.3 晶体管实用电路的仿真与分析 项目1.4 小信号交流放大电路的仿真与分析 项目1.5 有源滤波电路的仿真与分析 项目1.6 LC正弦波振荡电路的仿真与分析模块二 Protel电路设计与应用 项目2.1 简单与层次电路原理图设计 项目2.2 手动布局与布线PCB板设计 项目2.3 自动布局与布线PCB板设计 项目2.4 元件与元件封装设计 项目2.5 各种报表的生成与应用 项目2.6 实用PCB工艺制作 项目2.7 Protel电路仿真的基本操作 项目2.8 晶体管放大电路的仿真分析应用 项目2.9 电视机高频调谐器电路的应用模块三 Multisim2001电路仿真软件的应用 项目3.1 Multisim2001元件库的基本应用 项目3.2 Multisim2001仪器库的基本应用 项目3.3 集成运算放大器的应用 项目3.4 调幅与检波电路的应用 项目3.5 计数器电路的设计与应用 项目3.6 DAC/ADC电路的设计与应用 项目3.7 555定时器的应用 项目3.8 电容三点式振荡电路的仿真分析 项目3.9 交通灯控制电路的仿真与设计模块四 MAX+plus 软件应用 项目4.1 MAX+plus 软件的基本应用 项目4.2 基本门电路的设计 项目4.3 4位BCD译码器的设计 项目4.4 循环移位寄存器的设计 项目4.5 2FSK信号发生器的设计 项目4.6 实用多功能电子表的设计 项目4.7 交通灯控制器的设计 项目4.8 数字频率计的设计参考文献

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>