

<<电子EDA>>

图书基本信息

书名：<<电子EDA>>

13位ISBN编号：9787504580061

10位ISBN编号：7504580066

出版时间：2009-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室

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

《电子EDA (Proteus)》的主要内容有：Proteus电路设计与仿真基础、电工基础的Proteus设计与仿真实训、模拟电子技术的Proteus电路设计与仿真实训、数字电子技术的Proteus电路设计与仿真实训、基于AT89C51单片机电路的Proteus设计与仿真实训、Proteus的PCB设计。

本书附有配套光盘,内容包括Proteus 7.4演示版的安装程序,及教材中相关电路的Proteus文件。

本书由刘红兵主编,罗伟任副主编,林波参加编写。

书籍目录

绪论模块一 Proteus电路设计与仿真基础 任务1 认识Proteus 任务2 Proteus绘图与仿真入门 任务3 Proteus绘图与仿真提高 任务4 高级Proteus绘图与仿真 模块二 电工基础的Proteus电路设计与仿真实训 任务1 直流电路欧姆定律的Proteus设计与仿真实训 任务2 基尔霍夫定律和叠加定理的Proteus设计与仿真实训 任务3 戴维南定理和最大功率传输的Proteus设计与仿真实训 任务4 电容器充放电和微积分电路的Proteus设计与仿真实训 任务5 正弦交流电移相电路及功率测量的Proteus设计与仿真实训 任务6 三相交流电路的Proteus设计与仿真实训 模块三 模拟电子技术的Proteus电路设计与仿真实训 任务1 晶体管伏安特性Proteus设计与仿真实训 任务2 单管共射放大电路的Proteus设计与仿真实训 任务3 负反馈放大器的Proteus设计与仿真实训 任务4 集成运算放大器的Proteus设计与仿真实训 任务5 RC正弦波振荡电路的Proteus设计与仿真实训 任务6 低频功率放大器的Proteus设计与仿真实训 任务7 直流稳压电源的Proteus设计与仿真实训 任务8 晶闸管及其应用电路的Proteus设计与仿真实训 模块四 数字电子技术的Proteus电路设计与仿真实训 任务1 分立元件门电路的Proteus设计与仿真实训 任务2 组合逻辑电路的Proteus设计与仿真实训 任务3 译码器电路的Proteus设计与仿真实训 任务4 数据选择器电路的Proteus设计与仿真实训 任务5 计数器电路的Proteus设计与仿真实训 任务6 时序逻辑电路的Proteus设计与仿真实训 任务7 555时基电路的Proteus设计与仿真实训 任务8 数字钟电路的Proteus设计与仿真实训 模块五 基于AT89C51单片机电路的Proteus设计与仿真实训 任务1 一位灯闪亮电路的Proteus设计与仿真实训 任务2 八位灯多花样闪亮电路的Proteus设计与仿真实训 任务3 音频输出电路的Proteus设计与仿真实训 任务4 16键电子琴电路的Proteus设计与仿真实训 任务5 广告灯电路的Proteus设计与仿真实训 任务6 简易计算器电路的Proteus设计与仿真实训 任务7 电子钟电路的Proteus设计与仿真实训 任务8 可编程并行I/O扩展接口电路的Proteus设计与仿真实训 模块六 Proteus的PCB设计 任务1 Proteus的PCB设计流程 任务2 PCB元件封装的编辑与制作

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>