

## <<电子设计自动化>>

### 图书基本信息

书名：<<电子设计自动化>>

13位ISBN编号：9787118046359

10位ISBN编号：7118046353

出版时间：2006-8

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：窦建华

页数：191

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>

## <<电子设计自动化>>

### 内容概要

电路模拟仿真PSpice软件和电路印制板设计Protel软件是目前国内最为流行的EDA软件。

本书用较少的篇幅介绍了软件的使用方法，能使初学者在较短的时间内掌握这两种软件的使用。

本书适用于课程设计教学以及学生自学，可作为高等院校电子类本科、专科学生EDA技术课程的教材，也可作为电路分析基础、信号与系统、模拟电子线路、数字电路等理论课程或相关实验的辅助教材，还可作为电子工程类专业工程技术人员的参考书。

## <<电子设计自动化>>

### 书籍目录

第1章 电路设计仿真 1.1 绪论 1.2 PSpice电路仿真入门 1.3 载入元件库 1.4 绘制原理图第2章 电路基本仿真 2.1 绘制原理图 2.2 设置元件参数 2.3 静态工作点分析 2.4 交流扫描分析 2.5 瞬态分析 2.6 傅里叶分析 2.7 温度分析 2.8 噪声分析 2.9 参数扫描分析 2.10 蒙特卡罗分析 2.11 最坏情况分析第3章 PSpice软件的实际应用 3.1 晶体管基本放大电路 3.2 积分电路 3.3 RC正弦振荡器 3.4 互补对称功率放大器 3.5 串联式直流稳压电源 3.6 带通滤波器第4章 Protel 99SE简介 4.1 概述 4.2 软件安装 4.3 电路系统设计流程 4.4 设计环境 4.5 设计管理器 4.6 电路图设计环境的设计第5章 绘制和编辑电路原理图 5.1 电路原理图的设计对象 5.2 绘制电气对象的工具箱 5.3 绘制非电气对象的工具箱 5.4 绘制电路原理图 5.5 电路原理图元件编辑 5.6 层次原理图设计第6章 原理图设计检查、报表生成及输出 6.1 电气规则检查(ERC) 6.2 生成网络表文件 6.3 电路原理图输出第7章 电路原理图元件库的编辑.....第8章 印制电路板设计基础第9章 印制电路板设计附录主要参考文献

## <<电子设计自动化>>

### 编辑推荐

本书用简练和通俗易懂的语言介绍了电路模拟仿真和电路印制板设计两部分。

第一部分用大量的电路实例，进行了电路模拟仿真，介绍了PSpice 9软件的使用方法；第二部分主要介绍了利用Protel 99 SE软件进行电路原理图绘制和PCB图设计的过程。

本书用大量的电路实例介绍了这两种软件的使用方法，能使初学者在较短的时间内掌握这两种软件的使用。

<<电子设计自动化>>

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>