

## <<电子CAD实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<电子CAD实用教程>>

13位ISBN编号：9787111123675

10位ISBN编号：7111123670

出版时间：2003-6

出版时间：机械工业出版社

作者：李国洪 编

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CAD实用教程>>

### 内容概要

本书定位于电子工程计算机辅助设计（ECAD）技术，以Cadence公司OrCAD9.2为目标载体，在阐述BCAD技术基本概念的基础上，重点介绍了ECAD整个过程的实现方法，包括电子线路原理图的绘制、电路模拟分析与优化设计、逻辑仿真和PCB设计等。

在内容上力求做到结合实例，深入浅出，注重实践，使未接受过CAD训练的电类专业学生、工程技术人员使用本书迅速进入ECAD领域，掌握从事电子技术工作所必备的基本能力和技能。

书后附有Cadence公司OrCAD9.2 Lite Edition软件包试用版光盘一张。

本书可作为高等学校电气信息类、仪器仪表类、电子信息类、自动化类及其它相近专业本、专科生电子CAD课程教材和教学参考书，更可作为相关专业的工程技术人员学习电子CAD技术的参考书，也可供各种电子CAD培训班使用。

## <<电子CAD实用教程>>

### 书籍目录

第1章 电子CAD与ORCAD9.2概述 1.1 电子CAD技术概述 1.2 微机级EDA软件ORCAD第2章 电路图绘制与电路图的后处理 2.1 原理图设计软件ORCAD/Capture CIS 2.2 电路图编辑器Page Editor 2.3 电路图的绘制 2.4 电路图的编辑修改 2.5 电路元素属性参数的编辑修改 2.6 电路图的打印输出 2.7 电路图的后处理 2.8 OrCAD/Capture与OrCAD/Layout、PSpice之间的联系第3章 电路特性仿真软件OrCAD/PSpice 3.1 OrCAD/PSpice软件 3.2 基本电路特性的仿真分析计算 3.3 输入激励信号波形的设置 3.4 参数扫描分析与统计分析 3.5 输出文件 (.out文件) 3.6 初始偏置条件的设置第4章 波形显示与分析模块Probe第5章 电路优化设计 (Optimizer) 第6章 逻辑仿真和数模混合仿真第7章 PCB版图设计软件Layout Plus第8章 印制电路板设计的后处理第9章 设置电路板的设计环境附录A ORCAD9.2软件包 (试用版) 的安装因特网网址及参考文献

<<电子CAD实用教程>>

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>