

<<电子电路CAD>>

图书基本信息

书名：<<电子电路CAD>>

13位ISBN编号：9787040187403

10位ISBN编号：704018740X

出版时间：2006-5

出版范围：高等教育

作者：本社

页数：321

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>

## <<电子电路CAD>>

### 内容概要

《电子电路CAD》是教育部重点课题“高职高专教育课程设置与教学内容体系原则的研究与实践”研究成果之一，应用了“就业导向的职业能力系统化课程开发方法（VOCSCUM）”进行开发，作为高等职业教育电子信息类专业“双证课程”，培养方案配套教材之一，同时也是CEAC国家信息化培训认证的指定教材，具有鲜明的特色。

《电子电路CAD》是应用电子技术核心能力课程的认证课程。

《电子电路CAD》主要涉及OrCAD软件的应用。

该软件是目前电子设计领域广泛使用的电子电路自动化设计软件。

《电子电路CAD》分三篇，共8章，主要内容包括第一篇Capture CIS电路图设计（第1章Capture CIS初步——电路图绘制基本方法、第2章Capture CIS提高——capture CIS的使用技巧、第3章Capture CIS进阶——复杂电路图的设计管理）；第二篇PSpice分析（第4章PSpice分析初步——直流分析和交流分析、第5章PSpice提高——常用分析介绍、第6章PSpice进阶——其他辅助分析介绍）；第三篇Layout印制电路板设计（第7章Layout初步——使用方法、第8章Layout提高——操作技巧）。

《电子电路CAD》可作为高职高专院校电子信息类专业教材。

书籍目录

绪论第一篇 Capture CIS电路图设计第一章 Capture CIS初步——电路图第二章 Capture CIS提高——  
Capture CIS的使用技巧第三章 Capture CIS进阶——复杂电路图的设计管理第二篇 PSpice分析第四章  
PSpice分析初步——直流分析第五章 PSpice提高——常用分析介绍第六章 PSpice进阶——其他辅助分析  
第三篇 Layout印制电路板设计第七章 Layout初步——使用方法第八章 Layout提高——操作技巧附录A  
元器件的模型参数附录B 常用电路、电子电路元器件附录C 数字电路参考文献

### 编辑推荐

传统的电子电路系统的设计思路是运用搭接实验电路的方式进行设计，形象地讲，就是搭积木的方法，设计者没有更多的灵活性，体积和功耗大，可靠性差。随着电子器件和计算机技术的不断发展，电子电路的设计由传统的搭接实验电路的方式逐渐转变为利用设计软件和计算机来完成设计任务的设计模式，即计算机辅助设计（简称CAD）。而今，计算机辅助设计技术已渗透到电子线路设计的各个领域，包括电路图生成、逻辑模拟、电路分析、优化设计、最坏情况分析、印制电路板设计等，CAD技术已成为不可缺少的重要工具！

#### 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>