

<<电子CAD>>

图书基本信息

书名：<<电子CAD>>

13位ISBN编号：9787118068764

10位ISBN编号：7118068764

出版时间：2010-7

出版时间：国防工业出版社

作者：何兵，邱富军 主编

页数：286

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

本书将Protel99SE软件、Proteus ISIS软件、Multisim8软件应用整合于一体，从实用角度出发，详细介绍了电路板设计制作业内应用最广泛的Protel99SE软件在电子电路设计、仿真、制版中的应用，Proteus ISIS软件在单片机系统设计仿真方面的应用，Multisim8软件在电路仿真及PLC控制电路仿真中的应用。后两个软件重点应用在电子、电气、机电、控制、信息、计算机等专业领域。

本书主要内容分为3篇，共10章。

第一篇全面介绍了Protel99SE软件设计环境的设置、原理图设计、原理图元件库编辑、印制电路板的设计、制作元件封装以及电路仿真基础。

第二篇重点介绍了Proteus ISIS软件在单片机仿真中的应用。

第三篇重点介绍了Multisim8软件在PLC控制系统设计仿真中的应用。

本书可以作为高职高专电子类、电气类、机电类、控制类、信息类、计算机类专业和相关培训班的电子CAD课程教材，也可作为从事电路设计、单片机开发、PLC控制系统开发等技术人员和电子设计爱好者的参考书。

## 书籍目录

第一篇 Protel99SE软件及其应用 第1章 Protel99 SE基础 1.1 Protel99 SE简介 1.2 Protel99 SE的基本操作  
1.3 Protel99 SE设计组管理 1.4 Protel99 SE窗口管理 本章小结 操作案例 第2章 原理图设计环境的设置  
2.1 窗口设置 2.2 图纸设置 2.3 网格和光标的设置 2.4 其他设置 本章小结 操作案例 第3章 原理图  
设计 3.1 原理图设计流程及示例简介 3.2 原理图元件、元件库及元件库管理和使用 3.3 实体的放置  
与编辑 3.4 报表 3.5 原理图输出 本章小结 操作案例 第4章 原理图元件库编辑 4.1 元件库编辑器概  
述 4.2 新建库及添加新元件 4.3 元件库管理 本章小结 操作案例 第5章 印制电路板的设计环境及设  
置 5.1 印制电路板概述 5.2 PCB文件的建立和保存 5.3 PCB编辑器的工具栏和视图管理 5.4 PCB电路  
的参数设置 5.5 设置电路板的工作层 5.6 规划电路板和电气定义 5.7 装入元件封装库 本章小结 操  
作案例 第6章 印制电路板的设计 6.1 印制电路板图设计流程及示例简介 6.2 元件封装的管理和使用  
6.3 PCB绘图工具 6.4 手工布局 6.5 手工布线 6.6 自动布局 6.7 自动布线 6.8 PCB的三维显示 6.9 设  
计规则检查 6.10 生成PCB报表 第7章 制作元件封装 第8章 电路仿真基础第二篇 Proteus ISIS软件及其  
应用第三篇 Multisim8软件及其应用

## 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>