

# 《电子线路CAE/EDA》

## 图书基本信息

书名：《电子线路CAE/EDA》

13位ISBN编号：9787562440048

10位ISBN编号：7562440042

出版时间：2007-6

出版社：重庆大学

作者：朱文嘉，黄智勇编

页数：230

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电子线路CAE/EDA》

## 内容概要

本书是一本专门为高校电类专业双语教学而编写的教材。重点以Protel为蓝本介绍了电子产品设计的基本方法，包括原理图设计、印刷电路板PCB设计、原理图仿真与电路板设计测试。概要地介绍了设计PCB功能更为丰富的PowerPCB。作为芯片设计的入门引导，介绍了基本的VHDL原理及应用实例，并以QuartusII为线索介绍了芯片实现的基本过程。各节均配有中文摘要以便阅读，各章也配有该章的专业英汉词汇对照表。本书可作为科技英语爱好者的专业英语阅读材料，以及电行业工程技术人员对PCB设计和芯片设计的

# 《电子线路CAE/EDA》

## 书籍目录

Preface Chapter 1 Introduction to Protel 1.1 First Conming into Protel 1.2 Environment SettingChapter 2 Schematic Design in Protel 2.1 Process kf Simple Schematic Design 2.2 Design kf Complex Schematic 2.3 Create or Edit Our Own Schematic ComponentChapter 3 PCB Design in Protel 3.1 Foreword of PCB 3.2 Process of PCB Design 3.3 PCB Footprint Libraries 3.4 Recommend Some Protel Methods for Product DesignChapter 4 Simulations in Protel 4.1 Introduction of Schematic Simulation 4.2 Stimulation by ProtelChapter 5 Simple Introduction to PowerLogic and PowerPCB 5.1 Introduction 5.2 Design in Powers 5.3 Loading Netlist from Protel 99 in PowerPCBChapter 6 Introduction to FPGA 6.1 Summary of Hardware Description Language 6.2 VHDL Fundament 6.3 VHDL Statements 6.4 Design Improvement 6.5 Quartus Software Development参考文献

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)