

<<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：9787121038228

10位ISBN编号：7121038226

出版时间：2007-2

出版时间：电子工业

作者：王振宇

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

本教材将众多的EDA工具软件分为三类：电路图和印刷电路图设计软件、电子电路仿真软件和可编程逻辑器件开发软件。

根据培养对象及专业知识需求，精选并详细介绍了三大类中具有代表性的3中软件：Protel DXP 2004,Tina Pro中文学生特别版和QUARTUS 5.0。

这3种软件是电子设计工程师必须掌握的软件，也是电子信息工程专业高职学生任职必须具备的知识

本教材的读者对象是电子信息工程类高职学生。

教学学时为60学时，其中课堂30学时，上机操作30学时。

<<电子设计自动化>>

书籍目录

电子系统设计篇 第1章 电子系统及设计自动化概论 1.1 电子系统设计基础知识 1.2 EDA技术及其发展 1.3 常用EDA工具软件 1.4 上机实战 习题 单元测验题 电路图设计篇 第2章 Protel DXP2004电原理图设计基础 2.1 Protel简介 2.2 Protel DXP2004界面 2.3 设计Sch原理图 2.4 实战Sch基础 习题 单元测验题 第3章 Protel DXP2004电原理图设计进阶 3.1 设计Sch元件库文件 3.2 设计层次Sch图及模板 3.3 任务管理 3.4 完善图纸与输出文件 3.5 实战Sch进阶 习题 单元测验题 第4章 Protel DXP2004印制电路板设计 4.1 熟悉PCB图 4.2 绘制PCB图 4.3 PCB元件库文件 4.4 实战PCB 习题 单元测验题 电路仿真篇 第5篇 Tina Pro基础知识 5.1 简介 5.2 元、器件和仪器、仪表库 5.3 设置环境参数和图纸参数 5.4 绘制电路图 5.5 编辑文件 5.6 创建宏 5.7 上机实战Tina Pro 习题 单元测验题 第6章 Tina Pro设计与分析 6.1 常用仪器、仪表 6.2 电路仿真分析 6.3 逻辑函数化简 6.4 帮助与指南 6.5 上机实战 习题 单元测验题 可编程逻辑篇 第7章 Quartus 5.0基本应用 7.1 Quartus 5.0基本知识 7.2 创建项目和文件 7.3 编译、仿真、配置与下载 7.4 上机实战 习题 单元测验题 参考文献

<<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>