

<<现代电子设计与制作技术>>

图书基本信息

书名：<<现代电子设计与制作技术>>

13位ISBN编号：9787505387355

10位ISBN编号：7505387359

出版时间：2003-7

出版时间：电子工业出版社

作者：刘南平编

页数：278

字数：467000

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>

<<现代电子设计与制作技术>>

内容概要

本书按照循序渐进的规律，先介绍基本电子元器件，如电阻器、电容器、电感器、变压器、二极管、三极管、场效应管，单片机及DSP的选用方法，在此基础上介绍可编程模拟与数字器件的原理、结构及其开发软件和编程语言VHDL，为读者从事现代电子设计打下扎实的器件、编程和设计开发软件应用的基础。

考虑到常用EDA软件Protel的广泛使用，从原理图绘制、电路板设计和电路仿真三方面对它做了简单介绍。

最后通过设计与制作实例对知识进行大综合，介绍设计、制作的具体思路及过程，旨在为读者今后设计出优秀的电路起一个“抛砖引玉”的作用。

本书既可作为高职院校电子信息工程、通信技术、应用电子技术等专业的教材，也可供相关专业本科生使用，同时可作为相关工程技术人员的参考书。

<<现代电子设计与制作技术>>

书籍目录

第1章 概述 1.1现代电子电路设计理念 1.2现代电子电路制作方法第2章 电子器件的选用 2.1 电阻器 2.2 电容器 2.3 电感线圈 2.4 变压器 2.5 晶体二极管 2.6 晶体三极管 2.7 场效应管 2.8 常用集成电路的选用 2.9 单片机的选用 2.10 DSP第3章 可编辑器件及开发系统第4章 硬件描述语言VHDL第5章 原理图设计基础第6章 电路板设计基础第7章 电子线路仿真第8章 设计与制作实例附录参考文献

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:<http://www.tushu007.com>