

# 《电子产品设计》

## 图书基本信息

书名：《电子产品设计》

13位ISBN编号：9787301105733

10位ISBN编号：7301105738

出版时间：2006-8

出版社：北京大学出版社

作者：何元清

页数：362

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电子产品设计》

## 内容概要

本书从理论与实践两方面,介绍电子产品的设计方法和步骤。各章内容都围绕工程设计需要这个目的。第一章介绍怎样作一个设计者和开展设计,第二、三章介绍设计步骤和方法,第四、五章介绍基本电路和单元电路的设计,第六章用两个例子介绍整机设计的方法。

本书适用于电子类工科大学或高职院校作为实训教材,也可以供相关设计人员参考。

# 《电子产品设计》

## 书籍目录

第1章 设计概述 1.1 阶段设计与全程控制 1.2 进入设计 1.3 设计的注意事项 1.4 对设计师的要求 1.5 几点说明  
第2章 电子产品设计的一般流程 2.1 流程框图 2.2 流程说明 2.3 流程各阶段的工作内容及形成的文件  
第3章 设计方法 3.1 总体（系统或整机）设计 3.2 电路设计 3.3 程序设计 3.4 结构设计 3.5 可靠性设计 3.6 防干扰设计 3.7 稳定性设计  
第4章 元件与电路基础 4.1 关于基本元件和电路的说明 4.2 R、L、C元件和基本电路 4.3 简单晶体管放大器 4.4 多级放大器 4.5 集成电路放大器 4.6 基本数字电路 4.7 开关 4.8 变换器 4.9 变压器 4.10 光电耦合器  
第5章 单元电路的设计 5.1 放大器的应用电路设计 5.2 数字电路的单元电路设计 5.3 模拟 - 数字混合电路 5.4 稳压电源  
第6章 系统（整机）的设计 6.1 数据采集系统 6.2 工件自动测边仪 6.3 结束语附录 相关资料、数据参考文献

# 《电子产品设计》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)