

《高等学校教材》

图书基本信息

书名：《高等学校教材》

13位ISBN编号：9787040360813

10位ISBN编号：7040360810

出版时间：2012-09-01

出版社：高等教育出版社

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

《高等学校教材》

内容概要

《高等学校教材：电子技术基础实验与课程设计》是按照高等学校电子技术实验和课程设计的教学要求，结合作者多年的实践教学经验和研究成果编写的。《高等学校教材：电子技术基础实验与课程设计》共6章，包括：常用电子仪器仪表的使用、电子元器件、模拟电子技术基础实验、数字电子技术基础实验、模拟电子技术基础课程设计、数字电子技术基础课程设计。《高等学校教材：电子技术基础实验与课程设计》实验分为基础型、设计型和综合型三个层次，并且将三者有机结合贯穿到每一个实验项目中。《高等学校教材：电子技术基础实验与课程设计》实验项目中融入了编者多年的实验教学经验及注意事项，在实验和课程设计中引入了Multisim 9和Quartus 等先进的EDA技术，做到了软、硬件的有机结合。《高等学校教材：电子技术基础实验与课程设计》以这些实验和课程设计项目为载体，培养学生运用所学知识解决实际问题的能力，掌握科学研究与工程实践的基本方法，旨在提高学生的实践和创新能力。《高等学校教材：电子技术基础实验与课程设计》可作为普通高等学校电气类、电子信息类和自动化类各专业“电子技术基础实验和课程设计”课程的教材或教学参考书，也可作为相关工程技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章 常用电子仪器仪表的使用1.1 数字万用表1.2 交流毫伏表1.3 函数信号发生器1.4 示波器1.5 直流稳定电源第2章 电子元件2.1 电阻器与电位器2.2 电容器2.3 晶体管2.4 集成运算放大器第3章 模拟电子技术基础实验3.1 仪器的使用及二极管应用电路3.2 单管交流放大电路的仿真设计及静态调试3.3 分压式静态工作点稳定电路（共射极）3.4 差分放大电路的仿真设计及实现3.5 功率放大电路3.6 比例运算电路的设计3.7 加法和积分运算电路3.8 有源滤波电路的设计与应用3.9 电压比较器3.10 正弦波振荡电路3.11 非正弦波发生电路3.12 直流电源（整流、滤波、稳压电路）第4章 数字电子技术基础实验4.1 TTL门电路的功能测试及应用4.2 组合逻辑电路（一）4.3 组合逻辑电路（二）4.4 用Verilog-HDL语言输入方式设计加法器4.5 集成触发器4.6 中规模集成计数器及应用4.7 基于PLD的任意进制计数器设计4.8 中规模集成计数器的仿真设计4.9 555时基电路及应用4.10 基于Multisim 9仿真的模拟声响电路第5章 模拟电子技术课程设计5.1 模拟电子技术课程设计的目的和要求5.2 模拟电子电路的设计方法及安装调试5.3 模拟电子技术课程设计举例5.4 课程设计选题第6章 数字电子技术课程设计6.1 数字电子技术课程设计的目的和要求6.2 数字电子技术课程设计的一般教学过程6.3 数字电子技术课程设计举例6.4 课程设计选题附录一 Multisim 9软件使用简介附录二 Quartus 软件使用简介参考文献

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.tushu111.com