第一图书网, tushu007.com

<<开放式电子技术基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<开放式电子技术基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787508352749

10位ISBN编号：7508352742

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力

作者：梁明新

页数：145

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

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。
本书是根据高等院校工科学生电子技术基础实验课程的基本要求编写的。
本书的特点是实验内容上的开放性，且内容丰富，实用性、趣味性、针对性强，既包含基础的验证性实验、训练性实验，又包含综合性实验和设计性实验，强调实物实验，也要求电子自动化设计软件EDA 设计，两者互相结合，取长补短，在设计调试阶段实现真正意义上的软硬设计相结合。
针对目前大学生中存在个体水平、能力差距较大，需求层次不一致的特点，本书提供了较多的实验内容可供选用，有基础的知识验证性实验，更多的是有部分设计内容和小型综合的实验。
为了适应开放实验教学模式的需要，本书对实验的重点、难点等关键知识内容进行了解说，有的甚至提供参考电路，供读者选用。
本书在第一部分和附录中还介绍了典型电子实验设备的使用要点，在附录中介绍了一些常用电子器件；并把电子实验中学生经常出现的一些问题，渗入到每个实验中，力求给读者一些启迪。
本书的宗旨是让学生入门容易，选题力求做到有趣，内容上层次分明，难易结合。
本书可作为高等院校电类和非电类专业本科学生、高职高专学生教材使用，亦可作为电视大学、职业院校、业余大学以及远程教育、网络教育的电子技术实验课程的教学用书。

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 电子技术基础实验的性质与任务 第二节 电子技术实验的基本程序 第三节 电子技术实验的操作规程第二章 常用仪器的使用 第一节 SOS5021B型双踪延迟扫描示波器 第二节 SX2172型交流毫伏表 第三节 DT-9233型数字万用表 第四节 HH1636函数发生器 第五节 SXJ-Z2电子技术学习机第三章 模拟电子技术基础实验 模拟实验一 常用电子仪器的使用和电子器件的辨识与测试 模拟实验二 三极管及其放大电路 模拟实验三 集成运放参数测试 模拟实验四 集成运放的线性应用（运算电路） 模拟实验五 集成运放的非线性应用（信号的产生和变换） 模拟实验六 模拟测试实验第四章 数字电子技术基础实验 数电实验一 门电路参数和功能的测试 数电实验二 组合逻辑电路与集成器件 数电实验三 锁存器、触发器及其应用 数电实验四 时序逻辑电路（集成寄存器和计数器） 数电实验五 脉冲发生电路与555集成定时器的功能及应用 数电实验六 模数、数模转换电路实验 数电实验七 存储器基本功能测试 数电实验八 数字测试实验附录A 如何使用面包板附录B 示波器的相关知识附录C 本书涉及到的集成电路的引脚排列图附录D 开放电子技术实验室器件配置清单参考文献

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