第一图书网, tushu007.com

<<电子技术实验>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实验>>

13位ISBN编号：9787512328969

10位ISBN编号：7512328966

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：李新成　主编

页数：166

字数：274000

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

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术实验>>

内容概要

《电子技术实验》从提高学生综合素质的角度出发，分基础知识篇、实验篇和实践篇，较系统地介绍了常用电子元件的基本知识、数字集成电路基础知识、电子技术实验须知、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、电子技术课程设计、表面贴装技术（SMT）实习指导、焊接基本技术、超外差式六管调幅收音机（H950型）装配指导、Multisim仿真技术。

本书采用双色印刷，版面活泼、明晰，易为学生接受。
编写融通用性、专业性、知识性、趣味性于一体，为电子技术实验课程的理想教材。

本书可作为高等学校电气信息类专业及相关专业的本、专科生教材和课程设计、毕业设计参考书，也可作为电子技术类专业人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术实验>>

书籍目录

前言
基础知识篇
第1章 常用电子元件的基本知识
第1节 电阻器与电位器
第2节 电容器
第3节 晶体二极管
第4节 晶体三极管
第5节 场效应晶体管
第2章 数字集成电路基础知识
第1节 国产半导体集成电路的命名方法
第2节 数字集成电路的分类与特点
第3节 数字集成电路的应用要点
第4节 集成逻辑门电路
第3章 电子技术实验须知
第1节 实验要求
第2节 数字电路实验基本知识
第3节 TDS-1数字电路实验系统使用说明
第4节 TPE-A3模拟电路实验箱使用说明
第5节 Dais系列实验箱使用说明
第6节 函数信号发生器使用说明
实验篇
第4章 模拟电子技术实验
实验1 常用仪器设备的使用
实验2 电子元件的认识
实验3 单级放大器
实验4 两级负反馈放大电路
实验5 差动放大电路
实验6 集成运放的线性应用
实验7 电压比较器
实验8 集成RC正弦波振荡器
实验9 整流滤波电路
实验10 串联稳压电路
第5章 数字电子技术实验
实验11 基本逻辑门逻辑实验
实验12 TTL、HC和HCT器件的电压传输特性
实验13 三态门实验
实验14 数据选择器和译码器
实验15 全加器构成及测试
实验16 组合逻辑中的冒险现象
实验17 触发器
实验18 简单时序电路
实验19 计数器
实验20 四相时钟分配器
实验21 EPROM存储器
实践篇

第一图书网, tushu007.com

第6章 电子技术课程设计
第1节 课程设计的任务与基本要求
第2节 电子电路设计的基本过程与思想方法
第3节 非电专业电子技术课程设计题目
第4节 电专业电子技术课程设计题目
第7章 表面贴装技术（SMT）实习指导
第1节 SMT简介
第2节 SMT元器件及设备
第3节 SMT焊接质量检查
第8章 焊接基本技术
第1节 焊接的基本知识
第2节 焊接工具的使用
第3节 焊料和焊剂
第4节 焊接方法
第9章 超外差式六管调幅收音机（H950型）装配指导
第1节 超外差式收音机的工作原理
第2节 超外差式六管收音机的组装
第3节 外差式收音机的元器件
第4节 六管外差机的安装和调试
第5节 外差式收音机的统调
第6节 常见故障的维修
第10章 Multisim仿真技术
第1节 导论
第2节 建立电路
第3节 编辑元件
……
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术实验>>

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