第一图书网, tushu007.com

<<电子技术基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787811284188

10位ISBN编号：7811284189

出版时间：2012-08-01

出版时间：湘潭大学

作者：曾晓华，李杨，谢月新 著

页数：181

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

<<电子技术基础实验教程>>

内容概要

《电子技术基础实验教程》依据高等院校电子技术课堂 教学和实验操作的规律与要求，以提高学生的实际工程设计能力和自主创 新能力为目的，按 照“ 保证基础，强化能力 ”的思路，融合了覆盖基础层、提高设计层、综 合应用层的内容。
本实 验教材的实验内容包括4部分：模拟电子技术基础性实验、数字电子技术基 础性实验、电路 分析基础性实验、电子技术综合性实验，共35个实验项目。
这些实验项目 涵盖了电子技术 和电路分析的大部分知识点。
实验内容的设置考虑了学生的接受能力，以 从验证到设计、从 基础到综合为原则，加大了设计性和综合性实验的比例，强调理论与实践 相结合。
曾晓华等主编的《电子技术基础实验教程》既可作为高等院校电类各 专业的实验教材，也可作为广大电子爱好者的参 考书，还可作为相关专业教师的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术基础实验教程>>

书籍目录

第l章　常用电子测量仪器简介第1节　CA8020型双踪示波器第2节　YBl600P系列函数信号发生器第3节　YB2172交流毫伏表第2章　常用电子元器件的基础知识第1节电阻器和电容器的识别第2节　万用电表对常用电子元器件的检测第3章电子测量中的误差分析及数据处理第1节　误差分析第2节　数据处理第4章　模拟电子技术基础性实验实验1　常用电子仪器的使用实验2　晶体管共射极单管放大器实验3　场效应晶体管放大器实验4　负反馈放大器实验5　差动放大器实验6　集成运算放大器的基本应用（I）一模拟运算电路一实验7　集成运算放大器的基本应用（Ⅱ）一有源滤波器一实验8　Rc正弦波振荡器实验9　OTL低频功率放大器实验10　集成稳压电源第5章　数字电子技术基础性实验实验1　TTL集成逻辑门的逻辑功能与参数测试实验2　CMOS集成逻辑门的逻辑功能与参数测试实验3　组合逻辑电路的设计与测试实验4　译码器及其应用实验5　触发器及其应用实验6　计数器及其应用实验7　脉冲分配器及其应用实验8　555时基电路及其应用实验9　D／A和A／D转换器及其应用第6章　电路分析基础性实验实验1　电路元件伏安特性测量实验2　基尔霍夫定律和叠加原理验证实验3　电压源、电流源及其等效变换实验4　戴维宁定理和最大功率传输定理验证实验5　受控源特性研究实验6　RC一阶电路响应研究实验7　二阶电路响应研究实验8　R、L、C元件阻抗特性测定实验9　交流电路参数测定实验10 RLC串联谐振电路研究第7章　电子技术综合性实验实验1　温度检测及控制电路实验2　运算放大器组成万用电表的设计与调试实验3 智力竞赛抢答装置实验4 电子秒表实验5　节　日彩灯控制电路设计实验6　拔河游戏机附　录附录1　万用电表对常用电子元器件检测附录2　电阻器的标称值和精度色环标志法附录3　部分集成电路引脚排列参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<电子技术基础实验教程>>

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