

<<电子工程基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电子工程基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787564701420

10位ISBN编号：7564701420

出版时间：2009-4

出版时间：电子科技大学出版社

作者：杨守良，程正富 著

页数：230

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>

## <<电子工程基础实验教程>>

### 前言

本书是电子、电气类专业本科生从事电子基础实践环节学习的入门教材，是按照“厚基础、强能力、宽口径、强适应”的电类大平台课程培养要求编写的。

本书以基本实验知识和基本实验理论为基础，以硬件实验项目为载体，以综合实验项目为强化手段，重点放在训练学生的基本实验技能，培养学生树立工程观念以及基本工程素质等方面。

本书由杨守良和程正富主编，并负责统稿和定稿。

其中杨守良编写第一部分中的实验一和实验二以及第三部分和第四部分，郑稷负责编写第一部分中的实验三至实验十，郭仿军负责编写第二部分。

同时，电子信息工程实验中心的全体老师提供了部分宝贵资料，在此向他们表示衷心的感谢！

另外，在本书的编写过程中，参考了浙江天煌科技实业有限公司、重庆理念教学仪器仪表有限公司、武汉市豪申光电新技术有限公司等提供的实验讲义，并得到他们的支持和鼓励，在此一并表示衷心的感谢！

由于编者经验和水平有限，加之时间仓促，书中的缺点和不足之处在所难免，恳请广大读者和同行提出宝贵意见和建议，以便再版时修改。

## <<电子工程基础实验教程>>

### 内容概要

《电子工程基础实验教程》是参照高等学校电子、电气类专业电子技术基础课程实验教学的基本要求，并结合作者多年从事电子技术工程实践教学改革的经验编写的，是电子实践环节学习的入门教材。

本教程包括模拟电子技术、数字电子技术、微机原理及接口技术和单片机技术四个部分，共67个实验，读者可根据不同的教学要求及实验室条件进行选择。

《电子工程基础实验教程》可作为高等学校本科和工程专科电子、电气类专业电子基础实践课程教材，也可供成人和职业教育相关专业学生或电气、电子技术工程人员参考。

## &lt;&lt;电子工程基础实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 模拟电子技术实验实验一 基本电学参量的测量实验二 减小仪表测量误差的方法实验三 常用电子仪器的使用实验四 常用电子元器件的识别实验五 基本共射放大电路的测试实验六 射极输出器的研究实验七 集成运算放大器的应用实验八 正弦波发生电路的设计实验九 波形变换电路的研究实验十 小型功率放大电路的研究第二部分 数字电子技术实验一 KHD-2型数字电路实验装置的使用和集成门电路逻辑功能的测试实验二 用与非门构成逻辑电路实验三 组合逻辑电路的设计与测试实验四 译码器和数据选择器的使用实验五 译码器和数据选择器的应用实验六 触发器及其应用实验七 计数器及其应用实验八 时序逻辑电路的设计第三部分 微机原理及接口技术实验一 系统认识实验实验二 数据码制转换程序设计实验实验三 求和程序设计实验实验四 分支程序设计实验实验五 循环程序设计实验实验六 排序程序设计实验实验七 子程序设计实验实验八 开关状态显示实验实验九 交通灯实验实验十 8253定时器 / 计数器实验实验十一 D / A变换实验实验十二 A / D转换实验实验十三 8259A硬件中断实验 (一) 实验十四 8255扫描键盘实验实验十五 LCD显示实验实验十六 8259中断控制器实验 (二) 实验十七 步进电机驱动实验实验十八 压力测量显示实验实验十九 直流电机调速实验实验二十 8088最小模式下的小系统设计实验二十一 8284时钟发生器实验实验二十二 8284与8088CP[J]连接实验实验二十三 地址锁存器和数据收发器与CP[J]的连接实验实验二十四 存储器空间分配及电路设计实验实验二十五 外设地址空间分配及数码管第四部分 单片机技术实验一 P1口输入、输出实验实验二 继电器控制实验实验三 音频控制实验实验四 8255输入、输出实验实验五 8155输入、输出实验实验六 5LED静态串行显示实验实验七 6LED动态扫描显示实验实验八 查询式键盘实验实验九 阵列式键盘实验实验十 计数器实验实验十一 定时器实验实验十二 外部中断实验实验十三 ADC0809模数转换实验实验十四 DAC0832数模转换实验实验十五 MC14433模数转换实验实验十六 EEPROM外部数据程序存储器实验实验十七 SRAM外部数据存储器扩展实验实验十八 93C46串行EEPROM数据读写实验实验十九 80C51与PC机串行通讯实验实验二十 电子时钟实验实验二十一 电子琴模拟实验实验二十二 温度传感器模拟实验实验二十三 温度过程控制模拟实验实验二十四 步进电机模拟实验

<<电子工程基础实验教程>>

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>