

<<模拟电子技术实验与实训教程>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术实验与实训教程>>

13位ISBN编号：9787313030955

10位ISBN编号：7313030959

出版时间：2002-6

出版时间：上海交通大学出版社

作者：邓延安 编

页数：114

字数：185000

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>

<<模拟电子技术实验与实训教程>>

内容概要

本书为21世纪高等职业技术教育通用教材《模拟电子技术》配套使用实验与实训教材，包含了主教材中各章所需的实验及相应的实训内容。

全书分三个部分：第一部分为基础部分，介绍了常用仪器的使用，常用电子元器件的识别与选择；第二部分为实验与实训部分，介绍了各类模拟电路的实验与实训；第三部分介绍了PSPICE软件对电子电路进行分析与设计的新方法。

全书针对高职教育教学的特点，在加强学生基本理论的基础上，注意培养学生的实际动手能力，为生产一线培养应用型高级技术人才。

本书可供高职高专机电类、电气类、电子工程类专业使用。

<<模拟电子技术实验与实训教程>>

书籍目录

1 常用仪器仪表简介 1.1 双踪示波器 1.2 JT-1晶体特性图示仪 1.3 YB1631型功率函数发生器 1.4 WYJ-3A型晶体管直流稳压电源 1.5 万用表2 常用元器件简介 2.1 电阻器 2.2 电位器 2.3 电容器 2.4 晶体二极管 2.5 晶体三极管 2.6 晶闸管3 常用电子仪器的使用与二极管的测试 3.1 实验1：常用电子仪器的使用 3.2 实验2：二极管的测试 3.3 实验：二极管整流电路4 三极管及其放大电路 4.1 实验1：三极管特性的测试 4.2 实验2：基本单管放大电路 4.3 多级放大器 4.4 音频混合器5 场效应管及放大电路 5.1 实验：场效应管特性及其放大电路 5.2 实验：场效应管声控电路6 功率放大器实验与实训 6.1 实验：OTL互补对称功率放大器 6.2 实训：OCL功率放大器的设计、安装与调试7 集成电路的实验与实训 7.1 实验：集成运算放大器的参数测试 7.2 实训：巧用u A741作触摸报警器8 负反馈放大器 8.1 实验1：电压串联负反馈电路 8.2 实验2：电流串联负反馈电路9 信号运算与处理的实验与实训 9.1 实验1：信号运算电路 9.2 实验2：信号处理电路 9.3 实训：有源滤波器的设计和调试10 波形发生器实验与实训 10.1 实验：方波-三角波发生器和锯齿波发生器 10.2 实训：正弦波发生器的设计与制作11 稳压电源实验与实训 11.1 实验：晶体管串联型稳压电路 11.2 实训：彩电开关稳压电源的制作12 晶闸管的应用实验与实训 12.1 实验：单相桥式半控整波电路实验 12.2 实训：声光控制楼道灯开关的制作13 PSPICE简介 13.1 概述 13.2 绘制电路图 13.3 仿真分析 13.4 PSPICE应用实例参考文献

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>