

<<线性电子电路实验>>

图书基本信息

书名：<<线性电子电路实验>>

13位ISBN编号：9787121053498

10位ISBN编号：7121053497

出版时间：2008-2

出版时间：电子工业

作者：华柏兴

页数：214

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>

<<线性电子电路实验>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书共分8章，主要内容包括：20个典型实验，其中包括3个基础性实验、11个设计性和应用性实验及6个综合性和创新性实验；实验故障分析与排除技巧；仿真软件OrCAD/PSpice 9.1简介；7个仿真实验；实验常用的电子仪器；常用的电子元器件。

其中部分实验项目与实际应用和科研相结合。

书中重点阐述了每个实验的实验电路和原理、电路参数设计、实验内容和步骤等。

本书可作为普通高等学校工科电子、通信、自动化、计算机等专业开设线性电子电路实验或模拟电子电路实验等课程的教材，也可供电子技术爱好者和从事电子工程设计与开发的工程技术人员学习和参考。

<<线性电子电路实验>>

书籍目录

第1章 基础性实验 实验一 常用电子仪器的使用 实验二 晶体管主要参数及特性曲线的测试 实验三 差分放大器第2章 设计性和应用性实验 实验四 单管放大器的设计与测试 实验五 场效应管放大电路的设计与调测 实验六 集成功率放大器的应用 实验七 直流稳压电源的设计与应用 实验八 负反馈放大器 实验九 集成运算放大器的线性应用 实验十 电压/电流及电压/频率转换电路 实验十一 电平检测器的设计与应用 实验十二 波形产生电路的设计与调测 实验十三 集成多功能信号发生器的应用 实验十四 集成锁相环的应用第3章 综合性和创新性实验 实验十五 集成开关稳压电源的应用与研究 实验十六 音响放大器的设计与调测 实验十七 多功能彩灯 实验十八 红外线防盗报警器 实验十九 超声波防盗报警器 实验二十 采用TNY264P集成电路设计的手机充电器 第4章 实验故障分析与排除技巧 4.1 单管放大器实验故障分析与排除 4.1.1 放大器输入端无波形故障 4.1.2 放大器输入(VS)有波形而输出端无波形 4.1.3 输出波形失真 4.1.4 电压放大倍数AV不正常 4.2 集成功率放大器实验故障分析与排除技巧 4.2.1 集成功率放大器输出正弦波叠加了高频自激振荡波形 4.2.2 集成功率放大器输出波形失真 4.2.3 集成功率放大器输入无波形造成输出无波形 4.2.4 集成功率放大器输入(VS)有波形而输出无波形 4.2.5 集成功率放大器输出有波形但是没放大.....第5章 仿真软件OrCAD/Pspice 9.1简介和使用第6章 仿真实验第7章 实验常用的电子仪器第8章 常用的电子元件器件参考文献

<<线性电子电路实验>>

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>