

<<电子线路实验指导>>

图书基本信息

书名：<<电子线路实验指导>>

13位ISBN编号：9787810906609

10位ISBN编号：7810906607

出版时间：2006-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：周鸣籁，夏淳，吕

页数：137

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>

<<电子线路实验指导>>

内容概要

本书共分5章。

第1章介绍厂电子线路实验的基础知识，包括常用电子电路元件、常用电子仪器设备、电路安装调试及故障排除方法等；第2和第3章分别选编了低频电路和高频电路实验；第4章安排了大型综合实验，其中包括一些实用的电子小制作；第5章简单介绍了电路仿真软件PSPICE的应用，可以对第2章至第4章的实验电路进行仿真。

本书实验内容设计的宗旨，是强调和突出理论与实际之间的差异。

本书可作为电子、通信、自动控制类本科和大专的模拟电路实验教材，也可作为电子技术人员的参考用书。

<<电子线路实验指导>>

书籍目录

第1章 电子线路实验基础知识 1.1 常用电子元器件的识别与简单测试 1.2 常用电子仪器使用知识
1.3 电子测量与数据处理 1.4 实验电子电路的设计第2章 低频电子线路实验 2.1 二极管及基本电路
2.2 三极管及基本放大电路 2.3 由三极管构成的其他放大电路 2.4 场效应管及其基本放大电路 2.5
运算放大器及其基本应用 2.6 负反馈放大电路 2.7 有源滤波电路 2.8 信号产生电路 2.9 小型直流
稳压电源第3章 高频电子线路实验 3.1 小信号谐振放大器 3.2 丙类功率放大器 3.3 高频振荡器 3.4
混频器 3.5 振幅调制器 3.6 包络检波器 3.7 变容二极管调频器 3.8 鉴频器 3.9 频率合成器 3.10
调幅和调频通信系统第4章 大型综合实验 4.1 音频功率放大 4.2 温度传感器的调理电路 4.3 信号发
生电路 4.4 串联反馈型稳压电源 4.5 开方电路 4.6 $\sin x$ 函数的近似解 4.7 直放式调幅和调频收音机
4.8 超外差式调幅和调频收音机 4.9 调频无线话筒 4.10 红外无线耳机 4.11 金属探测器第5章 电路
仿真软件PSPICE的应用 5.1 放置元件 5.2 连接导线 5.3 设置仿真内容 5.4 设定Probe 5.5 执行仿真
5.6 利用Probe观察仿真结果 5.7 数据导出参考文献

<<电子线路实验指导>>

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>