

<<电子线路实践>>

图书基本信息

书名：<<电子线路实践>>

13位ISBN编号：9787564126933

10位ISBN编号：7564126930

出版时间：2011-10

出版时间：东南大学出版社

作者：王尧

页数：173

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>

<<电子线路实践>>

内容概要

本书为东南大学《电工电子实践课程丛书》的第3本。

本书是在多年教改实践的基础上，精选了常规内容，充实了模拟集成电路应用方面的内容，新增加了MATLAB应用实验编写而成的。

全书共4篇：单级放大电路实验，模拟集成电路应用实验，高频电子线路实验，MATLAB应用实验。全书含各类实验共28个。

书末还有3个附录：常用晶体管和模拟集成电路、高频电子仪器和MATLAB简介及其操作。

本书可作为高等院校电气信息类(包括电子、通信、电气)各专业的电子线路实验教材，也可供从事电子工程设计与开发的技术人员参考之用。

<<电子线路实践>>

书籍目录

- 第一篇 单级放大电路实验
 - 实验一 单级低频电压放大电路
 - 实验二 场效应管放大电路
 - 实验三 差分放大电路(虚拟实验)
- 第二篇 模拟集成电路应用实验
 - 实验四 通用集成运放基本参数测试
 - 实验五 模拟运算电路
 - 实验六 积分和电流、电压转换电路
 - 实验七 RC有源滤波器(虚拟实验)
 - 实验八 波形产生电路
 - 实验九 具有滞回特性的电平检测器(施密特触发器)
 - 实验九-1 窗口比较器
 - 实验十 精密整流电路
 - 实验十一 集成低频功率放大电路
 - 实验十二 集成稳压电源
 - 实验十三 集成定时器应用
 - 实验十四 锁相频率合成器
- 第三篇 高频电子线路实验
 - 实验十五 高频电子仪器的使用
 - 实验十六 LC正弦波振荡器
 - 实验十七 集成模拟相乘器
 - 实验十八 幅度调制与检波器
 - 实验十九 频率调制与解调
- 第四篇 MATLAB软件应用实验
 - 实验二十 熟悉MATLAB环境
 - 实验二十一 离散时间信号与系统
 - 实验二十二 卷积实验
 - 实验二十三 零极点实验及其频响
 - 实验二十四 信号调制与解调
 - 实验二十五 滤波器设计
 - 实验二十六 傅立叶变换
 - 实验二十七 频率特性曲线
 - 实验二十八 综合实验
- 附录
 - 附录一 常用晶体管和模拟集成电路
 - 附录二 高频电子仪器
 - 附录三 MATLAB简介及其操作
- 参考文献

<<电子线路实践>>

编辑推荐

《电子线路实践（第2版）》是《新世纪电工电子实践课程丛书》的第3本，它是在东南大学多年教改实践，特别是近两届教学试点的基础上，为适应当前人才培养的要求，落实拓宽学科口径、强化工程实践训练、培养创新意识和提高综合素质，作为独立设课的《电子线路实践》课程而编写的教材。

它适合于电气信息类各专业选用。

全书共分4篇：单级放大电路实验、模拟集成电路应用实验、高频电子线路实验和MATLAB软件应用实验。

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>