第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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MATIAB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

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