

<<电子实验与电子实践>>

图书基本信息

书名：<<电子实验与电子实践>>

13位ISBN编号：9787506635820

10位ISBN编号：7506635828

出版时间：2004-11

出版时间：中国标准出版社

作者：南寿松等编

页数：288

字数：428000

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>

<<电子实验与电子实践>>

内容概要

本书是信息、自动化和计算机等专业模拟电路、数字电路等基础课程的实验与实践（实训）指导教材。书中提供了模拟电路实验、数字电路实验与模拟电路实践、数字电路实践教学的基础知识和基本训练方法，包括仪器、仪表的原理与使用方法，基础验证性实验，综合性实验，设计性实验，电子技术虚拟实验。

常用电子元器件，电子实践工艺，模拟电路实践（实训），数字电路实践（实训）以及在电子实验与电子实践中可能出现的问题及处理方法等。

本书内容丰富，涉及面广，可作为大专院校本专科的模拟电子技术基础、数字电子技术基础课的实验教学与模拟电子电路实践（实训）、数字电子电路实践（实训）课程用书。

对于从事电子技术的工程技术人员，本书也是一本有益的参考书。

<<电子实验与电子实践>>

书籍目录

绪论第一篇 电子实验 第一章 常用电子仪器与仪表 第一节 直流稳定电源 第二节 函数信号发生器 第三节 晶体管毫伏表 第四节 双踪示波器 第五节 计数器 第六节 数字万用表 第二章 电子工作平台EWB5.0 第一节 EWB5.0工作界面 第二节 EWB5.0元器件的操作 第三节 EWB5.0功能菜单与命令 第四节 仪器、仪表的使用 第五节 单元电路的建立 第六节 电路的基本分析方法 第三章 模拟电路实验 第一节 实验一：射极偏置放大电路 第二节 实验二：射极跟随器 第三节 实验三：负反馈放大电路 第四节 实验四：集成功率放大器 第五节 实验五：差动放大电路 第六节 实验六：集成运算放大器的典型应用 第七节 实验七：LC振荡器及选频放大器 第八节 实验八：集成RC正弦波振荡器 第九节 实验九：晶体管串联稳压电源 第十节 实验十：波形发生电路 第十一节 实验十一：电压比较器 第十二节 实验十二：波形变换电路 第十三节 实验十三：电压／频率转换电路 第十四节 实验十四：积分运算电路的设计 第四章 数字电路实验 第一节 实验十五：TTL与非门参数测试及逻辑功能验证 第二节 实验十六：组合逻辑电路及应用 第三节 实验十七：译码器功能测试及应用 第四节 实验十八：数据选择器功能测试及应用 第五节 实验十九：集成触发器 第六节 实验二十：计数器逻辑功能测试及应用 第七节 实验二十一：计数、译码和显示电路的综合应用 第八节 实验二十二：555时基电路实验 第九节 实验二十三：模／数转换电路(ADC) 第十节 实验二十四：数／模转换电路(DAC) 第十一节 实验二十五：组合逻辑电路设计 第十二节 实验二十六：优先判别电路的设计 第十三节 实验二十七：应用数字电路综合设计——四路彩灯显示电路 第十四节 实验二十八：应用数字电路综合设计——数字秒表 第五章 电子技术虚拟实验 第一节 实验二十九：三极管分压式偏置电路 第二节 实验三十：结型场效应管小信号共源放大器 第三节 实验三十一：差动放大器 第四节 实验三十二：文氏桥振荡器 第五节 实验三十三：运放稳压器与恒温控制器的设计 第六节 实验三十四：组合逻辑电路分析 第七节 实验三十五：译码器和编码器 第八节 实验三十六：半加器和全加器的设计 第二篇 电子实践 第六章 常用电子元件 第七章 电子实践工艺 第八章 模拟电路技能实践 第九章 数字电路技能实践 第十章 电子实验与电子实践中的问题及处理

<<电子实验与电子实践>>

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>