

<<电子线路>>

图书基本信息

书名：<<电子线路>>

13位ISBN编号：9787505344440

10位ISBN编号：7505344447

出版时间：1998-6

出版时间：第2版 (2003年6月1日)

作者：宋贵林，姜有根 编著

页数：254

字数：432000

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>>

内容概要

本书内容包括模拟电路和数字电路两部分。

模拟电路部分的主要内容有：半导体和半导体管、小信号放大器、负反馈在放大电路中的应用、正弦波振荡电路、直流放大电路、低频功率放大电路、直流稳压电源和无线电放广播的发射与接收。

数字电路部分的主要内容有：逻辑代数及基本门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路和脉冲整形电路等。

<<电子线路>>

书籍目录

第一章 半导体和半导体管 第一节 半导体的基础知识 第二节 半导体二极管 第三节 半导体三极管
第四节 场效应半导体管 本章小结 习题一 实验一 半导体二极管与三极管第二章 小信号放大器
第一节 放大器的基础知识 第二节 小信号放大器的直流分析 第三节 小信号放大器的交流分析
第四节 几种常用的小信号放大器 第五节 放大电路的频率特性 第六节 多级放大器 第七节 调谐放
大器 第八节 场效应管放大电路 本章小结 习题二 实验二 分压式电流负反馈偏置电路第三章 负
反馈放大电路 第一节 反馈的基本概念 第二节 负反馈放大电路的一般表达式 第三节 负反馈在放
大电路中的应用 第四节 负反馈对放大电路的影响 本章小结 习题三 实验三 负反馈放大器的研
究第四章 正弦波振荡电路 第一节 振荡电路的基础知识 第二节 LC正弦波振荡电路 第三节 RC正弦
波振荡电路 本章小结 习题四 实验四 LC正弦波振荡器(变压器耦合式)第五章 直流放大电路
第一节 直流放大电路的特殊问题 第二节 差动放大电路 第三节 集成运算放大器 本章小结 习题
五 实验五 差动放大电路第六章 功率放大电路 第一节 功率放大电路的基础知识 第二节 乙类推挽
功率放大电路 第三节 无变压器功率放大电路 第四节 集成功率放大电路 本章小结 习题六 实
验六 无变压器功率放大电路(OTL)第七章 直流稳压电源 第一节 整流电路 第二节 滤波电路 第
三节 串联式稳压电路 第四节 集成稳压电路 第五节 串联式开关稳压电源 第六节 变换器电路 第
七节 微型计算机电源 本章小结 习题七 实验七 串联型稳压电源第八章 无线电广播的发送与接收
第一节 无线电广播的基础知识 第二节 变频 第三节 检波与鉴频 本章小结 习题八 实验八 超
外差式收音机的组装与调试第九章 逻辑代数及基本逻辑门电路 第一节 二进制及编码 第二节 基本
逻辑运算和基本门电路 第三节 逻辑函数的表示及其化简 本章小结 习题九 实验九 门电路功能
测试 附录一 数字电路 实验设备制作 附录二 集成电路器件型号第十章 组合逻辑电路 第一节 组
合逻辑电路 第二节 竞争冒险现象及其消除 本章小结 习题十 实验十 组合电路功能测试第十一
章 时序逻辑电路 第一节 触发器 第二节 时序逻辑电路 本章小结 习题十一 实验十一 触发器和
时序电路功能测试第十二章 脉冲整形电路 第一节 555定时器 第二节 施密特触发器 第三节 单稳态
电路 第四节 矩形脉冲信号发生器(多谐振荡器) 习题十二 实验十二 多谐振荡器和施密特触发
器功能测试参考文献

<<电子线路>>

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>