

<<电子技术I>>

图书基本信息

书名：<<电子技术I>>

13位ISBN编号：9787508300092

10位ISBN编号：7508300092

出版时间：2002-3

出版时间：中国电力出版社

作者：汪怡红 主编

页数：215

字数：313000

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>

<<电子技术I>>

内容概要

本书是按照中国电力企业联合会教育培训部1996年11月颁发的教学计划（试行）和电气类专业教研会组织审定过的教学大纲为依据进行编写的。

与本书配套的教材有《电子技术（ ）》。

全书共分十二章，主要内容有：常用分立半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器、反馈放大电路、集成运算放大器的运用、集成功率放大电路、直流电源、数字电路基础、集成逻辑门和组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路、脉冲信号的产生与整形、数-模和模-数转换器。

本书由电力工业学校教材编审委员会确定为重点教材，是电力工业学校“发电厂及变电站电气运行与检修”专业（3、4年制）“电子技术基础”课程的统编教材，也可作为高等职业学校大专、函授中等专业学校、技工学校同类专业“电子技术基础”课程的教材，还可供有关工程技术人员自学和参考。

书籍目录

序前言第一章 常用分立半导体器件 第一节 半导体的基本知识 第二节 PN结的单向导电特性
 第三节 半导体二极管 第四节 晶体管 第五节 实验半导体二极管和晶体管的简单测试 思考题
 习题一第二章 基本放大电路 第一节 共射极放大电路的工作原理 第二节 实验常用电子仪器的
 使用 第三节 实验单管放大电路的测试 第四节 射极输出器 第五节 多级放大电路 思考题
 习题二第三章 集成运算放大器 第一节 集成运算放大器的基本知识 第二节 差动放大电路
 第三节 集成运算放大器及主要参数 第四节 实验集成运算放大器参数的测试 思考题 习题三第
 四章 反馈放大电路 第一节 反馈的基本概念 第二节 放大电路负反馈的类型 第三节 负反馈
 对放大电路性能的影响 思考题 习题四第五章 集成运算放大器的应用 第一节 信号运算电路
 第二节 实验基本运算电路的测试 第三节 信号处理电路 第四节 正弦波振荡器 第五节 实
 验RC桥式正弦波振荡器 第六节 非正弦波发生器 第七节 实验方波发生器 思考题 习题五第六
 章 集成功率放大电路 第一节 功率放大电路的特点 第二节 OCL电路 第三节 OTL电路 第
 四节 集成功率放大电路 第五节 实验集成功率放大电路 思考题 习题六第七章 直流电源 第
 一节 整流滤波电路 第二节 稳压电路 第三节 实验单相整流滤波集成稳压电源 第四节 可控
 整流电路 第五节 实验单相可控整流电路 思考题 习题七第八章 数字电路基础 第一节 二进
 制数与BCD码 第二节 基本逻辑关系 第三节 逻辑代数的运算规则 第四节 逻辑函数的化简
 思考题 习题八第九章 集成逻辑门和组合逻辑电路 第一节 集成TTL与非门 第二节 CMOS集
 成逻辑门电路 第三节 组合逻辑电路 第四节 实验逻辑功能测试 第五节 实验组合逻辑电路（
 智力竞赛抢答器） 思考题 习题九第十章 触发器和时序逻辑电路 第一节 触发器 第二节 实
 验集成触发器逻辑功能的测试 第三节 寄存器 第四节 计数器。
 第五节 实验计数器的测试 第六节 实验计数译码显示电路 思考题 习题十第十一章 脉冲信
 号的产生与整形 第一节 单稳态触发器 第二节 多谐振荡器 第三节 施密特触发器 第四节
 555定时器 第五节 实验555定时器的应用 思考题 习题十一第十二章 数-模转换器和模-数转
 换器 第一节 数-模转换器 第二节 模-数转换器 第三节 实验集成电路应用（数字电压表）
 思考题 习题十二附录一 SR8型双踪示波器简介附录二 XFD-6型低频信号发生器简介附录三
 DA-16型晶体管毫伏表

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>