

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787040192261

10位ISBN编号：7040192268

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：林春方

页数：193

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>

## <<模拟电子技术>>

### 内容概要

根据高职高专培养目标的要求以及现代科学技术发展的需要,《模拟电子技术》以现代电子技术的基本知识、基本理论为主线,使电子技术的基本理论与各种新技术有机地结合在一起,以培养学生的工作能力为目的;将理论知识的讲授、课内讨论、作业与技能训练有机结合、融为一体,使能力培养贯穿于整个教学过程。

在编写过程中,按高职教材在理论上“必需”、“够用”的原则,着重讲清物理概念,避免繁琐的理论计算和推导,着重介绍比较实用的工程计算和近似估算方法。

《模拟电子技术》内容丰富,讲解通俗易懂,可读性强。

## 作者简介

杨建平，河北阜平人，空军大校军衔，1972年参加工作，1982年入伍。1982年本科毕业于国防科技大学液体火箭发动机专业，1988年硕士研究生毕业于西北工业大学固体火箭发动机专业，1992年赴英访问学者。现为空军工程大学导弹学院防空指挥系装备教研室教授，博士生导师。主要从事军事装二蚤学的教学与科研工作。从教26年来，主持和参与科研项目20余项，获军队科技进步二等奖1项、三等奖6项，获空军军事理论研究一等奖1项、三等奖6项；获军队级教学成果二等奖1项；发表学术论文100余篇，被国际检索收录7篇，出版专著6部。

## 书籍目录

第一章 常用半导体器件第一节 半导体的基础知识第二节 二极管第三节 双极型晶体管第四节 场效晶体管(FET)第五节 晶闸管技能训练1 元器件的识别与检测本章小结习题第二章 双极型晶体管放大电路第一节 放大电路的基本概念第二节 单管共射极放大电路第三节 共集电极电路和共基极电路第四节 场效晶体管放大电路第五节 差分放大电路第六节 功率放大电路技能训练2 基本放大电路的调整与测试技能训练3 功率放大电路的调整与测试本章小结习题第三章 负反馈放大电路第一节 反馈放大电路的基本概念第二节 反馈的分类与判断第三节 负反馈对放大电路性能的影响第四节 放大电路引入负反馈的一般原则技能训练4 负反馈放大电路的调整与测试本章小结习题第四章 集成运算放大器第一节 集成电路与集成运算放大器简介第二节 理想集成运放及其特点第三节 集成运算放大器的典型运用第四节 集成运算放大器的主要参数和使用注意事项技能训练5 集成运算放大器的调整与测试本章小结习题第五章 波形发生器第一节 正弦波发生器第二节 非正弦波发生器技能训练6 正弦波信号发生器的调整与测试本章小结习题第六章 直流稳压电源第一节 单相整流滤波电路第二节 串联型稳压电路第三节 三端集成稳压器第四节 开关稳压电源技能训练7 直流稳压电源的调整与测试本章小结习题附录A 半导体器件型号命名方法附录B 常用电子元器件的使用知识附录C 模拟电子技术EWB仿真实验参考文献

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>