

<<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：9787111301264

10位ISBN编号：7111301269

出版时间：2010-5

出版时间：机械工业出版社

作者：刘吉来 编

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>>

### 前言

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是2005年出版的《模拟电子技术》的修订版。原书是根据中国电工技术学会电气工程专业高职高专分会关于高职高专教材建设的讨论意见组织编写的。

为了与高职高专学生的基础素质以及学校的培养目标等相适应，本书注重对实际应用电路的介绍，简化理论推导，在介绍了晶体管及其放大电路、场效应晶体管及其放大电路、功率放大器、集成运算放大器、正弦波振荡电路、电源电路的基础上，增加了噪声与干扰等内容，突出了应用性和实践技能的培养。

本书由浙江水利水电专科学校刘吉来任主编，参加本次修订的还有陕西工业职业技术学院吉武庆、漯河职业技术学院汪涛和四川机电职业技术学院张国勤。

其中，刘吉来编写修订第1、3、6、7章，并负责本书的统稿工作；吉武庆编写修订第2章；汪涛编写修订第4章；张国勤编写修订第5章。

本书由周良权教授主审，他对书稿进行了认真的审阅，并提出许多宝贵意见和建议，在此表示衷心的感谢！

为方便教学，本书配有免费电子课件及模拟试卷等，凡选用本书作为授课教材的老师，均可来电索取。

由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，敬请读者指正。

## <<模拟电子技术>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

全书共分7章，内容包括晶体管及其放大电路、场效应晶体管及其放大电路、功率放大器、集成运算放大器、正弦波振荡电路、电源电路、噪声与干扰。

本书内容简明、文字精炼，重点突出，便于教师讲授和学生自学。

为方便教学，本书配有免费电子课件及模拟试卷等，凡选用本书作为授课教材的老师，均可来电索取。

咨询电话：010-88379375; E-mail: vvangzongf@163.com. 本书可作为高职高专院校电类专业的教材，也可作为成人高校、民办高校及本科院校举办的二级学院电类专业的教学用书，同时也可供工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言 第1章 晶体管及其放大电路 1.1 二极管 1.2 晶体管 1.3 放大电路 1.4 射极输出器 1.5 多级放大电路 1.6 负反馈放大器 本章小结 练习题第2章 场效应晶体管及其放大电路 2.1 结型场效应晶体管 2.2 绝缘栅型场效应晶体管 2.3 场效应晶体管的基本放大电路 本章小结 练习题第3章 功率放大器 3.1 功率放大器的特点和种类 3.2 互补推挽功率放大器 3.3 其他类型的功率放大器 3.4 功率放大器的保护电路 3.5 功率放大器应用实例 本章小结 练习题第4章 集成运算放大器 4.1 差动放大电路 4.2 集成运算放大器的组成及特征 4.3 集成运算放大器的应用 4.4 实际集成运放电路的误差分析 4.5 集成运算放大器应用实例 本章小结 练习题第5章 正弦波振荡电路 5.1 振荡条件 5.2 RC正弦波振荡电路 5.3 LC正弦波振荡电路 5.4 石英晶体振荡电路 5.5 振荡电路的应用实例 本章小结 练习题第6章 电源电路 6.1 整流与滤波 6.2 可控整流电路 6.3 线性集成稳压器 6.4 开关型稳压电源 本章小结 练习题第7章 噪声与干扰 7.1 噪声与干扰的来源 7.2 噪声和干扰的传输途径 7.3 噪声和干扰的抑制方法 本章小结 练习题参考文献

章节摘录

插图：

## <<模拟电子技术>>

### 编辑推荐

《模拟电子技术(第2版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材，教育部高等职业教育示范专业规划教材(电气工程及其自动化类专业)。

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>