

<<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：9787030190338

10位ISBN编号：7030190335

出版时间：2007-7

出版时间：科学

作者：吴建军主编

页数：234

字数：373480

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

本书是采用项目教学的形式编写的，以保证基础适当延伸的原则。

本书的编写力求简明扼要、深入浅出、用实例说明问题，避免复杂的理论推导和计算。

全书由现代电子技术的基础知识、二极管应用电路、放大电路的设计、模拟集成电路的应用、高频电子技术的应用、模拟电子技术基础实验、模拟电子技术应用实例等项目组成。

每个项目配有任务书、小结与测验，书后附有部分测验的参考答案，便于学生学习使用。

本书适用于高职高专电子信息技术专业、应用电子技术专业和电类其他专业的“模拟电子技术”课程的教学，也可供从事电子技术的工程技术人员参考。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

出版说明前言本书常用符号说明绪论 0.1 电子技术发展概况 0.2 现代电子技术的相关职业 0.3 现代电子技术的基本学习方法 0.4 项目任务说明 0.5 半导体器件的基本特性 0.5.1 半导体二极管 0.5.2 双极型晶体管(半导体三极管) 0.5.3 单极型晶体管(半导体场效应管) 0.5.4 发光二极管与光电二极管 0.6 思考与测试项目1 二极管应用电路 1.1 项目任务书 1.1.1 项目说明 1.1.2 任务内容 1.1.3 成果形式 1.1.4 评价标准 1.2 二极管整流滤波电路 1.2.1 整流电路 1.2.2 滤波电路 1.2.3 思考与练习 1.3 二极管限幅电路 1.3.1 二极管上限幅电路 1.3.2 二极管下限幅电路 1.3.3 二极管双向限幅电路 1.3.4 思考与练习 1.4 稳压二极管电路 1.4.1 稳压二极管的基本特性 1.4.2 二极管稳压电路 1.4.3 思考与练习 1.5 小结与测验一项目2 放大电路的设计 2.1 项目任务书 2.1.1 项目说明 2.1.2 任务内容 2.1.3 成果形式 2.1.4 评价标准 2.2 三极管共发射极放大电路 2.2.1 共射放大电路的结构组成 2.2.2 直流通路与静态工作点 2.2.3 交流通路与动态工作参数 2.2.4 思考与练习 2.3 三极管共基极放大电路 2.3.1 共基放大电路的结构组成 2.3.2 直流通路与静态工作点 2.3.3 交流通路与动态工作参数 2.3.4 思考与练习 2.4 三极管共集电极放大电路 2.4.1 共集电极放大电路的结构组成 2.4.2 直流通路与静态工作点 2.4.3 交流通路与动态工作参数 2.4.4 三种组态放大器的性能比较 2.4.5 思考与练习 2.5 三极管音频功率放大器 2.5.1 功率放大器分类 2.5.2 OCL互补对称式功率放大电路 2.5.3 OTL互补对称式功率放大电路 2.5.4 思考与练习 2.6 多级放大电路 2.6.1 多级放大器的耦合方式及基本特点 2.6.2 多级放大器性能指标的估算 2.6.3 阻容耦合放大器的频率特性 2.6.4 思考与练习 2.7 小结与测验二项目3 模拟集成电路的应用 3.1 项目任务书 3.1.1 项目说明 3.1.2 任务内容 3.1.3 成果形式 3.1.4 评价标准 3.2 集成运算放大器项目4 高频电子技术的应用 项目5 模拟电子技术基础实验项目6 模拟电子技术应用实例部分测验题参考答案主要参考文献

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>