第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787111146261

10位ISBN编号：7111146263

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：叶树江 编

页数：286

字数：466000

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

内容概要

本书是面向21世纪培养应用型人才的系列教材之一，按照教育部颁发的《高等工业学校电子技术基础课程教学基本要求》编写。
全书内容包括：绪论、半导体二极管及其应用电路、双极型晶体管及其放大器、场效应晶体管放大器、放大器的频率特性、功率放大器、集成运算放大器、反馈放大器、集成运算放大器的应用电路、直流电源以及模拟电子电路读图。
本书精选了常规内容，适当增加了新技术、新器件方面的内容，其中包括应用PSPICE软件对电子电路进行分析与设计的新方法。
本书起点适当，适用面广，突出物理概念的阐述和实际应用，便于自学。
　本书可作为电气信息类（电气类、电子类和信息类）应用型本科专业课程的教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

<<模拟电子技术基础>>

书籍目录

序前言本书符号说明绪论第一章 半导体二极管及其应用电路 第一节 PN结的机理和特性 第二节 半导体二极管 第三节 特殊二极管 第四节 半导体二极管的基本应用电路 第五节 二极管的选用原则 本章小结 习题第二章 双极型晶体管及其放大器 第一节 双极型晶体管（BJT） 第二节 关于放大器的基本概念 第三节 共射极基本放大电路的组成及放大作用 第四节 图解分析法 第五节 放大电路的等效电路分析法 第六节 放大器的工作点稳定问题 第七节 共集电极放大电路和共基极放大电路 第八节 BJE基本放大电路的派生电路 第九节 多级放大器 第十节 差分放大电器 第十一节 双极型晶体管放大电路应用举例 本章小结 习题第三章 场效应晶体管放大器 第一节 绝缘栅型场效应晶体管 第二节 结型场效应晶体管 第三节 场效应晶体管的主要参数及其特点 第四节 场效应晶体管放大电路 第五节 场效应晶体管应用举例 本章小结 习题第四章 放大器的频率特性 第一节 频率响应的基本概念 第二节 晶体管和场效应晶体管的高频等效模型 第三节 单级放大器的频率响应 第四节 多级放大器的频率响应 本章小结 习题第五章 功率放大器 第一节 功率放大器概述 第二节 乙类双电源互补对称功率放大器 第三节 甲惭类互补对称功率放大器 第四节 实用互补对称功率放大器举例 第五节 功率放大器的安全运行 本章小结 习题第六章 集成运算放大器 第一节 概述 第二节 集成运算放大器中的电流源 第三节 集成运放电路的组成及其各部分的作用……第七章 反馈放大器第八章 集成运算放大器的应用电路第九章 直流电源第十章 模拟电子电路读图附录 半导体分立器件型号命名方法（部分）部分习题参考答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

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