

<<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：9787563509768

10位ISBN编号：7563509763

出版时间：2005-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：卜益民 编

页数：260

字数：423000

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

本书内容包括半导体二极管及其应用电路、晶体三极管及放大电路基础、场效应管及其放大电路、反馈放大电路、模拟集成电路、功率放大器、直流稳压电源、正弦波振荡电路、振幅调制与解调、角度调制与解调、反馈控制电路等章节。

本书的编写紧密结合通信等相关专业方面的教学要求，分高频和低频两大部分，在阐述上注意知识框架体系的连贯性，同时在内容分析上又基本相对独立。

低频部分的介绍强调理论联系实际，突出集成电路；高频部分的介绍紧抓基础概念并密切联系通信的实际应用。

本书可作为工科通信工程、电子信息工程、计算机科学与技术、电气自动化、极电一体化等相关专业的教材，也可从其他有关工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 半导体元器件基础 1.1 半导体物理基础知识 1.1.1 本征半导体 1.1.2 杂质半导体 1.1.3 漂移电流和扩散电流 1.2 PN结及其特性 1.2.1 PN结的形成 1.3 半导体二极管 1.3.1 半导体二极管的结构、类型 1.3.2 二极管的性能描述 1.3.3 二极管等效电路 1.3.4 二极管的应用电路 1.3.5 特殊二极管 1.4 双极型晶体管 1.4.1 双极型晶体管的基本工作原理 1.4.2 晶体管特性曲线与部分极限参数 习题第2章 放大器基础 2.1 放大器的工作原理 2.1.1 放大器的直流偏置电路 2.1.2 放大器图解分析法 2.1.3 放大器等效电路分析法 2.1.4 共集、共基放大电路分析 2.1.5 三种基本组态特性的比较 2.2 放大电路的级联 2.3 放大器的频率特性 2.3.1 频率失真 2.3.2 晶体管共射极混合*型等效电路及频率特性分析

第3章 场效应管及其放大电路第4章 反馈放大电路第5章 模拟集成电路第6章 功率放大器第7章 直流稳压电源第8章 正弦波振荡电路第9章 振幅调制与解调第10章 角度调制与解调第11章 反馈控制电路附录 本书常用符号一览表参考文献

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>