

<<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：9787512404199

10位ISBN编号：7512404190

出版时间：2011-5

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：郭宗光，刘宇 主编

页数：215

字数：365000

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

《模拟电子技术》是参照各类本科院校电子技术大纲编写的。全书共8章，内容包括：半导体器件基础、放大电路基础、集成运算放大器及其应用、放大电路的频率响应、放大电路中的反馈、功率放大电路、信号发生电路和直流电源。

在编写过程中，注重电子技术的基本概念和基本原理，合理控制教材的深度和广度，内容简明扼要。每章配有适量的思考题和习题，每小节配有讨论题，书后附有习题的答案，便于复习和自学。

《模拟电子技术》适合作为高等院校计算机、自动化、电子信息等专业的教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员自学和参考。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

第1章 半导体器件基础

半导体基础知识

半导体二极管

双极型三极管

场效应三极管

第2章 放大电路基础

概述

共发射极放大电路

放大电路的主要技术指标

放大电路的分析方法

放大电路静态工作点的稳定问题

放大电路的其他组态

场效应管放大电路

多级放大电路

第3章 集成运算放大器及其应用

直接耦合放大电路

电流源电路

有源负载放大电路

互补输出电路

集成运算放大器LM741的整体电路

模拟信号运算电路

模拟电压比较器

第4章 放大电路的频率响应

频率响应的基本概念

三极管的混合等效电路

单管共发射极放大电路的频率响应

多级放大电路的频率响应

第5章 放大电路中的反馈

反馈的基本概念

负反馈对放大电路性能的影响

深负反馈放大电路的近似计算

负反馈放大电路的稳定性

第6章 功率放大电路

功率放大电路的类型及其工作原理

集成功率放大器

第7章 信号发生电路

正弦波振荡电路

RC正弦波振荡电路

LC正弦波振荡电路

石英晶体正弦振荡电路

非正弦波信号发生电路

第8章 直流电源

单相整流电路

滤波电路

稳压电路

<<模拟电子技术>>

习题参考答案
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>