

<<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：9787111209003

10位ISBN编号：7111209001

出版时间：2007-4

出版时间：机械工业

作者：赵建武

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

本书是根据教育部有关文件精神，由中国机械工业教育协会和机械工业出版社组织全国80多所高等院校合作编写的高职高专规划教材之一。

内容包括半导体二极管及整流滤波电路、半导体三极管及其基本放大电路、场效应晶体管及其基本放大电路、反馈放大电路、功率放大电路、典型差分放大电路、集成运算放大器的应用、正弦波振荡电路和电源电路等。

本书从实际出发、由浅入深、删繁就简，注意把握好基础知识与新知识的衔接、理论与实践的衔接、课程教学与生产实践的衔接。

本书可作为高职高专电类专业基础课教材，也适合作为高等学校、应用本科及成人教育电类专业基础课教材。

书籍目录

前言第1章 半导体二极管及整流滤波电路 1.1 半导体的基本知识 1.2 半导体二极管 1.3 二极管整流电路 1.4 二极管滤波电路 本章小结 复习思考题 试验 桥式整流滤波电路第2章 半导体三极管及其基本放大电路 2.1 半导体三极管 2.2 三极管放大电路 2.3 放大电路的分析方法 2.4 放大电路工作点的稳定 2.5 共集电极和共基极放大电路 2.6 多级放大电路 本章小结 复习思考题 试验 基本放大电路第3章 场效应晶体管及其基本放大电路 3.1 场效应晶体管 3.2 场效应晶体管放大电路 本章小结 复习思考题第4章 反馈放大电路 4.1 反馈的基本概念与分类 4.2 负反馈对放大电路性能的影响 4.3 负反馈放大电路分析 本章小结 复习思考题 试验 负反馈放大电路 第5章 功率放大电路 5.1 功率放大电路的特点与类型 5.2 乙类双电源互补对称功率放大电路(OCL电路) 5.3 甲乙类功率放大电路 本章小结 复习思考题 试验 OTL功率放大电路 第6章 典型差分放大电路 6.1 典型差分放大电路分析 6.2 集成运算放大器基础 6.3 具有恒流源的差分放大电路 本章小结 复习思考题第7章 集成运算放大器的应用 7.1 理想运算放大器的条件和特点 7.2 基本运算电路 7.3 信号处理电路 本章小结 复习思考题 试验 集成运算放大器的应用第8章 正弦波振荡电路 8.1 正弦波振荡电路的基本知识 8.2 集成函数发生器8038简介 8.3 波形变换电路 本章小结 复习思考题第9章 电源电路 9.1 线性稳压电路 9.2 开关电源电路 本章小结 复习思考题 试验 整流、滤波、稳压电路参考文献

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>