

<<低频电子技术>>

图书基本信息

书名：<<低频电子技术>>

13位ISBN编号：9787562424000

10位ISBN编号：7562424004

出版时间：2002-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：任德齐 编

页数：313

字数：413000

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>

<<低频电子技术>>

内容概要

本书是高等职业技术电子信息类专业的专业骨干课程用书。

通过对本书的学习，学生能在规定的学时内掌握具有实用价值的低频电子技术的基本内容。

与本系列教材高频电子技术构成完整的体系，两者配套使用。

本书反映了电子技术应用的新发展。

内容包括：半导体器件、基本放大电路、放大电路中的反馈、直流放大器、集成运放及应用，波形发生器(振荡器)、功率放大电路、稳压电源等。

每章配套编写了综合实训内容，突出应用性、技术性、实用性。

本书可供从事电子技术应用的工程技术人员参考。

<<低频电子技术>>

书籍目录

绪论第一章 半导体器件 第一节 晶体二极管 第二节 晶体三极管 第三节 场效应管 第四节 集成电路 第五节 晶闸管 实验与实训一 小结 思考题与习题一第二章 基本放大电路 第一节 共发射极放大电路 第二节 共发射极放大电路的动态分析 第三节 工作点稳定的放大电路 第四节 共集电极电路和共基极电路 第五节 多级放大电路 第六节 放大电路的频率特性 第七节 场效应管放大电路FET(Field Effect Transistors) 实验与实训二 射极输出器 小结 思考题与习题二第三章 放大电路中的反馈 第一节 反馈的基本概念 第二节 负反馈对放大电路性能的影响 第三节 负反馈放大器的组成及方框图 第四节 负反馈放大器的分析计算 实验与实训三 小结 思考题与习题三第四章 直流放大器 第一节 直流放大器 第二节 差动放大电路 实验与实训四 差动放大器 小结 思考题与习题四第五章 集成运放及应用 第一节 概述 第二节 集成运放的线性应用 第三节 集成运放的非线性应用 实验与实训五 集成运算放大器的应用 小结 思考题与习题五第六章 波形发生器 第一节 振荡的基本概念 第二节 RC振荡器 第三节 LC正弦波振荡器 第四节 晶体振荡器 第五节 非正弦波振荡器 第六节 集成函数发生器 实验与实训六 RC正弦波振荡器 小结 思考题与习题六第七章 功率放大电路 第一节 概述 第二节 互补对称功率放大电路 第三节 复合管 第四节 集成功率放大电路及应用 实验与实训七 音频功率放大电路 小结 思考题与习题七第八章 稳压电源 第一节 概述 第二节 整流电路 第三节 滤波电路 第四节 稳压电路 第五节 集成稳压电路 第六节 开关稳压电源 实验与实训八 集成稳压器的运用 小结 思考题与习题八参考文献

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>