第一图书网, tushu007.com

<<电子技术基础教程:模拟部分 (平>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础教程:模拟部分 (平装)>>

13位ISBN编号：9787535223838

10位ISBN编号：7535223834

出版时间：2000年1月1日

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：李玲远

页数：195

字数：314000

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

本书是根据作者多年的教学实践经验，并结合当前电子技术的发展和教学改革的实践而编写的。
在编写过程中，我们突出电子电路的教学思路，由浅入深，力求实用，删去了陈旧的内容，增加了集成电路的比重，补充了电路分析和信号分析的有关内容，对于重、难点内容还附有较多的例题，便于教学和读者的自学时参考。
　全书共分十章，内容包括电路分析基础、半导体器件的基本特性、基本放大电路、集成运算放大器、负反馈放大器、低频功率放大器、信号的运算与处理电路、信号产生电路、直流电源和调制与解调。
各章都附有思考题与习题。
教学时数为80学时左右。
　本书可作可为高等学校相关专业的本科生教材，也可作为成人教育同类课程的教材或教学参考书，还可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 电路分析基础 第一节 信号与电子系统 第二节 电路的基本概念 第三节 电路基本定理与分析方法 第四节 RC电路 思考题与习题第二章 半导体器件的基本特性 第一节 半导体的基础知识 第二节 半导体二极管 第三节 特殊二极管 第四节 半导体三极管 第五节 场效应管 思考题与习题第三章 基本放大电路 第一节 电路的基本概念和主要性能指标 第二节 基本放大电路的组成 第三节 图解分析法 第四节 微变等效电路分析法 第五节 共集电极电路与共基极电路 第六节 MOS场效应管放大电路 第七节 多级放大电路 第八节 放大器的频率特性 思考题与练习第四章 集成运算放大器 第一节 差动放大器的工具原理 第二节 集成运算放大器 思考题与练习 第五章 负反馈放大器 第一节 反馈的基本概念 第二节 负反馈对放大器的性能影响 第三节 负反馈放大器的基本分析方法 第四节 负反馈放大器的自激 思考题与练习第六章 低频功率放大器 第一节 功率放大器的特点和分类 第二节 互补对称功率放大器 思考题与练习第七章 信号的运算与处理电路 第一节 理想集成运算放大器 第二节 信号的运算电路 第三节 有源滤波器 思考题与练习第八章 信号产生电路 第一节 正弦波振荡器的振荡条件 第二节 RC正弦波振荡器 第三节 LC正弦波振荡器 第四节 石英晶体振荡器 第五节 方波发生器 第六节 锯齿波发生器 思考题与练习第九章 直流电源 第一节 小功率整流滤波电路 ……第十章 调制与解调参考文献

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