第一图书网, tushu007.com

<<模拟集成电路应用基础>>

图书基本信息

书名：<<模拟集成电路应用基础>>

13位ISBN编号：9787504548573

10位ISBN编号：750454857X

出版时间：2005-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：诸林裕

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

本书为全国高等职业技术院校电子类专业教材，供各类高职院校、技师学院、高级技校相关专业使用。
主要内容有：半导体器件基础、双极型基本单元电路、MOS基本单元电路、模拟集成运算放大器及其应用、放大电路中的负反馈、集成功率放大器、信号产生和变换电路、电源电路等。
本书也可用于高级技术人才培训。
本书由诸林裕主编，骆富昌、朱国良参加编写；邵展图主审，孙大俊参加审稿。

<<模拟集成电路应用基础>>

书籍目录

第一章　半导体器件基础　1—1 二极管　1—2　双极型晶体管　1—3　场效应晶体管　1—4　半导体光电器件　1—5　集成化元件 第二章　双极型基本单元电路　2—1　共发射极放大电路　2—2　共集电极放大电路　2—3　有源负载放大电路　2—4　放大电路的频率特性　2—5　多级直接耦合放大电路　2—6　基本差动放大电路　2—7　光电耦合放大电路 第三章　MOS基本单元电路　3—1　共源极放大电路　3—2　共漏极放大电路　3—3　MOS有源负载放大电路　3—4　MOS差动放大电路 第四章　模拟集成运算放大器及其应用　4—1　模拟集成电路的概念　4—2　集成运算放大器的典型电路　4—3　理想集成运算放大器　4—4　集成运算放大器的线性应用　4—5　集成运算放大器的非线性应用　4—6　集成运算放大器实际使用中的一些问题 第五章　放大电路中的负反馈　5—1　反馈的基本概念　5—2　负反馈的四种类型　5—3　负反馈对放大电路性能的影响　5—4　负反馈放大电路的应用 第六章　集成功率放大器　6—1　互补对称功率放大电路　6—2　集成功率放大器　6—3　集成功率放大器的应用 第七章　信号产生和变换电路　7—1　LC正弦波振荡电路　7—2　RC正弦波振荡电路　7—3　石英晶体振荡电路　7—4　非正弦波振荡电路　7—5　信号变换电路　7—6　555集成多谐振荡器 第八章　电源电路　8—1　直流稳压电源的组成　8—2　单相整流电路　8—3　滤波电路　8—4　串联型稳压电源　8—5　线性集成稳压电源　8—6　集成开关型稳压电源　8—7　不间断电源（UPS）　8—8　电源模块 实验一　晶体管特性测试 实验二 共发射极放大电路 实验三 集成运算放大器的测试 实验四 集成功率放大器的测试 实验五 矩形波发生电路 实验六 集成直流稳压电源

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