

<<模拟电子电路>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子电路>>

13位ISBN编号：9787030117618

10位ISBN编号：7030117611

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：小牧省三

页数：183

译者：何希才

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>

<<模拟电子电路>>

内容概要

《OHM大学理工系列：模拟电子电路》是“OHM大学理工系列”之一。书中主要介绍晶体管放大电路和振荡电路，此外还详细介绍模拟电路和数字电路的混合电路、调制解调电路、电源电路及多级放大电路等特殊电路。最后，就电路仿真设计问题，介绍电路仿真的历史、典型电路仿真软件及其功能等。书中还配有大量的例题和练习题，并附有练习题简答。

《OHM大学理工系列：模拟电子电路》可作为电子、通信、计算机等相关专业学生的教材或参考用书，亦可供从事相关专业领域的技术人员及电子爱好者参考。

<<模拟电子电路>>

书籍目录

第1章 电子电路的发展史与学习方法1.1 电子电路的起源及发展史1.2 电子电路的发展及未来1.3 本书的学习方法第2章 半导体器件与集成电路2.1 半导体2.2 pn结2.3 pn结晶体管2.4 场效应晶体管2.5 集成电路练习题第3章 晶体管放大电路3.1 晶体管的放大作用3.2 晶体管应用技术练习题第4章 多级放大器与功率放大器4.1 多级放大器的必要性4.2 差动放大器4.3 达林顿电路4.4 多级放大器的频率特性4.5 放大器的噪声与噪声指数4.6 功率放大器练习题第5章 负反馈电路与运算放大器5.1 反馈电路5.2 负反馈放大电路5.3 运算放大器5.4 运算放大器的应用电路练习题第6章 振荡电路6.1 振荡原理6.2 LC振荡器6.3 石英晶体振荡电路6.4 适用于低频的RC振荡电路6.5 锁相环练习题第7章 晶体管应用电路7.1 A/D转换器7.2 D/A转换器7.3 振幅调制电路7.4 频率调制电路7.5 电源电路练习题第8章 电路仿真8.1 电路仿真的历史--始于伯克莱 (U.C.Berkeley) 学院8.2 电路仿真软件的工作--电路特性的事前分析8.3 典型电路仿真软件及其功能--PSpice , Circuit Viewer , B2Spice8.4 设计电路的特性分析--B2Spice的使用方法与仿真实例练习题附录1.电阻2.电容3.线圈4.二极管与晶体管5.分贝表示练习题简答参考文献

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>