

《模拟电路基础》

图书基本信息

书名：《模拟电路基础》

13位ISBN编号：9787810452144

10位ISBN编号：7810452142

出版时间：1997-01

出版社：北京理工大学出版社

作者：吴丙申等

页数：370

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《模拟电路基础》

前言

本书是参照国家教委工科电子线路课程教学指导小组提出的基本要求和近年来电子技术的最新发展，为高等工科院校电子和无线电类专业所编写的教材。本书的编写还参照了阎凤坛、王周、卞祖富编、高等教育出版社1987年出版的高等学校试用教材《线性电子线路》，以及在北京理工大学电子工程系使用该教材八年实践的经验和体会。本书编写的基本原则是：（1）在内容的取舍上，既包含必需的基础知识，又容纳适量的新技术成果；（2）在理论性与实用性的关系上，更多地强调对工科院校来说极其重要的工程实用性；（3）在内容的叙述上，力求既有足够的深度，又有适当的广度；（4）在内容的编排上，既适应大学本科学生的需求，也适合其他层次相应专业学生的需求（本书有“*”者为选修内容）；（5）在语言上，力求通俗易懂，以便于各种层次的读者自学。本书大体上可分为两部分：第一至五章为基础部分，包含半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器、反馈放大器以及放大器的频率响应等内容；第六至九章为功能电路和新技术介绍部分，包含模拟运算电路、模拟信号处理电路和开关电容电路、集成传感器电路和电流模电路等内容。本课程的参考学时为60~70学时。第一部分是必修内容。第二部分内容的取舍可根据不同层次学生的具体情况安排。本书第一、四、五、九章由吴丙申编写，第二、三、六、七、八章由卞祖富编写。北京邮电大学谢沅清教授审阅了本书的全稿，提出了许多宝贵的意见；北京理工大学罗伟雄教授、韩力副教授对本书的编写方案提出了很好的建议；编者的同仁，北京理工大学电子工程系电子技术教研室的同志们也对本书的编写提出了很多中肯的意见，并给予了强有力的支持。在此，一并致以衷心的感谢。限于编者水平，加之时间仓促，书中谬误之处在所难免，恳请各兄弟院校的老师及广大读者批评指正。

《模拟电路基础》

内容概要

《模拟电路基础》由半导体器件，基本放大电路，集成运算放大器，反馈放大器、放大器的频率响应，模拟运算电路，模拟信号处理电路、开关电容电路、传感器电路和电流模电路组成。《模拟电路基础》的编写遵照既有基础理论、又有实用性，还有适量新技术成果等原则。

本课程的参考学时数为70学时，但可根据不同层次的要求进行取舍。《模拟电路基础》可作为高校工科电子及通信等专业的教材，也可供其他相关的工程技术人员参考。

书籍目录

第一章

半导体器

1.1 半导体物理基础

1.2 PN结

1.3 晶体二级管

1.4 晶体三极管

1.5 场效应管

习题

参考文献

第二章

基本放大电路

2.1 基本放大电路的组成与工作原理

2.2 放大器的图解分析法

2.3 放大器的策变等效电路分法

2.4 其基放大电路的中频特性

《模拟电路基础》

精彩短评

1、其实它换封面了...em。北理的教材不说啥了，老师都不按它讲啊。

《模拟电路基础》

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:www.tushu111.com