

<<模拟电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787810574907

10位ISBN编号：7810574906

出版时间：2000-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：王英 编

页数：217

字数：220000

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>

<<模拟电子技术基础>>

内容概要

本书是根据1998年7月在北京召开的铁道部高等工科院校关于《面向21世纪电工电子系列课程教学改革》会议的精神编写的。

全书共分七章，其内容包括有双极型半导体器件、基本放大电路、场效应管放大电路、差动放大电路及集成运算放大器、自激振荡、直流稳压电源、电力电子学基础等。

主要阐述模拟电路的基本概念、基本原理、基本分析方法及电力电子学基础。

本书每章节后附有思考题与习题，以巩固学习。

本书可作为高等工科院校大学本科、机械类、材料类、工程力学类、测量类、机电一体化类、经贸管理类、运输类、建筑类、土木类等有关非电类各专业的《模拟电子技术基础》课程的教材，也可作为职业大学、成人教育大学、电视大学等同类专业的教材，还可供具有一定电路基础知识的工程技术人员学习和参考。

<<模拟电子技术基础>>

书籍目录

1 双极型半导体器件 1.1 PN结及其单向导电性 1.2 半导体二极管 1.3 稳压管 1.4 双极型晶体管 小结 习题2
基本放大电路 2.1 基本放大电路的组成及分析 2.2 放大电路静态工作点的稳定 2.3 射极输出器 2.4 阻容耦
合放大电路 2.5 功率放大电路 小结 习题3 场效应管放大电路 3.1 结型场效应管 3.2 绝缘栅场效应管 3.3 场
效应管的主要参数和使用注意事项 3.4 场效管基本放大电路 3.5 共漏极放大电路——源极输出器 3.6
VMOS场效应管及其功率放大电路 小结 习题4 差动放大电路及运算放大器 4.1 直耦放大电路的特殊问
题 4.2 差动式放大电路 4.3 集成运算放大器 小结 习题5 自激振荡 5.1 振荡电路的概念 5.2 自激振荡 5.3 RC
正弦波振荡电路 5.4 LC正弦波振荡电路 小结 习题6 直流稳压电源 6.1 桥式整流电路及滤波电路 6.2 滤波
电路 6.3 稳压管稳压电路 6.4 集成稳太电路 小结 习题7 电力电子学基础 7.1 晶闸管 7.2 可控整流电路 7.3
单结晶体管触发电路 7.4 晶闸管逆变电路 7.5 晶闸管电路的应用 小结 习题附录参考文献

<<模拟电子技术基础>>

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:<http://www.tushu007.com>