

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787811232387

10位ISBN编号：7811232383

出版时间：2008-4

出版时间：清华大学出版社

作者：刘颖 编

页数：355

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>>

内容概要

《国家电工电子教学基地系列教材·模拟电子技术》为北京交通大学国家电工电子教学基地和国家电工电子实验教学示范中心课程建设的教材之一，是作者在多年教学实践基础上，吸收了国内外优秀电子技术教材的特点编写而成的。

针对模拟电子技术中的重点、难点，本教材提供了大量例题，在例题分析过程中注重对同一问题不同层次的分析解决方法，培养学生分析问题、解决问题的能力及创新意识。

全书共12章，内容包括绪论、半导体器件基础、双极型三极管基本放大电路、场效应管基本放大电路、模拟集成放大电路基础、级联放大电路、负反馈放大电路、功率放大电路、理想运算放大电路及其应用、周期信号发生器电路、直流稳压源电路和现代电子电路仿真调试方法应用。

书籍目录

第1章 绪论1.1 电子电路系统1.2 放大电路性能及指标1.3 电子电路设计过程1.4 电子电路调试方法1.5 模拟电子技术课程特点1.6 电子技术发展概况第2章 半导体器件基础2.1 半导体基础知识2.2 PN结2.3 二极管2.4 双极结型三极管2.5 场效应管2.6 常用半导体器件介绍本章小结习题第3章 双极型三极管基本放大电路3.1 概述3.2 基本放大电路的放大原理3.3 共射放大电路静态(直流)分析方法3.4 共射放大电路动态(交流)分析方法3.5 放大电路的频率响应3.6 共集电极放大电路3.7 共基极放大电路3.8 三种组态放大电路性能比较本章小结习题第4章 场效应管基本放大电路第5章 模拟集成放大电路基础第6章 级联放大电路第7章 负反馈放大电路第8章 功率放大电路第9章 理想运算放大电路及其应用第10章 周期信号发生器电路第11章 直流稳压源电路第12章 电子电路仿真调试方法应用参考文献

<<模拟电子技术>>

编辑推荐

《国家电工电子教学基地系列教材·模拟电子技术》可作为高等学校电气信息类等本科生、专科生“模拟电子技术”课程的教材和教学参考书，也可作为电子技术相关人员的参考书。

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>