

<<电路分析与电子电路基础>>

图书基本信息

书名：<<电路分析与电子电路基础>>

13位ISBN编号：9787040334470

10位ISBN编号：704033447X

出版时间：2011-11

出版时间：高等教育出版社

作者：刘刚，侯宾，吕玉琴 编

页数：321

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>

<<电路分析与电子电路基础>>

内容概要

《高等学校教材：电路分析与电子电路基础》主要介绍了：电路与电子电路的一些基本概念、基本定律和定理、基本分析方法以及基本半导体电子器件。

全书包括6部分内容：直流电阻电路、直流动态电路、正弦稳态电路、半导体器件与基本放大电路、集成运放电路以及直流电源与整形电路。

本书内容上力求做到基本理论以够用为度，省略了一些数学推导和证明，而着重体现理论的应用性。

《高等学校教材：电路分析与电子电路基础》可作为本科计算机专业、非电类专业以及高职高专相关专业电路与电子电路课程教学用书，也可供工程技术人员及社会学习者参考。

<<电路分析与电子电路基础>>

书籍目录

第一章 电路模型与基尔霍夫定律1-1 电路与电路模型1-2 电路分析中基本变量1-3 基尔霍夫定律1-4 电路中的基本元件习题第二章 电阻电路的基本分析方法与定理2-1 等效的概念及等效变换分析2-2 电路分析的一般方法2-3 电路分析基本定理习题第三章 动态电路的时域分析3-1 引言3-2 动态元件的基本特性3-3 换路定则及初始值的确定3-4 一阶电路的零输入响应3-5 一阶电路的零状态响应3-6 一阶电路的全响应3-7 一阶电路的三要素法习题第四章 正弦稳态电路的分析4-1 正弦信号基本概念4-2 正弦信号的相量表示法4-3 正弦电路的相量分析法4-4 正弦电路的功率4-5 三相电路的概念4-6 传输函数与滤波的基本知识4-7 rlc电路的谐振简介习题第五章 基本半导体器件5-1 半导体基本理论简述5-2 晶体二极管5-3 双极型晶体三极管5-4 场效应晶体管习题第六章 基本放大电路6-1 基本共射放大电路6-2 其他放大电路6-3 场效应管放大电路分析6-4 多级放大电路与频率特性6-5 差分放大电路习题第七章 集成运算放大电路7-1 集成运算放大电路概述7-2 集成运放的性能指标及低频等效电路7-3 集成运放的基本运算电路7-4 有源滤波电路7-5 电子系统中的放大电路7-6 集成运放的选择与使用注意事项习题第八章 负反馈放大电路8-1 反馈的基本概念及正负反馈判断方法8-2 负反馈放大电路的表示方法8-3 交流负反馈放大电路的四种基本组态8-4 负反馈对放大电路性能的影响习题第九章 直流稳压电源9-1 概述9-2 单相桥式整流电路9-3 滤波电路9-4 稳压管稳压电路9-5 集成稳压电源习题第十章 波形产生与整形电路10-1 反馈放大电路的自激振荡10-2 正弦波振荡电路10-3 电压比较器10-4 555定时器及其应用习题附录 multisim仿真软件简介参考文献

<<电路分析与电子电路基础>>

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