

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787030149909

10位ISBN编号：7030149904

出版时间：2005-3

出版时间：科学出版社

作者：刘继承/钮文良主编

页数：313

字数：383000

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>

<<电子技术基础>>

内容概要

本书是依照国家教育委员会颁布的电子技术（A）课程教学基本要求（草案）编写的。

本书是电气、电子信息类和部分非电类专业本科生电子技术入门教材，同时也可用作高等职业教育相关专业教材。

为适应当前高等职业教育的教学需要，教材在清楚论述学科基本理论的同时，特别注重与实际应用相结合。

考虑到有些非电类和高等职业教育专业的先修课程不完备，本书前三章讲述了学习电子技术必备的电路方面的基础知识。

全书共分14章：电路的基本概念与基本定律，电路的分析方法，正弦交流电路，二极管和三极管，三极管放大电路，集成运算放大电路，集成运算放大器应用，功率放大器，直流稳压电源；数字电路基础知识，组合逻辑电路，触发器，时序逻辑电路，实用功能电路。

本书还可作为高等教育自学考试参考用书，也可供从事电子技术应用方面工作的技术人员参考。

<<电子技术基础>>

书籍目录

前言第1章 电路的基本概念与基本定律 1.1 电路组成和功能 1.2 电路模型 1.3 电路中的基本物理量 1.4 欧姆定律和基尔霍夫定律 习题1第2章 电路的分析方法 2.1 电阻串并联的等效变换 2.2 电压源与电流源及其等效变换 2.3 叠加原理 2.4 戴维原理 2.5 负载获得最大功率的条件 习题2第3章 正弦交流电路 3.1 正弦交流电的基本概念 3.2 正弦交流电的有效值 3.3 正弦交流电的相量表示 3.4 纯电阻交流电路 3.5 纯电感交流电路 3.6 纯电容交流电路 3.7 电阻、电感和电容串联的交流电路 3.8 RC电路的频率特性 习题3第4章 二极管和三极管 4.1 半导体二极管 4.2 半导体三极管 4.3 场效应三极管 习题4第5章 三极管放大电路 5.1 放大电路基本概念 5.2 共射极基本放大电路 5.3 共集电极放大电路 5.4 场效应管放大电路 5.5 多级放大电路 5.6 差分放大电路 习题5第6章 集成运算放大器 6.1 集成运算放大器简介 6.2 电子电路中的负反馈 6.3 集成运算放大器的三种输入组态 习题6第7章 集成运算放大器应用.....第8章 功率放大电路第9章 直流稳压电源第10章 数字电路基础知识第11章 组合逻辑电路第12章 触发器第13章 时序逻辑电路第14章 实用功能器件参考文献

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>