第一图书网, tushu007.com

<<电工电子简明教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电子简明教程>>

13位ISBN编号：9787512402706

10位ISBN编号：7512402708

出版时间：2011-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：危水根，聂文滨 主编

页数：193

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

内容概要

全书共10章，内容包括：电路的基本概念和基本理论、电路的分析方法、单相正弦交流电路、三相正弦交流电路、电路的暂态分析、半导体二极管和：二极管、基本放大电路、集成运算放大器、正弦波振荡电路、直流稳压电源。

本书5注重基础性和应用性，理论联系实际，培养学生的实际应用能力。

主要适用于科技学院、高职高专等非电类专业学生，用于电子应用基础知识的普及，也可以作为各类本科、大专文科生拓展知识画、加强文理渗透的综合素质课教材。

书籍目录

第1章 电路的基本概念与基本定律 1.1 电路的作用和组成 1.2 电路模型和电路原理图 1.3 电路中的基本物理量及其参考方向 1.4 电路的工作状态 1.5 欧姆定律 1.6 基尔霍夫定律 1.7 电路中电位的计算 习题 第2章 电路分析方法 2.1 电阻的串并联连接的等效变换 2.2 电源的两种模型及其等效变换 2.3 支路电流法 2.4 叠加原理 2.5 节点电压法 2.6 戴维南定理与诺顿定理 习题 第3章 单相正弦交流电路 3.1 正弦交流电的基本概念 3.2 正弦量的相量表示法 3.3 单一参数的正弦交流电路 3.4 rlc串联的正弦交流电路 3.5 阻抗的串联和并联 3.6 交流电路中的谐振 3.7 功率因数的提高 习题 第4章 三相正弦交流电路 4.1 三相电源 4.2 三相负载的星形连接 4.3 三相负载的三角形连接 4.4 三相功率 习题 第5章 电路的暂态分析 5.1 电路的过渡过程概述与换路定理 5.2 rc电路的过渡过程 5.3 微分电路和积分电路 5.4 rl电路的过渡过程 习题 第6章 半导体二极管和三极管 6.1 半导体基础知识 6.2 pn结 6.3 半导体二极管 6.4 半导体三极管 习题 第7章 基本放大电路 第8章 集成运算放大器 第9章 正弦波振荡电路 第10章 直流稳压电路 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