

<<电路与电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电路与电子技术>>

13位ISBN编号：9787121044311

10位ISBN编号：7121044315

出版时间：2007-9

出版时间：电子工业

作者：张纪成 编

页数：239

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>

<<电路与电子技术>>

内容概要

本套书分为上、中、下三册，上册为电路原理部分，中册为模拟电子技术部分，下册为数字电子技术部分。

上册内容包括：电路的基本概念与定律、电路的一般分析方法、正弦交流电路、非正弦周期量电路分析、动态电路分析、含有耦合电感和理想变压器的电路，共6章。

《电路与电子技术（上册）：电路原理（第2版）》内容丰富，语言流畅，通俗易懂，重点突出，保证基础，立足应用。

每章都有丰富的例题和习题，各章前有概述、后有小结，书后有部分习题答案。

《电路与电子技术（上册）：电路原理（第2版）》适合作为电子、电气、自动化、通信、计算机、机电一体化等专业本科生、大专生及成人教育多学时教材或参考书，还可供工程技术人员自学使用。

<<电路与电子技术>>

书籍目录

第1章 电路的基本概念与定律1.1电路的组成与模型1.1.1实际电路1.1.2理想电路1.2电路中常用的物理量1.2.1电荷和电流1.2.2电压和电位1.2.3电动势1.2.4功率1.3欧姆定律1.4电压源与电流源1.4.1电压源1.4.2电流源1.4.3受控源1.5电路的开路、短路及有载工作状态1.5.1开路1.5.2短路1.5.3有载工作状态1.6基尔霍夫定律1.6.1基尔霍夫电流定律1.6.2基尔霍夫电压定律1.7简单电路分析与计算本章小结习题1第2章 电路的一般分析方法2.1等效电路分析2.1.1电阻的串联、并联与等效二端网络2.1.2电阻星形连接与三角形连接的等效变换2.1.3电压源与电流源的串联、并联2.1.4戴维南等效电路与诺顿等效电路2.2电路的基本分析方法2.2.1支路电流法2.2.2网孔分析法2.2.3节点电压分析法2.3网络定理2.3.1叠加定理2.3.2戴维南定理2.3.3诺顿定理2.3.4最大功率传输定理2.3.5互易定理*2.4含有受控源电路分析方法2.5非线性电阻电路分析方法2.5.1非线性电阻元件2.5.2分析方法本章小结习题2第3章 正弦交流电路第4章 非正弦周期量电路分析第5章 动态电路分析第6章 含有耦合电感和理想变压器的电路.....附录A部分习题答案注：加“*”号的酌情选读

<<电路与电子技术>>

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>