

<<电路基础>>

图书基本信息

书名：<<电路基础>>

13位ISBN编号：9787121055652

10位ISBN编号：7121055651

出版时间：2008-8

出版时间：电子工业出版社

作者：韩春光

页数：189

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>

<<电路基础>>

内容概要

《电路基础》是电子信息类专业的一门基础课教科书，全书共分9章，主要内容有：电路的基本概念、电路的基本分析方法、动态电路、单相正弦电路稳态分析、三相交流电路、非正弦周期信号电路分析、耦合电路、实验指导和计算机仿真分析实例。

在书后附有本书中出现的常用专业名词英汉对照。

本书在编写过程中充分考虑到高职高专学生实际情况，按照深入浅出、循序渐进、理论联系实际、便于学生自学和教师施教的原则编写。

教材内容叙述简练、清楚、通俗易懂。

教材中编入的例题较为典型，例题、习题、实验与各章节内容间的配合密切，以便于学生能较好地掌握基本概念和理论知识。

本书可作为高职电子与信息类、通信技术类、电子技术应用类、机电类、计算机类各专业的电路基础理论课教材，也适用合作为大专及中职院校相应专业的教材。

对从事电子、信息、电力、电信等行业的工程技术人员及电子爱好者也有一定的参考价值。

本书还配有教学指南、电子教案及习题答案（电子版），以方便教学使用，详见前言。

<<电路基础>>

书籍目录

第1章 电路的基本概念 1.1 电路的模型 1.1.1 电路的组成及作用 1.1.2 负载的模型 1.1.3 电源的模型 1.2 电路的基本物理量 1.2.1 电流 1.2.2 电压 1.2.3 电位 1.2.4 电功率 1.2.5 电能 1.3 电路的工作状态 1.3.1 通路 1.3.2 短路 1.3.3 开路 1.4 串、并联等效电路 1.4.1 等效电路的定义 1.4.2 电阻的串、并联等效 1.4.3 电源的串联、并联等效 1.5 基尔霍夫定律 1.5.1 几个有关的电路名词 1.5.2 基尔霍夫电流定律 (KCL) 1.5.3 基尔霍夫电压定律 (KVL) 1.5.4 基尔霍夫定律的应用举例 1.6 含受控源的电路分析第2章 电路的基本分析方法 2.1 支路电流法 2.2 网孔电流分析法 2.2.1 网孔电流的概念 2.2.2 网孔电流方程第3章 动态电路第4章 单相正弦稳态电路分析第5章 三相交流电路第6章 非正弦周期信号电路分析第7章 耦合电路第8章 电路基础实验指导第9章 Multisim软件在电路分析中的仿真应用附录A 书中常用专业名词及缩写的英汉对照附录B 24个希腊字母的英语拼法、读法参考文献

<<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>