

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787301095201

10位ISBN编号：7301095201

出版时间：2005-9

出版时间：北京大学出版社

作者：金仁贵

页数：137

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>

<<电工基础>>

内容概要

本书是依据教育部高教司《高职高专教育基础课程教学基本要求》和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》的精神指导编写而成。

全书共分为6章，内容包括：第1章电路基本知识，第2章电路的等效变换，第3章电路的基本分析方法，第4章直流电路的动态分析，第5章正弦交流电路，第6章耦合电感和理想变压器，及实验和部分习题参考答案。

本书可作为高等职业院校电子、计算机、通信、电气自动化及机电类各专业课程的教材，也可供有关专业的工程技术人员参考。

<<电工基础>>

书籍目录

第1章 电路基本知识 1.1 电路、电路模型 1.2 电路的基本参量 1.3 电路的状态和电气设备的额定值 1.4 理想电路元件 1.5 基尔霍夫定律 1.6 本章小结第2章 电路的等效变换 2.1 网络等效 2.2 电阻网络的等效 2.3 实际电源模型的等效 2.4 本章小结第3章 电路的基本分析方法 3.1 独立的KCL方程和KVL方程 3.2 支路电流法 3.3 节点电压法 3.4 叠加定理 3.5 戴维南定理 3.6 最大功率传输定理 3.7 本章小结第4章 直流电路的动态分析 4.1 动态元件 4.2 动态电路方程的建立 4.3 RC电路的过渡过程 4.4 RL电路的过渡过程 4.5 本章小结第5章 正弦交流电路 5.1 正弦交流电的基本概念 5.2 正弦信号的相量表示法 5.3 正弦电路中的电阻元件 5.4 正弦电路中的电感元件 5.5 正弦电路中的电容元件 5.6 相量形式的基尔霍夫定律 5.7 RLC串联电路 5.8 阻抗的串联与并联 5.9 电路的谐振 5.10 对称三相电路 5.11 本章小结第6章 耦合电感和理想变压器附录A 实验附录B 安全用电常识附录C 部分习题参考答案参考文献

<<电工基础>>

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>