

<<电路与磁路>>

图书基本信息

书名：<<电路与磁路>>

13位ISBN编号：9787508344621

10位ISBN编号：7508344626

出版时间：2006-07-01

出版时间：中国电力出版社

作者：王敬镕,牛均莲

页数：138

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>

<<电路与磁路>>

内容概要

本书是21世纪高等学校规划教材。

全书知识结构精练简略,涵盖了电路与磁路的传统教学内容的主干部分,主要内容包括电路的基本概念和基本定律,直流电阻电路的分析,正弦交流电路、三相正弦交流电路,非正弦周期性电流电路、线性电路的过渡过程,磁路与铁芯线圈。

本书可作为普通高等院校相关专业的教材,还可作为考取电工类各工种职业资格证书的培训教材,也可供相关专业的工程技术人员参考。

<<电路与磁路>>

书籍目录

前言第1章 电路和基本概念和基本定律 1.1 电路和电路模型 思考题 1.2 电流、电压及其参考方向 思考题 1.3 电功率和电能 思考题 1.4 电阻元件 思考题 1.5 电压源和电流源 思考题 1.6 基尔霍夫定律 思考题 本章小结 习题第2章 直流电阻电路的分析 2.1 电阻的串联和并联 思考题 2.2 电阻的星形网络与三角形网络的等效变换 思考题 2.3 支路电流法 思考题 2.4 节点电压法 思考题 2.5 叠加定理 思考题 2.6 戴维南定理 思考题 2.7 电路中的受控源及其四种基本形式 思考题第3章 正弦交流电路 3.1 正弦量的基本概念 思考题 3.2 有效值 思考题 3.3 正弦量的相量表示法 思考题 3.4 正弦电路中的电感元件 思考题 3.5 电感元件 思考题 3.6 正弦电路中的电感元件 思考题 3.7 电容元件 思考题 3.8 正弦电路中的电容元件 思考题 3.9 相量形式的基尔霍夫定律 思考题 3.10 RLC串联电路 思考题 3.11 RLC并联电路 思考题 3.12 阻抗和导纳 思考题 3.13 分析正弦交流电路的相量法 思考题 3.14 正弦交流电路的功率 思考题第4章 三相正弦交流电路第5章 非正弦周期性交流电路第6章 线性电路的过渡过程第7章 磁路和铁芯线圈部分习题答案参考文献

<<电路与磁路>>

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>