第一图书网, tushu007.com

<<电工技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工技术基础>>

13位ISBN编号：9787502595548

10位ISBN编号：7502595546

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：于占河 编

页数：180

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

本书是以教育部制定的《高职高专教育电工技术基础课程教学基本要求》为依据编写的。
　本书共分八章，包括直流电路，三相电路，线性电路的过渡过程及非正弦周期电路，磁路及铁心线圈电路，电能传输及转换技术，微电机。
在各章后面配有综合例题及习题，需85-90学时。
　本书特点是：注重培养学生的技术应用能力和职业素质，分散难点，突出重点，把握概念，推进认知。
注重基础理论的实用性，在掌握主要理论知识的同时，侧重实训技能的培养。
由马克联主编的《电工基本技能实训指导》可与本书配套使用。
　本书可作为高职高专电气类、电子类、精密仪器仪表及计算机类专业的教材。

<<电工技术基础>>

书籍目录

第一章 电路的基本概念和基本定律 第一节 电路及其模型 第二节 电路的物理量及参考方向 第三节 电路的基本元件 第四节 独立电源 第五节 欧姆定律 第六节 基尔霍夫定律 第七节 电路中电位的计算 习题第二章 电路的等效变换和一般分析方法 第一节 线性电阻电路的等效变换 第二节 简单电路分析 第三节 电压源与电流源模型间的等效变换 第四节 受控源及含受控源电路的等效变换 第五节 支路分析法 第六节 叠加原理 第七节 戴维南定理 习题第三章 正弦稳态电路 第一节 正弦量的基本概念及表示方法 第二节 单一元件的正弦电路 第三节 R、L、C串联的正弦电路 第四节 正弦电路的功率及功率因数的提高 第五节 基尔霍夫定律及欧姆定律的相量形式 第六节 谐振电路 第七节 互感电路 习题第四章 三相电路 第一节 三相电路 第二节 对称三相电路的计算 第三节 三相电路的功率 习题第五章 线性电路过渡过程及非正弦周期电路 第一节 初始值的确定 第二节 一阶电路的三要素法 第三节 微分电路和积分电路 第四节 非正弦周期函数的谐波分析 第五节 波形对称性与傅里叶系数的关系 习题第六章 磁路及铁心线圈电路 第一节 磁场和磁路的基本知识 第二节 铁磁性物质及其磁化 第三节 磁路及基本定律 第四节 交变磁通下的铁损耗 第五节 电磁铁 习题第七章 电能传输及转换技术 第一节 二端口网络 第二节 变压器 第三节 几种常用变压器 第四节 电热转换技术 第五节 电光转换技术 第六节 电声转换技术 第七节 电化学转换技术 习题第八章 微电机 第一节 单相异步电动机 第二节 伺服电动机 第三节 测速发电机 第四节 步进电动机 第五节 自整角机 第六节 微电机的应用 习题主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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