

<<电工技术>>

图书基本信息

书名：<<电工技术>>

13位ISBN编号：9787111232582

10位ISBN编号：7111232585

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业

作者：常晓玲

页数：257

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>

<<电工技术>>

内容概要

《高等职业技术教育机电类专业规划教材：电工技术》突出电工技术的新发展，在清晰表达电工技术中电路、磁路、变压器、电机及其控制的完整理论体系的同时，注意理论联系实际，利用大量图片，直观地描述了电力生产过程和各种电气元器件的应用，并介绍了变频器、交流伺服系统和光电检测装置等新型电机控制产品的综合应用。

《高等职业技术教育机电类专业规划教材：电工技术》主要内容分10章：电路的基本概念与基本定律、电路的分析方法、正弦交流电路、三相交流电路、电路的过渡过程、磁路与变压器、异步电动机、直流电动机、控制电机和电动机的继电器控制；附录分为三部分：电工仪表的分类、万用表的使用和电工实验指导书。

各章均有本章小结、例题、思考题与习题和参考答案，有利于学生巩固概念，掌握方法。

《高等职业技术教育机电类专业规划教材：电工技术》可作为高职高专机电类专业和其他非电类专业的电工技术教材，也可作为职业大学、中等专业学校的电工技术教材，还可以供机电行业的工程技术人员用作参考书或培训教材。

书籍目录

前言第一章 电路的基本概念与基本定律第一节 电路与电路模型第二节 电路的主要物理量第三节 电路的三种状态第四节 电压源和电流源及其等效变换第五节 基尔霍夫定律本章小结思考题与习题第二章 电路的分析方法第一节 支路电流法第二节 叠加定理第三节 等效电源定理本章小结思考题与习题第三章 正弦交流电路第一节 正弦交流电的基本概念第二节 正弦量的相量表示法第三节 单一参数电路元件的交流电路第四节 正弦交流电路的一般分析方法第五节 电阻、电感、电容串联电路第六节 电路的谐振第七节 功率因数的提高本章小结思考题与习题第四章 三相交流电路第一节 三相交流电源第二节 三相负载的星形联结第三节 三相负载的三角形联结第四节 三相电路的功率第五节 导线截面积的选择第六节 交流变电和配电第七节 照明电路与安全用电本章小结思考题与习题第五章 电路的过渡过程第一节 过渡过程的产生和换路定律第二节 Rc 电路过渡过程及三要素法第三节 RL 电路的过渡过程第四节 过渡过程的利用本章小结思考题与习题第六章 磁路与变压器第一节 磁路的基本知识第二节 交流铁心线圈与电磁铁第三节 变压器本章小结思考题与习题第七章 异步电动机第一节 三相异步电动机的结构和工作原理第二节 三相异步电动机的电磁转矩与机械特性第三节 三相异步电动机的起动第四节 三相异步电动机的调速第五节 三相异步电动机的制动第六节 三相异步电动机的选择第七节 单相异步电动机本章小结思考题与习题第八章 直流电动机第一节 直流电动机的结构与工作原理.....

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>