

图书基本信息

书名：<<中央广播电视大学教材:电工学(上)>>

13位ISBN编号：9787304009724

10位ISBN编号：7304009721

出版时间：1994-06

出版时间：中央广播电视大学出版

作者：刘蕴陶

页数：271

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

《中央广播电视大学教材：电工学（上）》是以中央广播电视大学《电工学》课程教学大纲为依据，并参照国家教委电工学课程教学指导委员会制定的《电工技术》和《电子技术》教学基本要求编写的。

作为中央广播电视大学理工科非电类各专业的《电工学》教材。

亦可供各类大专院校、职工大学、函授大学等非电专业学习《电工学》的教材或教学参考书。

为适应电视大学远距离教学的特点和培养应用型人才的需要，《中央广播电视大学教材：电工学（上）》注意精选内容，力求做到选材适当、内容选时。

在基础理论方面以必须够用为度；在应用技术方面紧密结合工程实际需要，突出了实用性。

教材内容由浅入深、循序渐进。

在理论与概念的阐述方面力求准确详尽，易于理解，适于自学。

书籍目录

前言第一章 电路的基本定律及基本分析方法1-1 电路的组成主要物理量1-2 电阻元件与欧姆定律1-3 电压源和电流源1-4 电路的状态及电气设备的额定值1-5 共尔霍夫定律1-6 电阻的串联和并联1-7 支路电流法1-8 叠加原理1-9 两种电源模型的等效交换1-10 戴维南定理1-11 电路中各点电位的计算1-12 电容的充电与放电1-13 RL电路的短接放电与接通直流电源第二章 正弦交流电路2-1 正弦交流电的基本概念2-2 正弦电量的相量表示法2-3 单一参数正弦交流电路2-4 正弦交流电路的分析计算 2-5 电路中的谐振2-6 非正弦周期电流电路第三章 三相交流电路3-1 三相电源3-2 三相电路负载的连接3-3 对称三相电路的计算3-4 不对称三相电路的计算3-5 三相电路的功率第四章 磁路与变压器4-1 磁性材料的磁性质4-2 磁路的欧姆定律及真流磁路的计算4-3 交流铁芯线圈电路4-4 变压器的工作原理4-5 变压器的额定值4-6 三相变压器4-7 自耦变压器第五章 异步电动机5-1 三相异步电动机的转动原理5-2 旋转磁场5-3 异步电动机的构造5-4 异步电动机的转矩特性和机械特性5-5 异步电动机的铭牌数据5-6 异步电动机的起动5-7 异步电动机的反转和制动5-8 单相异步电动机第六章 异步电动机的继电-接触器控制6-1 手动电器6-2 接触器及其控制电路6-3 时间继电器与时间控制6-4 行程开关与行程控制6-5 电动机的短路与过载保护6-6 阅读继电-接触器控制电路图的方法

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>