

<<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：9787118039917

10位ISBN编号：7118039918

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社

作者：郑彤

页数：260

字数：385000

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>

<<电工技术基础>>

内容概要

本书内容主要包括电路的基础概念、直流电路、电容器和电感器、正弦交流电路、三相交流电路、电机及控制、磁路与变压器、供电与用电的基本知识。

书中还设有实验和习题及思考题。

本书可作为中等职业学校机电类专业的教材，也可作为企业职业上岗的培训教材。

<<电工技术基础>>

书籍目录

第一章 电路的基本概念 第一节 电路的组成 第二节 电路的基本物理量 第三节 电源与电源电动势 第四节 电路的工作状态 第五节 电阻和欧姆定律 第六节 电能和电动率 习题及思考题 电工技术基础实验
第二章 直流电路 第一节 电阻的连接 第二节 电池的连接 第三节 基尔霍夫定律 第四节 电压源与电流源及其等效变换 习题及思考题 实验一 电阻的连接 实验二 基尔霍夫定律
第三章 电容器和电感器 第一节 电容器 第二节 电容器的基本特性 第三节 电容器的连接 第四节 磁场及其基本物理量 第五节 磁导率与铁磁性材料 第六节 磁导率对电流的作用 第七节 电磁感应 第八节 电感器及其基本特性 习题及思考题 实验 万能电桥的使用
第四章 正弦交流电路 第一节 正弦交流电的基本概念 第二节 正弦交流电的表示方法及运算 第三节 纯电阻电路 第四节 纯电感电路 第五节 纯电容电路 第六节 电阻与电感串联电路 第七节 实际电感线圈与电容并联电路 第八节 谐振 习题及思考题 实验 日光灯电路的安装与功率因数的提高
第五章 三相电路 第六章 电机与电动机的控制 第七章 磁路与变压器 第八章 安全用电常识 附录A 万用表的结构与使用 附录B 数字式万用表参考文献

<<电工技术基础>>

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>