

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787115176561

10位ISBN编号：7115176566

出版时间：2008-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：边长禄 编

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>

<<电工基础>>

内容概要

本书根据教育部颁布的《中等职业学校电工基础教学大纲》，并参照有关行业职业技能鉴定规范编写而成。

主要包括：电路的概念和基本定律、直流电阻电路、电容和电感、正弦交流电路、三相交流电路、变压器与电动机、瞬态过程和信号与系统概述等。

本书可作为中等职业学校专业基础课通用教材，也可供技工学校、职业技术学院学生及技术工人自学使用。

<<电工基础>>

书籍目录

模块一 电路概念和基本定律	项目一 电路和电路模型	任务一 了解电路的概念和组成
任务二 熟悉电路模型	项目二 电路的基本物理量	任务一 认识电流
任务三 认识电位	任务四 认识电动势	任务二 认识电压
任务四 认识电功率	任务五 认识电功率	任务三 认识电阻和电阻定律
任务五 认识电阻和电阻定律	任务六 认识电压源和电流源	任务四 认识电压源模型
任务六 认识电压源和电流源	任务七 认识电流源模型	任务五 电阻的简单电路
任务七 认识电流源模型	任务八 熟悉电阻的连接方式	任务六 电池的简单电路
任务八 熟悉电阻的连接方式	任务九 熟悉复杂直流电路的有关概念	任务七 计算电路中各点的电位
任务九 熟悉复杂直流电路的有关概念	任务十 用支路电流法分析电路	任务八 用电阻的识别与测试
任务十 用支路电流法分析电路	任务十一 运用电源的等效变换分析电路	任务九 电阻的简单电路
任务十一 运用电源的等效变换分析电路	任务十二 运用叠加定理分析电路	任务十 电阻的复杂电路
任务十二 运用叠加定理分析电路	任务十三 直流量的测量	任务十一 用电阻的识别与测试
任务十三 直流量的测量	任务十四 用电流表和电压表测量直流	任务十二 用电阻的识别与测试
任务十四 用电流表和电压表测量直流	任务十五 用万用表测量直流	任务十三 用电阻的识别与测试
任务十五 用万用表测量直流	任务十六 电容器的识别与连接	任务十四 用电阻的识别与测试
任务十六 电容器的识别与连接	任务十七 电容器的描述	任务十五 用电阻的识别与测试
任务十七 电容器的描述	任务十八 电容器的识别与挑选	任务十六 电容器的识别与连接
任务十八 电容器的识别与挑选	任务十九 电容器的连接方式	任务十七 电容器的识别与挑选
任务十九 电容器的连接方式	任务二十 磁场与电磁感应定律	任务十八 电容器的识别与挑选
任务二十 磁场与电磁感应定律	任务二十一 判断通电导线产生的磁场方向	任务十九 电容器的连接方式
任务二十一 判断通电导线产生的磁场方向	任务二十二 通电导线在磁场中受到的作用力	任务二十 磁场与电磁感应定律
任务二十二 通电导线在磁场中受到的作用力	任务二十三 熟悉磁场的物理量	任务二十一 判断通电导线产生的磁场方向
任务二十三 熟悉磁场的物理量	任务二十四 熟悉电磁感应定律	任务二十二 通电导线在磁场中受到的作用力
任务二十四 熟悉电磁感应定律	任务二十五 电感元件与铁磁材料	任务二十三 熟悉磁场的物理量
任务二十五 电感元件与铁磁材料	任务二十六 电感元件的测试	任务二十四 熟悉电磁感应定律
任务二十六 电感元件的测试	任务二十七 认识铁磁材料	任务二十五 电感元件与铁磁材料
任务二十七 认识铁磁材料	任务二十八 正弦交流电的产生与描述	任务二十六 电感元件的测试
任务二十八 正弦交流电的产生与描述	任务二十九 了解交流电的产生	任务二十七 认识铁磁材料
任务二十九 了解交流电的产生	任务三十 交流电的物理量	任务二十八 正弦交流电的产生与描述
任务三十 交流电的物理量	任务三十一 交流电的描述方法	任务二十九 了解交流电的产生
任务三十一 交流电的描述方法	任务三十二 交流电路的常用元件和特点	任务三十 交流电的物理量
任务三十二 交流电路的常用元件和特点	任务三十三 单一参数的正弦交流电路	任务三十一 交流电的描述方法
任务三十三 单一参数的正弦交流电路	任务三十四 认识RL串联交流电路	任务三十二 交流电路的常用元件和特点
任务三十四 认识RL串联交流电路	任务三十五 认识RC串联交流电路	任务三十三 单一参数的正弦交流电路
任务三十五 认识RC串联交流电路	任务三十六 认识RLC串联交流电路	任务三十四 认识RL串联交流电路
任务三十六 认识RLC串联交流电路	任务三十七 提高感性电路功率因数的方法	任务三十五 认识RC串联交流电路
任务三十七 提高感性电路功率因数的方法	任务三十八 交流电流和交流电压的测量	任务三十六 认识RLC串联交流电路
任务三十八 交流电流和交流电压的测量	任务三十九 单相交流电有功功率的测量	任务三十七 提高感性电路功率因数的方法
任务三十九 单相交流电有功功率的测量	任务四十 三相交流电的产生与描述	任务三十八 交流电流和交流电压的测量
任务四十 三相交流电的产生与描述	任务四十一 熟悉三相交流电的产生与描述	任务三十九 单相交流电有功功率的测量
任务四十一 熟悉三相交流电的产生与描述	任务四十二 三相电源的连接	任务四十 三相交流电的产生与描述
任务四十二 三相电源的连接	任务四十三 三相负载的连接	任务四十一 熟悉三相交流电的产生与描述
任务四十三 三相负载的连接	任务四十四 三相负载的星形和三角形连接	任务四十二 三相电源的连接
任务四十四 三相负载的星形和三角形连接	任务四十五 对称三相电路电压和电流的计算	任务四十三 三相负载的连接
任务四十五 对称三相电路电压和电流的计算	任务四十六 对称三相电路功率的计算	任务四十四 三相负载的星形和三角形连接
任务四十六 对称三相电路功率的计算	任务四十七 三相对称负载电压与电流关系的验证	任务四十五 对称三相电路电压和电流的计算
任务四十七 三相对称负载电压与电流关系的验证	任务四十八 熟悉日光灯工作原理	任务四十六 对称三相电路功率的计算
任务四十八 熟悉日光灯工作原理	任务四十九 变压器的基础知识	任务四十七 三相对称负载电压与电流关系的验证
任务四十九 变压器的基础知识	任务五十 熟悉变压器的构造	任务四十八 熟悉日光灯工作原理
任务五十 熟悉变压器的构造	任务五十一 熟悉变压器的工作原理	任务四十九 变压器的基础知识
任务五十一 熟悉变压器的工作原理	任务五十二 变压器同名端及其测定	任务五十 熟悉变压器的构造
任务五十二 变压器同名端及其测定	任务五十三 变压器功率和效率	任务五十一 熟悉变压器的工作原理
任务五十三 变压器功率和效率	任务五十四 认识几种常用变压器	任务五十二 变压器同名端及其测定
任务五十四 认识几种常用变压器	任务五十五 变压器绝缘电阻的测量	任务五十三 变压器功率和效率
任务五十五 变压器绝缘电阻的测量	任务五十六 直流电动机的基础知识	任务五十四 认识几种常用变压器
任务五十六 直流电动机的基础知识	任务五十七 了解直流电动机的基础知识	任务五十五 变压器绝缘电阻的测量
任务五十七 了解直流电动机的基础知识	任务五十八 了解三相异步电动机的基础知识	任务五十六 直流电动机的基础知识
任务五十八 了解三相异步电动机的基础知识	任务五十九 了解单相交流异步电动机	任务五十七 了解直流电动机的基础知识
任务五十九 了解单相交流异步电动机	任务六十 三相电动机绝缘电阻的测试	任务五十八 了解三相异步电动机的基础知识
任务六十 三相电动机绝缘电阻的测试	任务六十一 瞬态过程的基本概念	任务五十九 了解单相交流异步电动机
任务六十一 瞬态过程的基本概念	任务六十二 认识RC电路的瞬态过程	任务六十 三相电动机绝缘电阻的测试
任务六十二 认识RC电路的瞬态过程	任务六十三 测绘RC电路的充放电曲线	任务六十一 瞬态过程的基本概念
任务六十三 测绘RC电路的充放电曲线	任务六十四 分析RL串联交流电路的电压与阻抗角	任务六十二 认识RC电路的瞬态过程
任务六十四 分析RL串联交流电路的电压与阻抗角	任务六十五 信号与系统概述	任务六十三 测绘RC电路的充放电曲线
任务六十五 信号与系统概述	任务六十六 信号的基本知识	任务六十四 分析RL串联交流电路的电压与阻抗角
任务六十六 信号的基本知识	任务六十七 调制与解调	任务六十五 信号与系统概述
任务六十七 调制与解调	任务六十八 熟悉信号与系统的概念	任务六十六 信号的基本知识
任务六十八 熟悉信号与系统的概念	任务六十九 模块小结	任务六十七 调制与解调
任务六十九 模块小结		任务六十八 熟悉信号与系统的概念

<<电工基础>>

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>