

《电工基础》

图书基本信息

书名：《电工基础》

13位ISBN编号：9787508345819

10位ISBN编号：7508345819

出版时间：2006-9

出版社：电力出版社

作者：周南星

页数：273

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电工基础》

内容概要

本书为全国电力职业教育规划教材。

本书共分十一章，包括静电场、电路的基本知识和基本定律、直流电路、电磁和电磁感应、电容、单相正弦交流电路、正弦电路的相量分析法、三相正弦交流电路、非正弦周期电流电路、电路的暂态过程、磁路和铁芯线圈。

本书具有简明扼要、说理清楚、通俗易懂、紧密联系实际的特点。每章均附有内容提要、自检题和习题，部分章节附有实验和知识窗口，书后附有部分习题答案。

本书主要作为职业教育工科专业的教学用书，也可作为有关电气工程技术人员参考用书。

《电工基础》

书籍目录

前言第一章 静电场1.1 物质的电结构1.2 导体、绝缘体和半导体1.3 库仑定律1.4 电场和电场强度1.5 静电感应内容提要自检题习题第二章 电路的基本知识和基本定律2.1 电路及电路图2.2 电流、电压及其参考方向2.3 电动势2.4 电阻和欧姆定律2.5 电功率和电能2.6 基尔霍夫定律2.7 电路中电位的计算实验一 认识实验实验二 验证基尔霍夫定律实验三 电路中电位的测定内容提要自检题习题第三章 直流电路3.1 电阻的串联和并联3.3 电阻的混联3.4 电桥电路、Y- 等效变换3.5 支路法3.6 节点法3.7 叠加定理3.8 等效电源定理实验四 分压器实验五 验证叠加定理实验六 验证戴维南定理内容提要自检题习题第四章 电磁和电磁感应4.1 磁的基本知识4.2 磁场的基本物理量4.3 全电流定律4.4 磁场对载流导体的作用4.5 电磁感应4.6 自感和自感电动势4.7 互感和互感电动势实验七 电磁感应内容提要自检题习题第五章 电容器第六章 单项正弦交流电路第七章 正弦电路的相量分析法第八章 三相正弦交流电路第九章 非正弦周期电流电路第十章 电路的暂态过程第十一章 磁路和铁芯线圈部分习题答案

《电工基础》

编辑推荐

本书为全国电力职业教育规划教材。本书具有简明扼要、说理清楚、通俗易懂、紧密联系实际的特点。每章均附有内容提要、自检题和习题，部分章节附有实验和知识窗口，书后附有部分习题答案。本书主要作为职业教育工科专业的教学用书，也可作为有关电气工程技术人员参考用书。

《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:www.tushu000.com