

<<电工基础(中级工适用)>>

图书基本信息

书名：<<电工基础(中级工适用)>>

13位ISBN编号：9787111019299

10位ISBN编号：7111019296

出版时间：1999-05

出版时间：机械工业出版社

作者：邵奇惠编

页数：254

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(中级工适用)>>

内容概要

本书的主要内容有：直流电路，磁性材料与磁路，正弦交流电路，直流电机和同步电机，晶体管放大和振荡电路，晶闸管及其应用，数字电路基础和电工测量等。

本书内容以基本概念和原理为主，加强电路分析，注重实际能力的培养、语言简练，通俗易懂，具有工人培训教材的特色。

本书可供中级电工作为培训教材，也可供其他工种人员自学及工程技术人员参考。

<<电工基础(中级工适用)>>

书籍目录

前言第一章 直流电路 第一节 基尔霍夫定律 第二节 电压源和电流源及其等效变换 第三节 叠加原理 第四节 戴维南定理 复习思考题第二章 磁性材料与磁路 第一节 铁磁性材料及其磁性能 第二节 磁路和磁路定律 第三节 电磁铁 复习思考题第三章 正弦交流电路 第一节 正弦交流电的表示方法 第二节 电阻、电感和电容的串联电路 第三节 感性负载与电容的并联电路 第四节 三相交流电路 复习思考题第四章 直流电机和同步电机 第一节 直流电机的结构和工作原理 第二节 直流电机的换向 第三节 直流发电机的运行特性 第四节 直流电动机的机械特性 第五节 同步电机简介 第六节 三相同步电动机 复习思考题第五章 晶体管放大电路和振荡电路 第一节 单管放大电路 第二节 放大电路的图解分析法 第三节 放大电路的微变等效电路法 第四节 静态工作点稳定的放大电路 第五节 射极输出器 第六节 场效应管及其放大电路 第七节 多级放大电路 第八节 放大电路中的反馈 第九节 正弦波振荡电路 第十节 功率放大电路 第十一节 识图练习 复习思考题第六章 晶闸管及其应用 第一节 晶闸管 第二节 可控整流电路 第三节 晶闸管的触发电路 第四节 晶闸管的保护 第五节 交流调压电路 复习思考题第七章 数字电路基础 第一节 数字电路的特点 第二节 逻辑门电路 第三节 逻辑代数知识 复习思考题第八章 电工测量仪表 第一节 电工测量的基本方法 第二节 直流电流和电压的测量 第三节 交流电流和电压的测量 第四节 万用表 第五节 功率的测量 第六节 电能的测量 第七节 电阻、电容和电感的测量 复习思考题附录 附录A 场效应管的型号与主要参数 附录B 光电耦合器选录 附录C 部分音频集成功率放大器的型号和主要参数 附录D KP型晶闸管型号和主要参数参考文献

<<电工基础(中级工适用)>>

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>