

<<电工电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787301123928

10位ISBN编号：7301123922

出版时间：2007-9

出版时间：北京大学

作者：卢菊洪

页数：295

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>

<<电工电子技术基础>>

内容概要

本教材根据教育部高职高专培养目标的要求编写，共分四篇十二章，内容包括直流电路、正弦交流电路、常用半导体器件、放大器基础、直流稳压电源、数字电路、磁路与变压器、电动机、电气控制基础、供用电安全与测量基础、基础实训和综合实训。

本教材适用于高职高专机电类专业及相近专业的电工电子技术基础课程的教材，也可作为机电行业相关工程人员的培训教程或参考教材。

<<电工电子技术基础>>

书籍目录

第一篇 电路基础 第1章 直流电路	1.1 电路组成及连接	1.1.1 电路的组成	1.1.2
电路中的基本物理量	1.1.3 实际电路和电路模型	1.1.4 电阻的连接	思考与练习
1.2 电路的基本定律	1.2.1 欧姆定律	1.2.2 基尔霍夫定律	思考与练习 1.3
电源的工作状态和电气设备的额定值	1.3.1 带载工作状态	1.3.2 开路(空载)状态	
1.3.3 短路状态	思考与练习	1.4 线性电路的基本原理	1.4.1 电源等效变换
1.4.2 叠加定理	1.4.3 戴维南定理	思考与练习	1.5 电路中电位的计算
与练习	本章小结	习题1	第2章 正弦交流电路
2.1 正弦交流电的基本概念	2.1.1 正弦交流电的三要素	2.1.2 正弦交流电的有效值	2.1.3 正弦交流电的相位及相位差
思考与练习	2.2 正弦量的相量表示方法	2.2.1 用旋转相量表示正弦量	
2.2.2 相量图	2.2.3 正弦交流电的相量分析方法	思考与练习	2.3 交流电路中的电路元件
2.3.1 电阻元件	2.3.2 电感元件	2.3.3 电容元件	2.4 单一元件的正弦交流电路
2.4.1 纯电阻电路	2.4.2 纯电感电路	2.4.3 纯电容电路	2.5 电阻、电感与电容元件串联的交流电路
思考与练习	2.6 电路中的谐振	2.7 功率因数的提高	思考与练习
2.8 三相交流电源	思考与练习	2.9 三相负载的连接	2.9.1 负载的星形连接
2.9.2 负载的三角形连接	思考与练习	2.10 三相电路的功率	思考与练习
本章小结	习题2	第二篇 电子技术基础 第3章 常用半导体器件	第4章 放大器基础
第5章 直流稳压电源	第6章 数字电路	第三篇 电机与控制技术基础 第7章 磁路与变压器	第8章 电动机
第9章 电气控制基础	第10章 供用电安全与测量基础	第四篇 基础实训与综合实训	第11章 基础实训
第12章 综合实训	参考文献		

<<电工电子技术基础>>

编辑推荐

本教材是全国高职高专电子信息实用规划教材之一，可供高职高专电工电子技术基础相关课程的教材。

坚持以能力为主线，在内容选择上，增加新知识、新技术、减少数学推导，内容包括电路基础、电子技术基础、电机与控制技术基础、基础实训与综合实训四大部分。

<<电工电子技术基础>>

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>