

《实用电工学》

图书基本信息

书名：《实用电工学》

13位ISBN编号：9787111165736

10位ISBN编号：711116573X

出版时间：2005-7

出版社：机械工业出版社

作者：李源生

页数：335

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.tushu111.com

《实用电工学》

内容概要

本书是按照教育部对高职高专教育人才培养工作的指导思想，结合教育部新世纪课题《高职高专教育机械基础课程教学内容体系改革、建设的研究与实践》，在广泛吸取与借鉴近年来高职高专教学经验的基础上编写的。

本书主要内容包括：电路的基本概念和基本定律、电路的分析方法、单相正弦交流电路、三相交流电路、电路的暂态分析、变压器与电动机、继电器-接触器控制系统、可编程序控制器及其应用、半导体器件和传感器、基本放大电路、负反馈放大器与集成运算放大器、振荡电路、直流稳路、数/模和模/数转换器、技能训练及应用实践等。

本书为高职高专机械和汽车类各专业教材，也可供其他非电类专业和成人教育、职业培训等选用。

《实用电工学》

书籍目录

序前言第一章 电路的基本概念和基本定律 第一节 电路 第二节 电流、电压、功率 第三节 欧姆定律 第四节 电路的三种状态 第五节 基尔霍夫定律 小章小结 思考与练习第二章 电路的分析方法 第一节 电阻的串、并联 第二节 支路电流法 第三节 叠加定理 第四节 戴维南定理 小章小结 思考与练习第三章 单相正弦交流电路 第一节 交流电的三要素 第二节 交流电的相量表示法 第三节 单一参数的交流电路 第四节 电阻、电感、电容串联的电路 第五节 功率因数的提高 第六节 电路中的谐振 本章小结 思考与练习第四章 三相交流电路第五章 电路的暂态分析第六章 变压器与电动机第七章 继电器 - 接触器控制系统第八章 可编程序控制器及其应用第九章 半导体器件和传感器第十章 基本放大电路第十一章 负反馈放大器与集成运算放大器第十二章 振荡电路第十三章 直流稳压电源第十四章 晶闸管及其应用第十五章 门电路及组合逻辑电路第十六章 触发器及时序逻辑电路第十七章 数 / 模和模 / 数转换器第十八章 技能训练及应用实践附录参考文献

《实用电工学》

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.tushu111.com