

<<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：9787562235453

10位ISBN编号：7562235457

出版时间：2007-8

出版时间：华中师范大学出版社

作者：杨晓光，余佑财，严峻 主编

页数：281

字数：468000

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

本书是“21世纪高等职业教育规划教材·机电系列”之一，根据当前高职院校本课程教材的使用现状、教学计划和大纲的具体实施情况，在系统地总结作者多年教学经验的基础上编写的。

全书分为电工技术和电子技术两大部分，共12章。

其内容包括：电路的基本概念和基本分析方法、RC电路的过渡过程、正弦交流电路、三相正弦交流电路及安全用电、电动机及其基本控制电路、基本电子器件与基本放大电路、集成运算放大器及其应用、直流稳压电源、数字电路基本器件及组合逻辑电路、时序逻辑电路、脉冲产生与信号变换电路、集成存储器与可编程逻辑器件。

部分章节穿插有例题，各章均有适当数量的思考与练习题。

本书内容简明扼要、深浅适度、重点突出、联系实际，便于教学使用和操作，可作为高职高专院校机电类专业的电工电子教材，也可供其他读者阅读参考。

<<电工电子技术基础>>

书籍目录

第1章 电路的基本概念和基本分析方法 1.1 电路的基本知识 1.2 电阻元件 1.3 电压源、电流源及其等效变换 1.4 基尔霍夫定律 1.5 电路基本定理 1.6 直流电路的基本分析方法 1.7 受控源及含受控源电路的分析 本章小结 思考与练习题第2章 RC电路的过渡过程 2.1 动态元件及电压、电流关系 2.2 换路定律 2.3 一阶RC电路的响应 本章小结 思考与练习题第3章 正弦交流电路 3.1 正弦量的基本概念 3.2 正弦量的相量表示 3.3 单一参数的正弦交流电路 3.4 电阻、电感、电容元件串联的交流电路 3.5 正弦交流电路的谐振 本章小结 思考与练习题第4章 三相正弦交流电路及安全用电 4.1 对称三相电源 4.2 三相负载 4.3 对称三相电路 4.4 安全用电常识 本章小结 思考与练习题第5章 电动机及其基本控制电路第6章 基本电子器件与基本放大电路第7章 集成运算放大器及其应用第8章 直流稳压电源第9章 数字电路基本逻辑器件及逻辑电路第10章 时序逻辑电路第11章 脉冲信号产生与信号变换电路第12章 集成存储器与可编程逻辑器件参考文献

<<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>