

<<电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787111190257

10位ISBN编号：7111190254

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：王鼎

页数：367

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>>

### 内容概要

本书是根据教育部局高等院校“电工学”课程指导组制定的非电类“电工学”课程教学基本要求，结合编者多年来的教学实践，为进一步提高学生的综合素质与自主创新能力，并为推进高等院校教学改革中的精品课建设而编写的。

全书内容分为直流电路、交流电路、电机与控制、模拟电子电路、数字电子电路五篇，共包含十七章内容。

除每章后附有习题外，还独具特色地每一篇结尾配有综合训练，其内容包括：阶段小测验、趣味阅读、能力开发与创新三个栏目。

本书配有电子教案，欢迎选用本书作教材的老师索取，索取邮箱：[wbj@mail.mcahineinfo.gov.cn](mailto:wbj@mail.mcahineinfo.gov.cn) 本书可用作高等院校非电类专业的教材，也可供其他社会读者使用。

## 书籍目录

前言第一篇 直流电路 第一章 电路的基本概念和基本定律 第一节 电路和电路模型 第二节 电路的基本物理量及其参考方向 第三节 理想电路元件 第四节 基尔霍夫定律 第五节 电路中的电位及其计算 习题 第二章 电路的分析方法 第一节 支路电流法 第二节 叠加原理 第三节 电压源与电流源的等效变换 第四节 戴维宁定理 习题 第三章 电路的暂态分析 第一节 暂态分析的基本概念与换路定律 第二节 RC电路的暂态过程 第三节 一阶电路暂态分析的三要素法 第四节 RL电路的暂态过程 习题 第一篇 综合训练第二篇 交流电路 第四章 单相正弦交流电路 第一节 正弦交流电的基本概念 第二节 正弦交流电的相量表示法 第三节 单一理想元件的交流电路 第四节 RLC串联的交流电路 第五节 阻抗的串联与并联 第六节 正弦交流电路的分析方法 第七节 功率因数的提高 第八节 正弦交流电路中的谐振 第九节 非正弦交流电路 习题 第五章 三相交流电路 第一节 三相交流电源 第二节 负载星形联结的三相电路 第三节 负载三角形联结的三相电路 第四节 三相电路的功率 第五节 安全用电 习题 第二篇 综合训练第三篇 电机与控制 第六章 铁心线圈与变压器 ..... 第七章 电动机 第八章 电动机的控制 第三篇 综合训练第四篇 模拟电子电路 第九章 常用半导体器件 第十章 基本放大电路 第十一章 集成运算放大器及其应用 第十二章 直流稳压电源 第四篇 综合训练第五篇 数字电子电路 第十三章 数字电路基础 第十四章 组合逻辑电路 第十五章 双稳态触发器和时序逻辑电路 第十六章 脉冲信号的产生和整形 第十七章 模拟量和数字量的转换 第五篇 综合训练附录参考文献

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>