

《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：9787810939508

10位ISBN编号：7810939505

出版时间：2009-7

出版社：合肥工业大学出版社

作者：曹成茂

页数：302

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.tushu000.com

《电工电子技术》

内容概要

《电工电子技术》按照教育部电工课程教学指导委员会最新制定的“电工学课程教学基本要求”组织编写的21世纪课程教材。《电工电子技术》共12章，其中1—6章为电工技术内容，7—12章为电子技术内容。电工技术包括：电路的基本理论，电路的分析方法，正弦交流电路，三相电路，异步交流电动机，继电器接触器控制系统。电子技术包括：二极管和三极管，基本放大电路的分析方法，集成运算放大器，直流稳压电源，组合逻辑电路，时序逻辑电路。

书籍目录

第1章 电路的基本理论 1.1 电路的作用与基本组成 1.2 电路模型 1.3 电压和电流的参考方向 1.3.1 电流的参考方向 1.3.2 电压的参考方向 1.3.3 关联参考方向 1.4 欧姆定律 1.5 电源有载工作、开路与短路 1.5.1 电源有载工作 1.5.2 电源开路状态 1.5.3 电源短路状态 1.6 基尔霍夫定律 1.6.1 基尔霍夫电流定律(KCL: Kirrhoff's Current Law) 1.6.2 基尔霍夫电压定律(KVL-Kirrhoff's Voltage Law) 1.7 电路中电位的概念及计算 习题第2章 电路的分析方法 2.1 电阻串并联连接的等效变换 2.1.1 电阻的串联 2.1.2 电阻的并联 2.2 电源的两种模型及其等效变换 2.2.1 电压源 2.2.2 电流源 2.2.3 电压源与电流源的等效变换 2.3 支路电流法 2.4 结点电压法 2.5 叠加定理 2.6 戴维宁定理与诺顿定理 2.6.1 戴维宁定理 2.6.2 诺顿定理 习题.....

第3章 正弦交流电路第4章 三相电路第5章 异步交流电动机第6章 继电器接触器控制系统第7章 二极管和三极管第8章 基本放大电路第9章 集成运算放大器第10章 直流稳压电源第11章 组合逻辑电路第12章 时序逻辑电路部分习题参考答案参考文献

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：www.tushu000.com