第一图书网, tushu007.com

<<电工与电子技术（上册）>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术（上册）>>

13位ISBN编号：9787040264524

10位ISBN编号：7040264528

出版时间：2009-5

出版时间：高等教育出版社

作者：王鸿明，段玉生，王艳丹 主编

页数：386

字数：610000

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

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
本书是为工科非电类专业编写的、用于讲授电工技术、电子技术课程的教材。
编写时按通用教材要求考虑，因而内容丰富、适用面广。
本教材特点是加强基础，增强应用，注重理论联系实际，力求达到学以致用。
本书上册为电工技术部分，主要内容有电路元件与电路定律，电路分析方法，正弦交流电路，周期性非正弦电流电路，电路中的谐振与电路的频率响应，三相交流电路及安全用电，电路韵瞬态过程，磁路、交流铁心线圈与变压器，电动机，继电器控制，可编程控测器。
电工测量，电路仿真软件TINA及应用。
本书下册为电子技术部分，主要内容有二极管、三极管，基本放大电路，差分放大、功率放大和集成运放，放大电路中的负反馈，集成运放应用，逻辑代数，组合逻辑电路，时序逻辑电路，脉冲信号的产生与整形，大规模集成电路等内容。
本书可作为高等学校工科非电类专业本、专科教学用教材或参考书，对相关的工程技术人员亦有参考价值。

书籍目录

第1章 电路元件与电路定律 1.1 电路组成 1.1.1 电路元件 1.1.2 电路图 1.2 电路的基本物理量及其参考方向 1.2.1 电流及其参考方向 1.2.2 电压及其参考方向 1.2.3 关联参考方向 1.2.4 功率、电能与提高能效 1.2.5 电气设备的额定值 1.3 电阻 1.3.1 线性电阻与非线性电阻 1.3.2 电阻元件的阻值、功率和额定值 1.4 电源 1.4.1 电源的电压源模型 1.4.2 电源的电流源模型 1.4.3 电源模型的等效变换 1.4.4 电池 1.5 基尔霍夫定律 1.5.1 基尔霍夫电流定律 1.5.2 基尔霍夫电压定律 习题第2章 电路分析方法 ……第3章 正弦电流电路第4章 周期性非正弦电流电路第5章 电路中的谐振与电路的频率响应第6章 三相交流电路及安全用电第7章 电路的瞬态过程第8章 磁路、交流铁心线圈与变压器第9章 电动机第10章 继电器控制第11章 可编程控制器第12章 电工测量第13章 电路仿真软件TINA及应用附录部分习题答案参考文献

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:http://www.tushu007.com