

<<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：9787564038700

10位ISBN编号：7564038705

出版时间：2011-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：靳孝峰 编

页数：405

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

本书依据高等学校电工电子技术课程教学内容的基本要求而编写，编写中充分考虑到现代电工电子技术的飞速发展，本书既有严密完整的理论体系，又具有较强的实用性。

全书将电工技术、模拟电子技术与数字电子技术三部分内容进行整合重构，实现了理论和实践的有机融合。

包括电路基础与直流电路、正弦交流电路、磁路基础与电气设备、半导体器件、放大电路基础、模拟集成电路及其应用、直流电源、数字逻辑电路基础、数字集成电路及其应用9个项目以及附录等内容。

书中给出了大量的例题和习题，以便于学生自学。

本书适合高等院校非电类专业作为电工电子技术课程教材使用，也适合企业工程技术人员作为技术参考书使用。

<<电工电子技术>>

书籍目录

项目1 电路基础及直流电路 1.1电路的组成及基本物理量 1.1.1电路的组成与作用 1.1.2理想电路元器件及电路模型 1.1.3电路的主要物理量及相互关系 1.1.4电气设备的额定值 1.2电阻、电容、电感元件及其特性 1.2.1电阻元件及欧姆定律 1.2.2电感元件及其特性 1.2.3电容元件及其特性 1.3电路的三种工作状态及连接方式 1.3.1电路的三种工作状态 1.3.2电路的连接方式 1.4电压源与电流源及其等效变换 1.4.1独立电源 1.4.2受控电源 1.5基尔霍夫定律及其应用 1.5.1基尔霍夫定律 1.5.2基尔霍夫定律的应用——支路电流法 1.6直流电路基本定理 1.6.1叠加原理 1.6.2戴维南与诺顿定理 本项目小结 习题项目2 正弦交流电路 2.1正弦交流电的基本概念 2.1.1正弦交流电的表示方法 2.1.2正弦交流电的三要素项目3 磁路基础与电气设备项目4 半导体器件项目5 放大电路基础项目6 模拟集成电路及应用项目7 直流电源项目8 数字逻辑电路基础项目9 数字集成电路及其应用附录A 各项目技能训练附录B 国产半导体集成电路型号命名法(GB3430—1982)

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>