第一图书网, tushu007.com

<<电路与电子学基础>>

图书基本信息

书名：<<电路与电子学基础>>

13位ISBN编号：9787030279712

10位ISBN编号：7030279719

出版时间：2010-8

出版时间：科学出版社

作者：周树南，周晨华　编著

页数：363

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

“ 电路与电子学基础 ”是计算机、信息、电子、自动控制、光电类等专业的一门理论性、实践性都比较强的技术基础课。
本着理念和技术“ 创新、先进、应用 ”的指导思想，体系更新、保证基础、立足应用，全书内容包括线性电路分析方法、模拟电子技术基础及集成运算放大器的应用两大部分。
书中着重基本概念、基本理论和方法、基本电路的分析和应用。
重点突出，要点明确。
丰富的例题和习题，除围绕上述着重点外，还注意思考性、启发性和一定的延伸性，使读者增强分析问题和解决问题的能力。
　本书兼顾了深度和广度，适合用作高等院校计算机、信息、电子、自动控制、光电类和理科等专业的教材，也适合用作各种类型的成人教育和相关专业科技人员的参考用书。

书籍目录

第1章 电路分析导论 1.1 电路及其模型 1.1.1 电路的作用、组成与模型 1.1.2 电路分析的基本变量 1.2 电路基本元件 1.2.1 电阻元件 1.2.2 电感元件 1.2.3 电容元件 1.2.4 电源元件和实际电源模型 1.2.5 受控源 1.3 基尔霍夫定律 1.3.1 基尔霍夫电流定律(KCL) 1.3.2 基尔霍夫电压定律(KVL) 1.4 等效变换 1.4.1 等效和等效变换 1.4.2 等效分析法 1.5 小结 习题第2章 电路分析方法和定理第3章 正弦电路的稳态分析第4章 非正弦周期电流电路第5章 电路的动态分析第6章 双口网络第7章 半导体器件基础第8章 基本放大电路第9章 集成运算放大器基础第10章 放大电路中的反馈第11章 集成运放运算和信号处理电路第12章 信号发生与变换电路第13章 直流稳压电源附录习题参考答案主要参考文献

编辑推荐

全书共13章，前六章是电路分析部分，后七章是模拟电子技术部分。
在编写和修订过程中，编著者按照复合型人才培养的需求，以培养学生分析问题和解决问题的能力为目标，并围绕教学内容、体系、手段更新的要求和贯彻“少而精、学到手、用得上”的教学原则，注重基本概念、原理、分析方法的理解和应用，减少复杂的数学推导，简化定量分析，注重定性分析，并丰富例题和引导。
从内容安排、组织形式和教学方式上，注意突出重点、突破难点、前呼后应、举一反三，以及精讲多练、练和讨论结合，促进与激发学生学习的能动作用。

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