

<<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>

<<电路与电子学基础>>

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。

<<电路与电子学基础>>

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

<<电路与电子学基础>>

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。

<<电路与电子学基础>>

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>