

<<电路>>

图书基本信息

书名：<<电路>>

13位ISBN编号：9787121157349

10位ISBN编号：7121157349

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业出版社

作者：（美）尼尔森 等著

页数：816

字数：1706000

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>>

内容概要

本书被IEEE“Spectrum”杂志称为“电路领域的经典之作”，是欧美“电路”课程采用最为广泛的教材，近些年国内引进了该教材，从该书的第六版开始翻译出版，至今已经是第九版，国内读者反映良好。

全书共18章，系统地讲述了电路的基本概念、基本理论、基本的分析和计算方法。

内容包括电阻电路及其分析方法、运算放大器基本应用电路；动态电路的分析方法、正弦稳态电路的分析及其功率计算、平衡三相电路、拉普拉斯变换及其应用、选频滤波电路、傅里叶变换、双端口网络等。

书中给出了大量的例题、习题和详尽的图表资料，内容新颖，例题和习题与实际应用结合紧密，讲解透彻，是一本电路分析的优秀教材。

本书是电气、电子、计算机与自动化等本科专业电路课程的双语教学教材，也可供相关学科的科技人员自学或参考。

书籍目录

List of Examples
Preface
Chapter 1 Circuit Variables
Chapter 2 Circuit Elements
Chapter 3 Simple Resistive Circuits
Chapter 4 Techniques of Circuit Analysis
Chapter 5 The Operational Amplifier
Chapter 6 Inductance, Capacitance, and Mutual Inductance
Chapter 7 Response of First-Order RL and RC Circuits
Chapter 8 Natural and Step Responses of RLC Circuits
Chapter 9 Sinusoidal Steady-State Analysis
Chapter 10 Sinusoidal Steady-State Power Calculations
Chapter 11 Balanced Three-Phase Circuits
Chapter 12 Introduction to the Laplace Transform
Chapter 13 The Laplace Transform in Circuit Analysis
Chapter 14 Introduction to Frequency Selective Circuits
Chapter 15 Active Filter Circuits
Chapter 16 Fourier Series
.....

编辑推荐

《国外电子与通信教材系列：电路（第9版）（英文版）》是电气、电子、计算机与自动化等本科专业电路课程的双语教学教材，也可供相关学科的科技人员自学或参考。

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>