

# 《电子电路分析与设计》

## 图书基本信息

书名：《电子电路分析与设计》

13位ISBN编号：9787302156840

10位ISBN编号：7302156840

出版时间：2007-10

出版社：清华大学

作者：Donald A. Neamen

页数：179

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电子电路分析与设计》

## 内容概要

Donald A. Neamen教授的《电子电路分析与设计》(Electronic Circuit Analysis and Design)是美国知名大学广泛采用的教材。清华大学出版社曾于2000年引进本书第2版，受到了国内广大高校师生的欢迎。现在推出的第3版，为了更好地适应国内高校双语教学的需要，根据国内电子技术类课程教学的特点，分成三册出版。第1册为《半导体器件及其基本应用》，包括原版书的第1—8章；第2册为《模拟电子技术》，包括原版书的第9—15章；第3册为《数字电子技术》，包括原版书的第16和17章。全书内容丰富，视野开阔，知识面宽，涵盖了我国高等院校模拟电子技术和数字电子技术课程大部分教学基本要求；各章结构合理、层次清楚、叙述详细、文字流畅，非常适于阅读；例题习题丰富，基本题、仿真题、提高题、设计题步步深入，教学目的层次分明。

# 《电子电路分析与设计》

## 书籍目录

PROLOGUE I PROLOGUE TO ELECTRONICS PART I SEMICONDUCTOR DEVICES AND BASIC APPLICATIONS  
Chapter 1 Semiconductor Materials and Diodes  
Chapter 2 Diode Circuits  
Chapter 3 The Field-Effect Transistor  
Chapter 4 Basic FET Amplifiers  
Chapter 5 The Bipolar Junction Transistor  
Chapter 6 Basic BJT Amplifiers  
Chapter 7 Frequency Response  
Chapter 8 Output Stages and Power Amplifiers  
PROLOGUE TO ELECTRONIC DESIGN PART 2 ANALOG ELECTRONICS  
Chapter 9 Ideal Operational Amplifiers and Op-Amp Circuits  
Chapter 10 Integrated Circuit Biasing and Active Loads  
Chapter 11 Differential and Multistage Amplifiers  
Chapter 12 Feedback and Stability  
Chapter 13 Operational Amplifier Circuits  
Chapter 14 Nonideal Effects in Operational Amplifier Circuits  
Chapter 15 Applications and Design of Integrated Circuits  
PROLOGUE TO DIGITAL ELECTRONICS PART 3 DIGITAL ELECTRONICS  
Chapter 16 MOSFET Digital Circuits  
Chapter 17 Bipolar Digital Circuits  
Appendix Answers to Selected Problems

# 《电子电路分析与设计》

## 精彩短评

1、里面的电路结构都是很经典的，实用性很大。

# 《电子电路分析与设计》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)