

<<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：9787302156833

10位ISBN编号：7302156832

出版时间：2007-11

出版时间：清华大学

作者：Donald A.Neamen

页数：623

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>

## <<电子电路分析与设计>>

### 内容概要

全书包括半导体器件及其基本应用、模拟电子学和数字电子学三个部分，共17章。

第一部分包括第1~8章，主要阐述半导体材料和二极管、二极管电路、场效应管及其放大电路、晶体管及其放大电路、频率响应、输出级和功率放大电路等。

第二部分包括第9~15章，主要阐述理想运放及其基本应用、集成电路的偏置电路和有源负载、差分及多级放大电路、反馈及稳定性、运算放大电路、运算放大电路中非理性因素的影响、集成电路的应用和设计等。

第三部分包括第16和17章，主要阐述NMOS、CMOS、BiC—MOS、ECL逻辑电路的组成，不同类型门电路的工作原理和电气特性，触发器、时序逻辑电路、存储器的构成和逻辑功能，并介绍模数转换器和数模转换器的基本组成和工作原理。

<<电子电路分析与设计>>

书籍目录

PRO LOGUE I.PROLOGUETO ELECTRONICS1Brief History 1Passive and Active Devices 2Electronic Circuits  
2Discrete and Integrated Circuits 2Analog and Digital Signals 3Notation 3Summary  
4PART1SEMICONDUCTOR DEVICES AND BASIC APPLICATIONS 5Chapter 1 Semiconductor Materials  
and Diodes 7Preview 71.1Semiconductor Materials and Properties 81.2The pn Junction 201.3Diode Circuits :  
DC Analysis and Models 301.4Diode Circuits : AC Equivalent Circuit 391.5Other Diode Types 441.6Design  
Application : Diode Thermometer 491.7Summary 51.....Appendix Answerscto Selected Problems

<<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:<http://www.tushu007.com>