

# 《现代数字电子学》

## 图书基本信息

书名：《现代数字电子学》

13位ISBN编号：9787302170686

10位ISBN编号：7302170681

出版时间：2008-4

出版社：清华大学出版社

作者：杰恩

页数：549

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《现代数字电子学》

## 内容概要

# 《现代数字电子学》

## 书籍目录

1. FUNDAMENTAL CONCEPTS1.1 Introduction1.2 Digital Signals1.3 Basic Digital Circuits1.4 NAND and NOR Operations1.5 Exclusive-OR Operation1.6 Boolean Algebra1.7 Examples of IC Gates1.8 SummaryGlossaryReview QuestionsProblems2. NUMBER SYSTEMS AND CODES2.1 Introduction2.2 Number Systems2.3 Binary Number System2.4 Signed Binary Numbers2.5 Binary Arithmetic2.6 2 ' s Complement Arithmetic2.7 Octal Number System2.8 Hexadecimal Number SYstem2.9 Godes2.10 Error Detecting and Correcting Codes2.11 SummaryGlossaryReview QuestionsProblems3. SEMICONDUCTOR DEVICES-SWITHING MODE OPERATION3.1 Introduction3.2 Semiconductors3.3 p-n Junction Diode3.4 Schottky Diode3.5 Bipolar Junction Transistor3.6 Schottky Transistor3.7 Field-Effect Transistor3.8 SummaryGlossaryReview QuestionsProblems4. DIGITAL LOGIC FAMILIES4.1 Introduction4.2 Characteristics of Digital ICs.....5. COMBINATIONAL LOGIC DESIGN6. COMBINATIONAL LOGIC DESIGN USING MSI CIRCUITS7. FLIP-FLOPS8. SEQUENTIAL LOGIC DESIGN9. TIMING CIRCUITS10. A/D AND D/A CONVERTERS11. SEMICONDUCTOR MEMORIES12. PROGRAMMABLE LOGIC DEVICES13. COMPUTER-AIDED DESIGN OF DIGITAL SYSTEMS

# 《现代数字电子学》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)