

《电子信息工程专业英语教程》

图书基本信息

书名：《电子信息工程专业英语教程》

13位ISBN编号：9787121066733

10位ISBN编号：7121066734

出版时间：2008-6

出版社：电子工业出版社

作者：任治刚 编

页数：435

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

书籍目录

Unit 1 Electronic Devices Lesson 1 VLSI Technology Lesson 2 Memory Devices Lesson 3 Microprocessors Exercises Reading Materials Passage 1 The Digital Age Passage 2 Flash memory Passage 3 Microcontrollers

Unit 2 Electronic Circuits Lesson 4 Operational Amplifiers Lesson 5 Low-pass Filters Lesson 6 Analog to Digital Converters Exercises Reading Materials Passage 1 Filtering? Before or after? Passage 2 Switched? Capacitor Filters Passage 3 Digital to Analog Converters

Unit 3 Electronic System Components Lesson 7 Switching Power Supply Lesson 8 Clock Sources Lesson 9 Interconnect Exercises Reading Materials Passage 1 Some Circuit Board Layout Techniques Passage 2 Choosing the Right Power? Supply IC Passage 3 Specifying Quartz Crystals

Unit 4 Electronic Systems Lesson 10 The Mobile Telephone System () Lesson 11 The Mobile Telephone System () Lesson 12 Personal Computer Systems Exercises Reading Materials Passage 1 The Future of Computing Passage 2 Satellite-Based Mobile Communications Passage 3 The Global Positioning System (GPS)

Unit 5 Modern Digital Design Lesson 13 Overview of Modern Digital Design Lesson 14 FPGAs Lesson 15 VHDL Exercises Reading Materials Passage 1 Evolution of Programmable Logic Devices Passage 2 Comparison of VHDL and Verilog Passage 3 SoC

Unit 6 Digital Signal Processing Lesson 16 Basic Concepts of DSP Lesson 17 Digital Signal Processors Lesson 18 Comparison of DSP and ASP Exercises Reading Materials Passage 1 Typical DSP Applications Passage 2 Software Radio Passage 3 Digital Still Camera (DSC) System

Unit 7 Audio & Voice Lesson 19 High Fidelity Audio Lesson 20 Audio Compression Lesson 21 Third-Generation Mobile Phones: Digital Voice and Data Exercises Reading Materials Passage 1 Sound Quality vs. Data Rate Passage 2 Internet Radio Passage 3 Voice-over IP (VoIP)

Unit 8 Image & Video Lesson 22 Digital Image Fundamentals Lesson 23 Digital Camera Lesson 24 Television Video Signals Exercises Reading Materials Passage 1 Video on Demand VOD Passage 2 Cable Modems Passage 3 HDTV

Unit 9 Embedded Applications Lesson 25 Choosing the Right Core Lesson 26 Design Languages for Embedded Systems Lesson 27 Choosing a Real?Time Operating System Exercises Reading Materials Passage 1 Personal Digital Assistant PDA Passage 2 ARM Passage 3 Embedded OS

Unit 10 Electronic Instruments & Measurement Lesson 28 Signal Sources Lesson 29 Oscilloscopes Lesson 30 Logic Analyzers Exercises Reading Materials Passage 1 Understanding Waveforms Passage 2 Signal Integrity Passage 3 Virtual Instruments

参考译文 第1课 超大规模集成电路技术 第2课 存储器件 第3课 微处理器 第4课 运算放大器 第5课 低通滤波器 第6课 模数转换器 (ADC) 第7课 开关电源 第8课 时钟信号源 第9课 互连部件 第10课 无线移动电话系统 (I) 第11课 无线移动电话系统 () 第12课 个人计算机系统 第13课 现代数字设计概览 第14课 现场可编程门阵列 (FPGA) 第15课 VHDL语言 第16课 数字信号处理的基本概念 第17课 数字信号处理器 第18课 数字信号处理和模拟信号处理 第19课 高保真音频 第20课 音频压缩 第21课 第三代移动电话: 数字语音和数据 第22课 数字图像基础 第23课 数码相机 第24课 电视视频信号 第25课 选择合适的微处理器内核 第26课 嵌入式系统设计语言 第27课 选择实时操作系统 第28课 信号源 第29课 示波器 第30课 逻辑分析仪练习

参考答案 缩略语表 数学表达式的英文读法 参考文献

《电子信息工程专业英语教程》

编辑推荐

《电子信息工程专业英语教程》（第2版）可作为电子信息工程专业的专业英语教材，也可供从事相关专业的工程技术人员参考使用。

精彩短评

- 1、难易适当，内容较全。配套的PPT制作非常好~
- 学习电子信息工程的同学，如果要去外企或者国外深造，这是本很不错的参考书目
- 2、东西很好··很详细
- 3、书还不错,就是贵了点儿.比较适合英语比较薄弱的工程师,能帮助读懂Spec
- 4、已经买了很多天了，一直没时间看。大致浏览了一下，内容还行
- 5、同学买的,据说还行
- 6、挺好，送朋友的
- 7、作为出国的技术人必须懂的
- 8、今天上午收到的书,内容还不错,比较适合电子专业的人士阅读.但书的纸张和印刷不是太好.
- 9、超级**，纯粹是赚钱，不知道在哪里抄了的。
- 10、现在大学生的悲剧，二手书也就是新书。多的不说，你们懂的
- 11、课文还有词汇编排的很合理，最后还有阅读材料和练习，灰常喜欢.....
- 12、书的内容还可以，学起来还可以
- 13、好书，但是很难对我来说
- 14、可以初步学习专业英语，还算不错
- 15、这是本很不错的书，很实用。
- 16、我们学校的教学用书
- 17、不错，写的蛮好的

《电子信息工程专业英语教程》

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