

<<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：9787120000820

10位ISBN编号：7120000829

出版时间：2004-6-1

出版时间：电子工业出版社

作者：任治刚编

页数：427

字数：698000

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>

<<电子信息工程专业英语教程>>

内容概要

本书的主要目的是使读者掌握电子信息工程专业英语术语及用法，培养和提高读者阅读和翻译专业英语文献资料的能力。

本书由10个主题单元组成，涵盖电子信息领域的主要技术分支，主要内容包括电子器件、电子电路、电子系统组件、电子系统、现代数字设计、数字信号处理、语音和音频、图像和视频、嵌入式应用、电子仪器与测量等内容。

每个主题单元由3篇课文、3篇阅读材料、课文词汇、课文注释和练习组成。

为了方便教学，书后还附有课文参考译文、练习参考答案及缩略语表。

?本书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。

书籍目录

Unit 1 Electronic Devices Lesson 1 VLSI Technology Lesson 2 Memory Devices Lesson 3 Microprocessors Exercises Reading Materials Passage 1 Flash memory Passage 2 Magnetic RAM Passage 3 Microcontrollers

Unit 2 Electronic Circuits Lesson 4 Operational Amplifiers Lesson 5 Low pass Filters Lesson 6 Analog to Digital Converters Exercises 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 (I) Lesson 11 The Mobile Telephone System (II) 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

Unit 5 Modern Digital Design Lesson 13 Overview of Modern Digital Design Lesson 14 Electronic Design with FPGAs Lesson 15 VHDL Exercises Reading Materials Passage 1 Implementing DSP on FPGA Passage 2 Comparison of VHDL and Verilog Passage 3 Functional Verification

Unit 6 Digital Signal Processing Lesson 16 Basic Concepts of DSP Lesson 17 Digital Signal Processors Lesson 18 Comparison of DSP with ASPE Exercises Reading Materials Passage 1 Typical DSP Applications Passage 2 DSP Devices Beyond the Core Passage 3 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 Fundamental Lesson 23 Digital Camera Lesson 24 Television Video Signals Exercises

参考译文第1课 超大规模集成技术第2课 存储器件第3课 微处理器第4课 放大器第5课 低通滤波器第6课 模数转换器第7课 开关电源第8课 时钟信号源第9课 互连器件第10课 无线移动电话系统 (I) 第11课 无线移动电话系统 (II) 第12课 个人计算机系统第13课 现代数字设计概览第14课 使用现场可编程门阵列进行电路设计第15课 VHDL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的比较第19课 高保真音频第20课 语音压缩第21课 第3代移动电话: 数字话音和数据第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参考文献

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>