

<<电子信息科学专业英语导读教程>>

图书基本信息

书名：<<电子信息科学专业英语导读教程>>

13位ISBN编号：9787302104667

10位ISBN编号：7302104662

出版时间：2005-2-1

出版时间：清华大学出版社

作者：郝红尉,王少力,张少蔚,尹丽菊

页数：249

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>

## <<电子信息科学专业英语导读教程>>

### 内容概要

《高等学校电子科学与工程教材：电子信息科学专业英语导读教程》围绕电子信息科学、通信及计算机等前沿领域的相关知识，按知识结构是分为15个单元，涉及电子电路、EDA设计、微处理器设计、计算机网络、多媒体技术、移动通信、现代电视技术、光纤通信、信号处理、信息安全、模式识别与人工智能等电子信息学科的专业知识，内容广泛，选材新颖。

每个单元包括多篇课文，以增强学生阅读兴趣和扩展其知识面，课后给出部分词汇和关键短语释义以及较难懂句子注释，并配有一定量的练习题，以考查学生阅读理解能力和知识点的掌握。

本书可使学生熟悉和掌握一定英语写作和翻译技巧，开阔专业视野。

《高等学校电子科学与工程教材：电子信息科学专业英语导读教程》可作为高等院校电子信息科学、通信工程、计算机科学、自动化技术等相关专业大学本科生的专业英语和专业导论教材，也可用作相关领域专业人员提高英语水平的阅读参考书。

本书同样适合参加四、六级和研究生入学考试的学生熟悉电子信息类学科相关文献和锻炼阅读能力，对非电子类专业本科生，也是一本新颖的了解IT相关知识的读物。

书籍目录

UNIT 1 Microelectronics and Electronic Circuits1-1 Introduction to Microelectronics1-2 How Does a Logic Gate in a Microchip Work?1-3 General Electronics CircuitsUNIT 2 Electronic Design Automation2-1 Introduction to Configurable Computing2-2 Cutting Critical Hardware2-3 The Future of Configurable ComputingUNIT 3 Computer Architecture and Microprocessors3-1 Computer Architecture3-2 CPU Design Strategies: RISC vs. CISC3-3 VLIW MicroprocessorsObject-Oriented Program DesignUNIT 4 Information Network, Protocols and Applications4-1 Computer Networks4-2 TCP/IP4-3 Internet Search EnginesUNIT 5 Information Security and Biometrics Technology5-1 Introduction to Computer Security5-2 Encrvption Methods5-3 An Overview of BiometricsUNIT 6 Digital Speech Technology6-1 The Physics of Sound6-2 Speech Sampling and Processing6-3 Speaker RecognitionUNIT 7 Digital Images Processing7-1 Representation of Images7-2 Fundamental Concepts of Image Processing7-3 Fingerprint Identification, Hand Geometry and Face Retrieval.UNIT8 TVTechnology8-1 Introduction to TV Technology8-2 Related Technologies8-3 HDTVUNIT 9 Telecommunication Network9-1 Introduction to "Communication Systems"9-2 Telecommunications9-3 What is CTI?A Brief Historical ReviewUNIT 10 Multimedia Technologies10-1 Introduction to Multimedia Technology10-2 Elements of Multimedia10-3 Multimedia Networking and ApplicationsUNIT 11 Optical Fiber Communications11-1 The Genera] System11-2 Advantages of Optical Fiber Communication11-3 Historical DevelopmentCDMA and Other Spectrum Sharing ConceptsUNIT 12 Mobile Communication12-1 GSM12-2 Introduction to 3G12-3 Global Positioning System (GPS)CDMA and Other Spectrum Sharing ConceptsUNIT 13 Artificial Intelligence Techniques and Applications13-1 Artificial Intelligence Techniques13-2 Expert Systems and Robotics13-3 Development of AIUNIT 14 Pattern Recognition Technology14-1 Principle of Pattern Recognition14-2 Exemplary Applications14-3 Smart RoomUNIT 15 Neural Networks and Applications15-1 Introduction to Neural Networks (NN)15-2 How Neural Networks Work?附录A 科技论文写作A-1 科技论文的英文题目A-1-1 题名的要求A-1-2 题名的构成A-1-3 题名中的词序A-1-4 题名的副题名A-1-5 题名书写格式A-1-5 题名书写格式A-2科技论文的英文摘要A-2-1 英文摘要的内容A-2-2英文摘要的撰写A-3 英文摘要编写中的语法问题A-3-1 主语和谓语的一致A-3-2 比较A-3-3 数的增减和倍数的表达方式A-4重要句型结构表达A-4-1 物体形状A-4-2 位置A-4-3物体结构A-4-4测量A-4-5 功能A-4-6 方法附录B 科技英语中常用符号及数学公式表达B-1 特殊符号B-2 分数、小数及百分比B-3 符号与常用数学表达式参考文献

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>