

<<新编计算机英语教程>>

图书基本信息

书名：<<新编计算机英语教程>>

13位ISBN编号：9787115229830

10位ISBN编号：711522983X

出版时间：2010-8

出版单位：人民邮电出版社

作者：李心广 等编著

页数：296

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>

<<新编计算机英语教程>>

前言

随着我国信息化进程的加快, Information Technology (IT) 行业已开始向国际化和信息技术外包 (Information Technology Outsourcing, ITO) 方向发展。

英语作为IT业的行业语言,有着其他语言所不能代替的功能。

因此,既精通技术又具备较高专业英语水平的复合型人才在激烈的竞争中具有相当大的优势。

本书以国外最新的计算机原版教材和计算机专业技术文章为基础编写,注重实际应用与学习兴趣的调动。

本书选材涉及计算机基础知识、硬件结构、程序设计、计算机网络及其应用、数据库、多媒体技术、信息安全、电子商务以及其他深刻影响着我们的生活信息技术。

全书共有10个Chapter,每个Chapter包含了3个Section,分别由以下几部分组成:
· 课文——选材广泛、风格多样、切合实际;
· 单词和词组——对课文中出现的生词尤其是专业术语进行解释;
· 阅读材料——以时文和经典教材的内容对本章所涉及的知识领域作补充介绍,以拓宽读者的视野并培养其阅读理解能力;
· 语法和翻译——针对计算机领域专业英语的特点,分析专业词汇的构成方式,讲解动词不定式、并列语句等语法结构,并介绍科技英语翻译的技巧;
· 习题——针对课文以听、说、读、写及翻译等形式设计,巩固学生的学习效果;
· 练习答案——供读者对照检查。

特别值得一提的是,课后练习融合了角色扮演、双人对话和小组讨论等行之有效的训练方法,采用场景式教学和体验式学习相结合的方式,不但实用性强,而且能较好地满足外语课堂教学的需要,有利于学生在课堂上对知识点的消化和吸收,打破了以往专业英语通常“只能读不能说”的“哑巴英语”的学习模式。

此外,本书的大多数章节的结尾部分和附属章节都安排了关于信息技术外包(ITO)的阅读材料,内容涉及了ITO在国际和国内的现状、ITO案例分析和专家评述、ITO人才培养等方面,既对高校教学与ITO行业的应用接轨,也为学生毕业后能更快地适应工作起到很好的引导和促进作用。

<<新编计算机英语教程>>

内容概要

本书是按照最新《大学英语教学大纲》对专业英语的要求，参考借鉴国际先进教学理念，尤其是美国计算机协会(Association for Computing Machinery, ACM)推荐的课程体系和内容，面向国际化信息技术人才培养的要求编写的教材。

在满足计算机专业英语教学的同时，本书通过信息技术外包(ITO)的原理和案例介绍的选材内容，体现了计算机专业英语教学体系的改革新进展。

本教材适合作为计算机科学与技术、软件工程、网络工程、电子商务、信息管理与信息系统等专业的“计算机专业英语”课程教材，尤其适合计算机(服务外包领域)专业的学生使用，也可供相关工程人员学习计算机专业英语参考。

<<新编计算机英语教程>>

书籍目录

Chapter 1 Information Technology and IT Outsourcing Human Resources Pool Chapter 2 The System Unit
Chapter 3 Input and Output Chapter 4 Storage Chapter 5 Operating SystemsChapter 6 Application
Software-Databases & MultimedialIntroduction Chapter 7 Communication and the InternetChapter 8
Computer NetworksChapter 9 Data Strucatures Chapter 10 Programming and Programming
LanguagesBibliography

章节摘录

Software can be defined as any data processed with hardware such as data on a static recording medium or an active electronic signal. Computer software is a general term used to describe a collection of computer programs, procedures and documentation that perform some tasks on a computer system. The term includes application software such as word processors which perform productive tasks for users, system software such as operating systems, which interface with hardware to provide necessary services for application software, and middleware such as utilities which controls and co-ordinates distributed systems. Refer to Figure 1-5. What are the differences between data and information?

The function of software is to convert data (raw, unprocessed facts) into information (processed facts). Data in everyday language is a synonym for information. In exact sciences there is a clear distinction between data and information. Data is a measurement that can be disorganized and when data becomes organized it becomes information. Raw data are numbers, characters, images or other outputs from devices to convert physical quantities into symbols, in a very broad sense. Such data are typically further processed by a human or input into a computer, stored and processed there, or transmitted (output) to another human or computer.

Information is the result of processing, gathering, manipulating and organizing data in a way that adds to the knowledge of the receiver. In other words, it is the context in which data is taken.

<<新编计算机英语教程>>

编辑推荐

选材以国外最新计算机专业技术文章为基础 课后练习将场景式教学和体验式学习相结合
注重实际应用与调动学习兴趣 《新编计算机英语教程》以国外最新的计算机原版教材和计算机专业技术文章为基础，注重实际应用与学习兴趣的调动。

《新编计算机英语教程》选材涉及计算机基础知识、硬件结构、程序设计、计算机网络及其应用、数据库、多媒体技术、信息安全、电子商务以及其他深刻影响着我们的生活信息技术。

课后练习融合了角色扮演、双人对话和小组讨论等行之有效的训练方法，采用场景式教学和体验式学习相结合的方式。

此举不但实用性强，而且能较好地满足外语课堂教学的需要，有利于学生在课堂上对知识点的消化吸收，打破了以往专业英语通常“只输入不输出”的“哑巴英语”的学习模式。

《新编计算机英语教程》的大多数章节的结尾和附属章都安排了关于信息技术外包（ITO）的阅读材料，内容涉及了ITO在国际和国内的状态、ITO的案例分析和专家评述、ITO人才培养等方面的内容，既为高校教学与ITO行业应用接轨，也为学生毕业后能更快地适应工作起到了很好的引导和促进作用。

<<新编计算机英语教程>>

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