

● 留学生公共素质课程系列教材

IT Chinese and Computer Operation

IT 汉语 与 中文电脑操作



● 张仕海 主编



华南理工大学出版社
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

● 留学生

IT Chinese and Computer Operation

IT汉语与 中文电脑操作

● 张仕海 主编



华南理工大学出版社
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

IT 汉语与中文电脑操作/张仕海主编. —广州: 华南理工大学出版社, 2014. 9
ISBN 978 - 7 - 5623 - 4379 - 0

I. ①I… II. ①张… III. ①电子计算机 - 教材 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 197352 号

IT 汉语与中文电脑操作

张仕海 主编

出 版 人: 韩中伟

出版发行: 华南理工大学出版社

(广州五山华南理工大学 17 号楼, 邮编 510640)

<http://www.scutpress.com.cn> E-mail: scutcl3@scut.edu.cn

营销部电话: 020 - 87113487 87111048 (传真)

策划编辑: 吴翠微

责任编辑: 江肖莹

印 刷 者: 佛山市浩文彩色印刷有限公司

开 本: 787mm × 960mm 1/16 印张: 10.25 字数: 191 千

版 次: 2014 年 9 月第 1 版 2014 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 39.00 元

版权所有 盗版必究 印装差错 负责调换

前 言

一、编写背景及意义

伴随着经济全球化的发展和中国综合国力的增强,来华留学的学生大幅增多,无论是为了生活的需要还是专业的学习需要,他们都离不开中文电脑的使用,所以“IT 汉语与中文电脑操作”课程对于他们来说是十分需要的。

然而,这样的课程开设得极少,也非常欠缺一本适合留学生学习的教材。继《科技汉语中级阅读教程》和《科技汉语高级阅读教程》后,我们着手编写了这本《IT 汉语与中文电脑操作》。我们力图在专门用途汉语教材编写方面做出一定的探讨。该书被列为华南理工大学留学生公共素质课程系列教材之一。

二、教学目标与教学对象

总体目标是使留学生掌握基本的中文电脑词汇及交际表达,并懂得中文电脑的基本操作,从而为今后的专业学习、工作打下一个坚实的基础。

本教材供在全日制学校学过一年半汉语或掌握的汉语词汇达到2000个左右的来华留学生使用;可由教师专门讲授,供第二学年第二学期使用,学时32个左右;也可供留学生自学。

三、教材特点

本教材主要针对留学生,在编写时强调以下几点:

(1) 在知识内容上,追求系统性、时新性和实用性。全书包括电脑的基本知识和办公操作,每课之间有机联系,共同形成一个整体。相关的内容选取紧跟IT最新发展,而且是经常使用的。

(2) 在课文改写上,有效控制计算机专业知识难度和专业词汇量,多用插图。关于IT的专业文章大都篇幅较长、内容艰深,

我们进行了大幅度的改编、整合，有些课文则由编者撰写，以求通俗、简洁和有趣。生词的编排参照了《汉语水平词汇与汉字等级大纲》。

(3) 在练习设置上，追求多样性，并以汉语水平考试为参照。课后的练习主要考查留学生对专业词汇、专业知识的识别和理解。此外，也包括训练学生对专业术语的口语表达，还有普通词汇的练习题。练习形式有选择、填空、判断、连线、写近义词或反义词、排序、组词成句、简答、讨论和表达、上机操作等。

(4) 在计算机操作上，强调任务教学法。先给学生设置一个操作任务，然后引导他们去学习课文，从而来解决这个任务。

此外，本教材在每课后面安排了词汇扩充，以帮助学生获得较快增加词汇的技巧、理解汉语书面词汇的方法等。

四、主要内容和教学方式

本教材一共 10 单元，每单元主要有 3 篇课文和 1 篇延伸材料。课文后面附有练习。

主要内容包括电脑的构成和常用办公设备、中文操作系统、中文输入、三大办公软件（Word、Excel、PowerPoint）的使用、多媒体的应用、中文上网、电脑的安全与维护和网络语言。

在教学时，教师可以选择主讲两篇课文，另外 1 篇课文和延伸材料留给学生自学。每课供 3~4 个课时教学。对于理论知识性较强的课文，教师可以以讲解为主；对于操作性较强的课文，教师可以多用任务教学法来促使学生主动学习，适当情况下可安排学生到机房操练。

五、编写人员

本教材由华南理工大学国际教育学院教师集体编写，张仕海任主编，负责全书总体设计、统筹组稿、组织修改及全面审核。具体编写工作安排如下：

第一单元 电脑的构成和常用办公设备 张仕海

第二单元 中文操作系统 单韵鸣

第三单元 中文输入 邹艳

第四单元 中文 Word 卜佳晖

第五单元 中文 Excel 郎晓秋

第六单元 中文 PowerPoint 卜佳晖

第七单元 多媒体应用 崔淑慧

第八单元 中文上网 郎晓秋

第九单元 电脑的安全与维护 张仕海

第十单元 网络语言 张仕海

本教材的课文参考了书报、网络上的大量文章，大都做了大量的改写和整合，所以未列出处，对此我们表示感谢。同时感谢华南理工大学出版社对我们的支持。最后，要特别感谢的是安然教授，她对该书的出版起了很大的促成作用。

编者

第一单元 电脑的构成和常用办公设备	1
课文一 电脑硬件知多少	2
课文二 电脑的软件有哪些	6
课文三 办公自动化与现代办公设备	9
上机操作 怎样连接电脑	11
课外延伸材料 笔记本电脑:从厚重走向轻薄	12
第二单元 中文操作系统	15
课文一 电脑桌面	16
课文二 文件管理	20
课文三 控制面板的使用	23
上机操作 建立一个命名为“IT 汉语作业”的文件夹	26
课外延伸材料 Windows 7 会继承 Windows XP 的皇位吗	26
第三单元 中文输入	29
课文一 认识键盘	30
课文二 输入汉字的方法	33
课文三 中文版式	36
上机操作 打出一篇漂亮的中文小文章	38
课外延伸材料 中文输入法的发展历程	38
第四单元 中文 Word	41
课文一 Word 的工作窗口	42
课文二 怎么进行文档排版	46
课文三 制作一个表格	50
上机操作 我们来做一个《汉语课程表》	53
课外延伸材料 快速访问工具栏	53

第五单元 中文 Excel	57
课文一 中文 Excel 基本知识	58
课文二 Excel 表格的制作	62
课文三 Excel 运算及图表	67
上机操作 制作学生成绩柱形图	71
课外延伸材料 用 Excel 函数计算个人所得税	71
第六单元 中文 PowerPoint	74
课文一 PowerPoint 的窗口及基本操作	75
课文二 图表、声音等的插入与链接	79
课文三 幻灯片的修饰	82
课文四 动画设计与幻灯片的播放	85
上机操作 做一个 PowerPoint 文件来介绍你的国家	87
课外延伸材料 PowerPoint 使用小技巧	88
第七单元 多媒体应用	90
课文一 多媒体和多媒体电脑	91
课文二 多媒体电脑的硬件设备	93
课文三 多媒体系统开发工具软件	96
上机操作 用 Windows Movie Maker 制作视频	98
课外延伸材料 未来的多媒体电脑	98
第八单元 中文上网	100
课文一 上网准备	101
课文二 常用网络服务	105
课文三 中国主要网站	109
上机操作 收发电子邮件	112
课外延伸材料 一些常用网站	114

第九单元 电脑的安全与维护 120

课文一 电脑病毒是什么 121

课文二 怎样维护电脑 125

课文三 解决常见故障的方法 127

上机操作 使用“磁盘清理”程序删除文件 129

课外延伸材料 杀毒软件为什么也傍上“云计算” 130

第十单元 网络语言..... 133

课文一 网络语言是什么 134

课文二 网络语言:各方态度不一 137

课文三 谁是“机男机女” 140

上机操作 利用 QQ 自由聊天..... 142

课外延伸材料 网络语言的发展趋势 143

参考答案 147

第一单元

电脑的构成和常用办公设备

引言



在学习、生活 and 工作中，人们常常使用电脑。你会使用中文电脑吗？作为留学生，面对着满屏幕的中文，你可能觉得有点儿不太习惯吧。你可以尝试挑战一下自己，因为你已经有了一定的中文基础，如果再花一些时间来专门学习，就一定能学会熟练使用中文电脑。这一单元，我们就来了解电脑的构成和现代常用的办公设备。

学习目标



1. 了解电脑的主要硬件和常用软件。
2. 了解现代化办公的常用设备。

关键词句

- 计算机 设备 信息 图像 硬件 软件 用途 程序
- 1. 电脑是一种能够对信息进行高速和精确处理的现代化电子设备。
- 2. 根据作用的不同，软件通常分为系统软件与应用软件两大类。

课文一

电脑硬件知多少

计算机，俗称电脑，是一种能够对信息进行高速和精确处理的现代化电子设备，是用来对数据、文字、图像、声音等信息进行存储、加工与处理的有效工具。

与人类发明的其他工具相比，电脑的特色是能扩展、延续人类的智力，具有人脑的部分功能，可以处理各种看不见的信息。它处理信息的过程与人脑的工作步骤相似，见图1-1。

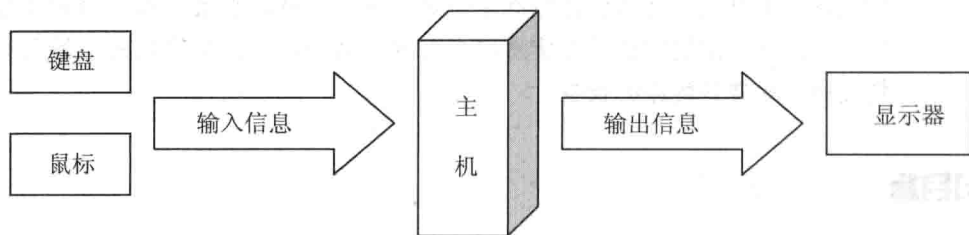


图1-1 电脑处理信息的过程

总体而言，电脑由硬件和软件构成。硬件是指电脑中看得见摸得着的设备；软件指电脑中的程序和有关的文件，是用户与硬件之间的接口界面。人们常把没有安装任何软件的电脑称为裸机。

电脑硬件由主机、显示器、键盘、鼠标等构成。主机是最主要的部件集合，以台式机为例，主机包括机箱及其里面的各个部件（见图1-2），包括主板、中央处理器（CPU）、内存条、硬盘驱动器、光盘驱动器（CD-ROM）、显示卡、声卡和网卡等。

主板是一台主机的骨架，大多数设备都通过它连在一起。中央处理器把运算器和控制器集合在一起，统一指挥电脑的所有工作。



图1-2 机箱及里面各个部件

内存条是电脑工作过程中存储信息的地方。硬盘驱动器是安装各种软件和存储文件的地方。光盘驱动器是读取光盘信息的设备。显示卡是一种常见的电脑扩展卡，它负责将主机运算和处理和结果和主机的状态告诉显示器。声卡负责将主机处理完毕的声音让音箱“说”出来。网卡的功能是实现计算机之间的互相连接。

显示器是主要的输出设备，它的重要任务是把主机“所思所想”的结果展现在大家面前。键盘，是主要的输入设备，用户的指令必须通过它才能告诉主机。鼠标，是一种控制显示器屏幕上光标位置的输入设备。

生词



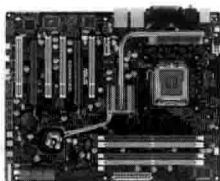
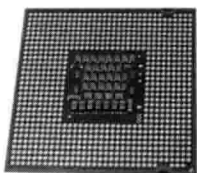
- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. 设备 shèbèi (名) | equipment |
| 2. 数据 shùjù (名) | data |
| 3. 存储 cúnchǔ (动) | to save, to store |
| 4. 扩展 kuòzhǎn (动) | to enlarge, to extend |
| 5. 延续 yánxù (动) | to continue |
| 6. 接口 jiēkǒu (名) | connector |
| 7. 界面 jièmiàn (名) | interface |
| 8. 安装 ānzhūāng (动) | to install, to fix |
| 9. 裸机 lǚjī (名) | bare computer |
| 10. 显示器 xiǎnshìqì (名) | monitor, display |
| 11. 鼠标 shǔbiāo (名) | mouse |
| 12. 部件 bùjiàn (名) | component, part |
| 13. 主板 zhǔbǎn (名) | motherboard, mainboard |
| 14. 内存条 nèicúntiáo (名) | Random Access Memory (RAM), EMS memory |
| 15. 硬盘驱动器 yìngpán qūdòngqì (名) | hard disk drive |
| 16. 指挥 zhǐhuī (动) | to conduct, to command |
| 17. 指令 zhǐlìng (名) | instruction, command |
| 18. 音箱 yīnxiāng (名) | speaker box, baffle box |
| 19. 屏幕 píngmù (名) | screen |
| 20. 光标 guāngbiāo (名) | cursor |

课后练习

一、根据课文填空

1. 电脑的硬件主要有_____、_____、_____和鼠标等。
2. 电脑的输入设备主要有_____和_____。
3. 人们常常把没有安装任何软件的电脑称为_____。
4. 软件是_____和_____之间的界面。

二、写出下面硬件的名称



1. _____

2. _____

3. _____

4. _____



5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

三、根据课文回答问题

1. 电脑的主机包括哪些部件?
2. 为什么说电脑处理信息的过程与人脑的工作步骤相似?
3. 说说电脑各个硬件的主要功能。



讨论和表达

电脑的用途很多，大家一起来说说。

(比如计算、查找信息、播放电影、网上购物、网上聊天、辅助教学、辅助设计等)

课文二

电脑的软件有哪些

有了硬件并把它们连接起来以后,电脑还不能工作,因为必须安装一些软件到电脑里面去。所谓软件,就是人们编写的电脑能够理解的一串指令,有时也叫代码、程序。要让电脑干什么和怎么干,都必须由人通过设备输入一串指令来执行。

电脑的硬件和软件既相互依靠,又互为补充。硬件的性能决定了软件的运行速度和显示效果,而软件则决定了电脑能够进行的工作。打个比方来说,硬件好像电脑的躯体,软件好像电脑的头脑和灵魂,只有将这两者有效地结合起来,整部电脑才能有生命、有活力。

根据作用的不同,软件通常分为系统软件与应用软件两大类。

系统软件是管理、监控和维护电脑资源,使电脑能够正常工作的程序及有关数据的集合,它包括操作系统和各种程序设计语言。操作系统是控制和管理电脑的平台,常见的有DOS、Windows、Unix和Linux等。各种程序设计语言是指用来编译、解释和处理各种程序所使用的机器语言,包括汇编语言、解释程序、编译程序及高级语言,比如Visual Basic(简称VB)、Visual C++(VC++)、Visual FoxPro(VFP)、Oracle等。

应用软件是为了解决用户的各种实际问题而编写的程序及相关资源的集合,它是专门为某一特定问题或某一特定领域编写的软件,如办公软件、图像处理软件、多媒体制作软件、实用工具和一些特定用途软件等。电脑的软件类别见图1-3。

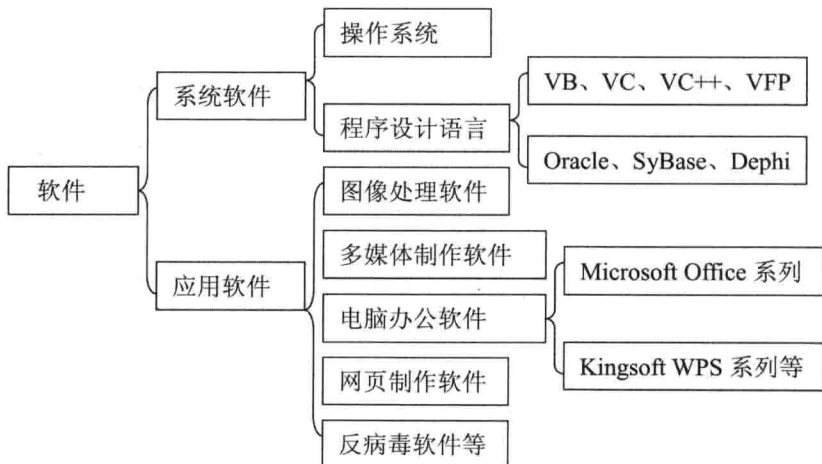


图1-3 电脑的软件类别

生词



- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. 代码 dàimǎ (名) | code |
| 2. 执行 zhíxíng (动) | to carry out, to execute |
| 3. 补充 bǔchōng (动) | to supplement |
| 4. 性能 xìngnéng (名) | performance, function |
| 5. 运行 yùnxíng (动) | to run, to function |
| 6. 效果 xiàoguǒ (名) | effect, result |
| 7. 系统 xìtǒng (名) | system |
| 8. 应用 yìngyòng (动) | to apply |
| 9. 监控 jiānkòng (动) | to monitor and control |
| 10. 维护 wéihù (动) | to maintain |
| 11. 资源 zīyuán (名) | resource |
| 12. 平台 píngtái (名) | platform |
| 13. 设计 shèjì (动) | to design |
| 14. 编译 biānyì (动) | to translate and edit |
| 15. 汇编 huìbiān (动) | to compile |
| 16. 特定 tèdìng (形) | special |
| 17. 领域 lǐngyù (名) | domain |
| 18. 多媒体 duōméitǐ (名) | multimedia |

课后练习

一、根据课文选择正确答案

- 下面哪个不是应用软件的用途? ()
 A. 处理图像 B. 观看电影 C. 编译程序 D. 日常办公
- 关于软件的说法, 下面哪个不对? ()
 A. 软件是编写的一串指令 B. 软件由一些代码构成
 C. 软件就像是人的头脑和灵魂 D. 软件决定了电脑运行的速度和显示效果
- 下面哪个是办公软件? ()
 A. Windows XP B. Office 2007 C. Linux D. DOS
- 下面哪个解释与课文第2段中的“躯体”最接近? ()

A. 胳膊

B. 腿

C. 身体

D. 手

二、判断对错

- () 1. 反病毒软件属于系统软件。
- () 2. 电脑的硬件决定了电脑能够进行哪些工作。
- () 3. 把电脑的每个硬件连接起来以后，它还不能工作，是因为需要安装操作系统和一些应用软件到电脑里去，然后电脑才可以工作。



讨论和表达

- 1. 电脑的硬件和软件之间是什么关系？
- 2. 说说你的电脑里安装了哪种操作系统，还安装了哪些应用软件。