

高等学校培养应用型人才教材——计算机系列



计算机应用基础

常明华 任中林 主编
陈玉泉 金青 丁志云 副主编
庄燕滨 主审



中国电力出版社

www.infopower.com.cn

高等学校培养应用型人才教材——计算机系列

计算机应用基础

常明华 任中林 主编

陈玉泉 金青 丁志云 副主编

庄燕滨 主审

中国电力出版社

内 容 提 要

本书是以 Windows 98/2000、Word 2000、Excel 2000、PowerPoint 2000、FrontPage 2000 等常用办公软件作为教学软件的五合一教材。本书着重介绍了 Windows 98/2000 的基本的、常用的、重要的概念与操作,包括网络安装及 IE 的使用等;在介绍运用 Word 进行文字处理、Excel 进行表格处理及运算时,用实例来引导初学者排出精美的版面及做出精美的图表;对使用 PowerPoint 制作演示文稿做了详细介绍;同时还介绍了如何使用 FrontPage 2000 制作网页。本书力求叙述精练、可操作性强,使读者能容易入门并在应用中达到精通,用它来解决实际工作中、学习中遇到的问题。

本书内容丰富、结构严谨,适合作为各类高等学校教材或教学参考用书,也适合企、事业有关人员及计算机爱好者学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础 / 常明华 任中林 主编. 北京: 中国电力出版社, 2002.8

高等学校培养应用型人才教材——计算机系列

ISBN 7-5083-1116-7

I. 计… II. ①常…②任… III. 电子计算机—高等学校—教材 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 048984 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.infopower.com.cn>)

汇鑫印务有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2002 年 8 月第一版 2002 年 8 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 19 印张 420 千字

定价 25.00 元

版 权 所 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换)

《高等学校应用型教材——计算机系列》

编 委 会

主任委员:

宗 健 常明华

副主任委员:

顾元刚 陈 雁 杨翠南 林全新 华容茂 曹泰斌
魏国英 邵晓根 庄燕滨 邓 凯 吴国经 常晋义
许秀林 谢志荣 张家超 陶 洪 龚兰芳 刘广峰
丁 雁 方 岩 王一曙

委 员: (以姓氏笔画为序)

丁志云 及秀琴 石振国 李 翊 吕 勇 朱宇光
任中林 刘红玲 刘 江 刘胤杰 许卫林 杨劲松
杨家树 杨伟国 郑成增 张春龙 闵 敏 易顺明
周维武 周 巍 胡顺增 袁太生 高佳琴 唐学忠
徐煜明 曹中心 曾 海 颜友钧

本书编委会:

常明华 任中林 丁志云 陈玉泉 金 青 徐志英
吴 征 庄燕滨

序 言

进入 21 世纪,世界高等教育已从精英教育走向了大众教育。我国也适应这一潮流,将高等教育逐步推向大众化。培养应用型人才已成为国家培养国际人才的重要组成部分,且得到了社会各界的广泛支持。于是一大批有规模、有实力、规范化、以培养应用型人才为己任的高等学校得到了长足发展。这类高校办学的一个显著的特点是按照新时代需求和当地的需要来培养学生,他们重视产学研相结合,并紧密地结合当地经济状况,把为当地培养应用型人才作为学校办学的主攻方向。

这类学校的教学特点是:在教授“理论与技术”时,更注重技术方法的教学。在教授“理论与实践”时,更注重理论指导下的可操作性,更注意实际问题的解决。因此,这些学生善于解决生产中的实际问题,受到地方企事业单位的普遍欢迎。

为满足这类高校的教学要求,达到培养应用型人才的目的,根据教育部有关重点建设项目的要求和相关教学大纲,我们组织了多年在这类高校中从教,并具有丰富工程经验的资深教授、高级工程师、教师来编写这套教材。

在这套教材的编写中,我们提倡“实用、适用、先进”的编写原则和“通俗、精练、可操作”的编写风格,以解决多年来在教材中存在的过深、过高且偏离实际的问题。

实用——本套教材重点讲述本行业中最广泛应用的知识、方法和技能。使学生学习后能胜任岗位工作,切实符合当地经济建设的需要和社会需要。

适用——本套教材是以工程技术为主的教材,所以它适用于培养应用型人才的所有高校(包括本科、专科、技术学院、高职等),既符合此类学生的培养目标,又便于教师因材施教。

先进——本套教材所选的内容是当今的新技术、新方法。使学生在掌握经典的技术和方法之后,可用教材中的新技术、新方法去解决工程中的技术难题,为学生毕业后直接进入生产第一线打下坚实的基础。

通俗——本套教材语言流畅、深入浅出、容易读懂。尽量避开艰深的理论和长篇的数学推导,尽量以实例来说明问题,在应用实例中掌握理论,使学生轻松掌握所学知识技能,达到事半功倍的效果。

精练——本套教材选材精练。详细而不冗长,简略得当,对泛泛而谈的内容将一带而过,对学生必须掌握的新技术、新方法详细讲,讲透、讲到位,为教师创造良好的教学空间和结合当地情况调整教学内容的余地。

可操作——本套教材所有的实例均是容易操作的,且是有实际意义的案例。把这些案例连接起来,就是一个应用工程的实例。通过举一反三的应用,使学生能够在更高层次上创造性地应用教材中的新思想、新技术、新方法去解决问题。

本套教材面向培养应用型人才的高等学校,同时亦可作为社会培训高级技术人才的教材和需要加深某些方面知识技能的人员的自学教材。

编委会

前 言

进入 21 世纪及我国加入 WTO, 人们对计算机这个工具的需求日益增长。对计算机知识的学习到了如饥似渴的程度。作为培养高素质人材的高等学校已经把计算机基础教学放在一个很重要的位置。

计算机基础知识, 包括 Windows 操作系统、文字处理、电子表格、演示文稿的制作、网站建设和网页制作、网络及多媒体技术、简单数据库技术等。

为了满足计算机基础教学的需要, 我们以微软公司的 Windows 2000 系列软件为基础来组织这本教材。在编写过程中, 我们遵循“实用、适用、先进”的编写原则和“通俗、精练、可操作”的编写风格。本书内容简单介绍如下:

(1) 在基础知识篇中着重介绍了计算机的发展史、计算机内的信息表示, 计算机的硬件结构体系, 计算机常用软件的基本知识。

(2) 在操作系统篇 (Windows 98/2000) 中着重介绍了 Windows 2000 基本的、常用的、重要的概念与操作, 也兼顾到了 Windows 98。同时还介绍了 Windows 98 与 Windows 2000 之间的网络安装。还介绍了 IE 5.0 及 Outlook Express 使用方法。

(3) 在文字处理篇 (中文 Word 2000) 中着重介绍了运用 Word 进行文字编辑处理的方法, 并用实例来引导初学者排出精美的版面。

(4) 在电子表格篇 (中文 Excel 2000) 中着重介绍了运用 Excel 进行表格处理的方法, 并用实例来引导初学者作出精美的图表。

(5) 在中文 PowerPoint 2000 篇中介绍了如何制作电子演示文稿, 并用实例来指导初学者使用 PowerPoint 2000 制作出优美的电子演示文稿。

(6) 在中文 FrontPage 2000 篇中介绍了如何制作网页, 并用实例来指导初学者使用 FrontPage 2000 制作网页及设计网站。

本书吸取了优秀教材的可操作性强的特点, 又在短短的教材中浓缩了其他使用手册的精髓。因而, 文字简练、叙述流畅、内容广泛、可操作性强成为本教材的特点。

本书作者力求叙述精练又大众化、可操作性强, 使读者能容易入门并达到精通, 用它来解决实际工作中、学习中遇到的各种问题。

本书共 6 篇, 第 1 篇为基础知识篇, 全篇 1 章, 由陈玉泉编写。

第 2 篇为操作系统篇, 从第 2 章至第 6 章, 共 5 章, 由任中林、常明华编写。

第 3 篇为中文 Word 2000 篇, 从第 7 章至第 11 章, 共 5 章, 由丁志云、常明华编写。

第 4 篇为中文 Excel 2000 篇, 从第 12 章至第 16 章, 共 5 章, 由金青编写。

第 5 篇为中文 PowerPoint 2000 篇, 为第 17 章, 共 1 章, 由徐志英编写。

第 6 篇为中文 FrontPage 2000 篇, 从第 18 章至第 22 章, 共 5 章, 由陈玉泉、吴征编写。

全书由常明华、庄燕滨、丁志云统稿, 最后由常明华定稿。本书主编是常明华、任中林, 副主编是陈玉泉、金青、丁志云。全书由庄燕滨主审。

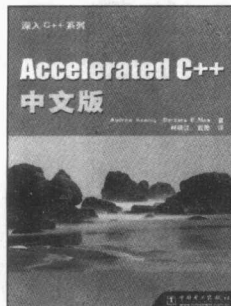
本书内容丰富、可操作性强, 不但是一本好的高校教材, 而且又是一本好的使用手册, 它将成为计算机操作者案头必备的工具书。

由于时间仓促, 加上作者水平有限, 书中难免有错误之处, 望读者批评指正。

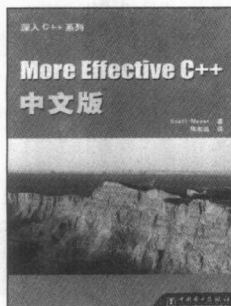
作 者

C++ 之父 Bjarne Stroustrup 主编

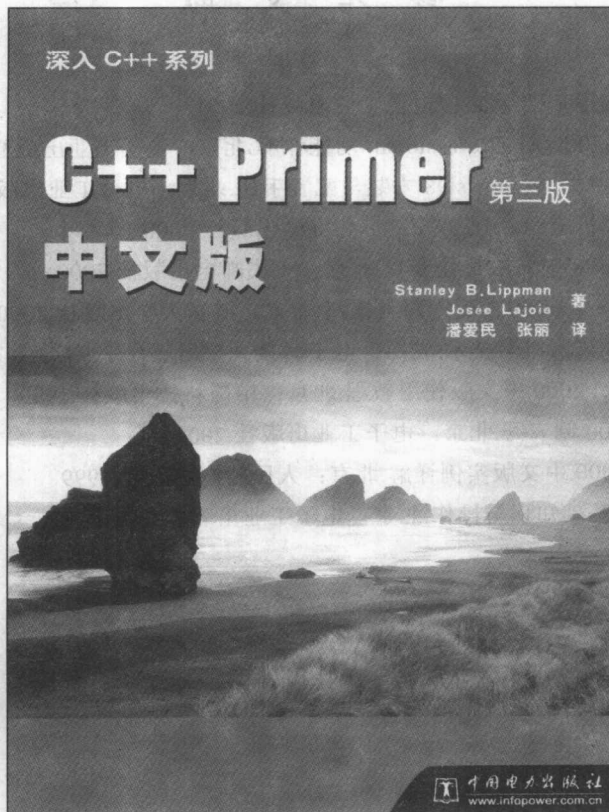
深入 C++ 系列



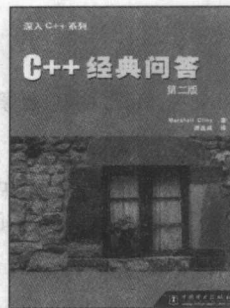
- * C++ 最佳入门书籍
- * 快速掌握 C++ 的全新方法
- * 单刀直入 C++ 核心部分



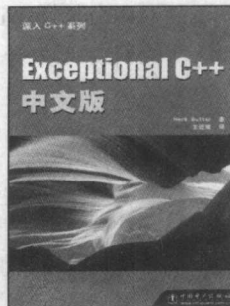
- * 影响深远的经典著作
- * 35 条专家经验
- * 条条精彩



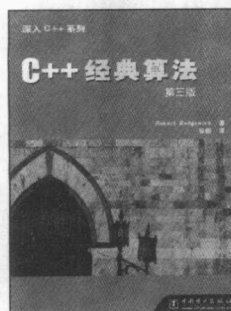
- * C++ 最佳教程
- * C++ 最佳参考书
- * 名著名译
- * 相得益彰



- * comp.lang.c++.精华荟萃
- * C++ 程序员进阶必备



- * 著名网络专栏 Guru of the Week 的精华荟萃
- * 47 条专家经验
- * 条条精彩



- * 斯坦福大学教授的呕心之作
- * 与《Art of Computer Programming》齐名的算法巨著



- * STL 之父权威之作



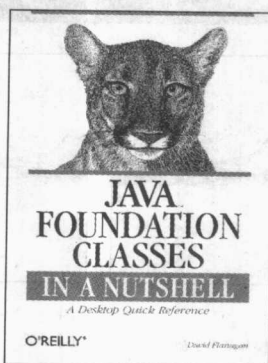
- * 最具权威性的 STL 书籍
- * 侯捷评语：“另辟蹊径”

经典著作
不容错过

循序渐进
可收宏效



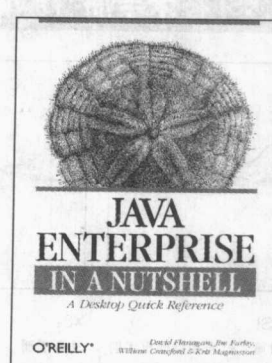
JAVA 实例技术手册
书号: ISBN 7-5083-0655-4
定价: 69.00 元



JAVA 基础类技术手册



JAVA 技术手册
书号: ISBN 7-5083-0802-6
定价: 79.00 元
全球 Java 第一畅销书



JAVA ENTERPRISE 技术手册



Java Servlet 编程



Java 安全性



Java 经典实例



Java 网络编程
书号: ISBN 7-5083-0712-7
定价: 79.00 元



JSP 设计



Java 语言入门
书号: ISBN 7-5083-0797-6
定价: 79.00 元



JDBC 数据库编程



Enterprise JAVABEANS
书号: ISBN 7-5083-0533-7
定价: 69.00 元



JAVA 与 XML
书号: ISBN 7-5083-0537-x
定价: 69.00 元

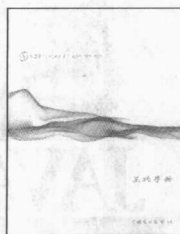
XSI 技术手册 (Avid 公司独家授权)



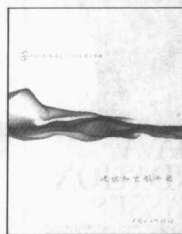
XSI
材质、灯光和摄像机手册



XSI
动画手册



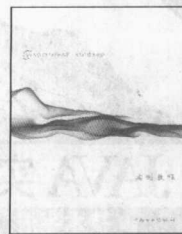
XSI
基础手册



XSI
建模和变形手册



XSI
渲染手册



XSI
实例教程

大话西游系列



大话 Dreamweaver 4
书号: ISBN 7-5083-0804-2
定价: 38.00 元



大话 Fireworks 4
书号: ISBN 7-5083-0852-2
定价: 24.00 元



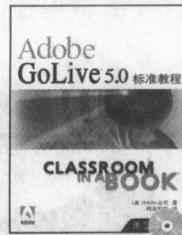
大话 Flash 6



Adobe Premiere 6.0
标准教程



Adobe Illustrator 9.0
标准教程
书号: ISBN 7-5083-0861-1
定价: 29.80 元



Adobe GoLive 5.0
标准教程
书号: ISBN 7-5083-0733-X
定价: 33.00 元

Adobe 标准教程系列

Macromedia 网页设计培训教程系列



Dreamweaver UltraDev 4
动态网页设计标准培训教程
书号: ISBN 7-5083-0696-1
定价: 35.00 元



Dreamweaver 4
网页设计标准培训教程
书号: ISBN 7-900038-45-0
定价: 42.00 元



Fireworks 4
网页图像设计标准培训教程
书号: ISBN 7-900038-44-2
定价: 35.00 元



Flash 5
网页动画设计标准培训教程
书号: ISBN 7-900038-46-9
定价: 38.00 元

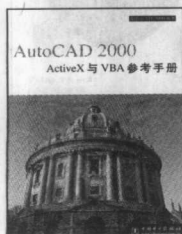


PageMaker 7.0
短期培训教程
书号: ISBN 7-5083-0807-7
定价: 28.00 元



PHOTOSHOP 6.0
中文版完全实例教程
书号: ISBN 7-5083-0697-X
定价: 28.00 元

AUTOCAD 2000 丛书



AutoCAD 2000
ActiveX 与 VBA 参考手册
书号: ISBN 7-5083-0799-2
定价: 32.00 元



AutoCAD 2000
命令参考手册
书号: ISBN 7-5083-0792-5
定价: 59.00 元



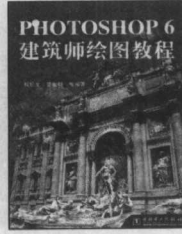
AutoCAD 2000
Visual LISP 自学教程
书号: ISBN 7-5083-0794-1
定价: 15.00 元



AutoCAD 2000
Visual LISP 开发人员指南
书号: ISBN 7-5083-0801-8
定价: 32.00 元



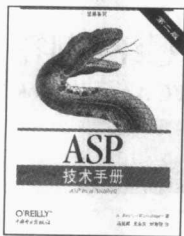
AutoCAD 2000
建筑师绘图教程
书号: ISBN 7-5083-0395-4
定价: 35.00 元



PHOTOSHOP 6
建筑师绘图教程
书号: ISBN 7-5083-0718-6
定价: 35.00 元

建筑师计算机绘图教程丛书

O'Reilly 坚果系列



ASP 技术手册
书号: ISBN 7-5083-0612-0
定价: 55.00 元



Web 设计技术手册
书号: ISBN 7-5083-0484-5
定价: 59.00 元



Delphi 技术手册
书号: ISBN 7-5083-0542-6
定价: 65.00 元



XML 技术手册
书号: ISBN 7-5083-0808-5
定价: 59.00 元



JAVA 实例技术手册
书号: ISBN 7-5083-0655-4
定价: 69.00 元



JAVA 技术手册
书号: ISBN 7-5083-0802-6
定价: 79.00 元

O'Reilly Web 系列



JavaScript 权威指南
书号: ISBN 7-5083-0613-9
定价: 85.00 元



JavaScript 应用程序经典实例
书号: ISBN 7-5083-0660-0
定价: 59.00 元



CSS 权威指南
书号: ISBN 7-5083-0560-4
定价: 55.00 元



HTML&XHTML 权威指南
书号: ISBN 7-5083-0647-3
定价: 79.00 元



优化 Web 性能
书号: ISBN 7-5083-0234-6
定价: 49.00 元



Web 安全与电子商务
书号: ISBN 7-5083-0715-1
定价: 59.00 元

O'Reilly 系统网络管理系列



DNS — Windows NT 版
书号: ISBN 7-5083-0455-1
定价: 39.00 元



Cisco 路由器管理
书号: ISBN 7-5083-0196-X
定价: 40.00 元



Windows 2000 活动目录
书号: ISBN 7-5083-0480-2
定价: 79.00 元



Windows NT TCP/IP 网络管理
书号: ISBN 7-5083-0439-X
定价: 49.00 元



UNIX 系统管理
书号: ISBN 7-5083-0458-6
定价: 89.00 元



ASP 设计
书号: ISBN 7-5083-0790-9
定价: 39.00 元

开源软件丛书 Perl 系列



Perl 教程 — Win32 版
作者: Randal L. Schwartz 等
书号: ISBN 7-5083-0224-9
定价: 49.00 元



Perl 语言入门
作者: Randal L. Schwartz 等
书号: ISBN 7-5083-0197-8
定价: 49.00 元



CGI 编程 — 使用 Perl
作者: Scott Guelich 等
书号: ISBN 7-5083-0624-4
定价: 55.00 元



Perl 语言编程
作者: Larry Wall
书号: ISBN 7-5083-0730-5
定价: 129.00 元
Perl 之父权威演绎



高级 Perl 编程
作者: Sriram Srinivasan
书号: ISBN 7-5083-0512-4
定价: 69.00 元

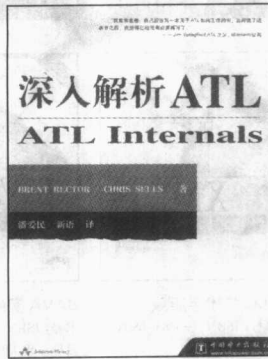


Perl DBI 编程
作者: Alligator Descartes
& Tim Bunce
书号: ISBN 7-5083-0513-2
定价: 59.00 元



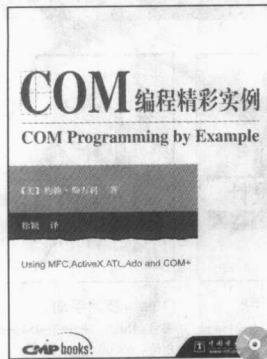
COM 本质论

作者: DON BOX 潘爱民 译
书号: ISBN 7-5083-0611-2
定价: 49.00 元



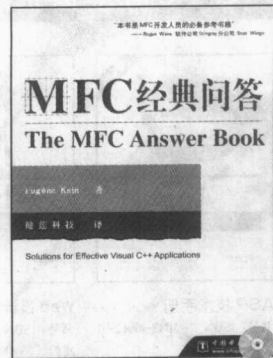
深入解析 ATL

作者: Brent Rector/Chris Sells
书号: ISBN 7-5083-0731-3
定价: 69.00 元



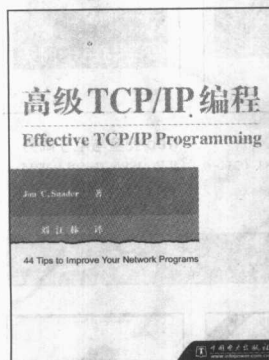
COM 编程精彩实例

作者: 约翰·斯万科
书号: ISBN 7-5083-0604-2
定价: 39.00 元



MFC 经典问答

作者: Eugene Kain
书号: ISBN 7-5083-0606-6
定价: 59.00 元



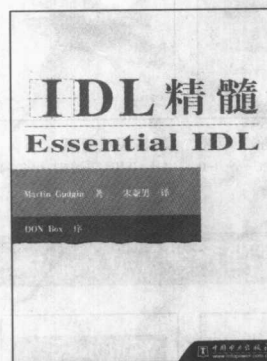
高级 TCP/IP 编程

作者: 刘江林 译
书号: ISBN 7-5083-0661-9
定价: 35.00 元



高级 Visual Basic 编程

作者: Matthew Curland
书号: ISBN 7-5083-0622-7
定价: 55.00 元



IDL 精髓

作者: Martin Gudgin
书号: ISBN 7-5083-0846-8
定价: 39.00 元



Windows 程序调试



COM+ 事务编程

作者: Tim Ewald



XML 本质论

作者: DON BOX



COM 编程实践

作者: DON BOX



Windows 安全编程

作者: Keith Brown

目 录

序 言

前 言

第1篇 基础知识

第1章 计算机基础知识	3
1.1 计算机概述	3
1.2 计算机的特点、应用和分类	5
1.3 计算机内的信息表示	7
1.4 计算机系统	16
思考与练习	25

第2篇 操作系统

第2章 中文 Windows 98/2000 基本操作	29
2.1 启动 Windows 2000	29
2.2 使用鼠标	30
2.3 Windows 2000 桌面组成	30
2.4 运行应用程序	34
2.5 关闭 Windows 2000	36
思考与练习	37
第3章 使用资源管理器操作文件	38
3.1 启动“资源管理器”	38
3.2 资源管理器窗口	39
3.3 重命名文件、文件夹	41
3.4 新建与删除文件夹	41
3.5 移动、复制文件或文件夹	42
3.6 格式化软盘	44
3.7 设置文件或文件夹属性	45
思考与练习	45

第 4 章 使用“设置”调整 Windows 2000	46
4.1 调整任务栏和开始菜单	46
4.2 使用控制面板	48
4.3 设置桌面显示属性	49
4.4 设置鼠标	52
4.5 安装新字体	53
4.6 中文输入法	53
4.7 网络的安装与使用	55
4.8 打印机的安装与使用	60
思考与练习	63
第 5 章 使用附件程序	64
5.1 CD 唱机	64
5.2 Windows Media Player (媒体播放机)	66
5.3 录音机	67
5.4 画图	67
思考与练习	71
第 6 章 使用 Internet Explorer 和 Outlook Express	72
6.1 Internet 基础	72
6.2 连接 Internet	73
6.3 使用 Internet Explorer 浏览网页	76
6.4 使用 Outlook Express 收发邮件	80
思考与练习	84

第 3 篇 中文 Word 2000

第 7 章 中文 Word 2000 入门	87
7.1 Word 的安装和启动	87
7.2 Word 的工作环境	88
7.3 关闭 Word	89
7.4 创建新文档	89
7.5 保存文档	91
7.6 关闭、打开和删除文档	92
7.7 设置默认文件夹	93
思考与练习	93

第 8 章 文档排版	94
8.1 文档排版的常规操作	94
8.2 文本格式化	100
8.3 段落格式化	106
8.4 图文混排	116
8.5 页面设置和打印输出	119
思考与练习	121
第 9 章 绘制表格	122
9.1 创建表格	122
9.2 表格的基本操作	124
9.3 表格制作实例	126
9.4 表格的高级操作	128
思考与练习	130
第 10 章 查看文档	132
10.1 普通视图方式	132
10.2 页面视图方式	132
10.3 大纲视图方式与样式	133
10.4 全屏显示方式	136
思考与练习	136
第 11 章 Word 的高级功能	137
11.1 画流程图	137
11.2 制作艺术字	139
11.3 页码和域	140
11.4 设计页眉和页脚	141
11.5 创建数学公式	142
思考与练习	142

第 4 篇 中文 Excel 2000

第 12 章 Excel 的基本操作	145
12.1 Excel 的启动与退出	145
12.2 Excel 的窗口简介	145
12.3 使用 Excel 的帮助	147
12.4 工作簿文件的操作	148
12.5 工作表的操作	150
12.6 在工作表中输入数据	152

12.7 使用序列输入数据	155
思考与练习	157
第 13 章 编辑和格式化工作表	159
13.1 编辑单元格中的数据	159
13.2 单元格的复制和移动	159
13.3 行、列、单元格的插入、删除、合并	161
13.4 给单元格添加批注	163
13.5 拆分工作表窗口	163
13.6 字符、数字、日期和时间格式	164
13.7 调整行高和列宽	165
13.8 对齐与缩进	167
13.9 设置单元格边框和底纹	168
13.10 自动套用格式	169
13.11 使用条件格式	170
13.12 创建和使用样式	170
13.13 使用“格式刷”工具复制格式	172
思考与练习	173
第 14 章 公式和函数	174
14.1 输入公式	174
14.2 单元格的引用	175
14.3 给单元格或区域命名	179
14.4 常用函数的使用	181
思考与练习	184
第 15 章 数据清单和数据透视表	185
15.1 数据清单的创建	185
15.2 数据清单的常规操作	186
15.3 数据清单的排序	187
15.4 数据清单的筛选	188
15.5 分类汇总	192
15.6 数据透视表	194
思考与练习	198
第 16 章 图表的应用	199
16.1 创建图表	199
16.2 修改图表	202
思考与练习	203

第 5 篇 中文 PowerPoint 2000

第 17 章 PowerPoint 2000	207
17.1 PowerPoint 的主要特点	207
17.2 PowerPoint 的基本操作	207
17.3 PowerPoint 对象的编辑和设置	223
17.4 幻灯片的切换和放映	235
思考与练习	235

第 6 篇 中文 FrontPage 2000

第 18 章 网页制作初步	239
18.1 概述	239
18.2 网站设计与建立	240
18.3 网页制作的一般步骤	241
18.4 FrontPage 2000 简介	242
思考与练习	248
第 19 章 利用 FrontPage 制作网页	249
19.1 创建新网页	249
19.2 网页的简单编辑	252
19.3 表格的使用	254
19.4 超链接	256
19.5 表单网页	259
19.6 框架网页	262
思考与练习	264
第 20 章 Web 站点的管理	265
20.1 Web 站点的创建	265
20.2 文件导入与导出	268
20.3 设计主题	269
20.4 站点的管理	272
20.5 站点的发布	274
思考与练习	277
第 21 章 网站设计综合实例	278
21.1 一般网站建设过程	278

21.2 建立网站	278
21.3 创建讨论组.....	281
21.4 Flash 动画加载到 FrontPage 2000 网页编辑器中.....	282
思考与练习	283
第 22 章 Web 页中数据库的使用	284
22.1 数据库简介.....	284
22.2 Microsoft Access 数据库.....	284
22.3 连接到数据库.....	285
22.4 FrontPage 2000 的数据库区域向导.....	285
思考与练习	286
参考文献	287