

计 算 机 系 列 教 材

(第二版)

计算机文化基础上机指导教程

主 编 胡西林



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

计 算 机 系 列 教 材

计算机文化基础上机指导教程

(第二版)

主 编 胡西林

副主编 王化文 王代萍 刘永祥 程开固

参 编 魏 鉴 黄 伟 张 俊 阮 蕾

江苏工业学院图书馆
藏书章



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

计算机文化基础上机指导教程/胡西林主编. —2版. —武汉:武汉大学出版社, 2008. 8

计算机系列教材

ISBN 978-7-307-06445-4

I. 计… II. 胡… III. 电子计算机—高等学校—教学参考资料 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 110018 号

责任编辑:林 莉 责任校对:王 建 版式设计:支 笛

出版发行:武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(电子邮件:wdp4@whu.edu.cn 网址:www.wdp.com.cn)

印刷:湖北金海印务公司

开本:787×1092 1/16 印张:19 字数:447千字 插页:1

版次:2005年8月第1版 2008年8月第2版

2008年8月第2版第1次印刷

ISBN 978-7-307-06445-4/TP·304 定价:28.00元

版权所有,不得翻印;凡购买我社的图书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请与当地图书销售部门联系调换。

计算机系列教材编委会

主 任：王化文，武汉科技大学中南分校信息工程学院院长，教授

编 委：（以姓氏笔画为序）

万世明，武汉工交职业学院计算机系主任，副教授

王代萍，湖北大学知行学院计算机系主任，副教授

龙 翔，湖北生物科技职业学院计算机系主任

张传学，湖北开放职业学院理工系主任

陈 晴，武汉职业技术学院计算机技术与软件工程学院院长，副教授

何友鸣，中南财经政法大学武汉学院信息管理系教授

杨宏亮，武汉工程职业技术学院计算中心

李守明，中国地质大学（武汉）江城学院电信学院院长，教授

李晓燕，武汉生物工程学院计算机系主任，教授

吴保荣，湖北经济学院管理技术学院信息技术系主任

明志新，湖北水利水电职业学院计算机系主任

郝 梅，武汉商业服务学院信息工程系主任，副教授

黄水松，武汉大学东湖分校计算机学院，教授

曹加恒，武汉大学珞珈学院计算机科学系，教授

章启俊，武汉商贸学院信息工程学院院长，教授

郭盛刚，湖北工业大学工程技术学院，主任助理

谭琼香，武汉信息传播职业技术学院网络系

戴远泉，湖北轻工职业技术学院信息工程系副主任，副教授

执行编委：黄金文，武汉大学出版社计算机图书事业部主任，副编审



内 容 简 介

本书是与武汉大学出版社出版的刘永祥教授等主编的《计算机文化基础》配套的实验教材。第二版根据第一版的使用情况作了部分修改，改后更为精练。全书主要包括三方面的内容：实验指导、公共基础知识及精选题解析、附录。实验指导是为了帮助读者上机实验操作而编写的。实践证明，实验教学与课堂教学应紧密配合才能使读者熟练掌握计算机基础实际操作能力并取得良好的效果。公共基础知识及精选题解析是为准备参加全国计算机等级考试（二级）的考生而组织编写的，书中组织了大量的模拟笔试题供备考复习之用。附录主要是关于常用计算机操作的快捷方式介绍等，便于读者查询使用。

本书综合了实验、备考、习题、附录于一体，内容较丰富，有很强的实用性，覆盖了计算机基础教学的知识点。编写它的主要目的虽然是指导实验教学，但其内容较全面并具有相对独立性，故亦可作为计算机基础培训教材使用。

序

近五年来,我国的教育事业快速发展,特别是民办高校、二级分校和高职高专发展之快、规模之大是前所未有的。在这种形势下,针对这类学校的专业培养目标和特点,探索新的教学方法,编写合适的教材成了当前刻不容缓的任务。

民办高校、二级分校和高职高专的目标是面向企业和社会培养多层次的应用型、实用型和技能型的人才,对于计算机专业来说,就要使培养的学生掌握实用技能,具有很强的动手能力以及从事开发和应用的能力。

为了满足这种需要,我们组织多所高校有丰富教学经验的教师联合编写了面向民办高校、二级分校和高职高专学生的计算机系列教材,分本科和专科两个层次。本系列教材的特点是:

1. 兼顾了系统性和先进性。教材既注重了知识的系统性,以便学生能够较系统地掌握一门课程,同时对于专业课,瞄准当前技术发展的动向,力求介绍当前最新的技术,以提高学生所学知识的可用性,在毕业后能够适应最新的开发环境。
 2. 理论与实践结合。在阐明基本理论的基础上,注重了训练和实践,使学生学而能用。大部分教材编写了配套的上机和实训教程,阐述了实训方法、步骤,给出了大量的实例和习题,以保证实训和教学的效果,提高学生综合利用所学知识解决实际问题的能力和开发应用的能力。
 3. 大部分教材制作了配套的多媒体课件,为教师教学提供了方便。
 4. 教材结构合理,内容翔实,力求通俗易懂,重点突出,便于讲解和学习。
- 诚恳希望读者对本系列教材缺点和不足提出宝贵的意见。

编委会

2005年8月8日



前

言



本书是与《计算机文化基础》配套的实验教材。主要包括三方面的内容:

(1) 实验指导。计算机应用的主要特点是实际操作与理论的紧密结合,学习理论必须进行上机实验这一重要环节。为指导读者更好理解其知识点,该部分设计了 21 个实验。通过这些实验与课堂教学的紧密配合,能够使读者熟练掌握计算机基本操作的主要方法与技巧。在实验中一定要自己动手,积极思考,最后要分析实验的结果,总结实验的体会并撰写实验报告。

(2) 公共基础知识及精选题解析。为帮助读者理解、掌握计算机二级考试中的公共基础部分内容,该部分重点介绍相关知识点。并且该部分习题的类型与难度参考了计算机等级考试(二级)大纲的要求。编入了近两年的考试原题(公共基础部分),可供有志参加等级考试的考生复习。

(3) 附录。附录主要是关于常用计算机操作的快捷方式介绍等,便于读者查询使用。

本书综合了实验、备考、习题、附录于一体,内容较丰富,有很强的实用性,覆盖了计算机基础操作与全国计算机等级考试的公共基础知识点。

本书由武汉科技大学中南分校信息工程学院院长王化文教授、中国地质大学(武汉)江城学院刘永祥教授、湖北大学知行学院王代萍副教授制定教材编写大纲。第一部分的实验十三至实验十九由武汉科技大学中南分校胡西林编写,第二部分的第三、四章由胡西林、王化文、刘永祥、王代萍共同编写;第一部分的实验一至实验八、第二部分的第一章由程开固编写;第一部分的实验九至实验十二、第二部分的第二章和附录由魏鉴编写;第一部分的实验二十至实验二十一、历年试题及解答由黄伟编写;还有许多同仁提出了宝贵、诚恳的修改意见,在此一并表示感谢。

受作者的学识水平的限制,本书中不当或错误之处在所难免,还请广大读者批评指正。

作 者

2008 年 7 月

目 录

第一部分 上机实践训练

实验一 Windows XP 基本操作.....	3
一、实验目的	3
二、实验准备	3
三、实训内容	3
四、操作步骤	4
五、课外练习	12
实验二 Windows XP 系统环境设置	13
一、实验目的	13
二、实验准备	13
三、实训内容	13
四、操作步骤	13
五、课外练习	18
实验三 文件及文件夹的管理	20
一、实验目的	20
二、实验准备	20
三、实训内容	20
四、操作步骤	21
五、课外练习	26
实验四 Word 2003 文档的基本操作	27
一、实验目的	27
二、实验准备	27
三、实训内容	27
四、操作步骤	28
五、课外练习	31
实验五 Word 2003 文档的排版操作	32



一、实验目的	32
二、实验准备	32
三、实训内容	32
四、操作步骤	33
五、课外练习	36
实验六 Word 2003 表格的制作	38
一、实验目的	38
二、实验准备	38
三、实训内容	38
四、操作步骤	39
五、课外练习	42
实验七 Word 2003 图文处理	44
一、实验目的	44
二、实验准备	44
三、实训内容	44
四、操作步骤	45
五、课外练习	48
实验八 Word 2003 高级排版应用	50
一、实验目的	50
二、实验准备	50
三、实训内容	50
四、操作步骤	51
五、课外练习	55
实验九 Excel 2003 工作表的建立	56
一、实验目的	56
二、实验准备	56
三、实训内容	56
四、操作步骤	57
五、课外练习	59
实验十 Excel 2003 工作表的编辑和格式化	61
一、实验目的	61
二、实验准备	61
三、实训内容	61
四、操作步骤	62
五、课外练习	63

实验十一	Excel 2003 数据图表化	65
一、实验目的		65
二、实验准备		65
三、实训内容		65
四、操作步骤		66
五、课外练习		67
实验十二	Excel 2003 数据管理	69
一、实验目的		69
二、实验准备		69
三、实训内容		69
四、操作步骤		71
五、课外练习		73
实验十三	PowerPoint 2003 演示文稿的建立	76
一、实验目的		76
二、实验准备		76
三、实训内容		76
四、操作步骤		77
五、课外练习		81
实验十四	PowerPoint 2003 的基本设置	82
一、实验目的		82
二、实验准备		82
三、实训内容		82
四、实验步骤		82
五、课外练习		84
实验十五	PowerPoint 2003 的应用	86
一、实验目的		86
二、实验准备		86
三、实训内容		86
四、操作步骤		86
五、课外练习		91
实验十六	Access 2003 集成环境、数据库和表的创建	92
一、实验目的		92
二、实验准备		92
三、实训内容		92
四、实验步骤		92



五、课外练习	98
实验十七 Access 2003 查询的创建和使用	99
一、实验目的	99
二、实验准备	99
三、实训内容	99
四、操作步骤	100
五、课外练习	109
实验十八 Access 2003 窗体的创建与使用	110
一、实验目的	110
二、实验准备	110
三、实训内容	110
四、操作步骤	110
五、课外练习	116
实验十九 Access 2003 报表创建和使用	117
一、实验目的	117
二、实验准备	117
三、实训内容	117
四、操作步骤	117
五、课外练习	123
实验二十 WWW 信息浏览、收发电子邮件、登录 BBS	124
一、实验目的	124
二、实验准备	124
三、实训内容	124
四、实验步骤	124
五、课外练习	132
实验二十一 IE 和搜索引擎的使用	133
一、实验目的	133
二、实验准备	133
三、实训内容	133
四、实验步骤	133
五、课后练习	143

第二部分 计算机等级考试二级公共基础知识

第一章 数据结构与算法	147
--------------------------	------------



一、知识要点	147
二、课后习题	169
三、习题解析	173
第二章 程序设计基础	181
一、知识要点	181
二、课后习题	192
三、试题解析	195
第三章 软件工程	200
一、知识要点	200
二、课后习题	219
三、习题解析	221
第四章 数据库设计基础	226
一、知识要点	226
二、课后习题	248
三、习题解析	251

第三部分 历年二级公共基础知识真题解析

2006 年 4 月全国计算机等级考试二级笔试试卷	259
2006 年 9 月全国计算机等级考试二级笔试试卷	263
2007 年 4 月全国计算机等级考试二级笔试试卷	267
2007 年 9 月全国计算机等级考试二级笔试试卷	271
2008 年 4 月全国计算机等级考试二级笔试试卷	275

第四部分 附 录

附录一 历年公共基础知识考点分值分布统计表	281
附录二 常用快捷键	282
附录三 提高智能 ABC 输入速度的技巧	284

第一部分 | 上机实践训练



实验一 Windows XP 基本操作

一、实验目的

- (1) 了解比较常见的计算机硬件组件。
- (2) 掌握 Windows XP 的启动和关闭。
- (3) 熟悉 Windows XP 的“桌面”。
- (4) 掌握鼠标的操作方法。
- (5) 掌握窗口的组成及其常用操作。
- (6) 掌握快捷图标的概念和创建快捷方式的方法。
- (7) 熟悉使用“我的电脑”和“资源管理器”浏览文件。
- (8) 掌握 Windows XP 的程序管理。

二、实验准备

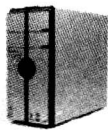
- (1) 回忆曾经用过的计算机，想想它有哪些特征。
- (2) 熟悉教材 1.2 计算机硬件组成相关内容。
- (3) 预习教材 2.2 Windows XP 操作系统的内容。

三、实训内容

- (1) 在老师的指导下，认识如下常见计算机硬件：



显示器



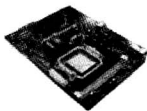
主机



键盘



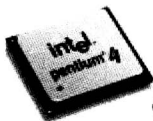
鼠标



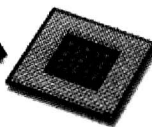
主板



显卡



CPU



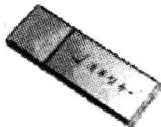
硬盘



内存



U 盘



数码摄像头



(2) 练习启动计算机，进入 Windows XP 操作系统，进行注销操作或者正常关闭计算机。

(3) 观察 Windows XP 桌面，看它由哪几部分组成。

(4) 鼠标的操作练习：

① 用鼠标的多种操作方法打开“我的电脑”窗口。

② 将“我的文档”图标移到桌面的右下方。

③ 用鼠标改变“我的电脑”窗口大小和不同位置。

(5) 用鼠标分别双击打开“我的文档”窗口、“我的电脑”窗口和“回收站”窗口，利用窗口的排列，将三个窗口排成如图 1-1 和图 1-2 所示的两种形态，并且“我的电脑”窗口为活动窗口。

(6) 在桌面建立 C 盘的快捷方式和画图工具的快捷方式。

(7) 在快速启动栏添加画图工具图标。

(8) 利用“资源管理器”和“我的电脑”浏览 C 盘的内容。

(9) 打开 Word 2003 应用程序窗口，观察其界面组成，并练习用多种方式退出应用程序窗口。

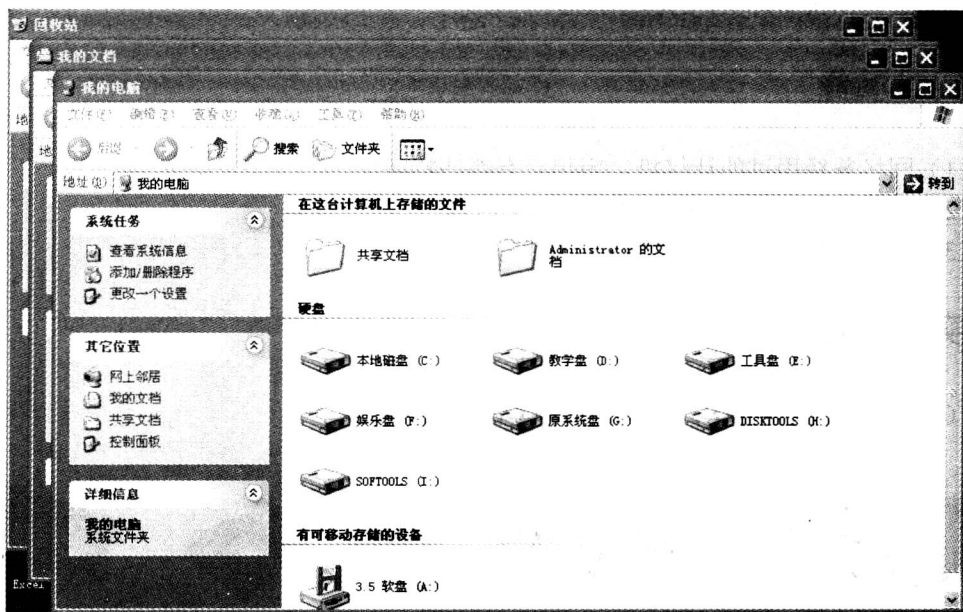


图 1-1 层叠窗口

四、操作步骤

(1) 在老师的讲解下逐步认识如下硬件：

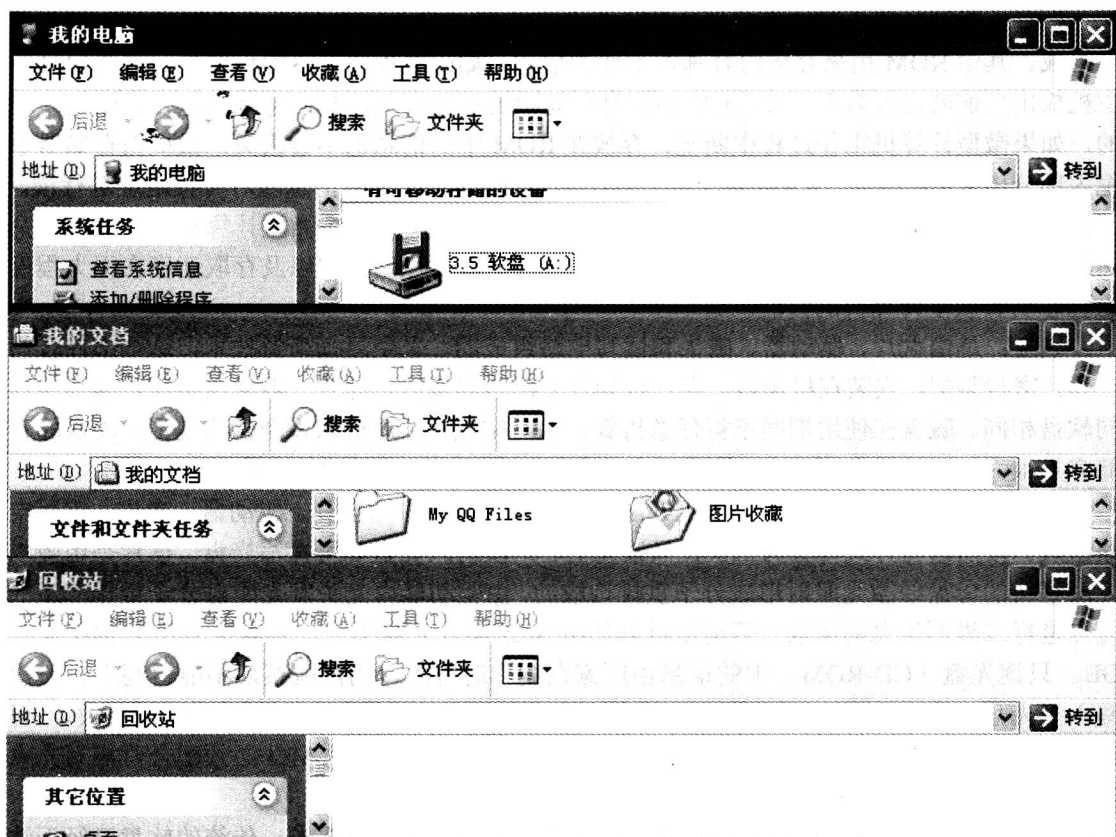


图 1-2 横向平铺窗口

主板：是计算机中连接其他组件的设备。主板（MainBoard）又称为“Mother Board（ motherboard）”或“System Board（系统板）”，它是主机中最重要的一块电路板，为计算机中的其他部件提供插槽和接口。计算机中的 CPU、内存、显卡、声卡等部件都是通过插槽安装在主板上的，软驱、硬盘和光驱等设备通过不同的接口连接到主板上。主板使得计算机各组件间有了联系，这样各组件才能在 CPU 的协调下共同工作。各种周边设备都能通过主板紧密连接在一起，形成一个有机整体，因此计算机能否稳定工作的首要条件就要看主板的工作是否稳定。

显示器：又称监视器（Monitor），是微机的基本输出设备，主要由阴极射线管和控制电路等设备组成，用于输出内容的当场查看。显示器必须配合显示适配器（显卡）才能够正常工作，二者共同构成微机显示系统。显卡必须插在主机板的插槽中，并用一个插座与显示器相连。

CPU：是计算机的运算和控制中心，功能是逐条执行存储器中的机器指令，执行算术运算和逻辑运算，控制其他部件的工作。在老师的讲解下，逐步了解系统时钟频率、指令周期、字长、CPU 缓存等主要性能指标。

显卡：是 CPU 与显示器之间的重要配件，因此也叫“显示适配器”。显卡的作用是在 CPU 的控制下，将主机送来的显示数据转换为视频和同步信号送给显示器，最后再由显示器输出各种各样的图像。