



辽宁省农民技术员培养工程教材

总主编 张 强

计算机应用基本技能

辽宁省科技厅 组编

JISUANJI YINGYONG JIBEN JINENG

主编 孟凡博 闫元元



東北大學出版社
Northeastern University Press



辽宁省农民技术员培养工程教材

计算机应用基本技能

主 编 孟凡博 闫元元



东北大学出版社

· 沈 阳 ·

© 孟凡博 闫元元 2010

图书在版编目 (CIP) 数据

计算机应用基本技能 / 孟凡博, 闫元元主编. —沈阳: 东北大学出版社, 2010. 12
辽宁省农民技术员培养工程教材
ISBN 978 - 7 - 81102 - 893 - 5

I. ①计… II. ①孟 ②闫… III. ①电子计算机—技术培训—教材 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 251485 号

出 版 者: 东北大学出版社

地址: 沈阳市和平区文化路 3 号巷 11 号

邮编: 110004

电话: 024 - 83687331 (市场部) 83680267 (社务室)

传真: 024 - 83680180 (市场部) 83680265 (社务室)

E-mail: neuph@neupress.com

http: //www. neupress. com

印 刷 者: 沈阳中科印刷有限责任公司

发 行 者: 东北大学出版社

幅面尺寸: 184mm × 260mm

印 张: 17.875

字 数: 436 千字

出版时间: 2010 年 12 月第 1 版

印刷时间: 2010 年 12 月第 1 次印刷

策划编辑: 牛连功 郭爱民

责任编辑: 刘 莹

封面设计: 唐敏智

责任校对: 王艺霏

责任出版: 杨华宁

ISBN 978 - 7 - 81102 - 893 - 5

定 价: 30.80 元

《辽宁省农民技术员培养工程教材》

编审委员会

主 任 张 强

副 主 任 曹远航 李安财 陈国华 吴作章 来茂生

委 员 (按姓氏笔画排序)

于 兵	马宏达	马彦令	刘 玲	李广达
李立申	金 野	赵长文	赵希波	黄国辉

总 主 编 张 强

副总主编 来茂生 于 兵 金 野

编 委 (按姓氏笔画排序)

卜庆雁	于红茹	马彦令	王吉桥	王伯伦
王昕陟	王晓光	边连全	刘显军	朴钟云
毕晓颖	闫元元	张佰清	李 华	沈国春
陈杏禹	周 静	孟凡博	孟宪军	姜志强
赵 文	赵兴文	高悦勉	崔颂英	黄国辉
傅俊范	谢甫绋	翟秋喜		

序

亲爱的朋友，当你从培训学校领到这本书，你已是辽宁省农民技术员培养工程的一名学员，这本书将同学校的师生一起，陪着你度过在大学里的日日夜夜，见证你实现从“传统农民”到“新型农民”的破茧成蝶的每一个细节。

为认真贯彻落实《中共辽宁省委 辽宁省人民政府关于推进社会主义新农村建设的实施意见》，培养“有文化、懂技术、会经营”的新型农民，2007年9月，辽宁省科技厅会同省委组织部、省人事厅、省农委、省财政厅共同组织实施了“辽宁省农民技术员培养工程”，采取政府出资的方式，有组织、有计划、有步骤地在农村种养殖科技示范户中选拔有一定实践经验的农民进入省内农业高等院校，接受以需求为导向，半年制、非学历的技术培训，使其成为现代农业技术的示范者和传播者，带动周边农民共同致富。

辽宁省农民技术员培养工程依托沈阳农业大学、大连水产学院、辽东学院、辽宁农业职业技术学院四所省内高等农业院校，根据我省农业生产实际和优势特色产业发展需求，设置了水田、旱田、花卉、药用植物、养猪、家禽、蔬菜、果树、食用菌、小浆果栽培、牛羊饲养、海水养殖、淡水养殖等13个专业。工程针对农民学员具有丰富农业生产实践经验但文化水平不高的特点，在突出职业技能培训实用性的基础上，加强现代农业经营管理理念的培养，提高学员的综合素质。教学上采取理论与实践并重、校内与校外结合的方式，聘请省内具有丰富理论和实践经验的优秀农业专家担任培训教师，联系省内科研院所、农业龙头企业、特色产业基地作为实习基地，形

成了以课堂教学为主，以丰富多彩的实践、文体活动为辅的培训体系。

经过四个月的培训，学员不但学到了现代农业生产技术和经营管理理念，开阔了视野，提高了素质，还与同学、专家结下了深厚的友谊，为日后的发展打下了坚实的基础。截至 2009 年底，辽宁省农民技术员培养工程已圆满完成五期培训，共培养农民技术员 3445 人。农民技术员毕业回乡后，有的成为了种养殖大户，有的创办了农事企业，有的成立了农业专业合作社，还有的被聘为当地的科技特派员。他们把在学校学到的知识和技术应用到实际生产中，不但为个人带来了丰厚的经济效益，也把新技术、新品种和现代经营理念带到了乡村，带动周边农民共同致富，产生了广泛的社会效益。

这套教材就是为了方便农民技术员朋友学习，由我们组织省内具有丰富实践经验和深厚理论水平的农业各领域的优秀专家编写的。教材汇集了这些优秀专家多年的生产实践心得和最新的研究成果，体现了实用性、适用性与前沿性，通俗易懂，可操作性强。教材经过五期培训的反复锤炼，体例、内容已自成体系，为此我们将其付梓出版，以供学员朋友们学习参考。

苏联著名作家高尔基说：“书籍是人类进步的阶梯。”希望学员朋友们好好利用这套教材，勤于思考，勇于提问，善于把生产实际与理论相结合，逐步提升自己的专业技术和经营管理能力，积极做“有文化、懂技术、会经营”的新型农民，带动父老乡亲共同致富，在辽宁社会主义新农村建设的画卷上谱写新的华彩篇章！



2009 年 12 月

前 言

本教材为适应辽宁省农民技术员培养工程教学需要而编写。

近年来,随着计算机、互联网技术的迅速发展和信息基础设施建设的日益加快,人们的生产生活发生了巨大的变化,生产效率和生活质量正随着信息化的推进而不断提高。《第26次中国互联网络发展状况统计报告》显示,截至2010年6月,中国网民规模达到4.2亿,互联网普及率攀升至31.8%;农村网民规模达到11508万,占整体网民的27.4%。网络打破了时间、空间限制,使人们坐在家里就可以和远方的朋友视频聊天。通过网络,人们可以及时准确地获取农业新品种、新技术、行情预测及农业专家信息,从而有效进行生产决策和生产管理;通过网络,人们可以搭建农产品交易平台,足不出户就能把农产品卖到全国乃至世界各地;此外,通过网络,还可以下载各种图书、音像资料,让生活更加丰富多彩……

21世纪的新型农民,应该掌握计算机应用的基本知识和技能,为此,我们编写了这本《计算机应用基本技能》。本书分为九章,第一至五章为基础篇,介绍了使用计算机的入门知识,如键盘、鼠标的基本操作,Windows XP操作系统,文件和文件夹的管理,Word 2003的基本操作,IE浏览器的使用和下载网络资源的方法等;第六至九章为应用篇,介绍了如何收发电子邮件,如何使用QQ传递信息,如何获取网上农业资源,如何网上购物以及如何建设自己的网站等。本书立足实用,介绍了计算机操作的基本方法与技巧,没有面面俱到。读者可根据书中介绍的方法学习和了解更多、更广的内容。网络资源浩如烟海,愿各位读者都能成为一位好的舵手,在知识的海洋里尽情遨游。

本书由孟凡博拟定编写大纲并组织编写,闫元元负责最后统稿和修改工作。牛国强主审。参加编写的还有李继敏、唐振华、吴儒鑫、常洪、李燕、于晓珂。本书在编写过程中参考了国内的一些相关书籍,特此向作者表示感谢。

由于编者水平有限,书中难免存在错误和疏漏之处,敬请读者批评、指正。

编 者

2010年8月

目 录

第一部分 基础篇

第1章 电脑入门	1
1.1 认识电脑	1
1.2 启动与关闭电脑	9
1.3 使用鼠标	12
1.4 操作键盘	17
1.5 输入字符	22
第2章 Windows XP	26
2.1 桌 面	26
2.2 窗 口	38
2.3 菜 单	46
2.4 对话框	50
2.5 程 序	53
第3章 文件和文件夹	55
3.1 文件管理基础	55
3.2 查看文件和文件夹	58
3.3 管理文件和文件夹	63
第4章 用电脑写文章	77
4.1 如何输入文字	77
4.2 输入法	78
4.3 搜狗拼音输入法	81
4.4 Word 2003	84

第5章 网上冲浪	118
5.1 Internet	118
5.2 使用IE浏览器	124
5.3 保存网页资料	131
5.4 搜索网络资源	138
5.5 下载网络资源	146

第二部分 应用篇

第6章 网上信息交流	161
6.1 电子邮箱	161
6.2 腾讯QQ	170
第7章 获取网上农业资源	192
7.1 使用农业搜索引擎	192
7.2 浏览农业专题网站	198
7.3 检索农业科技资源数据库	208
第8章 网上产品交易	223
8.1 “一站通商机服务”	223
8.2 淘宝网在线购物	231
第9章 建设自己的网站	248
9.1 设计网站	248
9.2 管理供求信息	262
9.3 管理栏目信息	267
9.4 管理网站链接	272
参考文献	276

第一部分 基础篇

第1章

电脑入门

学习任何知识都必须从基础开始,学电脑也不例外,只有打好了基础,才能为以后的学习做好铺垫。本章主要讲解电脑的基础知识,包括电脑的功能、组成、类型、启动和关闭,鼠标和键盘的使用。通过本章的学习,可以让读者对电脑有一个初步的认识,并学会一些使用电脑的基本操作。

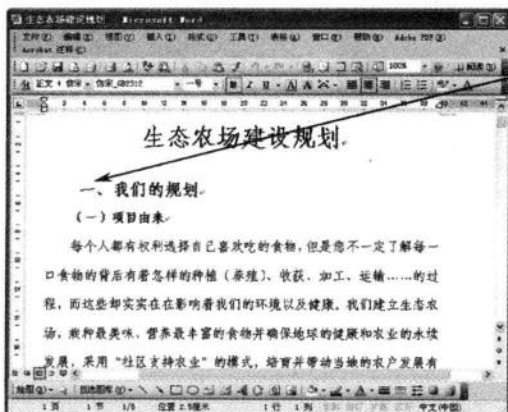
1.1 认识电脑

电脑是电子计算机的俗称,是20世纪人类最伟大的发明之一。电脑作为信息社会的标志,已经逐渐深入到人们日常工作和生活的每一个角落,电脑的广泛应用为人类社会带来了前所未有的进步。

1.1.1 电脑的常用功能

对于一般的电脑用户来说,电脑主要应用于处理文字、管理数据、绘制和处理图像等领域,从大的方面来说,主要应用于科学计算、实时控制、信息管理、办公自动化、人工智能、网络通信和电子商务等领域。

(1) 编辑文档



当电脑中装有 Word、WPS 等文字处理软件后,通过这些软件,可以方便地进行文档的编辑,如撰写总结、合作社简介和项目可行性报告等。图 1-1 所示为用 Word 撰写“生态农场建设规划”。

图 1-1

(2) 处理数据

项目	分数	内容	得分
1. 合作社成立、运行、成员及收入 (18分)	2	有规范的名称,能够体现合作社的经营产品(项目)、区域位置以及特征	
	2	经工商部门注册,取得法人资格,能独立承担法律责任	
	3	合作经济组织民主制定了规范的章程,成立运行1年以上	
	2	有固定的办公场所和基本的办公条件	
	2	相对固定的生产经营服务场所和必要的生产经营服务条件	
	2	有成员入社申请书或退社自退书	
	2	成员人数50个以上,依法享有家庭承包经营权的农民占成员总数的80%以上	
	3	成员收入比当地非成员农民年纯收入高出20%	
2. 组织机构 (11分)	3	按照民主程序成立社员(代表)大会	
	3	按照民主程序成立理事会	
	2	按照民主程序成立监事会	
	3	每年至少召开一次成员大会	
	3	有鲜明的合作产品或共同的专业经营项目	
3. 合作产品及标准	4	统一购进生产资料,统一销售农产品,统一提供技术服务和品牌营销,统一产品和基地认定	
	2	后社员签订年度生产经营性计划协议	

图 1-2

由于电脑的处理速度快,存储容量大,因此,在数据处理和信息加工方面的应用十分广泛。Excel 便是一种常用的数据处理软件,图 1-2 所示为用 Excel 为合作社打分。

(3) 处理图片

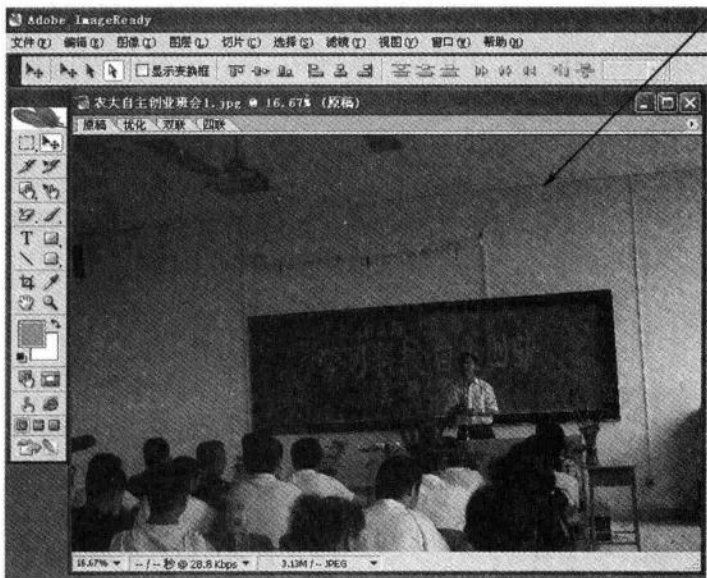


图 1-3

利用 ImageReady 和 CorelDRAW 等图形处理软件,用户就可以方便地绘图和处理图片,进行广告设计、影视制作和海报设计等。图 1-3 所示为使用 ImageReady 软件处理图片。

(4) 连入互联网

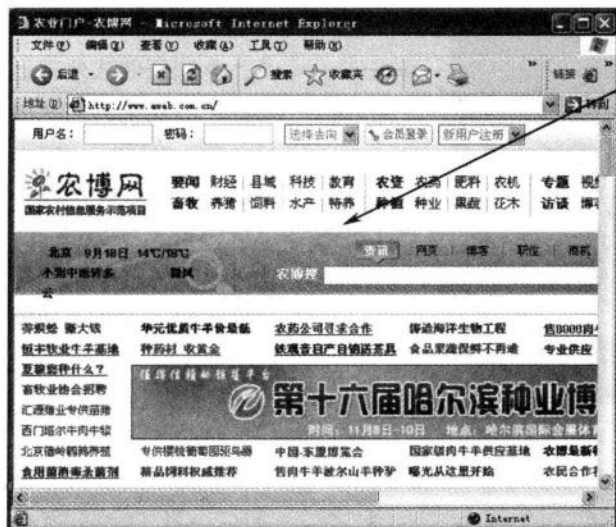


图 1-4

上网聊天、查询信息已成为人们生活的一部分，用户只需要简单的硬件设备就能与 Internet 相连。通过 Internet，可以方便地在网上查找信息资料，并可以和远隔千里的亲人、朋友交流。图 1-4 所示为登录农博网查询农业信息。

1.1.2 电脑的组成

电脑由硬件和软件系统两部分组成。电脑硬件是指电脑中看得见、摸得着的设备，是电脑的载体，而电脑的运行还必须有软件的支持，二者缺一不可。

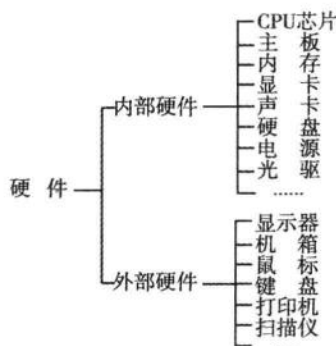


图 1-5

电脑硬件是指组成一台电脑的各种设备装置。它是构成电脑的物质实体，可简单地分为内部硬件和外部硬件，如图 1-5 所示。

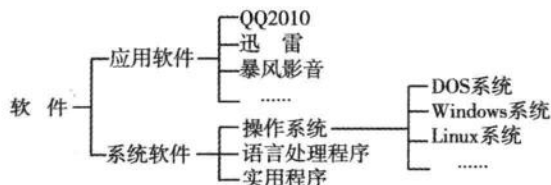


图 1-6

电脑软件是指运行在电脑硬件上的各种程序，分为系统软件和应用软件，如图 1-6 所示。系统软件用于管理、控制和维护电脑系统；应用软件也称应用程序，是针对用户在某一方面的实际需要而设计的。

1.1.3 常见的电脑硬件设备



图 1-7

☞ 电脑硬件从外观上来说并不复杂，主要由显示器、键盘、鼠标、主机和音箱等硬件设备组成，根据实际需要，还可以配备打印机和扫描仪等相关设备，如图 1-7 所示。

(1) 显示器

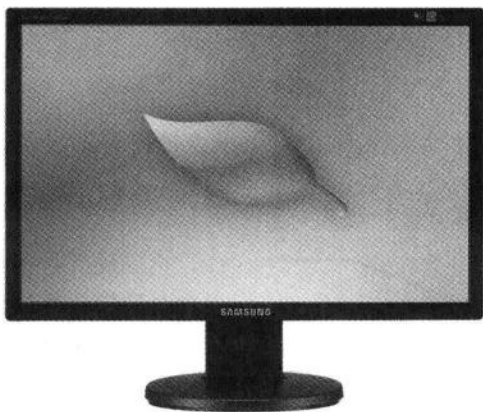


图 1-8

☞ 显示器是电脑中必不可少的输出设备，用于显示字符和图形信息。目前市场上常见的是 LED（液晶）显示器，如图 1-8 所示。

(2) 主机



图 1-9

☞ 主机最外面的长方形盒子称为主机箱。常用的是立式机箱，如图 1-9 所示。主机箱的正面一般有电源开关、复位按钮、光盘驱动器等。主机箱内部装有主板、内存、CPU 和硬盘等部件。

(3) 鼠标



图 1-10

☞ 鼠标也是电脑中必不可少的输入设备之一，按照鼠标正面具有的按键数，可分为双键鼠标、三键鼠标和多键鼠标三类，目前常用的是三键鼠标，如图 1-10 所示。

(4) 键盘



图 1-11

☞ 键盘是电脑中最重要的输入设备之一，按下键盘上的相应按键，即可输入字符和向电脑系统发布指令。根据键盘的按键数，可分为 104 键、107 键键盘等。

(5) 音箱



图 1-12

☞ 音箱是电脑的声音输出设备，电脑所有的声音，包括提示音、播放的音乐、游戏的配乐及音效、电影音乐等，都可以通过音箱传送出来，如图 1-12 所示。

(6) 扫描仪



图 1-13

通过扫描仪可以将书籍、杂志、报刊、照片上的内容以图片的形式扫描到电脑中，按照扫描方式，可将扫描仪分为手持扫描仪和平板扫描仪两类，如图 1-13 所示为平板扫描仪。

(7) 打印机

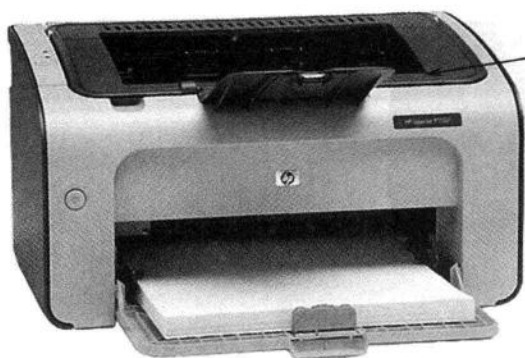


图 1-14

通过打印机可以把电脑中的图形、文字等信息打印出来。按照打印机的打印方式，可分为针式打印机、喷墨打印机和激光打印机三种。图 1-14 所示为激光打印机。

1.1.4 电脑的类型

电脑按照规模可分为巨型机、大型机、中型机、小型机和微型机五类。对于普通用户而言，常用的是微型机，也称为个人电脑。个人电脑又可分为台式电脑和笔记本电脑两类。

(1) 台式电脑



图 1-15

台式电脑是最常见的个人电脑，它的功能齐全，主要用于办公、教学、个人和家庭使用等。它的外观由显示器、主机、鼠标和键盘等几部分组成，如图 1-15 所示。