



新农村建设青年文库

精品装配“农家书屋” 智力支撑新农村建设

如何操作

Internet

RUHE CAOZUO

Internet

《新农村建设青年文库》编写组 编写



新疆青少年出版社

新农村建设青年文库

如何操作 Internet

《新农村建设青年文库》编写组 编写

新疆青少年出版社

图书在版编目(CIP)数据

如何操作 Internet/《新农村建设青年文库》编写组编写. —乌鲁木齐:新疆青少年出版社, 2008. 6

(新农村建设青年文库)

ISBN 978-7-5371-5922-7

I. 如… II. 新… III. 因特网—青年读物 IV. TP393.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 101873 号

新农村建设青年文库
如何操作 Internet

《新农村建设青年文库》编写组 编写

新疆青少年出版社出版

(地址:乌鲁木齐市胜利路二巷1号 邮编:830049)

廊坊市华北石油华星印务有限公司印刷

787 毫米×1092 毫米 32 开 4 印张 60 千字

2008 年 7 月第 1 版 2008 年 7 月第 1 次印刷

印数:1—10000 册

ISBN 978-7-5371-5922-7 定价:9.00 元

如有印装质量问题请与承印厂调换

编 委 会

顾 问：符 强 中共新疆维吾尔自治区委员会常委、
纪检委书记

主 编：蔡 捷 原中国农业科学院农业信息研究所副
所长、研究员

张 兴 中国科技大学博士生导师

王 音 原新闻出版总署监管局助理巡视员

陈 彤 新疆农业科学院院长

编委会成员：吕英民 高亦珂 曹流俭 戴照力

王超平 陈连军 张大力 王伟强

张亚平 张亚南 刘兆丰 刘吉舟

陶予润 方成应 王 军 李结华

丁忠甫 付改兰 殷 婧 张爱萍

白会钗 李翠玲

序

这是一个龙腾盛世、凤舞九天的时代。新世纪开篇，我们迎来了“十七大”的召开，迎来了激荡着“同一个世界、同一个梦想”的奥运圣火，迎来了全体中华儿女激情满怀共建和谐社会的热潮。这是一个共享生活、共同进步的时代。建设社会主义新农村，成为建设中国特色社会主义事业一项重要而紧迫的民心工程。辛勤耕耘在神州大地数千年的中华民族的伟大农民，追随时代脚步，迎来了分享祖国繁荣昌盛、享受幸福生活的最美好时刻。

这是一个走过光荣与辉煌、充满激情与梦想、承载使命与希望的时代。重视“三农”、反哺“三农”已成为各行各业的共识，并内化为积极行动。国家新闻出版总署、中央文明办、国家发展和改革委员会、科技部、民政部、财政部、农业部、国家人口和计划生育委员会等八个部委，联合发起了“农家书屋”工程，亿万农民同胞迎来了知识、文化与科技的种子，开启了以书为友、墨香盈室的崭新大门。

在党和国家政策的指引下，在国家有关部门的积极扶持下，“农家书屋”作为社会主义新农村建设的智力工程，得到了社会各界的普遍关注和大力支持，这一战略工程中

最活跃的力量——出版社，更是为之全力以赴。

今天，这套《新农村建设青年文库》系列丛书由新疆青少年出版社出版，应该说这是出版社和编写组的大批专家、学者们倾力为“农家书屋”献上的一份厚礼。丛书编写组的最大心愿是，希望它能为解决“三农”问题提供切实有效的帮助，为加强农村文化建设和提升农民文化生活水平做出贡献，为社会主义新农村建设奉献一份绵薄的心力。

目前，“三农”读物提前进入了白热化竞争阶段，各家出版社纷纷使出浑身解数，以期占领一席之地。这是个好现象，是社会各界，尤其是扮演着传播优秀文化和先进科技知识的“大使”角色的作者和出版社，对社会主义新农村建设的空前关注和大力支持，是新时期中国图书界出现的可喜局面。

然而，众人拾柴、群策群力的大好形势背后，也存在着一些弊病和缺陷。归纳起来，有以下三个问题值得我们思考：

第一，“三农”读物的内容。从大的方面看，图书内容主要集中在种植与养殖领域；从小的方面看，种植类图书主要集中在粮食作物、传统作物和瓜果蔬菜类，养殖类图书主要集中在猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅等常见家畜家禽，内容重复率高。

第二，“三农”读物的质量。部分图书在文稿质量上把关不严，有的遣词用句过于深奥晦涩，有的知识讲解过于简单老套，有的专注于理论层面的阐述而忽略了技术性指导等，质量良莠不齐。

第三,“三农”读物的出版趋势。放眼时代,“三农”读物将在很长一段时间内,一直占据着图书市场的重要席位,很多出版社在努力为社会主义新农村建设奉献自己一份心力的同时,也间接地、无意识地导致了“三农”分类读物“冷热不均”的现象。

针对这三个问题,《新农村建设青年文库》编写组成员苦费了一番心思,在构思、策划整套书的框架时,着力解决这些问题,并在耗时数月的编辑过程中,以切实解决好社会主义新农村建设过程中遇到的实际问题为着眼点和出发点,精心架构起一个精粹最新知识、表述简洁明了、应用简单有效、涵盖面广泛的社会主义新农村建设的科学指导体系。具体来说,《新农村建设青年文库》系列丛书有以下几个引人注目的特点:

首先是知识点的“新”。本丛书密切结合了当下时代发展的趋势,在遴选图书主体的相关知识点时,优先强调了内容的新,摒弃了陈旧不合时宜的成分。细心的读者几乎可以从每本书中发现这个特点,尤其是有关信息化技术的图书。比如在《如何使用电脑操作系统》一书中,就详细介绍了微软公司最新的 VISTA 操作系统。

其次是叙述语言的“简”。农民读者的文化结构决定了“三农”读物的行文特点。因此,本丛书在策划阶段就提出了“让农民朋友看得懂、用得上、学得会”的编写方针。这一方针指导着编写组所有成员在创作与编辑书稿时,注重并努力做到逻辑结构清晰自然、提问设计一目了然、语言表达言简意赅,真正契合“农家书屋”装备图书的要求。

再次是实践指导的“活”。本丛书全部采用问答式架构方式,弃用了可有可无的理念、原理、原则、意义等理论层面的内容,重点推介农民生活和农村、农业生产实际需求旺盛的知识点,以期凭突出的实用性、指导性、科学性和前瞻性,为广大农民提供强大的智力支撑。

最后是知识面的“全”。除了具备市场上早已成熟的传统种植、养殖类图书,还特意把更多的目光聚焦在了特种种植与养殖、法律法规、维修与加工、农民工工作与生活指导、生活保健等市场初兴的图书领域,以及创业经营、商服技术、生态农业、新能源技术等几乎被“三农”读物市场遗忘的角落,这将为促进农村文化整体建设起到积极的作用。

《新农村建设青年文库》从多个层面见证了这套丛书本身的优越性,是“三农”读物市场不可多得的一分子,是“农家书屋”工程不可多得的装备书,也是社会主义新农村建设不可多得的好帮手。诚然,由于出版时间仓促、编者水平有限等客观因素,洋洋数百册图书存在瑕疵也是在所难免的。但瑕不掩瑜,希望广大农民朋友和热心读者,能衷心喜欢上这套图书。

丛书编委会

2008年7月



1. 最初的 Internet 骨干网是怎样形成的?	1
2. 网络的发展可分为几个阶段?	2
3. 局域网的主要特点是什么?	3
4. 什么是 Internet?	4
5. Internet 是如何形成与发展的?	4
6. Internet 在中国的发展是怎样的?	5
7. Internet 上都有什么?	6
8. Intranet 上能做什么?	8
9. 接入 Internet 的方式有哪些?	10
10. 上网需要哪些软、硬件配置?	12
11. 什么是 IP 地址?	13
12. IP 地址是如何分类的?	14
13. IP 地址与 MAC 地址的区别是什么?	15
14. HTTP 协议是什么?	17

15. 什么是 POP3 和 SMTP?	18
16. 什么是域名?	19
17. 什么是 WWW?	20
18. 什么是 TCP/IP 协议?	21
19. 什么是超链接?	21
20. 什么是 URL?	22
21. 什么是服务器与客户机?	23
22. 什么是代理服务器?	24
23. 什么是插件?	25
24. 什么是脚本?	26
25. 什么是 HTML?	26
26. 什么是 ADSL?	27
27. 什么是防火墙?	28
28. 什么是浏览器?	28
29. IE 浏览器的菜单栏各有什么作用?	29
30. 什么是 Maxthon 浏览器?	30
31. 什么是 Firefox 浏览器?	31
32. 如何启动和关闭浏览器?	32
33. 如何登录网站?	33
34. 如何设置默认主页?	34
35. 如何使用链接栏?	35
36. 如何收藏常用网址?	36

37. 如何使用浏览器的“收藏夹”?	37
38. 如何使用 IE 保存网页?	38
39. “整理收藏夹”对话框里面各按钮的含义?	38
40. 如何使用 RSS 源?	39
41. 什么是 RSS 源?	40
42. RSS 是什么意思?	41
43. 如何区分源和网站?	41
44. 源采用了何种格式?	41
45. 如何知道某个网站是否提供源?	42
46. 如何查看源?	42
47. 如何使用历史记录?	43
48. 如何清除部分历史记录?	44
49. 如何处理临时文件夹?	45
50. 如何使用 IE 脱机浏览?	47
51. 脱机浏览网页,为何显示空白?	48
52. 如何处理无法脱机浏览本机上的网页的问题?	48
53. 如何回复 IE 工具菜单下的“Internet 选项”?	49
54. IE 无法重新安装该如何处理?	50
55. 为何不能打开新窗口?	51
56. 浏览器无法打开某些站点怎么办?	52
57. 为什么上网不能浏览站点?	53
58. IE 浏览器无法打开网页怎么办?	55

59. 浏览网页时出现错误代码页怎么办?	55
60. 网页中全是乱码怎么办?	56
61. TT 浏览器不能打开更多窗口怎么办?	59
62. 如何禁止 TT 弹出广告窗口?	60
63. 为何出现“出现运行错误,是否纠正错误”?	60
64. 如何解除网页中鼠标右键被禁止?	61
65. 什么是搜索引擎?	62
66. 如何用 IE 浏览器进行搜索?	63
67. 如何使用搜索引擎进行搜索?	64
68. 如何使用搜索引擎 Baidu?	65
69. 网上搜索有什么技巧?	66
70. 搜索引擎可以分为几类?	69
71. 如何选择关键词?	70
72. 搜索引擎使用时有什么技巧?	71
73. 什么是 E-mail?	71
74. 什么是 E-mail 地址?	73
75. 电子邮件的特点?	73
76. 如何申请电子邮箱?	74
77. 什么是网络下载?	75
78. 网络下载的方式有哪些?	76
79. 如何使用 IE 浏览器下载?	76
80. 如何使用下载软件进行下载?	77

81. 如何下载网站上的 Flash 动画?	80
82. 怎么解决浏览器打开网页速度很慢的问题?	80
83. 为何 IE 窗口始终最小化?	81
84. 显示“IE 发生内部错误”怎么处理?	83
85. 为什么硬盘会自动改为共享?	84
86. 什么是 FTP?	84
87. 什么是 BT 下载?	85
88. 什么是 BT 种子?	86
89. 网上为什么要用压缩和解压缩工具?	87
90. 什么是 WinZip?	87
91. 如何在网上听音乐?	88
92. 网络视听文件有哪些格式?	89
93. 现在的网上视听工具主要有哪些?	91
94. 如何在网上看电影?	92
95. 如何在网上听广播?	93
96. 什么是网上图书馆?	93
97. 什么是在线考试?	94
98. 什么是远程教育?	95
99. 什么是网上中小学教育?	96
100. 什么是网上高等教育?	96
101. 在网上如何查询有关出国留学事宜?	97
102. 网上购物有什么优势?	98

103. 网上购物有哪些注意事项?	99
104. 一般的购物网站有哪些?	101
105. 常见的 B2B 网站有哪些?	101
106. 常见的 B2C 网站有哪些?	102
107. 常见的 C2C 网站有哪些?	102
108. 网上开店有哪些优势?	103
109. 如何在淘宝网上开店?	103
110. 如何上传拍卖商品?	105
111. 如何进行实名认证?	106
112. 如何进行网上购物?	107
113. 如何在购物网上进行注册?	107
114. 如何在购物网上选购商品?	108
115. 如何在网上进行结账付款?	108
116. 如何检测计算机的病毒?	109
117. 计算机病毒是如何传播的?	110
118. 如何清除计算机病毒?	110
119. 如何防范计算机病毒?	111

1. 最初的 Internet 骨干网是怎样形成的?

“Internet”即国际计算机互联网，起源于 20 世纪 60 年代美国的一些科研机构的试验网络，在美国国防部的支持下研究开发。首先参加试验的是部分大学和私人公司。美国的高级工程研究机构（Advanced Research Projects Agency，即 ARPA）于 1969 年 12 月将 ARPA-Net 网络变为现实，有 4 个站点通过 56Kbps 的线路连接起来，形成了最初的 Internet 骨干网。

经过几十年的发展，现在的 Internet 已经发展成一个由 TCP/IP 协议连接起来的世界范围内的巨大的网际网。有成千上万的网络通过 Internet 骨干网络连接起来，全世界的人们可以分享 Internet 上丰富的信息资源或者通过 Internet 交换信息。

Internet 已经成为一个国家社会信息化和社会文明进步的标志。在我国，Internet 被称做 ChinaNet，上网用户可以通过拨打特别服务号码来实现与 Internet 的连通。

2. 网络的发展可分为几个阶段？

计算机网络的发展可分为以下四个阶段。

面向终端的计算机通信网：其特点是计算机是网络的中心和控制者，终端围绕中心计算机分布在各处，呈分层星型结构，各终端通过通信线路共享主机的硬件和软件资源，计算机的主要任务还是进行批处理，在 20 世纪 60 年代出现分时系统后，则具有交互式处理和成批处理能力。

分组交换网：分组交换网由通信子网和资源子网组成，以通信子网为中心，不仅共享通信子网的资源，还可共享资源子网的硬件和软件资源。

网络的共享采用排队方式，即由结点的分组交换机负责分组的存储转发和路由选择，给两个进行通信的用户断续（或动态）分配传输带宽，这样就可以大大提高通信线路的利用率，非常适合突发式的计算机数据。

形成计算机网络体系结构：为了使不同体系结构的计算机网络都能互联，国际标准化组织 ISO 提出了一个能使各种计算机在世界范围内互联成网的标准框架——开放系统互连基本参考模型 OSI。这样，只要遵循 OSI 标准，一个系统就可以和位于世界上任何地方的、也遵

循同一标准的其他任何系统进行通信。

高速计算机网络：其特点是采用高速网络技术，随着多媒体和智能型网络的兴起，实现业务数字网。

3. 局域网的主要特点是什么？

局域网 LAN 是指在较小的地理范围内，将有限的通信设备互联起来的计算机通信网络。从功能的角度来看，局域网具有以下几个特点：

(1) 共享传输信道。在局域网中，多个系统连接到一个共享的通信媒体上。

(2) 地理范围有限，用户个数有限。通常局域网仅为一个单位服务，只在一个相对独立的局部范围内连网，如一座楼或集中的建筑群内。一般来说，局域网的覆盖范围约为 10m~10km 内或更大一些。

(3) 传输速率高。局域网的数据传输速率一般为 1~100Mbps，能支持计算机之间的高速通信，所以时延较低、误码率低。因近距离传输，所以误码率很低，一般在 $10^{-8} \sim 10^{-11}$ 之间。

由于多采用分布式控制和广播式通信，所以在局域网中各站是平等关系而不是主从关系，可以进行广播或组播。