

大众上网丛书

网上教育
——时代的教育

袁娅 张瑞喜 等编著

电子工业出版社
Publishing House of Electronics
Industry
北京 · BEIJING

内容提要

本书用生动活泼的形式，全面讲述了网上教育这一利用因特网(Internet)进行教学的全新教育方式，内容包括网上教育的发展现状、教学方式、学习方法、学习内容、学习效果等。

本书通过完整的上网过程让电脑初学者也能够跟随本书的操作步骤全面体验网上中小学教育、大学文凭教育、继续教育等网上学习的方法和效果。书中还详细讲述了通过网络进行出国留学咨询、移民咨询的方法，并收录了大量教育网站网址、国内外知名大学网址，供广大读者参考。对于网上的快乐素质教育、老年教育、老师继续教育等话题也进行了探讨和实践。

本书力图使每一位电脑使用者都能顺利上网，并尽情享受网上提供的教育资源。对读者在操作过程中可能遇到的电脑技术问题，书中都给出了详尽的操作步骤和讲解。

图书在版编目(CIP)数据

网上教育:e 时代的教育/袁娅等编。

—北京:电子工业出版社, 2001.1 (大众上网)

ISBN7-5053-6484-7

I.网... 袁... .因特网-教育-网站-简介 .TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 87863 号

丛书 名:大众上网丛书 策 划:王小民陆伯雄

主 编:寇国华卢山 书 名:网上教育——e 时代的教
育编著者:袁娅张瑞喜等

责任编辑:王小民

印刷 者:北京天竺颖华印刷厂

出版发行:电子工业出版社 URL:http: www.pheicom.cn

北京市海淀区万寿路 173 信箱邮编:100036

经销:各地新华书店

开本:787 × 10921/16 印张:18

字数:361 千字

版次:2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

定价:28.00 元

书号:ISBN7-5053-6484-7/TP.3553

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附
磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

出版说明

大众上网丛书

《大众上网》丛书从大众上网的需要出发，帮助大众了解上网知识，领略网上风光，掌握上网技术，利用网上资源。

《大众上网》丛书从百姓生活实际出发，讲述百姓上网话题，介绍百姓上网方式方法，说明百姓上网好处难处，帮助百姓解决上网时所遇到的困难。

丛书的每一本书，针对一个侧面，展示 Internet 的一道风景线，涵盖一个应用领域，介绍该应用领域中的初、中、高级“网民”的实用方法与实践经验。引导大众上网，推动大众上网，实现大众上网。

中国 Internet 正在迅速发展，“网民”队伍日益壮大，网络规模和上网人数每年都在翻番。我们已经进入了 21 世纪，可以预见，在新世纪里，中国社会将网络化，人民大众将普遍接受 Internet，如同过去的电视、电话、电脑和移动电话普及到千家万户和百姓生活中。

通过大众上网，提高大众的信息化技术素质，利用网络扩展视野，获取信息，加强交流，把学习、工作和生活、娱乐引向新的境界，这是一种社会发展的大趋势，于社会、于个人都是十分必要和有利的。我们希望通过《大众上网》丛书为社会的网络化、人民大众普遍上网和中国 Internet 发展作出一份新贡献。

电子工业出版社

2001 年 1 月

前言

我们正在走进 e 时代，先进的科学技术，特别是 Internet 带给我们的是更加丰富多彩的生活，是更加适合于个性发展的空间，是在更大范围内的各种选择，是更加灿烂美好的明天。

当今的社会是竞争的社会，要在这个社会中永远立于不败之地，唯有不断地全面提高自身的素质，而接受教育则是提高个人素质的最重要的途径之一。

国人历来重视教育，从孩子未出生开始(号称 0 岁教育)到老年大学，从重点学校的人满为患，到每年 7 月的 7、8、9 三日的紧张气氛都可以看到教育在人们心中所占的地位。

我国教育的最大问题在于，希望或迫切要求接受教育的人太多，太多，而院校，特别是优秀的院校太少，太少。扩招虽不失为一种方案，但仍然有限。

现在好了，Internet 的发展为教育开拓了一个极为广阔的天地，可以带领所有想接受教育的人进入一个崭新面貌的大课堂中，这就是 e 时代的教育。

现在，不论性别，不论年龄，你都可以选择自己所向往的学校，自己所需要的课程，自己所欣赏的老师，自己所渴望的实验。你想让孩子接受辅导吗？请进入小学、中学、大学开办的网校。你想出国留学吗？请进入网上留学辅导，留学咨询的教室。你想学习文学艺术，养花养鱼吗？请你选择吧，有关的网校多的是！

进入网上学校，接受 e 时代的教育，你再也不必忍受舟车之劳，数十数百人挤在一间教室之苦。在这个学校里，你可以随时和老师对话，随时可以进入图书馆查阅资料，随时递交作业，随时完成作业。闲了，多学几课。忙了，先放一段。在这个学校里，你有最大的自由度，你有最大的活动空间。和传统的教育相比，网上教育已是“旧貌换新颜”了。

你已经上网了吧？你正在希望了解并进入网上学校吧？那么，循着本书的引导，来畅游网上教育的大世界吧！当你品尝了 Internet

送给你和家人的“免费午餐”、“廉价大餐”和“方便快餐”之后，你一定会感叹万分：“如果 Internet 网早问世 30 年，该有多好！”

参加本书编写工作的还有：张准野、刘东、刘建南、宋蓉、石从珍、宋黎松、韩珊、马涛以及孙春来同志。



网上真有这么好的东西吗？



当然，不信就跟我来吧！

目录

前言	5
目录	7
第 1 章 网上教育 —— 全新的学习方式	9
1-1 网上教育的现状及发展前景	9
网上教育的现状	9
网上教育的发展前景	11
1-2 网上教育的新特色	12
随时服务	17
无所不能	19
不厌其烦	22
精彩互动	25
收费低廉	26
第 2 章 方便快餐 —— 网上高等	27
2-1 准备上网	27
2-2 圆你“北大梦”	36
下载 RealPlayer 播放器	42
安装 RealPlayer 播放器	44
通过局域网连接因特网下的下载	54
GetRight 软件	56
第 3 章 廉价大餐 —— 收费的中学教育网	65
3-1 收费网校学习过程演示	65
硬件准备	65
安装网校软件	68
系统设置	68
进入学习	70
网上答疑	72
3-2 免费分享收费网校的教育资源	75
第 4 章 免费午餐 —— 网上免费教育	83

4-1 体验网上学英语	83
注册为会员	87
下载和使用 Winzip	105
4-2 网上的全方位学习	121
洪恩在线	121
启迪网	125
第 5 章 我要飞 ——网上圆出国梦	131
5-1 出国留学	131
5-2 移居海外	148
第 6 章 教育网站集萃	162
6-1 中小学教育网站和网校	162
6-2 国内著名高校网址	172
6-3 国内大学 BBS 网址及简介	195
6-4 国外知名大学网址	204
美国大学	204
日本大学	212
加拿大大学	217
英国大学	219
澳大利亚大学及学院	222
其他国家大学	226
第 7 章 快乐天地	229
第 8 章 老年教育	235
第 9 章 网上教师之家	247
附录	258
附录 1	258
附录 2	261

第 1 章 网上教育 —— 全新的学习方式

1-1 网上教育的现状及发展前景

1-2 网上教育的新特色

1-1 网上教育的现状及发展前景

网上教育的现状

网上教育目前的现状是宣传大于应用，形势好于现状。也就是说，网上教育现在的处境是温而不火，除了中小学校网校目前被炒得较为火爆外，其余的网上教育同.COM 的发展一样，呈现不稳定状态。造成这种现状的原因主要有以下几点：

(1) 传统教育体系的限制和教育观念的制约

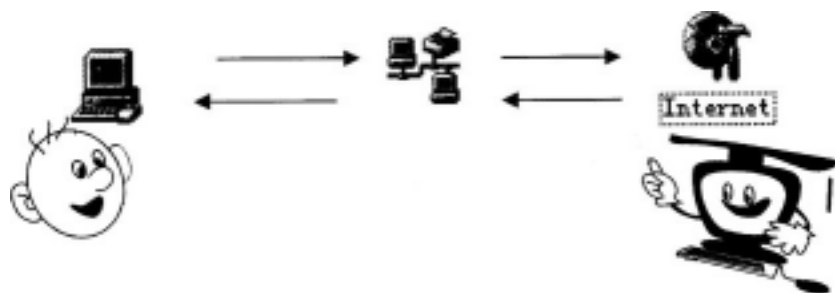
我国是一个传统的应试教育国家，从过去的科举制度到现在的中考、高考，社会对文凭的认可甚至超过了对能力的认可，在这种形势下，人们对网上教育与网上大学文凭的承认还心存疑虑。此外，传统课堂教育给人们的熏陶使人们在接受文凭教育的同时，更多的是接受校园文化的洗礼。同时，人们对网上教育的教学效果还处在认同与考证阶段，许多人仍持观望的态度。



传统的学校以书本知识为基础

(2) 网上教育所受到的技术限制

网上教育虽然省去了教室和黑板，但又遇到了网络带宽、信息传送速度以及教育软件技术等问题，对于大部分家庭来说，采用拨号上网的方式更受到了网络速度太慢的限制，也使网校的效果大打折扣。



网络学校以 Internet 信息资源为基础

(3)经济发展的限制

网上教育从长远观点来看，肯定是一种比传统教育投入要少的教育方式。但从开发初期来看，这又是一项高投入的教育项目，比如，计算机、网络、线路、软件支持等。特别是对老、少、边、穷等正需要通过网络和远程教育来缩小与大城市之间的差距的地区来讲，这种投入就越发显得过大，需求和投入的矛盾也就越来越突出。当然，随着全国范围计算机技术和通信技术的发展，这种限制今后会越来越少。



我也想上网校，可是没有计算机呀！

(4)网上教育资源的匮乏和相对封闭

网络的带宽、网上教育课件和教育资源的共享是支撑网上教育的三大主体，这与过去教室、教师与图书馆在传统教育中的地位是相同的。传统教育经过几十年甚至几百年的积累，已经形成了一定的规模，但是，网络是近些年形成的事物，网上资源的积累也是近些年甚至近两年的事情。目前，普遍存在着教学课件的制作量太少、网上虚拟实验室几乎是一个空白、网上教学资源共享程度低等问题，因此，可以说，我国的网上教育仍处在基础设施建设阶段。

由于网上教育从根本上改变了人们的学习方式，对于已有资源的利用远远高于传统教育，也因此，网上资源与人们的需求之间的矛盾日益突出。丰富网上的教育资源和加速已有资源的共享是我们目前面临的一个大问题。

网上教育的发展前景

许多业内人士已经指出，教育领域将是互联网应用最有价值、最有发展前途的应用领域之一，同时，配合多媒体技术的网络化教育又是现代远程教育发展的代表方向。将课程上网，形成虚拟大学、虚拟校园、虚拟课堂已经成为现代教育的新增长点。我们说，网络的出现改变了我们的观念和世界，而使我们接受这种改变并适应世界的是教育，将教育和网络结合在一起，必将更快地改变世界。



将教育和网络结合在一起，必将更快地改变世界！

法国将建立第一所完全的互联网大学。据新浪网消息：法国总理莱昂纳尔-若斯潘于 2000 年 5 月 15 日宣布，法国政府将建立法国历史上第一所互联网大学。这所大学将提供有关互联网技术方面的高等教育。

日本是一个重文凭、比较传统的国家，日本对海外大学文凭的承认一向很严格，其十六年和二十年的限制一直是许多人议论的话题。但是，据《光明日报》报道：日本文部大臣咨询机构“大学审议会”最近提出建议：日本学生通过因特网上的虚拟教室“在国内接受

外国大学教育，与出国留学学生同等对待。”如果这一提议被积极采用，那么，在认可网上文凭教育方面，日本将走在世界的前面。

新加坡国立大学的 2000 门功课中，已有 600 门虚拟化，他们的目标是所有课程的虚拟化。

与传统教育相比，网上教育有信息传递快捷、检索方便、学习时间和学习场所灵活、学习费用低廉等特点。今天，网上教育还不能完全取代传统教育，但是，已经开始作为一种重要的补充方式受到家长和各级教育工作者的重视。

1-2 网上教育的新特色

随着计算机技术、网络技术和多媒体技术的发展，一种全新的、改变了我们学习方式的网上现代教育技术开始发展起来。我们既可以把通过 Internet(因特网)进行教育的方式称作网上教育，也可以把学校开展的网络化教学的方式称作网上教育，本书所讲的网上教育，主要是指前者。

大工业革命时期，我们走向学校，而信息革命时期，学校向我们走来。向我们走来的学校已经不是传统意义上的学校，而是一种虚拟的远程网上教育(E-learning)。网上教育是随着现代化信息技术的发展而产生的一种新型的教育形式。而多媒体教学又是网上教育发展的一个更进步阶段。多媒体网上教育是以多媒体技术、计算机网络为硬件支持，以自主的个性化学习和交互式协同方式进行的教学过程。

网上教育从目前来讲主要包括：网上中小学生的辅导教育、职业技能教育、社会教育，以及近年来发展起来的高等学校文凭教育。



什么是多媒体网上教育呀？



多媒体网上教育是以多媒体技术、计算机网络为硬件支持，以自主的个性化学习和交互式协同方式进行的教学过程。

(1) 中小学教育网校

中小学教育网校，是到目前为止发展得最为活跃的一种网上教育。教育网站的人气和教育网校的财气，都是每一个.COM 人士梦寐以求的。从大名鼎鼎的 101 远程教育网校到知名企业联想公司加盟的北大附中网校，都透着是大赢家的样子，这也就是许多一般教育网站纷纷改弦易辙做网校的主要原因。而网校也实实在在给全国的学生带来了福音：不论你是身在北京，还是在遥远的边疆，只要有条件上网，就有机会坐在家上全国最好的重点学校，这已经不再是梦想。图 1-1、图 1-2 是两家中小学教育网站的主页，在后面的章节里，我们会详细地讲解如何到这些网校参加学习。

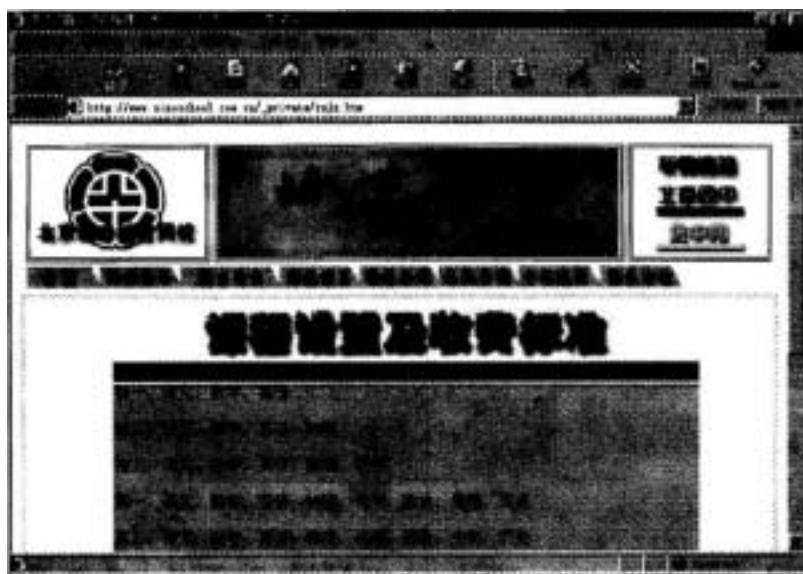


图 1-1 继往网校主页



图 1-2 汇文网校主页

(2) 职业技能教育

职业技能教育是一种岗位能力培养教育，内容多涉及到各种各样的职业技能及证书考试。例如在中国培训网(<http://www.peixun.com.cn/>)(图 1-3)上，可以得到各种培训信息。



图 1-3 中国培训网

(3) 社会教育

社会教育是一种纯自主性教育，内容非常繁多，比如进行英语教学的北京新东方学校网站(<http://www.neworiental.org/>)(图 1-4)。这些网站可以满足你不同的需要。



图 1-4 新东方学校网站



啊!我找到了新东方学校网站了!

(4) 高等教育文凭教育

高等教育文凭教育网校是近两年来刚刚开始出现的。1998 年 9 月, 国家教育部正式批准清华大学(图 1-5)、北京邮电大学等 4 所大学建立我国第一批现代远程教育试点学校:2000 年 7 月, 教育部将远程试点学校扩大到 31 所(见附录 2)。



图 1-5 清华网络学堂



网上教育主要有以下特点:随时服务、无所不能.....跟我往下看吧。

随时服务

网上教育从目前的发展水平来讲,已经出现了两种形式:虚拟教室和点播教学。但不论哪种形式,都提供了不同程度的随时随地的教育方式。

中小学教育网站,一般都是依托名校所办,通过在网上教育网站学习,就好像把这些名校的特级教师请到了家里。但是与一般家教不同的是,这个特殊的老师非常灵活,可以随时为你提供服务。



今天有精彩的奥运会篮球决赛,我想看完比赛再开始学习。



好呀,我也想知道谁是冠军呢!上网学习时间可以由你自己安排。

(1) 虚拟教室(VirtualClassroom)

虚拟教室已经完全不是传统意义上的房屋教室,而是通过计算机和网络搭建的一个空中课堂,但其学习性质仍然是被动式的,因为这种课堂是有时间约定的,当学生需要进行交互时,对方(老师)必须在线,必须等待老师的反应(图 1-6)。网校一般将实时答疑和交互的时间安排在晚上或周末,方便同学们课余时间上网学习。