



e时代的 女性

——中外比较研究

黄育馥 刘霓 / 著

社会科学文献出版社

e时代的 女性

中外比较研究

●黄育馥
刘霓
著

社会科学文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

e 时代的女性：中外比较研究/黄育馥，刘霓著. 北京：社会科学文献出版社，2002. 10

ISBN 7-80149-771-6

I. e… II. ①黄… ②刘… III. 新技术—影响—女性—对比研究—中国、外国 IV. C913.68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 055143 号

e 时代的女性

——中外比较研究



著 者：黄育馥 刘 霓

责任编辑：汤 兮

责任校对：张景秋 闫晓琦

责任印制：同 非

出版发行：社会科学文献出版社

(北京建国门内大街 5 号 电话 65139963 邮编 100732)

网址：<http://www.ssdph.com.cn>

经 销：新华书店总店北京发行所

排 版：东远先行彩色图文中心

印 刷：北京四季青印刷厂

开 本：850×1168 毫米 1/32 开

印 张：9.5

字 数：133 千字

版 次：2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 7-80149-771-6/F·256

定价：19.00 元

版权所有 翻印必究

前 言

信息新技术的飞速发展使世界日益呈现出一片崭新的景象，不难预言，在 21 世纪，以计算机和互联网为代表的信息新技术将成为人们生产和生活方式中不可或缺的重要因素。由于计算机的使用，人们的工作方式、学习方式和生活方式都发生了巨大的变化；而互联网更拉近了人们之间的距离，它使千山万水的地理概念不再是朋友和家人之间联系的障碍，使身处异国的陌生人可以在网络中建立交往。有了计算机和互联网，人们可以在家中上学，可以在家中工作，可以在办公室参加国际会议，在本地图书馆查找世界各地的图书和资料，甚至可以参加网络上举行的各种社会活动，而避免了舟车劳

顿，旅途奔忙。计算机和互联网为人类社会带来的好处有目共睹，对这些新技术的赞誉也是此起彼伏，不绝于耳。

信息新技术的确为人类社会的发展注入了活力，在一些国家，它甚至已经成为带动经济发展的马力强劲的引擎。但是信息新技术是否将它的好处平等地赋予了全部人类社会呢？或是在某一个社会中，各类人群可以平等和充分地享有这些好处呢？事实并非如此。由于各国和各地区经济发展的不平衡，其信息新技术的发展和利用情况也有着天壤之别，这种状况被学者们称作国家间或地区间的数字鸿沟。同样，在一个国家或一个社会当中，其各类人群对信息新技术的了解、掌握和利用情况也是千差万别的，而这种状况则被表述为民族间、阶级间或性别间的数字鸿沟。在新的世纪开始之时，人类社会就是在这种沟壑纵横的道路上跋涉着。如何填平沟壑，让全世界各国各地区、让各族各类人群平等地获得知识进步和技术发展所带来的好处，让人类社会全面均衡地向前发展，是摆在全体社会科学工作者面前的一个严峻的课题。

近年来，国外一些学者已经开始对信息新技术

所造成的数字鸿沟问题给予关注，而性别之间在使用信息新技术上的差别则是一个重要的切入点。他（她）们开始就女性与技术的关系、女性学习和接触新技术的机会、女性目前在新技术领域内所处的地位、新技术对于女性获得与男性平等的权利和地位的正面影响与负面影响、决定女性与男性进行平等竞争的社会因素等方面进行调查研究，他（她）们的工作对于在未来社会中女性与男性平等地参与新技术领域，对于推动社会发展以及女性自身的发展具有重要意义。

虽然以计算机和互联网为代表的信息新技术在中国的发展时间不长，但发展的势头却异常迅猛。目前，互联网的逐步普及给中国社会发展所带来的影响已经成为人们十分关心的问题，一些学者已着手进行相关的研究，并有一些论著发表。但这些论著多为介绍性的，或着重论证互联网技术方面的问题，或一般性地论述互联网的作用和影响，遗憾的是，目前尚无从性别研究的角度来讨论这一崭新社会现象的论著出现。

正是在这一背景下，我们萌生了写作本书的念头。凭借多年从事女性研究和信息工作的经验和对

妇女问题的特殊敏感，我们希望以马克思主义的妇女观为指导，从社会性别的视角探讨信息新技术对女性的影响、妇女在新技术领域内的地位和面临的问题，并就女性如何提高自身素质，以最佳状态迎接知识经济的挑战提出我们的见解与建议。

在这一课题研究中，我们主要采用了以下的调查和研究方法，即文献调研、问卷调查和访谈。文献调研是做好任何一项课题研究的基础。没有借鉴就没有提高，国内外的学者已经针对信息新技术中的性别问题做了不少调查和研究工作，他（她）们的工作成果既对我们有所启发，也为我们进行比较研究和分析提供了资料准备。特别值得一提的是，除了传统的文献调研方式之外，信息新技术本身为我们开展网上文献调查带来了极大的便利，本次文献调研中，网上获取的资源占了非常大的一部分。

问卷调查对于我们了解目前国内计算机和互联网的使用状况，人们对这一新技术的认识、掌握的程度以及对它的态度是十分必要的。鉴于目前我国人口中接触新技术的人群以年轻人为主，而且我们希望为女性自身的发展提出一些前瞻性的建议，因此问卷调查的对象以学生为主。此次调查共发放了

1000 份问卷, 收回 853 份, 其中初中生 269 份, 高中生 266 份, 大学生 318 份。为了加强调查样本的代表性, 在确定被调查的学校时, 我们既选择了重点学校, 也选择了一般学校。在这些问卷调查的基础上, 我们就学生初学计算机的地点、初学计算机的年龄、对电子游戏的看法、对男女生掌握计算机能力的看法、对网络的看法、建立个人网页的情况、上网比例、上网地点、上网时间、在网上的主要活动、高中男女生对信息技术专业的选择意向、大学生毕业后的打算等问题分别进行了数据分析, 为对国内现状的描述和进行国内外比较分析奠定了基础。

在个别访谈中, 我们采用的是开放式的访谈方法, 访谈对象包括在校大学生 (北京大学电子系、北京工业大学计算机学院软件系等)、刚刚毕业并已经进入信息新技术领域工作的公司职员 (北京工业大学信息工程专业的毕业生)、中学计算机课的教师以及学生家长。讨论的主要问题包括选择学习计算机专业的理由、所在班级的男女生比例、对男生和女生掌握计算机能力的评价、男女生的上网兴趣是否存在差别和各在网上主要从事哪些活动、毕

业后男女生的主要去向、工作单位中高级职位上的男女比例、女性在晋升方面面临的主要困难等等。这些访谈对象所提供的信息虽属个案，但在某种程度上揭示了我国信息技术教育的现状、学生在学习和掌握计算机技术中的一些带有共性的问题以及家长和学生本身对男女技术能力的传统看法和自我期待。这些问题的分析和相应对策的探讨对于推进技术教育，为女性创造更多更平等的教育机会和环境是有重要现实意义的。

在文献调研、问卷调查及访谈的基础上，我们将研究中揭示出的主要问题分为七章进行了论述。第一章总论，主要介绍信息新技术的发展状况，数字鸿沟产生的原因和影响，信息新技术中性别问题的提出等情况。第二章的题目为信息新技术中的性别问题——相关的问题与研究，主要介绍目前国内相关研究的进展，女性主义者对性别与技术问题的思考，并对一些专题研究作了简要介绍，目的在于使读者对这一研究的现状获得总体的了解。第三章的主题是计算机游戏，鉴于计算机游戏在信息化时代儿童的社会化过程中起着重要的作用，因此用一章的篇幅来分析这一问题决不为过。这一章对计

计算机游戏与数字技术的性别化、计算机游戏中传递的性别刻板印象和相关对策都提出了作者的独到见解。第四章论述信息技术教育中的性别差异。不管是国外的研究，还是此次的调查，都使我们感觉到教育，特别是技术教育对于学生自信心的确立，对他们今后在技术领域中的发展至关重要，因此对教育领域中存在问题的反思是一项不容忽视的重要任务。第五章的主题是IT业中的女性，主要探讨女性在信息新技术领域中的表现。IT业中的确有不少女性的成功者，但大多数女性仍然是业内的弱势群体，她们在报酬较低的岗位上工作，在提取提薪等问题上面对不公平的待遇，在平衡事业与家庭的关系方面也有许多困难，而解决这一问题的前提就是鼓励更多的女性进入技术行业。第六章的题目为塞伯空间中的女性，重点论述互联网的发展状况、女性对互联网的利用、上网活动中的性别差异等问题。最后一章为结论与建议。在对这许许多多的现象与问题进行讨论和分析后，我们希望能就女性如何提高自身素质，政府和社会各有关部门如何为女性在信息时代的发展创造机会和条件，提出一些建设性的意见。此外，为了使读者更直接地了解

国外相关研究的进展情况，本书在附录中按出版年代顺序列出了自20世纪80年代以来出版的有关信息技术与性别问题的主要（英文）论著书目。

信息新技术在我国发展的时间不长，而从社会性别角度研究数字鸿沟这一问题，目前还是个空白，因此我们希望通过这次专题研究，能吸引更多的学者来关注这个问题，起到抛砖引玉的作用。另外，我国的女性研究领域正处于蓬勃发展的阶段，而本书所涉及的问题在国内外女性研究领域中都属于比较新的研究课题，因此这一研究对于拓展女性研究的范围是有意义的。

长期以来，妇女在社会生产生活中一直处于边缘地位。新技术因其将体力的作用降到最低限度，为女性与男性在大致平等的起点上进行平等竞争创造了新的机会。女性如何以积极的心态迎接新技术的挑战关系着她们今后的社会地位，也关系着整个社会的健康发展。目前，可持续发展已日益成为世界各国的共识，无形资产已经受到高度重视，高新技术产业迅猛发展，传统产业中的高技术成分日益增加。不仅如此，这场新的技术革命的更深刻意义还在于它引起知识经济的全面崛起。因此，我们希

望借这一研究课题的开展，能帮助女性了解她们的处境和机遇，为她们提出新的期望和要求，同时为促进女性的发展提出政策建议。我们认为这对于我国在新世纪内更充分地发挥作为人口半数的女性的聪明才智和力量，促进我国四个现代化的尽早实现具有重要意义。

同样身为女性，我们得益于国家对社会科学研究的重视，可以比较早地学习和掌握了计算机的使用；可以坐在办公室中方便地接入互联网，只需键入几个词汇，便会有几十个、几百个，甚至上千个相关检索结果涌到你的面前。这常让我们感叹，也更令我们忧虑。网络带给人们的信息资源是如此丰富，在竞争日趋激烈的今天，如果不能意识到这一点，其后果是难以弥补的。虽然我们国家的社会主义制度为男女平等奠定了制度的基础，但是面对信息技术所带来的机会与挑战，女性如果稍有迷茫和懈怠，便会成为落伍者，会被时代所淘汰。而唤醒女性的觉悟，使她们提高对自我的期待值，加强女性的技术教育，呼吁更多的女性从事信息技术工作，让女性也成为信息技术革命中的弄潮儿，这既是我们申请这项课题时的初衷，也是我们希望此书

能达到的目的。

本项研究为中国社会科学院文献信息中心所级重点课题，在研究过程中得到文献信息中心领导的热情鼓励和经费支持。在此，我们表示衷心的感谢。

本课题为集体研究课题。课题组成员包括：黄育馥（中国社会科学院文献信息中心研究员）、刘霓（中国社会科学院文献信息中心研究员）、时英（中国社会科学院文献信息中心科研处副处长，馆员）。

本书各章的分工情况是：黄育馥——第一、三、四、六章；刘霓——前言、第二、五、七章和附录；时英在收集文献资料和问卷调查中做了大量的工作。

目 录

前 言	1
-----	---

第一章 总 论	1
---------	---

一 信息新技术的发展	3
------------	---

二 令人忧虑的数字鸿沟	6
-------------	---

三 信息新技术与女性的发展	14
---------------	----

四 导致信息技术领域中女性边际地位的主要因素	26
------------------------	----

五 清除路障,跨越鸿沟,走向信息时代	31
--------------------	----

第二章 信息新技术中的性别问题	
-----------------	--

——相关的问题与研究	33
------------	----

一 国内外相关研究概述	35
-------------	----

- 二 女性主义对性别与技术问题的思考.....54
- 三 专题研究举例.....71

第三章 计算机游戏——在儿童性别社会化过程中的作用.....96

- 一 计算机游戏——男孩的玩具?98
- 二 计算机游戏与数字技术性别化106
- 三 计算机游戏中传递的性别歧视观念111
- 四 “女孩的游戏”——性别角色刻板印象的新版本?.....114
- 五 女性玩家——一个有待开发的市场121

第四章 信息技术教育中的性别差异.....131

- 一 女性进入计算机专业学习的情况132
- 二 玩具店还是工具箱——男女学习计算机的不同动机139
- 三 男女自信心的差异146
- 四 反思我们的教学160

第五章 IT 业中的女性——成就与困境166

- 一 女性在信息新技术领域中的表现167
- 二 女性做好进入 IT 业的准备好了吗?183
- 三 造成女性弱势的主要原因187

第六章 塞伯空间中的女性205

- 一 女性进军塞伯空间210
- 二 网络为女性带来的机遇215
- 三 网上行为的性别差异219
- 四 树立信息意识,增强性别意识,克服数字鸿沟
..... 230

第七章 结语——思考与建议239

附录 I 问卷调查统计数据250

附录 II 国外有关信息技术与女性的英文论著书目260

第一章 总 论

早在 1988 年，邓小平同志就指出，“科学技术是第一生产力。”^① 1999 年 12 月 23 日，江泽民总书记在为《院士科普书系》一书作的序中也指出，“在新的世纪中，中华民族将实现伟大的复兴。在一个占世界人口 1/5 的发展中大国里，再用 50 年的时间基本实现现代化，这又是一项惊天动地的伟业。为实现这个光辉的目标，我们应该充分发挥社会主义制度的优越性，坚持不懈地实施科教兴国战略。”并指出，“科教兴国，全社会都要参与。”^②

① 《邓小平文选》，第三卷，第 274 页，北京，人民出版社。

② 江泽民：《提高全民族的科学素质——序〈院士科普书系〉》，2000 年 6 月 5 日《中国妇女报》。