

●王 纯

## 电子图书崭露头角

**摘 要** 我国的电子图书已问世。在美国、德国,电子图书都正在发展。目前,电子图书发育尚不成熟,主要问题在于技术、成本、版权和标准格式方面。电子图书将很快地发展起来,并将改变人们的生活。参考文献 13。

**关键词** 电子图书 电子出版业 现状与未来 中国 美国 德国

**分类号** G255.75

**ABSTRACT** Electronic books are emerging in China and developing in U. S. A. and Germany. Because of problems in technologies, costs, copyright and standard formats, electronic books are in an immature stage at present. In the future, they will develop more rapidly and change social life. 13 refs.

**KEY WORDS** Electronic book. Electronic publishing. Present status and future directions. China. U. S. A. Germany.

**CLASS NUMBER** G255.75

### 1 中国的电子图书

据 2000 年 9 月 1 日中央电视台的新闻 30 分报道,我国第一代电子图书(E-book)已由辽宁出版集团正式推出。这种版本的电子图书,一如 32 开本纸质图书,容纳 10 万页内容。从电视镜头上看去,封面为触摸屏式,读者可以随意选项触摸阅读,亦可在自己属意的段落画着重线,写眉批等等,非常方便阅读。报道说此书一上市就受到读者青睐。从此,中国的电子图书开始崭露头角。对我们和我们的下一代而言,电子图书的出现将意味着阅读方式的改变。

在第八届北京图书国际博览会上,辽宁出版集团、北大方正、博库等推出了自己的 E-book 解决方案<sup>[1]</sup>。辽宁出版集团直接与美国泰通公司联手合作,推出先进的电子图书——“掌上书房”,并计划建设中国大规模的中文电子图书下载网站,首批提供 5000 种可下载的电子图书。拥有雄厚技术和市场基础的北大方正开发出名为阿帕比(Apabi)的系列软件,开始与国外的微软叫板,决心为中国的读者早日阅读到 E-book 提供最好的服务。博库在展会上有一个“电子出版平台”,推出了 E-book 超市、在线阅读等频道,试图开始某种突破。致力于数字图书馆建设的超星公司,推出了一种“超星读书卡”,购买这种卡的读者,可在一年内下载超星数字图书馆里超过 12 万种电子图书。

辽宁出版集团由美国泰通公司提供高新技术合作推出的第一代标准电子图书“掌上书房”,开本大小如纸质图书的 16 开本或 32 开电子图书,可自动翻页、夹书签、加批注、画线条,可视、可听,手触屏幕自动完成<sup>[2]</sup>。我们苦读寒窗十几年,读了线装书、平装书、精装书等各种样式的纸质图书之后,当然想读一种发出荧光的小盒式的电子书,这本书用充电电池供电,如果碰上屋里光线不足,屏幕可以自动发亮,如果你觉得字太小,字号可以放大,可以随时就某一关键词进行全文检索,很快找到所需段落。这其实不是一本书,这是一个“电子阅读器”。通常情况下一个电子阅读器可以装进 18000 页图书,相当 45 本 400 页厚的书<sup>[3]</sup>。辽宁出版集团推出的“掌上书房”即是一种先进的电子阅读器,目前出售的基本上都是《红楼梦》、《三国演义》之类的内容。

经常在线阅读或者在 PC 机上阅读,会给读者带来很多不便。而书本大小的电子阅读器,标志着一种离线或脱机阅读方式已经出现,它支持从网上购买和下载的电子图书。这种电子图书可以离线阅读 40 小时,容量从 1500 页到 10 万页,它在中文网站和中文软件支持下,可以将从网络上下载的“图书”存储在芯片中,“随时随地”阅读<sup>[4]</sup>。它的人机界面同传统图书一样,有封面、有插图、有版式,可以画线、折页,只是这些操作是在电子阅读器上,用触摸屏操作来完成。

## 2 电子图书在美国

早在 1988 年秋天,美国两家新兴公司几乎同时推出了自己的电子图书阅读器,一种叫 Rocket Book,一种叫 Soft book。两种电子图书都有黑白触摸屏。稍后,位于宾夕法尼亚州米德尔城的图书大全公司声称要上市销售一种带两个彩色屏幕的电子图书。

长时间以来,电子图书一直是读者幻想和期待的,为使它成为一种可以接受的产品也已经花了很长时间。上市电子图书基本上是重新包装的笔记本计算机。美国的制造商增强了满足阅读需要的部件,如显示器,几乎去除了其他任何东西,包括起重作用的处理器。他们还充分利用了互联网廉价传送大量资料的功能(以前的电子图书把资料放在磁盘或磁卡上)。读者一旦习惯了这种形式,电子图书就将占据传统的图书市场。

美国新闻媒体公司(Nuvo Media)出售的平装书大小的火箭书(Rocket Book),其装置是一个几乎能从任何角度阅读的定制精美屏幕和一个可以给 20 小时的电池充电并能从个人计算机上下载文章的部件<sup>[5]</sup>。Rocket Book 吸引了不少读者,有的人带着它去海滩或者在飞机上方便地阅读。用 Rocket Book 可以把在网上买的电子版图书马上下载到计算机上,然后输入到 Rocket Book 里,它的屏幕从任何角度都可以阅读。Rocket Book 不带调制解调,所以先从网上下载文章到计算机上。中国辽宁出版集团推出的“掌上书房”即是 Rocket Book 的汉化版本,是在中国率先推出的中文电子图书。美国软书出版社(SoftBook Press)销售的是一种皮革包装的 1 英寸厚、8.5 英寸×11 英寸的装置,是一本 2.9 磅重、笔记本大小的软书,价格 299 美元<sup>[6]</sup>。读者把电话线连到软书上,按一个键,机器的内置调制解调器拨商店的电话,当读者选中想要的书目时,软书通过信用卡付款,然后下载。软书出版社努力为读者收集最广泛的材料,它接触和洽谈的公司包括高等院校、全国性报刊的出版商。软书和火箭书的使用者都能输入他们自己的文件。它将保存在书中,直到你准备删除。美国图书大全公司的丹·穆尼安是一个计算机专家,1995 年他看到一个商人吃力地在飞机微弱的灯光下看书,产生了一个灵感,并立即着手筹建图书大全公司。问题在于,他坚持要使用彩色屏幕的打算使起始价格至少要高达 1600 美元,这远远高于大多数人在读书方面的预算。他正在计划搞一种较小的个人版本,在 2000 年上市,价格为 750 美元<sup>[7]</sup>。如果图书

大全进入市场,它将是电子图书中最注重视觉效果、能复制高质量的教材插图的书。

美国其他公司也都在关注电子图书技术的发展。微软虽说近年来官司不断,但仍是 IT 行业的巨无霸,电子图书被微软看上了,别人就很难与之竞争。2000 年一开始,微软和一直与亚马逊竞争的网上书店巴恩斯及诺宝结盟,宣布共同促进电子图书的市场普及,并发出野心勃勃的宣言:要在 20 年内结束纸质图书的时代<sup>[8]</sup>。如果这一计划实现,就意味着到 2020 年,纸质图书将基本消失,只留有少数作为富人手中的收藏品。微软生产的一种手持式电子图书阅读器,内置微软 Windows CE 系统,并预装其阅读软件 Microsoft Reader。

## 3 电子图书在德国

在 2000 年 10 月份开幕的世界最大书展——法兰克福图书博览会上,电子图书再次成为人们瞩目的焦点,除去一个专门的电子媒介展厅之外,相关厂商和出版商还首次为电子图书设立了一个奖项,只有那些以电子格式出版的原创作品才能有资格赢得这笔总额 10 万美元的奖金。最终,美国作家戴维·马拉尼斯和埃得温·少伯共同赢得了首届电子图书大奖,各得美金 5 万,获奖作品分别是《自尊仍然重要》和《天堂广场》<sup>[9]</sup>。醉翁之意不在酒,此次破天荒的电子图书颁奖在于推动电子图书的市场销售。继 2000 年 6 月份在美国书展之后,软件巨头微软公司再次堂而皇之地来到法兰克福,为其 MSReader 等电子阅览设备大造声势。微软在此摊位的主题词是一行霸气十足的德语,意为“电子图书走向全球”<sup>[10]</sup>。总之,电子图书作为网络时代的出版物,正在向我们走来。

## 4 问题与展望

电子图书目前还不成熟,问题主要在于价格、技术、版权和格式标准几个方面。价格将容易实现大幅下调。技术上的进一步改变也只是个时间问题,更清晰的字迹、更长的电池寿命都可望在短时间内得到解决。软件的格式标准目前是各家自行一套,比如要从网上书店 BN 付费下载一本微软 MSReader 格式的书,就得同时下载并安装相应的软件,中国超星数字图书馆的书只能有超星的 SSReader 来阅读,等等。在电脑上这些都还好说,但换了集成化程度极高的掌上阅读器,这些格式就很难办了。这就需要制定一个统一的文本格式标准。版本问题则更为

复杂,图书数字化以后,盗版将变得极其容易,目前很多出版商不愿意让自己手里的图书数字化,最主要的原因恐怕就是对盗版心存忌憚。电子图书版权的法律保护,以及如何实施这些保护仍然是个有待解决的问题,在中国尤其如此<sup>[11]</sup>。

现在的读者很难改变现有的阅读习惯,仍然喜欢纸墨俱佳的图书。目前无论是使用掌上电子阅读器还是桌面电脑显示器,技术上仍然不成熟,最重要的就是读者难以保持长时间的阅读。即使对于喜爱电子图书的读者来说,56 K 的 Modem 下载速度也够他们等待的。尽管笔者在家装了搜索远比 Modem 快的“一线通”,每每在网上检索中国数字图书馆时,仍然因速度慢等待时间过长而失去耐性。事实上,我本人对于收藏一套纸质的《鲁迅全集》的兴趣要远远大于购买一本装载此内容的电子阅读器。从邮局订购一份散发着油墨清香的《中华读书报》与阅读其网络版的感觉就是不一样。这牵涉到个人的习惯、爱好,以及思维方式。

但是,习惯是可以改变的,技术上的进步更难以预测。E-Book 来了,大学生也好,中学生也好,对于年轻一代来说,他们轻而易举地就接受了电子图书。对于中年读者,可能一时还不习惯抱着个小电子屏幕读书,但不管你喜欢不喜欢,这个世道都要变了,将来的图书核心是 E-Book! 由美国一家经营管理顾问公司进行的一项调查表明,2004 年之前,电子图书将占所有部分销售额的 26%,消费者用于电子图书的花费将达到 54 亿美元,而 2000 年,这一数字将达到 3.67 亿美元<sup>[12]</sup>。主要原因是因为科技的发展使用来阅读电子图书的设备发生大幅增长。在国内,据北大方正预测,到 2005 年,少数出版社 E-book 的销售将达到

50%,到 2008 年,随时可以购买到 E-book,到 2015 年,图书馆新增图书的 50%将是 E-book<sup>[13]</sup>。

总之,电子图书已经不再是书架上的科学幻想故事,它真的来了,关键的是无论对于我国图书出版还是对于读者阅读,都将带来不容置疑的变革。从出版来说,电子图书应该是制作上简单的一种电子出版物,有其节约成本、扩大流通的优势,是最需要发展的一种文献载体。从读者来说,阅读电子化,高清晰、超轻体、携带方便、所占空间也不多,不失为一种价廉物美、轻松便捷的消费和阅读方式。特别是对于工具书而言,更是如此。体积小、易携带的电子图书普及以后,就再也不会有人再背着又大又重的英汉字典出门了。对于我国电子图书的发展,其技术标准是关键,而且绝对应该在价格上以低价位取胜。我们将抱着期待的心态拭目以待。

#### 参考文献

- 1 萧军. 像 E-book 一样疯狂. 中华读书报, 2000-09-20
- 2, 12 宪芳编译. 电子出版将对图书出版产生重大影响. 中华读书报, 2000-10-11
- 3, 8 黄艾禾. 电子书:今天的惊恐还是来世的幸福. 中华读书报, 2000-09-13
- 4, 13 胡春民. 电子图书, 风风雨雨来时路. 中华读书报, 2000-12-06
- 5, 6, 7 《财富》编辑部编. 电子图书千呼万唤始出来. 北京:世界图书出版公司北京公司, 1999
- 9, 10, 11 康慨. 电子图书:假若明天来临. 中华读书报, 2000-10-25

王纯 曲阜师范大学图书馆副研究馆员. 通讯地址: 山东曲阜. 邮编 273165. (来稿时间: 2001-01-13)

(上接第 31 页)题。在我国未出台有关法规前,可参照国外的做法执行。

#### 参考文献

- 1 马费成等主编. 信息资源与社会发展. 见: 1996 年信息资源与社会发展国际学术研讨会论文集. 武汉: 武汉大学出版社, 1996
- 2 匡文波. 我国电子出版业的现状与发展对策. 情报科学, 1998(3)
- 3 赖茂生. 21 世纪的电子信息服务体系(上). 中国信息导报, 2000(1)
- 4 黄健. 我国图书馆信息资源的概况与开发. 河南图书馆学刊, 2000(3)

- 5 李韵. 对高校图书馆文献资源共建共享的思考. 河南图书馆学刊, 1998(3)
- 6 邓楠. 建立虚拟文献中心实现文献资源共享. 中国信息导报, 2000(6)
- 7 刘红薇, 马远良. 上海市文献资源共建共享体系调研报告(上). 图书馆杂志, 2000(2)
- 8 上海地区文献资源共享协作网, 华东师范大学信息学系联合课题组. 上海地区文献信息资源共享网络构想(下). 图书馆杂志, 1999(6)

李家清 重庆商学院图书馆副馆长, 副研究馆员. 通讯地址: 重庆市南岸区五公里. 邮编 400067.

(来稿时间: 2001-04-02)