

电子图书评介

王帅林

(天津商业大学,天津 300134)

摘要:随着科学技术的发展,科技与我们的关系越来越密切,电子图书就是其中之一。文章介绍了电子图书的发展历程、特点和存在的问题,分析了电子图书给我们带来的影响。又对电子图书如何获得更好的发展,给出了建议。最后,分析了电子图书的发展前景。

关键词:电子图书;评介;纸质图书

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2020.27.170

随着电子科技的发展,电子科技与我们的生活越来越密切,并逐渐影响我们的生活方式。而电子图书就是其中的一个,电子图书是随着计算机网络发展而形成的产物,是利用一定的计算机、网络等现代化科技手段,将文字、声音、图片、影像等信息保存在以光、电、磁为介质的设备中,并在借助电子设备进行读取、复制和传输等。在计算机网络和新媒体发展的背景下,电子图书已经越来越受到人们的欢迎,阅读电子图书已经成为了一种时尚的标志和体现。电子图书是随着社会和科技的发展而出现,是书籍发展的一个飞跃和体现,是信息网络和时代发展的产物。

电子图书要展现在我们面前,必须具备三个条件,第一,电子图书内容。要成为电子图书,必须有内容,这是前提条件。第二,电子图书阅读器。有了内容之后,需要借助一定的设备才能把内容展现在我们面前,这个设备就是电子阅读器,就像我们要在电脑上联网看电影,就必须有一台电脑才行。第三,电子图书阅读软件。有了内容和设备之后,还要有电子图书阅读软件,就像我们要联网看电影,在有了电影和电脑之后,还要借助特定的软件才能看上电影。

随着计算机网络技术的发展,电子图书与我们之间的距离越来越远,并逐渐改变着我们的阅读方式。

1 电子图书发展历程

电子图书最早是出现在科幻小说或者电影中,随着科技的进步,电子图书变成了现实。1945年,万尼瓦尔·布什提出了设想,设想有一种设备能存储书籍、记录和通信信息,并具备运转和灵活性等性能。这是电子书的原始构想,为将来的电子书提供了理论设想。1945年,Andries van Dam 研究开发了超链接系统,这种超链接系统能在电脑上存储文本信息并具有检索功能。这将理论设想变成了可能,为电子图书的问世提供了现实基础。1971年,Michael Hart 将纸质图书电子化并上传到互联网,供读者下载阅读,称之为“古腾堡计划”,这将在科幻场景种出现的情形变成了现实。1987年,第一本超文本格式的电子书面世,并正式发行。这标志着电子图书正式进入我们的生活。1990年,能够支持音频和文件数据格式电子书的设备问世,这意味着电子书已进入大众视野。1993年,以数字形式保存的电子书出版发行。这意味着距离我们最近的电子图书样式开始出现。1998年,专用电子阅读器 Rocket EBook 和 SoftBook 问世,用于电子书发行的 ISBN 号获准,这意味着电子图书开始普及。2000年,小说《骑弹飞行》网络出版,这部小说只能在电脑上阅读,小说网络出版后,一天内就下载了40万次,至此,电子图书开始影响我们的生活。

与国外相比,国内电子图书起步较晚。发展比较成熟的阶段是

国家“863”计划中国数字图书馆。1996年,数字图书馆概念被正式提出。1997年,中国试验型数字图书馆项目开始实施。1998年,数字图书馆重点项目——中国数字图书馆示范工程开始设立,同年文化部与国家图书馆启动中国国家数字图书馆工程。

2 电子图书的特点

电子图书和纸质图书相比,它们二者有很多的相同点,比如都含有信息量,有一定的文字数量,有一定的格式,页码,需要以一定的格式编排好从而适应读者的一些阅读习惯,同时通过被阅读来传递一些信息等等。但是和纸质图书相比,电子图书又有自己的不同点和优势。电子图书必须借助网络和新媒体才能进行,电子图书更多体现在数字化中,图文声像是相结合的,能够被检索,被复制,信息量更大,发行渠道更多等等。电子图书一经问世就需要直接面对其终端客户。其往往是在网络上通过数字化的方式进行传输。网络化是和纸质图书出版物以及一些电子和音像出版物相比的。电子图书的分类方法也不尽相同,依照电子图书的实现方法可以分为以下几种:第一,网站上的电子图书,这类图书读者能够到上面浏览下载,而且可以存储在自己的电脑上,这类电子书一般只要有阅读的软件就可以,不需要指定某种阅读器。第二,网站上付费电子书,这类电子书是商家把图书的内容传到网站上,读者必须支付要求的费用才能够阅读或下载。第三,专用电子书,必须用专用阅读器才能进行阅读。

(1)电子图书比纸质图书环保。纸质图书的出版需要经过好几道程序,其中最重要的是印刷,而印刷需要纸张,需要砍伐森林资源,这不利于人与自然的和谐发展。而电子图书不需要印刷,也就不需要纸张,也就不需要砍伐树木,从而保护了绿水青山,为人与自然和谐相处提供了条件。

(2)电子图书节省了空间。电子图书是借助现代化的科技手段存放在特定设备上,与纸质图书相比,用很小的体积就可以保存很多的电子图书,大大节省了存放空间。纸质图书的存放,需要书架、仓库等,而电子图书的存放可以是硬盘、U盘、光盘等存储介质,这些存储介质的占用空间很小。可以是零库存,不需要像纸质图书那样需要仓库来存放,从而节省了空间。我们可以用节省出来的空间去做其他事情,从而为经济发展积蓄了力量,也就是为经济发展做贡献。

(3)电子图书携带方便。电子图书可以直接存储在存储器中,而存储器则可以容纳几十甚至更多的图书。关键是可以随身携带,这大大降低了人们的负担。由于电子图书体积小,占用空间小,从而携带很方便。纸质图书需要印刷成册,要是携带这些图书需要一定的

空间,比如《红楼梦》《三国演义》《西游记》《水浒传》这四本书,要携带这四本书就需要准备一个书包。而要携带这四本书的电子版,可以把这四本书下载到手机里,就可以随身携带,不需要再增加额外的空间负担。

(4)电子图书实时性强。电子图书相对于纸质图书,出版流程和时间都缩短了很多。有些联网的电子书每天都有更新,甚至实时更新,这些实时性强的电子图书对读者很有吸引力。而纸质图书则做不到这些,纸质图书一旦印刷,就一定固定,不会再更新,除非是再版,就是再版与电子图书的更新周期相比也差的很远。电子图书更新换代的非常快,只有不断地更新,不断地提供新的知识和服务,才能满足人们的新需求,从而获得更大的发展。

(5)电子图书传播速度快。电子图书使用方便,容易被人们接受,容易普及。电子图书一经问世便被人们高速下载和传播,这是传统图书很难比拟的。电子图书的传播往往只需要计算机和网络以及新媒体,这大大缩短了它的传播流程从而能够快速传播。在计算机技术、通信技术的快速发展下,借助网络信息的高速传播,电子图书可以借助网络实时传送,不受空间地域限制,不需要像纸质图书那样需要物流环节,从而节省了人力资源,也为经济发展积蓄了力量。电子图书传播速度快也为读者节省了时间,提高了阅读效率,读者可以利用节省下来的时间去做其他的事情,从而为读者的生活带来了便利。

(6)电子图书具备互助功能。有些联网电子图书开设有评论区,读者可以在评论区交流阅读感想和心得体会,与其他读者互动交流,这提高了阅读的趣味性,同时也提高了读者的专注性,也有利于电子图书的传播,即能扩大电子图书的传播力和影响力。而纸质图书则不具备这项功能。

(7)电子图书减少了管理难度,提高了服务效率。由于电子图书保存在特定设备上,而不是像纸质图书那样需要很大的仓库进行存放,这样在管理起来就比较方便,在做统计和分析时利用电脑就可以实现,不需要像管理纸质图书那样需要逐本查阅。电子图书突破了时空和地域的限制,而不是像纸质图书那样受时间和地点约束,这不但提高了服务效率,还节约了人力物力成本。

(8)电子图书功能多样化。电子图书和纸质图书相比,内容更加丰富,而且会把图画,文字,声音,图像结合起来。这样电子图书的观赏性和给人的动感体验都更加真实,能够让读者把自己的感官调动起来,真实地体验图书的内容,读者的体验性更强。电子图书的内容和传统图书相比要丰富得多。由于电子图书是利用现代化科技手段而形成的图书,可以集成多种形式的电子格式,可以把文字、图片、声音和影像集成在一起,这样展现在读者面前的是立体的活灵活现的图书,这不但能陶冶读者的文字情操,还能给读者带来声音和图画的美感。集成了文字、图片、声音、影像的电子图书不但能显示文字信息,还能发出声音、播放视频,给读者增加了趣味性和可读性。栩栩如生的画面、美丽的图片、悦耳的声音、让读者充分享受电子图书带来的乐趣。而纸质图书则不具备这样的功能。

(9)电子图书使用方便、使用途径多样化。电子图书可以像纸质图书那样做批注、划线、写批语等,也可以使用某一关键词进行全书检索。由于电子图书是以数字的形式存放在特定设备上的,所以检索起来很方便,电子文档复制起来也相对容易,使用途径多种多样。

而纸质图书由于已经印刷出来,再复制就相对不容易,使用途径也相对单一。

(10)电子图书的出版周期短。由于电子图书不需要印刷,这样就省略了装订、晾干、运输等环节,而且电子图书修改也方便,大大缩短了出版周期。

(11)信息量巨大。电子图书和传统图书相比,它的信息量更大。以前读者一次带不了的几本,几十本甚至更多的书,电子书都可以一次带完。电子图书可以把人们想看的书一次性都带起来。这也是电子图书和传统图书相比很大的优势。

(12)成本低。电子图书和纸质图书相比,省去了印刷,发行、出版等很多环节,成本大大降低。电子图书只需在计算机、网络、新媒体的支持下,以自己独有的方式运行就可以了。读者从网上免费下载或支付的费用也会降低。总体来说,电子图书的成本还是比传统图书要低很多的。

3 电子图书存在的问题

(1)知识产权问题。电子图书利用网络或者存储介质传输,以数字形式存储,存储在特定的设备上,而纸质图书需要经过多个工序才能印刷成书。电子图书与纸质图书相比复制和传播都比较容易,盗版也就相对简便。在电子图书环境下,知识产权问题变得尤为突出,版权问题是电子图书发展中的瓶颈,因为依靠网络,所以电子图书的版权问题没有完善的定义和法律支持。因为电子书容易粘贴、复制和下载,因此保护起来是比较难的。加之电子图书的传播速度快,传播范围广,一旦被盗版侵入,势必对出版社和作者造成不可估量的影响。这也是很多作者不愿意出版电子书,对电子书的发展造成影响的重要原因。

(2)电子图书标准问题。现在的电子书发展很快,但是格式问题却是困扰读者和电子书发展的大问题。现在国内外有很多电子书的阅读器以及各种电子阅读平台。他们都在为电子书的发展提供着支持。但是各个阅读器以及各个阅读平台之间不兼容,这给读者造成了很大的影响。

由于电子图书的出版者不是一家,就存在着格式问题,不同的图书出版者采取不通的格式,这就为读者的阅读带来了不便,也为电子书的传播带来了障碍。目前国内主要有以下几个阅读器:超星阅读器(SSReader)、华康阅读器(DynaDoc Reader)、中国期刊网全文阅读器(CajViewer)、维普期刊全文阅读器(VipBrowser)、百博电子图书阅读器、方正 Apabi Reader 等。

(3)电子图书带来的危害。要阅读电子图书就需要借助电子设备,而电子设备一般都有辐射,长时间阅读电子书会给读者带伤害,特别是中小学生,对他们的视力影响很大。而且如果养成用手机等移动设备终端阅读电子书的习惯,要是不注意时间,在路上阅读的话,会带来安全隐患;如在睡前阅读,则会影响睡眠,给身体健康带来隐患;如果家庭成员都用手机等移动设备终端阅读电子书的话,那么他们之间就会缺少交流,从而影响感情。

(4)电子图书的混乱性。由于电子图书的便捷性,进入的门槛也就相对较低,也就给管理者带来了困难。电子图书的出版者在经济利益的驱使下,容易出现内容质量不符合要求、编校质量不高、印刷质量有问题、出版形式质量不合规等问题。如果电子图书的内容质量有问题的话,会给读者带来严重的后果。一个中学生在用电子

图书备考的话,如果书上知识点错误,那么这个中学生用错误的知识点去考肯定不会考出好成绩,从而影响他的学业。一个养生的人在用电子书看怎么养生,如果养生内容错误,这个养生的人按照电子书上的内容进行养生,那么会给他带来身体健康危害。

(5)阅读习惯问题。电子书和传统图书相比,它给人带来的体验和感受是不同的。电子书给人的感受是缺乏真实感的,因此有一些读者不会选择电子书。电子书虽然发展很快,但是很多读者还是习惯于读传统的纸质书籍。习惯问题不是一朝一夕能够解决的。而且有一些读者不愿意尝试接受电子书,也是其发展中的阻碍因素。

4 电子书给我们带来的影响

(1)电子书符合我国当前的高质量发展。“高质量发展,是能够很好满足人民日益增长的美好生活需要的发展,是体现新发展理念的发展,是创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的发展。更明确地说,高质量发展,就是经济发展从‘有没有’转向‘好不好’。”“从需求看,高质量发展应该不断满足人民群众个性化、多样化、不断升级的需求,这种需求又引领供给体系和结构的变化,供给变革又不断催生新的需求。从投入产出看,高质量发展应该不断提高劳动生产率、资本效率、土地效率、资源效率、环境效率,不断提升科技进步贡献率,不断提高全要素生产率。”

随着我国经济的发展,人民的生活水平得到了提高。我国社会主要矛盾已由人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产之间的矛盾转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾,在过去的主要矛盾下,受社会生产的限制,人民能够满足对纸质图书的需求。纸质图书在当时的条件下,已经很好的满足了读者的需求,受阅读习惯的影响,纸质图书是人民最主要的阅读资料。随着社会主要矛盾的转化,纸质图书已经不能满足人民的需要,人民的需要开始出现个性化、多样化,而电子书的出现满足了人民个性化、多样化的需求。

由于电子书不需采用传统的纸质印刷方式出版,缩短了出版发行时间,所以电子书可以按需出版发行。电子书的出版者可以根据读者需求,采取多样化的出版方式。电子书的出版是采用电子化的方式,电子书的修改借助计算机就可完成,在计算机上很容易实现对电子书的修改。电子书可以是单纯文字的图书,可以是文字与图片混合的图书,也可以是文字、图片、声音混合的图书,还可以是文字、图片、声音、影像集合在一起的图书。这些都可以根据读者的需求而进行定制,而要完成这些定制只需要很短的时间。

在满足人民个性化、多样化的情况下,就会产生新的需求。某个电子书仅是纯文字的图书,要是读者想要文字与图片混合的电子图书,那么就会涉及到摄影,也就产生了对摄影师的需求;要是读者想要文字与声音混合的电子图书,就会涉及到对录音师的需求;要是读者想要文字与影像的混合电子图书,就会涉及到对摄像师的需求;要是读者想要文字、图片、声音、影像集合在一起的图书,就会涉及到对摄影师、录音师、摄像师等的需求。

电子书在满足人民个性化、多样化的情况下,由于是按需出版,在市场经济条件下,出版者各方势必会最大化满足读者的需求,

这样各个参加者都会尽心尽力把工作做好,从而会提高劳动效率,在各方都尽心尽力的情况下,资本效率、土地效率、资源效率和环境效率都会得到提高,进而全要素生产率不断提高。

电子书要满足人民个性化、多样化的需求,就会涉及到创新。因为读者的需求个性化、多样化,要满足这些个性化、多样的需求,就要不断创新,只有不断创新,才能满足读者不断变化的个性化、多样化需求;只有不断创新,才能在市场经济条件下吸引更多的读者;只有不断创新,才能在激烈的竞争中立于不败之地。

电子书要满足人民个性化、多样化的需求,就需要多方协调工作,仅凭1人之力很难满足人民个性化、多样化的需求。既然是个性化、多样化的需求,就会涉及到多个专业领域,而每个人所涉及到的专业知识很有限,在这种情况下,就需要多人合作,共同完成任务,这就会涉及到合作,而合作就要协调好每个人之间的工作关系。所以,要满足人民个性化、多样化的需求,就需要协调好参与者各方之间的关系。

电子书不需要纸质印刷,节省了喷墨和纸张,也就减少了对环境的污染,保护了森林资源,是绿色产业。

有一些电子书实时更新,并具有评论功能。在阅读这些电子书后,读者之间可以在评论区进行交流,畅想下一步的发展,作者也可以根据读者的意见进行实时更新下面的内容。这符合开放的发展理念。在人民大众科学文化素质不断提高的情况下,开放经济逐渐走入大众视野,让人民大众都参与进来,共同推动故事情节的发展,这是社会的进步,是人民大众科学自身素质提高的表现。

有一些电子书可以联网免费阅读,只要具备联网和阅读设备就可以无限次的阅读,这些图书满足了那些不具有消费能力而又有阅读意向的读者。有些电子书在下载存储设备后,也可以无限次的阅读,只要下载到设备后,就可以随时阅读。这符合共享的发展。这些可供读者共享的电子图书,体现了党的关怀,让全体人民共享经济发展的成果。

电子书的出现解决了人民由“有没有”向“好不好”的转变。在过去纸质出版的条件下,人民要阅读图书,被动的情况比较多,而且可选余地不多,因为纸质图书需要存书空间,在空间有限的情况下,仅供人民选择的图书也就有限。在纸质图书出版的条件下,解决的是人民的“有没有”。随着科技的进步以及人民生活水平的提高,电子书出现在了人民大众的视野,电子书的出现,人民的选择机会大大增加,人民可以根据自己的爱好进行定制电子图书。只要现有的电子图书都可以选择,不受时间和空间限制,极大地丰富了人民大众的精神生活,解决了人民的“好不好”。

电子书出现后,满足了人民个性化、多样化的需求,丰富了人民的精神世界,提高了人民的生活质量。在满足人民个性化、多样化的需求后,又产生了新的需求,这一方面为经济发展注入了活力,为推动积极发展提供了动力;另一方面产生的新需求又需要满足新的需求,产生良性循环,从而不断为经济发展注入活力,实现高质量发展。在满足了人民个性化、多样化的需求后,在市场经济的环境下,资本效率、土地效率、资源效率和环境效率都得到了提高,进而全要素生产率得到了提高。在满足人民个性化、多样化的需求后,实现了创新、协调、绿色、开放、共享的发展,同时解决了人民由“有没有”向“好不好”的转变。可见,电子书是高质量的发展。

(2)电子图书保护了我们的绿水青山。“我们既要绿水青山,也要金山银山。宁要绿水青山,不要金山银山,而且绿水青山就是金山银山。”“绿水青山就是金山银山,阐述了经济发展和生态环境保护的关系,揭示了保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的道理,指明了实现发展和保护协同共生的新路径。生态环境保护和发展不是矛盾对立的关系,而是辩证统一的关系。良好生态本身蕴含着无穷的经济价值,能够源源不断创造综合效益,实现经济社会可持续发展。生态环境保护的成败归根到底取决于经济结构和经济发展方式。经济发展不应是对资源和生态环境的竭泽而渔,生态环境保护也不应是舍弃经济发展的缘木求鱼,而是要坚持在发展中保护、在保护中发展。”“良好生态环境是最公平的公共产品,是最普惠的民生福祉。对人的生存来说,金山银山固然重要,但绿水青山是人民幸福生活的重要内容,是金钱不能代替的。”“绿水青山既是自然财富、生态财富,又是社会财富、经济财富。要坚定不移保护绿水青山这个‘金饭碗’,利用自然优势发展特色产业,因地制宜壮大‘美丽经济’。”

(3)电子图书改变了生产方式。在传统纸质印刷条件下,需要印刷成册,要印刷就需要印刷技术人员,除了印刷还需要装订、物流等人员。要印刷就需要有机器,也就涉及到生产印刷机器的人员。要装订就需要装订材料,这就涉及到生产装订材料热人员。要物流就需要运输工具,这又涉及到生产运输工具的人员。在电子图书情况下,不需要印刷、装订、物流等人员,那这些人员改何去何从?生产印刷机器、装订材料、运输工具的人员又该去向哪里?如果电子图书还没有成为主要的阅读方式,这些还表现得不明显。如果电子图书成为人民大众的主要阅读方式,那么这些人员就会面临着无工作可做的境地。这些生产方式也会逐渐从我们的视野里消失。

电子图书出现后,出现了新的行业新的工作岗位。电子图书需要电子化,就需要打字员;电子图书需要处理文字、图片、声音、影像等数据,就需要排版、制作、摄影、录音、摄像、剪辑等技术人员。在纸质图书的情况下,可能就不需要这些人员,而在电子图书情况下,这些人员是必备人员。

在电子图书的情况下,对摄影师、录音师、摄像师、剪辑、制作等人员有较高的要求,如果这些人员的技术不过关,会影响电子书的质量。摄影师是使用照相机等设备在室外或室内拍摄风景、人像、物品等图像信息的人员,摄影师技术的高低对照片有很大的影响,要拍摄能给读者带来美的享受的照片需要较高的技术,这就产生了摄影职业。一本好的电子书需要一个好的照片,而一个好的照片则需要一个有一定技术水平的摄影师。录音师是从事影视、会议、广播、音响、舞台、网络等声音录音、制作的人员。在集成声音的电子书里,声音能给读者带来听觉感受,对读者的影响很直观,如果声音不好听,那么这本电子书的质量在读者的心里会大大折扣。所以,一本好的电子书也需要配备较高技术水平的录音师。电子图书的摄像师主要是能高质量完成影像的录制工作,电子图书的影像资料给读者的感受最为直观,影响也最大,可以这样说如果读者对电子图书里面的影像不满意,那很大程度上对这本电子书也不会满意。所以,摄像师在电子图书出版领域占有重要地位。

在纸质图书出版时代,作者要出版图书,需要联系出版社,只有在出版社同意的情况下,作者的图书才能出版,而出版社出版图书

也受到很多条件制约。而电子图书出现后,作者要出版图书变得很容易了。作者可以联系电子图书出版社,由电子图书出版社出版,作者还可以自己在有资格的网上发布,还可以利用自媒体发布等,在现代条件下,出版形式多样。而带来出版形式多样的同时,也产生了很多新的岗位职业。如果作者要联系电子出版社,电子出版社会有多种岗位多种工作人员,比如行政管理人员、排版人员、校对人员、责任编辑人员、技术编辑人员、电脑网络技术人员等。如果作者要在有资格的网上发布,这个网站就需要有网络运营维护人员、网站责任编辑人员、法律顾问人员等。如果作者在自媒体上发布,那就会涉及到网络服务商的技术服务人员、客服人员等。

电子图书的出现,许多岗位会逐渐消失,也催生了很多新的岗位,这在一定程度上改变了生产方式,对很多人会产生影响。

(4)电子图书改变了我们的阅读习惯。在电子图书出现以前,人们只能借助光阅读纸质图书,而电子图书的出现,改变了人们的阅读习惯。在纸质图书时代,人们的阅读会受到很多因素制约。首先会受到没有书的制约。由于纸质图书的出版,需要很多流程,出版周期比较长,可供人们选择的图书相对比较少,会出现想读书却找不到要读的书的情况。出现这种情况的原因,可能是这本书根本就没有,也可能是这本书已出版,但受时间空间因素制约想读的人没有发找到。其次,受光的制约。要阅读纸质图书,必须要有光线,没有光线是无法阅读纸质图书的。再次,受环境条件制约。要阅读纸质图书,需要一个适合阅读的环境,比如光线合适,桌子、椅子合适等。

而电子图书出现后,人们受阅读制约的因素大大减少。由于电子图书出版流程比较少,出版周期也相对较短,电子图书出版方式多样化,这为人们的阅读提供了便利。所以,在电子图书时代,很少有想读书找不到书的情况。电子图书需要借助一定的设备才能阅读,而电子设备本身就能阅读电子图书,所以在电子设备的情况下,不需要光线就可以阅读。电子图书受环境制约的因素也很少,阅读电子图书可以不需要桌子、椅子。比如手机里要是下载有电子图书,拿着手机就可以阅读,不需要椅子。

电子图书出现后,由于占用空间少,携带方便,人们可以随身携带存有电子图书的存储设备,随时随地都可以阅读。在纸质图书的情况下,人们要阅读图书,会受到量的制约,比如要查资料写论文,要查纸质图书,能查到的内容很有限,因为纸质图书受时空因素的制约,一个人能接触到的数量和种类都有限。在电子图书情况下,借助互联网,可以查阅全世界的电子图书,这种情况查到的图书种类会很多。

电子图书出现前,人民必须带着纸质图书才能阅读,而要携带纸质图书不太方便。所以,在纸质图书时代,人们习惯于在教室、图书馆等安静适宜读书的地方阅读图书。在电子图书出现后,人们的阅读习惯发生了变化,因为电子图书的方便性,人们可以在排队、等候公交车、工作之余休息时都可以阅读电子图书,逐渐形成了随时随地都能阅读的场景。

(5)电子图书促进了科学文化的发展。科学文化的发展,需要人们的不断努力,人人都在为科学文化的发展做贡献。一个人要在科学的道路上有所建树,在学术上写出高水平的论文,首先要研究前人的已有成果,避免重复研究,其次要占有大量资料,在前人研究的基础上在进行深入研究,这就需要大量阅读已有研究成果。占有资

料的数量和质量,很大程度上决定了论文水平的高低。在纸质图书时代,要写论文查资料,只能去图书馆,而任何一个图书馆的藏书都非常有限,致使很多高质量的图书想读的人却读不到。在电子书出现后,可以足不出户,借助互联网设备查阅世界上现有的电子书,可以阅读大量资料,从而为更深入的研究提供基础。比如,要研究商业银行对经济发展的影响,在电子书出现以前,只能去图书馆查找资料,受时间、空间、预算等条件的制约,图书馆存放这类的资料很有限,能查到的这类资料也很有限,在资料有限的情况下,很难写出高水平的学术论文。在电子书出现后,借助联网设备,在检索系统里输入“商业银行对经济发展的影响”,就会出现已有相关研究成果,可以多找几个数据库,多试几种搜索方法,查到的相似文献会更多,在把所有的文献都找到后,就可以研读文献,进而在已有文献的基础上进行深入研究,这样就为高水平论文的写作打下了坚实的基础。

(6)电子书促进了国民素质的提高。在纸质图书时代,人们受时间和空间等因素制约,能接触到的纸质图书很有限,阅读也受到了制约,通过阅读图书获得的信息很有限。电子书出现后,逐渐改变了人们的阅读习惯,阅读变得更加容易、更加便捷,人们大众通过电子设备很容易就能阅读到想要阅读的信息。在智能手机非常普遍的今天,要想提高养生知识,可以借助手机进行联网搜索养生方面的信息,很多信息都可以免费阅读。要想了解某个电子设备如何使用,可以输入该设备的名字进行联网搜索,网上就会出现很多如何使用该设备的信息。如果想学习某个专项技术或某个知识体系,在网上输入相关信息后,就会出现相关信息,通过这些,可以增加自身的技术水平、提高自身的理论水平,进而提高自身素质。

在电子书问世后,人民大众很容易借助互联网设备,查阅自身所需要的信息,每查到一个自身需要的信息,自身的知识储备就会增加一点,长年累月,知识就会越来越丰富,如果每个人都这样的话,那么整体的国民素质就会提高。

5 电子书如何获得更好的发展

(1)提高人们对电子书的接受意识。在科学技术高度发达的今天,电子设备已进入寻常百姓家,借助电子设备就可以阅读电子书。受传统观念和生活习惯影响,有部分人对电子设备有抵触情绪,认为电子设备是新事物,对身体有危害,平常要尽量远离。对电子设备有抵触情绪的人,对电子书更不会阅读。对这部分人,要加强对他们的宣传教育,提高他们不断接受新事物的意识。电子设备虽然是新事物,但它是科技水平发展的产物,是现代化的标识,他们给我们带来的益处已经被充分证明,符合历史发展规律,能够提高我们的生活水平,并伴随我们不断发展。新闻媒体在平常要加强这方面的宣传报道,提高他们的认同意识,让他们逐渐接受新事物,早日共享电子书带来的益处。

(2)提升人们对著作权的保护意识。不同于纸质图书,电子书实行电子存储、网络或存储介质传输,借助现代化的科技手段,很容易被复制,侵犯著作权人的权益。在纸质图书情况下,复制成本相对较高,因为要逐页复制,加上纸张、人工等费用,成本高昂,盗版相对较少。而在电子书情况下,由于盗版成本相对较低,出现了大量侵犯著作权人著作权的现象。在这种情况下,就需要多方共同努力,共同提升人们大众保护著作权的意识。政府主管部门要加强对著作权

的保护力度,对侵权者要加大处罚力度,严厉处罚。对于电子书的侵权者,要进行严厉处罚,让他们认识到侵权的严重性,应自觉遵守法律法规、维护法律尊严。同时加大正面宣传报道,对著作权保护做得好的单位实行表扬,对著作权保护做的不好的单位进行批评教育。新闻媒体做好宣传工作,大力宣传盗版是违法行为,不经著作权人授权的复制、传播是侵权行为。同时,要加大对人们的法律教育,提高他们的法律意识,在维护著作权意识在读者心中生根发芽,提升他们的法律意识,形成人人懂法、守法、护法的大好局面。

(3)加强相关法律法规建设。法律法规是保障电子书发展的基石,只有完善相关法律法规对电子书著作权的保护,才能促进电子书的发展。同时建立有偿的使用制度,才能促进电子书长远发展。要让电子书更好的发展,需要加强对电子书的立法。由于电子书更容易发生被复制等侵权行为,所以,要让电子书更好的发展就要加强这方面的立法。法律法规是保护电子书著作权的最好武器,在电子书的著作权被侵犯后,执法机构要有法可依,要做到有法可依,就需要有相应的法律法规。法律法规是保护电子书著作权的前提,在有了法律法规后,侵权者会望而却步,这样电子书就能获得更好的发展。

(4)加强技术措施保护。要保护电子书,需要借助现代化科技手段,可以对侵权者设置壁垒。对于电子书的访问,可以设置密码、功能限制、数字签名、电子水印、数字指纹等手段对电子书进行保护。

(5)电子书和新兴技术相结合。目前,电子书的发展已经实现了数字出版结合虚拟现实和增强现实技术。借助于这样的新技术,电子书将更加符合人们学习的需要。它会模拟人们学习的情景,让读者在阅读中感受到真实的学习需要,让人们在阅读中对图书进行真实的理解,使读者在阅读电子书的过程中注意力更加集中,更加强调读者的自我体验,使人们对图书的掌握更加真实,精准且具有自己学习的痕迹,并使读者的学习效率大大增加。

(6)增加技术投入增加。电子书是新兴事物,它的发展已经获得了读者的接受,并呈现出越来越快的发展趋势,但电子书自身还有一些缺点需要不断提升。因此,现在对电子书的投入越来越多,包括技术投资和资金投资。现在电子书要想使用户获得更好的体验就要不断开发出新的技术,在新技术的支持下,人们的阅读感受,真实性,体验性都会有很大的提高。所以必须要加快新技术的研发。新技术的研发是需要大量资金投入的,而且会耗费大量的人力和物力,所以国家,学校,出版行业都会加入到技术研发的行列中来。电子书在新技术的支持和引领下,会获得更大的发展。

(7)图书内容创新。电子书中实现虚拟和现实相结合是电子书发展应用中很好重要的方面。现在的电子书的真实性体验稍差,人们很难从电子读物中找到真实性的读书感觉和体验。在虚拟和现实的结合中,儿童电子书做的较好,能够更加真实地还原读书过程,增强儿童的学习体验感。但是其他图书做的还不够。这就要求电子书的发展过程中要积极地扩展创新内容,增加各种图书的现实实现感。这也是未来电子书的发展应用中很重要的方面。

电子书内容要创新,同时形式和格式也必不可少。再好看的电子书如果形式偏离了人们的审美需求,格式是乱的,相信没有读者会喜欢的。只有把新技术手段运用到电子书的发展中,做到形

式和内容的优美,具有极佳的审美感,才会真正符合人们的阅读需求。

电子图书的内容要多样化,但同时内容的重要性也是不可忽视的。读者阅读电子书是为了获取一定的知识或想收获某些内容,因此优质的内容是电子书发展中必需要重视的内容。在互联网急速发展的今天,参差不齐的电子读物大量存在。为读者提供优质的内容就成为电子图书发展中的很重要内容。

(8)解决著作权问题。著作权问题是电子书发展过程中的瓶颈,如何运用新的技术手段解决著作权问题是电子图书发展中亟需解决的问题。现在,各个阅读器和平台都推出了自己的产品,以此来保护自己的权益。但是这些不统一的管理造成了电子书发展的乱象,并严重影响了电子书的发展。技术革新是解决这一问题的办法。现在一些数字加密,签名,数字证书等技术在其中发挥了很大的作用。针对版权问题,可以通过技术革新来保护自己的作品和利益。

6 电子图书的发展前景

(1)电子图书具有非常广阔的发展前景。电子书和计算机,网络,新媒体结合在一起。现在,支持电子书发展的基础已经非常完善了,软件的设计、硬件的支持、数据的处理、制作等都已非常完备。现在的互联网发展日趋成熟,互联网也为电子图书的发展提供了很好的条件。在这些条件的支持下,电子书的发展前景一定是非常光明的。

(2)电子图书的市场广大。电子书适应了时代发展的需要,我国的市场巨大。随着人们对电子图书的认可度越来越高,更多的读者会选择阅读和购买电子图书。而且我国的很多学校和图书馆也需要订购大量的电子图书。各个学校和图书馆会根据自己的需求订购符合自己要求的电子图书。他们对电子图书的需求更大,而且更加多样化,这样更能够促进电子图书的发展。而且现在图书管理软件已经研发成功,学校和图书馆也需要建设自己的数字化校园和图书馆,所以电子图书的需求量巨大。

(3)电子图书与纸质图书会共存。电子书随着计算机和网络的发展呈现出来新的发展前景和未来。面对电子书的冲击和包围,纸质图书会消失吗?电子图书会完全取代纸质图书吗?电子图书是新兴事物,其发展适应了社会和人们的需求,具有不可替代性。但是,在电子图书发展过程中,著作权问题依然是制约其发展的重要瓶颈。而且现在也缺少相关的法律来保护电子图书的出版者和作者的权益。很多作者和出版社为了保护自己的权益,更喜欢以纸质书的形式出版,相应的,电子书只是纸质书的电子版形式。所以,纸质图书还会以自己独特的价值存在,电子图书需要克服这些困难后才可能会重新和纸质图书进行比拼。而且现在的电子图书的出版,发行还没有统一的标准,没有办法对电子图书进行全方面的保护。这样就会使盗版行为猖獗,再加上电子图书的特点,使盗版复制起来更加容易,而且差别度很小。这样就严重遏制了电子图书良性发展。电子图书会长期与纸质书存在,还因为电子图书自身的一些问题还没有被克服。像在阅读电子书过程中需要查目录或注释以及有选择地找内容阅读时,电子图书就很难做到。但是这些对纸质图书来书却可以轻易地做好。所以,电子图书会和纸质图书长期共存。

电子图书与纸质图书共存,还因为电子图书看的时间久了会伤害人的眼睛。因为现在的电子书都需要依靠一定的工具进行阅读,

无论是手机,电脑,平板还是其他的电子设备,看的时间过久都会刺激人的眼睛,使人产生疲惫感和排斥感。因此,电子图书会和纸质图书长期共存的。

电子图书与纸质图书长期共存,还因为电子图书自身的乱象问题很难统一和协调。现在市场上的阅读器,阅读软件和平台众多,读者购买一种后,只能在指定的阅读器或平台使用,他们之间是不兼容的,这样读者就会觉得资源浪费。对一些读者来说,可能会选择纸质图书以减少浪费。电子图书间的乱象也会制约着读者的阅读感受,为电子图书和纸质图书并存提供契机。

电子图书和纸质图书之间的并存更是一种互动和互补关系。纸质图书已经发展了几千年,它的基础深厚,对人们的影响更广泛和深入。一些读者,特别是一些老年读者,可能更倾向于阅读纸质图书。纸质图书对人的精神的陶冶和影响是长久的。现在的智能化越来越普及,书籍方面也是,但是传统纸质图书带给人们那种温馨的,沉静的感受是电子图书一时很难做到的。在阅读纸质图书的过程中,人们获得精神的陶冶,心灵的宁静,这对人的发展来说是具有促进作用的。电子图书在这方面还稍差些。在不久的将来,电子图书一定可以像纸质图书那样为人们提供精神和心灵的宁静的港湾。

现在很多电子图书为了适应人们的不同需求和感受,开阔了更多的功能,像听书等,很适合忙碌的人们想读书的需求。纸质图书和电子图书的联系越来越紧密,他们是彼此促进和共同成长的关系。

电子图书作为新兴事物具有新兴事物的特点,而且发展的也很快。但纸质图书的发展历史悠久,电子图书想取代纸质图书并不是容易的事情。在现阶段,电子图书还需要和纸质图书共存,并积极吸取纸质图书的优点为自己所用。电子图书和纸质图书是长期共存的。电子图书的快速发展使其后来者居上,但纸质图书也并非会消失,二者是共存的。

参考文献

- [1]李慧卿.电子图书——图书业发展的必然趋势[J].现代情报,2013(12):80-81.
- [2]杨海平.电子图书版权问题研究[J].图书馆论坛,2004(6):239-242.
- [3]赵宏飞.电子图书的优缺点及对策[J].河南农业,2015(1):55-56.
- [4]刘学燕.电子图书基本要素及其发展探析[J].图书馆工作与研究,2009(3):29-30.
- [5]蒋玲玲.电子图书及其相关问题评介[J].2003(5):126-127.
- [6]闫海新.试论电子图书的现状、存在问题及发展趋势[J].图书馆工作与研究,2002(3):39-41.
- [7]徐永丽.电子图书及其相关问题评价[J].内蒙古科技与经济,2024(24):121-122.
- [8]张琳,胡怀翠.电子图书的内容标准及质量研究[J].内蒙古科技与经济,2013(3):68-69.
- [9]刘庆放.电子图书对传统图书馆的影响及对策[J].科技情报开发与经济,2011(32):46-47.

作者简介:王帅林(1981-),男,河南周口人。