



PERIODICAL MANAGEMENT AT INFORMATION AGE

信息时代 期刊管理

李金庆编著
光明日报出版社

信息时代期刊管理

李金庆 编著

光明日报出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

信息时代期刊管理/李金庆 著. —北京: 光明日报出版社, 2005. 4
(企业管理理论丛书)

ISBN 7-80145-838-9

I. 信… II. 李… III. 理论—作品集—中国当代

IV. G258. 22

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 25881 号

书 名	信息时代期刊管理
作 者	李金庆
出 版	光明日报出版社
发 行	光明日报出版社发行部
地 址	北京永安路 106 号 (100051)
经 销	全国新华书店
责任编辑	曹扬
印 刷	北京召心印刷厂
开 本	850×1168 1/32
字 数	210 千字
印 张	9.5
印 数	0001-1000
版 次	2005 年 4 月第 1 版第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-80145-838-9/G. 2745
定 价	22.80 元

活跃并创新着的期刊管理研究

——序《信息时代期刊管理》

张怀涛

在图书馆收藏的各类型文献中，由于期刊内容新颖、出版迅速，备受读者青睐。在图书馆学的研究中，期刊管理研究也占据了重要的地位。自1989年5月全国高校图书馆期刊工作研究会成立以来，图书馆的期刊管理研究进入了繁荣发展时期，据黄晓鹏研究员领衔主编的《期刊工作文摘》一书显示，自1989年至2000年，共产生了期刊管理研究的论文和著作11823篇（种），内容涉及期刊管理的各个方面。

为了庆祝中国图书馆学会成立25周年，中国图书馆学会于2004年举行了“第二届图书馆情报学学术成果评奖”，共有41部著作和186篇论文获奖，其中关于期刊管理研究的有聂家昆、高波编著的《期刊版本研究》和戴龙基、张其苏、蔡蓉华主编的《中文核心期刊要目总览2000年版》等4部著作、10篇论文。

随着计算机技术、现代通信技术及网络技术的发展，给图书馆期刊管理带来强有力的冲击和影响，期刊管理从组织形式到服务观念，从采集收藏到编目加工，从信息开发到服务形式和内容，方方面面都面临着重大变革。面对新的环境和新的实践，图书馆期刊管理研究也必将有新的研究抉择，汲取新思想、采用新技术、借鉴新方法、开拓新领域，无疑是期刊管理研究创新的有效思路。厦门大学图书馆副研究员李金庆新近完成的著作《信息时代期刊管理》，就是沿着这一思路进行深入探讨的重要成果。

首先，该书体现了时代特色。作者始终把握着时代的脉搏，注重把期刊管理作为一种社会活动系统放在社会信息化的大环境下透视。社会信息环境和社会信息需求无疑是期刊管理不断发展、不断提升品

质的客观动因，在开篇首章，作者就详尽地分析了“网络环境下的期刊文献特征”和“网络环境下的信息需求特征”。期刊文献是我们的工作对象，现阶段除了印刷版的期刊外，还出现了多种载体的期刊，如光盘期刊、网络期刊、期刊数据库等等，这些新型期刊信息量大，检索入口多，速度快，查全率和查准率高。读者需求是我们的服务目标，传统图书馆是以期刊的“种”或“期”为单元提供给读者使用的，网络环境下则要求转变成以“篇”或“知识单元”提供给读者，读者的需求常常超越馆藏。如果不了解两者的情况，我们的期刊管理就会陷入盲人摸象的茫然之中，因而，这样的分析是十分必要的。

期刊管理现代化是指以现代信息技术为核心，对期刊的采购、编目和检索利用等各个工作环节实现自动处理管理和服务的过程。要提高期刊管理的质量、获取更高层次的服务效益，就必需建立现代化的、完善的检索体系和读者查询系统等，使工作人员从繁琐的工作中解脱出来，开展高层次的期刊服务。作者设专章专门论述“期刊工作现代化”，并将期刊管理现代化具体归纳为“观念现代化、人员专业化、业务规范化、操作自动化、技术数字化、手段网络化、服务个性化”等7个方面，较全面地阐述了这个热点问题。

其次，该书体现了理论深度。在人类社会发展进程中，理论具有源于实践、其正确与否要由实践来检验的根源性一面，又具有引导和鼓舞实践、成为社会发展和变革的先导的功能性一面。对于实践和理论关系中这种双向的相互作用的揭示，极大地丰富和提高了人们的认识和自觉，对于加速社会发展具有重要意义。期刊管理的变化也需要有一定的理论对各种新的管理现象做出解释和说明，因此，理论因素对期刊管理的变化起支持作用。核心期刊现象是布拉德福(Bradford S.C)在20世纪30年代研究文献集中与分散规律时发现的。我国从20世纪70年代开始研究核心期刊理论，并编制了一些核心期刊表，在图书馆馆藏期刊体系建设中产生了积极作用，但是在核心期刊选择方法、应用范围、评价功能等方面则产生了激烈的学术争论。可喜的是该书对核心期刊的概念与特点、核心期刊的作用、核心期刊的衡量标准、

核心期刊的筛选方法、核心期刊在中国的发展等理论问题进行了全面探讨,给我们带来了生初的一家之言。

在新的期刊利用环境中,只有寻求作品创作者、出版者、传播者与使用者之间的利益平衡,作者才有动力创作更好的作品,整个社会才能有效利用期刊信息而不断进步。期刊的著作权和图书馆的合理利用权既是法学研究的内容,也是图书馆学研究的问题。网络的发展为期刊文献的广泛传播创造了条件,也为期刊文献创造最大社会效益提供了可能,版权法所追求的目标应当是如何使作者利益与社会利益的相加值达到最大。但是传统的知识产权或著作权法体系已经落后于形势的发展,许多国家的著作权制度乃至国际公约都存在进一步完善的问题。作者在“期刊工作中的著作权问题”一章中对期刊著作权的内涵意义、期刊采访中的知识产权问题、期刊编目中的知识产权问题、期刊信息服务中的著作权问题、图书馆的“合理使用”权问题进行了研究,并提出了期刊著作权保护建议,这种理论联系实际的研究路子是值得提倡的。

第三,该书体现了实践意义。只要图书馆存在,只要期刊文献存在,图书馆期刊管理的实践活动就不会停止,就永远会给理论研究提出常研常新的问题。作者在该书的写作中显然较多考虑到了“学以致用”和“指导实际工作”的问题,针对现实中期刊管理和现代信息技术相融合这一特点,对期刊管理机构设立,纸质期刊采访,电子期刊采访,期刊登割、催缺与装订,期刊标引与编目,期刊典藏与流通,期刊信息开发与服务,期刊工作流程各环节的协调等实践层面的问题也进行了淋漓尽致的阐述,并结合具体方法,剖析了有关的实例,有助于读者了解各种方法的具体应用。

作者还从应用的角度出发,特意在附录中选取了《中国图书馆图书分类法·期刊分类表》简表、《外国报刊目录·分类表》介绍、世界著名期刊引文索引介绍(含SCI、SSCI、A&HCI、EI、ISTP、ISSHP)、有关刊号介绍(含ISSN、CN、中国标准刊号、中国刊号、邮发代号、国外代号、文献标识码)、“中国期刊方阵”暨双效、双百、双奖、双

高期刊简介等内容。作者将这些期刊管理者所需要的资料集中起来，免去了读者再去翻检之劳，使该书的信息量更加丰富，参考价值更加突出。

金庆与我都是毕业于武汉大学图书情报学院的校友，他 1984 年离别母校后一直在厦门大学图书馆工作，先后从事过社科文献检索教学、福建省高校图工委会刊《文献信息论坛》编辑和期刊管理等工作。这位师弟 20 多年来在工作中勤于钻研业务，理论上不断探索研究，曾在省级以上刊物上发表学术论文 50 余篇。他还兼任着中国索引学会理事、福建省社科信息学会常务理事、厦门市图书馆学会副理事长，曾被中国图书馆学会评为第四届“学会先进工作者”，并荣获过“厦门大学公共基础课优秀教学奖”。辛勤的耕耘之后往往就是丰厚的收获，这本《信息时代期刊管理》就是他奉献给图书馆期刊管理者的一份厚礼，在此我们都要向他祝贺和感谢。

2005 年 4 月

注：张怀涛，研究馆员，教育部高校图书情报工作指导委员会委员，全国高校图书馆期刊工作委员会副主任。

信息时代期刊管理目录

第一章 导言	1
第一节 期刊概述	2
第二节 网络环境下期刊文献特征	6
第三节 网络环境下信息需求特征	8
第四节 连续出版物相近文献辨析	10
第二章 期刊管理机构的设立	19
第一节 期刊管理机构理论与实践	19
第二节 期刊一条龙管理	22
第三节 期刊的多头管理	26
第三章 核心期刊	30
第一节 核心期刊的概念与特点	30
第二节 核心期刊的作用	33
第三节 核心期刊的衡量标准	35
第四节 核心期刊的筛选方法	38
第五节 核心期刊在中国的发展	42
第四章 期刊统计与文献计量	49
第一节 期刊统计	49
第二节 文献计量学	52
第三节 期刊文献计量	53
第五章 期刊采访的特点与原则	58
第一节 期刊采访的新特征	58
第二节 期刊采访的原则	62
第六章 纸质期刊采访	69
第一节 采访信息的采集调研	69

第二节 中文期刊订购-----	72
第三节 外文期刊订购-----	79
第四节 期刊非订购采集-----	84
第五节 网络技术在期刊采访中的应用-----	86
第七章 电子期刊采访-----	89
第一节 电子期刊概述-----	89
第二节 电子期刊特点-----	92
第三节 电子期刊的采访原则-----	94
第四节 电子期刊的采访-----	97
第五节 电子期刊文献传递-----	102
第八章 期刊登到、催缺与装订-----	105
第一节 期刊验收、登到-----	105
第二节 期刊催缺-----	107
第三节 期刊装订-----	112
第九章 期刊标引与编目-----	116
第一节 MARC 简介与期刊预编目-----	116
第二节 分类与主题标引-----	118
第三节 期刊 MARC 编目-----	124
第四节 联机编目-----	134
第十章 期刊典藏与流通-----	138
第一节 期刊典藏-----	138
第二节 期刊阅览-----	145
第三节 期刊外借-----	148
第十一章 期刊信息开发与服务-----	155
第一节 新时期期刊信息服务特点-----	155
第二节 期刊信息服务的内容与形式-----	157
第三节 期刊信息服务面临的问题及对策-----	165

第十二章 期刊工作流程各环节的协调	170
第一节 采访工作与编目工作的协调	170
第二节 采访工作与验收记到工作的协调	172
第三节 采访工作与读者服务工作的协调	172
第四节 期刊催缺与其它工作的协调	174
第五节 流通工作内部及与其它工作的协调	174
第六节 期刊工作与技术支持工作的协调	176
第七节 中外刊、书刊协调与订购赠送刊协调	176
第八节 总体协调	178
第十三章 期刊资源共建共享	180
第一节 期刊资源共建共知	180
第二节 期刊资源共享	184
第三节 期刊资源共建共享的实践	187
第四节 期刊资源共建共享的模式	192
第十四章 图书馆期刊工作专业人员素质	196
第一节 期刊工作人员素质要求	196
第二节 期刊工作人员素质教育	202
第十五章 期刊工作中的著作权问题	207
第一节 期刊著作权概述	207
第二节 期刊采访中的知识产权问题	209
第三节 期刊编目中的知识产权问题	211
第四节 期刊信息服务中的著作权问题	212
第五节 关于图书馆的“合理使用”权	220
第六节 期刊著作权保护建议	222
第十六章 期刊工作现代化	225
第一节 观念现代化	225
第二节 人员专业化	227

第三节 业务规范化	228
第四节 操作自动化	229
第五节 技术数字化	230
第六节 手段网络化	231
第七节 服务个性化	232
第十七章 期刊工作发展趋势	235
第一节 采访难度加大 共建共享成风	235
第二节 业务标准规范 专业素质提高	238
第三节 小馆接上网络 大馆技术更新	239
第四节 网络无处不在 电子期刊剧增	240
第五节 个性服务增值 数字手段增效	242
第六节 版权意识增强 管理软硬相辅	244
附录	
一、《中国图书馆图书分类法·期刊分类表》简表	247
二、《外国报刊目录·分类表》介绍	248
三、世界著名期刊引文索引介绍	250
四、刊号介绍	252
五、“中国期刊方阵”暨双效、双百、双奖、双高期刊简介	255
六、李金庆在省级\国家级书刊上发文一览	256
附表一、ISSN 校验码计算方法	259
附表二、各省、自治区、直辖市地区 CN 前两位数代码	260
附表三、全国省、市、自治区邮发报刊代号表	260

第一章 导言

1665年1月5日,法国议院参事戴·萨罗(Denysde Sallo)在巴黎创办了世界上第一种期刊——《学者杂志》(1665—1938,原名《Journal des Scavans》,1816年改名为《Journal des Scavans》,有的译为《博学杂志》等)。而最早的中文期刊是英国传教士马礼逊(R. Marrision)1815年在马六甲海峡创办的《察世俗每月统纪传》,在中国境内创办的第一种期刊是1833年于广州出版的《东西洋考每月统纪传》。与有着几千年历史的图书相比,期刊只有300多年的历史,但在众多的信息源中,期刊以其独特的个性和活力被人们视为信息源的主流,位于十大信息源之首。有关资料统计表明,图书馆读者获取的文献信息,主要来自于中外文期刊。

叶继元等老师2002年经过研究分析,认为目前世界上约有连续出版物130万种,其中期刊约60万种,报纸约10万种,现刊约20万种,现期报纸约6万种,而且每年以2.5%的比率在增长。在20万种现刊中,科技期刊约7万种,社科类期刊约13万种,其中3万种为学术性、半学术性期刊,其它10万种为一般性、时政性和消遣性期刊。

期刊与图书相比,具有信息含量大、出版周期短、传播速度快、内容新颖、流通范围广等特点,能够迅速及时地报导国内外最新的科技成果、科研动态和各行业信息。期刊是图书馆信息资源建设的重要组成部分,也是图书馆最活跃的信息载体,从服务的角度看,它最能符合信息工作“快、准、精、高”的要求。进入网络时代,图书馆收藏的电子文献也以期刊文献为主。因此,期刊管理在图书馆工作中具有举足轻重的作用。信息技术的发展促进期刊的全方位发展,也为用户利用期刊资源创造各种有利的技术条件,期刊工作者加强网络环境下的期刊管理研究,对于充分挖掘期刊价值,使其发挥最大的社会效益,意义重大。

第一节 期刊概述

期刊工作在采访、编目、流通和信息服务等各业务环节中具有自身的特点，与图书管理有明显的区别。随着信息技术的发展，电子期刊异军突起，数量迅猛增长，应用日渐广泛。今后电子期刊在馆藏文献中的比例将不断增大。电子期刊的发展对传统的期刊工作产生广泛的影响，例如在期刊收藏方面，改变了传统的馆藏结构，文献载体除传统印刷型外，出现大量的电子载体，甚至网络虚拟馆藏，形成不同载体文献共存互补的馆藏结构；在期刊服务方式上，已超越传统的印刷型期刊借阅，广泛应用各种先进的信息处理技术，开展全方位、多功能、多层次和超时空的服务，用户随时随地可上网检索利用电子期刊，或通过数字参考服务提出咨询。

一、期刊的概念

期刊一词有广义和狭义概念之分，广义的期刊相当于连续出版物，即 serials，该词在欧美既表示期刊，又表示连续出版物。我国 1985 年批准实施的国家标准 GB3792 .3-85《连续出版物著录规则》这样定义，连续出版物是“印刷或非印刷形式的出版物，具有统一的题名，定期或不定期以连续分册形式出版，有卷期或年月标识，并且计划无限期地连续出版。”连续出版物的外延包括期刊、报纸、年度出版物、丛刊等无限期连续出版的文献。报纸是按年、月、日并编有总序号的，以最快的速度报道国内外最新事件、最新研究成果等最新信息、开本大且不装订的一种连续出版物。而年度出版物是以一年为出版频率的一种连续出版物，它包括年刊、年报、年评、年表、年历、年鉴等。关于丛刊等连续出版物，本章第四节“期刊与其他相近文献的关系”中有进一步的探讨。

狭义的期刊又称杂志，不包括报纸、丛刊等连续出版物。我国国家标准对“连续出版物”这一概念加以定义，但未对“期刊”这一概念进行说明。因此，期刊概念有多种提法，至今仍无权威的说法。笔者认为，狭义的期刊是指按卷期、年月依次编号，在统一的题名下刊载不同作者观点或报道各种信息，以统一的装帧形式，每年不少于一

期并装订成册的，意欲无限期编辑、出版的一种连续出版物。本书探讨的期刊侧重于狭义的期刊，这一概念有三个对等的英文词汇：periodical, magazine 和 journal。三词的英文含义各有侧重，periodical 隐含“定期”之义，journal 侧重于专业性和学术性，magazine 本义为仓库，有包罗万象之意。

随着社会的进步和科学技术的发展，文献类型发生了很大变化。当各种连续出版的文献数量和种类增加到一定程度时，人们对该类出版物就形成总体认识，并统称之为“连续出版物”，这是我国七十年代后期从西方引进的概念。在 serials 出现之前，期刊长期使用较多的是 periodical 一词，该词对文献出版周期的规律有较严格的限定，但随着不定期期刊的出现和增多，用 periodical 一词统称期刊已不合适，于是出现了以其上位概念“serials”替代“periodical”的情况。

原来都归属于“期刊”名下的报纸、期刊、丛刊、年度出版物等所有连续出版型的文献统称连续出版物后，国内有些研究期刊的论著也以“连续出版物”一词代表狭义的“期刊”。虽然如此，但期刊与期刊管理作为独立的研究对象，并不因此而被忽视。笔者以“期刊”作为关键词检索中国期刊网的第九专辑“电子技术及信息科学”2002-2003 年度，检索到的全文多达 3644 篇。相比之下，相同的检索条件下只检索到 22 篇“连续出版物”的全文。这一数字也从某一角度说明“期刊”这一概念在国内比“连续出版物”有更大的影响，受到更大的关注。因此，笔者认为不宜以“连续出版物”一词替代“期刊”一词，而应区分这两个不同的概念，以突出期刊的特性。

二、期刊的类型

按照期刊的不同属性作为划分标准，期刊可分为不同的类型。(1) 按出版规律划分，可分为定期期刊和不定期期刊；(2) 按出版周期划分，可分为旬刊、半月刊、月刊、双月刊、季刊和半年刊等；(3) 按载体形态分，可分为印刷型、缩微型、光盘型、网络型等；(4) 按语言文种分：可分为中文、西文、日文、俄文等；(5) 按内容性质分，可分为娱乐休闲期刊、科学普及期刊、社会科学期刊、自然科学期刊、工程技术期刊和综合性期刊等；(6) 按读者对象分，可分为少儿期刊、

青年期刊、中年期刊、老年期刊、妇女期刊等；(7)按出版主办单位分，可分为国家级、省级和市县级等；(8)按文献级别分，可分为一次文献、二次文献和三次文献；(9)按出版的正规性划分，可分为正式期刊和内部期刊；(10)按期刊的学术地位分类，可分为核心期刊和非核心期刊两大类。

电子期刊的范畴较广，根据出版发行过程中采用技术和出版物载体形式的差别，电子期刊主要可分为：(1)联机检索型电子期刊。因按检索时间或按次数收费，有时还需支付网络流量费用，高成本限制了这类期刊的利用；(2)光盘型电子期刊。进入 90 年代以后，光盘局域网络的成功和自动换盘机的发明大大提高了光盘型期刊的利用效率；(3)网络型电子期刊。这是 80 年代后期学术网络建立以后的产物，它以网络为媒介，将期刊文件存储在服务器上，供用户上网浏览。进入二十一世纪，网络期刊发展迅速，大有取代光盘期刊的趋势。此外，还有以软磁盘 (FD) 和集成电路卡 (IC-CARD) 为载体的电子期刊。

网络期刊目前有多种形式：一是期刊同时出印刷型和网络版，例如芝加哥大学出版社的几种外刊，订户购买印刷型期刊后，用户可凭密码或限定的 IP 地址访问电子期刊。二是专门的网络版电子期刊，不出印刷版，这类期刊通常有正式的编辑部，文章经过评审后刊登，有的需订购，有的供用户免费上网浏览，有的以电子邮件方式发送。三是印刷型期刊数字化后在网上传播的期刊。四是电子快报，通常以电子邮件方式发送，周期不规则，内容包括短文、消息、编者评述、会议公告和读者来信等。五是在因特网上进行的学术论坛和专题讨论、会议等，这是非常活跃、形式多样的网络电子期刊。

三、期刊的作用

期刊在促进科技、经济发展与社会进步中有着独特作用，电子期刊的出现与发展普及使期刊信息新颖、传播快速、影响面广的优势得到了进一步发挥，期刊的作用日益重要。归纳起来，信息时代期刊文献的作用主要可简略概括为以下几个方面：

1、促进科学研究的作用

期刊反映各个学科的最新科研成果和研究动态，具有信息新颖、

传递速度快的特点，对于促进学术交流发挥积极的作用。科研信息的获取、学科前沿动态的把握、科研课题的确定与研究都离不开期刊，新的观点、新的材料、新的研究方法、新的研究角度、新的发明发现的问世都可在期刊找到相关信息。期刊是科研人员取之不尽、用之不竭的智慧源泉。潜科学向显科学转移需一定数量的期刊的支撑，学科的成熟需专业期刊发表高质量的学术论文佐证，职称评聘和学术成果评奖中把发表学术论文的数量、质量作为一种重要的衡量标准，实际上也是期刊信息的重要性为社会承认的折射。

随着科学技术的发展，文献信息量增加的速度之快、内容之多、数量之大令人瞠目，如何在浩如烟海的信息源中快速查找和筛选所需的文献信息，检索类期刊起到了导航的作用，特别是电子型检索类期刊具有检索速度快、检索功能强的特点，成为科研工作者研究、治学的工具和传递信息的桥梁，而网上期刊学科导航使用户可方便快速地链接到特定学科的电子期刊。

2、促进经济技术发展的作用

经济的发展，宏观上需要经济学理论的指导，微观上需要大批具有专业知识和技能的人才在第一线工作，经贸商品信息需要及时的宣传、交流与推广。而期刊能及时反映各种新颖的经济思想、经营管理经验、全球经济动态和经贸信息，各种不同观点展开讨论，这对于促进经济理论的研究，培养有专业知识与技能的经济工作者，保证经济工作按经济规律办事，可发挥重大作用。

新的技术发明与创造，往往通过期刊来报道、图解和说明，通过期刊的流通，客观上促进新技术的传播，使更多的人掌握新技术，应用新技术。同时，通过期刊对新技术、新产品、新材料的讨论，或在此基础上进行新的开发，将促进现有技术的进一步发展。

3、引导读书治学，促进社会进步

各个学科都有反映其学科知识的专业期刊，教师通过阅读相关学科的专业期刊，可充实、更新其教学内容，学生通过浏览专业期刊，可进一步理解、掌握专业知识，并解疑释难。广大读者通过阅读期刊，从中学到许多科学知识，了解到自然的奥秘和各学科的基础知识。

期刊对于传播健康向上的传统美德和新思维、新思想，对于陶冶情操有着积极的作用。通过进步期刊的潜移默化作用，人们的思想道德得到提升。期刊不但能使人们接受先进文化思想和爱国主义思想的熏陶，而且还能从中了解世界大事和经济社会新闻。

此外，期刊还具有知识积累作用、新闻媒介作用、休闲娱乐和参考咨询等作用。

第二节 网络环境下期刊文献特征

随着计算机技术、网络通信技术和多媒体技术的广泛应用，导致信息存贮和传输介质的电子化。网络环境下，复合型图书馆出现电子期刊与印刷型期刊共存互补的局面，期刊文献呈现出以下特征：

1、多样性。期刊的多样性主要表现为期刊载体形式与信息形式的多样性。在印刷型期刊继续发展的同时，光盘型、网络型等电子期刊异军突起，发展迅猛，期刊信息资源已由传统的印刷型期刊、光盘型电子期刊的“实体馆藏”和网络型电子期刊的“虚拟馆藏”三部分组成。特别是网络型期刊已成为期刊发展趋势，其在馆藏文献中的比例会不断提高，但正如广播的出现没有取代报纸，电视的产生没有扼杀电影一样，数字图书馆的产生并没有使传统图书馆消亡，电子型期刊同样不能完全替代印刷型期刊。在今后相当长的一段时期里，电子型期刊和印刷型期刊将长期共存互补、共同发展。另一方面，期刊信息形式也由传统的文本信息向图、文、声和动画并重的多媒体发展，达到图文声情并茂的效果，形成了文字信息媒体和多媒体并存的格局，用户可以获得视、听、说甚至嗅等多感官的享受。

2、快速性。现代期刊信息的传播与获得日益快速，计算机和网络技术的发展加快了期刊信息电子化，电子期刊通过网络实时传送，使信息的传播速度日益加快。某些电子期刊在收到文稿的几十个小时甚至更短时间内即可出版发行，大大缩短了出版发行周期。同时，用户对期刊信息的获取也变得更为快捷。另一方面，印刷型期刊在网络环境下也缩短了出版周期，许多季刊、双月刊改为月刊、半月刊出版，