

王东波

## 图书馆经济现象、经济活动研究<sup>\*</sup>

**摘要** 图书馆的经济现象和经济活动属于图书馆经济学的范畴。图书馆的经济活动主要有:信息咨询、收集;多次文献加工;多媒体文献服务;各类型辅导班;办公文具、图书馆设备制造;开办书店等。图书馆的经济活动在某种程度上为图书馆增加了一些收入,有利于图书馆职工队伍的稳定,从而保证或促进图书馆事业的健康发展。参考文献2。

**关键词** 图书馆经济现象 图书馆经济活动 分析研究

**分类号** G250

**ABSTRACT** Library economic phenomena and economic activities are the objects of library economics. Library economic activities include information consultancy, information collection, information processing, multimedia document services, training courses, library equipment manufacturing and bookstores. They help libraries to receive more revenues, raise the incomes of librarians and promote the development of librarianship. 2 refs.

**KEY WORDS** Library economic phenomena. Library economic activities. Analytic studies.

**CLASS NUMBER** G250

图书馆的经济现象和经济活动早就存在,近年来越加突出。它是社会主义市场经济发展的必然结果,也是图书馆事业自身发展的必然选择。对它进行科学、系统的分析和研究,具有十分重要的现实意义。

### 1 图书馆的经济现象和经济活动

目前,各级各类图书馆或多或少地存在着经济现象和经济活动。由于各类图书馆性质、任务的不同,其经济现象和经济活动的规模、水平、方式、种类存有很大的差异。一般来讲,公共图书馆、企业图书馆的经济活动要比学校图书馆、研究机构图书馆活跃,且规模大、水平高,社会效益和经济效益也好。

图书馆的经济现象和经济活动属于图书馆经济学的范畴。图书馆经济学是以人力资本理论等为基础,系统揭示图书馆经济现象和经济规律的一门新兴学科。美国学者马里·贝克经过测算得知:大学教育投资在男性毕业生的以后工作中,每年可产生13%的收益,毕业于名牌学校的学生产生的效益则更大。现在有不少人对国家给图书馆的投入存在着误解,认为国家对图书馆的支出是纯消费性行为,而看不到它对国人潜在的素质教育、知识教育、能力培

养、技能培养等方面的作用及对社会经济增长的推动力,对图书馆为缓解经费紧张而做的努力(如创收行为)不理解。

图书馆与经济的关系主要表现在:经济的发展水平决定着国家对图书馆的支持和投资力度,决定着图书馆的发展规模、水平、质量。而图书馆健康发展又对国民素质的提高起着巨大的作用,从而推动社会政治、经济、文化各项事业的发展。图书馆的经济行为很多都是在经费短缺的背景下形成的,是权宜之计,还是必由之路,都值得研究和深思。现在有人提出“文化市场化”、“教育市场化”、“教育产业化”,这无疑对图书馆的经济行为给予了强有力的支持。在市场经济下,由于财产和利益的多元化,图书馆的投入也呈现多元化的格局,表现在:企业、私人对图书馆的捐赠增加;图书馆开办的一些产业的盈利也在不时地充实着图书馆。

图书馆的经济现象和经济活动与图书馆市场化、图书馆企业化有区别,两者不能完全等同,图书馆经济活动有它的特殊性。首先,图书馆的经济规模较小、赢利不大,且不完全以营利为目的,不能像社会企业一样实行彻底的产业管理模式。其次,图书馆的经济在获利的同时,又需要投入,要产出和投

<sup>\*</sup> 本文为曲阜师范大学科研资助项目研究成果之一。

入结合。如把很多利润投入到图书馆的基础设施建设方面,如购置多媒体音像播放系统、办公自动化系统、用于租借的各种文献等,为广大读者提供丰富多彩的服务,最终提高读者的自身文化素质、工作技能、创新能力,从而使图书馆经济具备开发人力资源的生产性性质。第三,图书馆的经济受市场经济的影响,具有与社会企业的竞争性,同时也具有面向社会的开放性。

图书馆经济活动的理论基础是邓小平、江泽民等领导人关于社会主义市场经济的理论,马克思主义经济理论、现代市场经济理论、社会相关理论。

图书馆经济结构不是随意确定的,它受众多因素的制约,同社会经济结构有许多共同之处:从生产资料所有制结构来看,它存在着全民所有制、集体所有制、个体经济、私营经济、“三资企业”及其它非公有制经济结构;从国民经济各部门与社会再生产各方面的结构来看,它主要分为产业结构、分配结构、交换结构、消费结构和技术结构等。

图书馆经济的管理主要涉及到图书馆经济成本内涵、核算等。图书馆经济成本包括:工资开支、福利开支、公务费开支、业务费开支、所需设备购置费、维修费、资产折旧。图书馆的经济成本核算一可控制和监督图书馆经济耗费,二可计算和补偿图书馆经济投入,所以要重点抓好。对图书馆经济成本的核算不但要确定成本计算的对象、成本计算期限、成本项目,而且要正确归集和分配各种费用,准确把握费用开支的全过程,制定科学的成本核算指标体系和计算方法。

对图书馆经济活动的研究同时要注意到,图书馆经济产出的价值不可完全以货币的形态来计算,同时它的转化也具有非市场化或不完全市场性特征,它有自身的特性。

图书馆经济的资源配置要突出它的教育性、服务性、合理性、效益性原则,时刻注意图书馆是为大众服务的,服务是图书馆工作的重心,服务是图书馆立足之本,不可主次不分、喧宾夺主,太看重其经济活动,不注重其社会效益。

## 2 图书馆经济活动的类型和管理体制

图书馆经济类型主要分公有、公私合作两大类。公有类主要指资产和利润归图书馆所有,企业由图书馆投资兴办。公私合作类主要指部分资产,如房子、办公用品等属图书馆所有,而设备、人员等属私

人投资、招聘,承包者只按时向图书馆交纳一定的租金或承包金,管理、工资由承包人负责。目前图书馆开展的经济活动主要有:信息咨询、收集,多次文献加工,多媒体文献服务,书刊装订、出租、代购,专家专题报告,各类型辅导班,计算机等级培训班,办公文具、图书馆设备制造,开办书店、网吧、饭店(为外来读者提供食宿服务)等。图书馆的经济活动多与图书馆的业务有关或相近,围绕着图书馆的工作进行,利润不是太高。

图书馆的经济活动要在不影响本职工作的前提下进行,要以提高工作人员的工作积极性、稳定职工队伍、更好地为读者服务为宗旨。图书馆的经济活动要符合国家政策、法律法规、市场经济规律,不可投机倒把、坑害顾客、偷税漏税。对图书馆经济活动的管理主要采用宏观控制,首先要选好项目。既能更好为读者服务,又能为广大馆员创收。其次要选好人才。主要领导的品质、能力、素质是至关重要的。第三要管好物。要很好地管理图书馆的资产,不要造成公有资产的流失。第四要管好帐。真实的帐目能反映公司的业绩和资产。第五要大力提高公司员工的素质和能力,保证所从事的经济活动的质量,最大限度地为图书馆增产增收。

## 3 图书馆经济活动存在和发展的原因及作用

图书馆的一切活动与经济有着直接或间接的关系,图书馆的文献购置、文献管理、文献服务、读者管理、设备管理等都涉及到经济行为、经济现象、经济规律。图书馆属公益性事业单位,主要靠国家或单位拨款维持,经费缺口太大,文献、办公设备无法购置,职工待遇差。受市场经济的影响,图书馆不得不开办一些产业、从事一些经济活动,来缓解经费缺乏带来的一系列矛盾。图书馆的经济活动在某种程度上为图书馆增加一些收入,增加员工的福利待遇,利于图书馆职工队伍的稳定,从而保证或促进图书馆事业的健康发展。

## 4 图书馆经济活动未来发展趋势

目前,图书馆的经济活动和经济现象还有许多缺陷,存在着许多问题,这正是广大图书馆职工、图书馆学研究人员思考、探讨的,也是未来图书馆经济学发展应主要解决的。

现正在形成的以教育的终身性、教育的机会均等、教育的多样化、教育的开放性为主(下转第 77 页)

$$Y(T) = Y(1 - e^{-\frac{T}{T_s}}) \quad (7)$$

采用年做时间单位,方程(7)左端的意义是每年发表的延时(年龄)为  $T$  以下的文献总数,  $T_s = N/Y$  为时间常数,该参数从物理意义上反映了该延时过程的物理平均延时。方程(7)是二次文献发表过程累积流量延时(年龄)分布的稳态解。设累积发表流量的相对量:  $M(T) = \int_0^T y(t) dt / Y$ ,那么有

$$M(T) = 1 - e^{-\frac{T}{T_s}} \quad (8)$$

### 3 二次文献出版延时过程的数学模拟

本文对 EI 1997(11)中 2290 篇文献、SA 2000(3)中 8500 篇文献二次发表延时过程进行模拟。

EI 1997(11)发表过程的模拟使用累积流量的相对量延时(年龄)分布模型,即式(8)。模拟结果图略。其模型参数:  $T_s = 2.674$ (月);  $\lambda = 2.8891$ (月)。

SA 2000(3)发表延时过程的模拟使用累积流量延时(年龄)分布模型,即式(7)。模拟结果图略。其模型参数:  $Y = 8500$  篇/月;  $T_s = 1.98$ (月);  $\lambda = 0.34$ (月)。

SA 2000(3)的时效性较好,  $T_s = 1.98$ (月),小于 EI 1997(11)发表过程的  $T_s = 2.674$ (月)值,SA 2000(3)发表的速度比 EI 1997(11)快。SA 发表过程的纯延时项  $< 0$ ,即有一少部分二次文献发表在一次文献发表之前,说明了由于现代通讯技术和网络的发展,带来了二次文献加工过程的缩短,预示着未来二次文献传播的发展趋势。

这两个模拟结果都比较理想,仅在过程初始端有较大的误差。这说明:

(1)该数学模型能反映二次文献出版延时过程的实质和内在规律,可以作为研究二次文献发表延时过程的一种定量化工具,即从不同二次文献检索工具发表过程模拟结果定量比较其时效性,分析影响出版过程的各种因素等。

(2)该模拟过程证实了文献[1]中的研究成果和数学模型对二次文献发表延时过程是适用的,证明了文献[1]中的研究理论具有实际意义。

### 4 二次文献发表延时模型的应用前景分析

科学研究的第一步是通过大量的文献查新检索,来证

明所要研究的项目是否具有创新性。由于全球的期刊文献的发表本身就存在延时现象,而且文献查新使用的一般为二次文献检索工具(数据库),而二次文献出版存在着不容忽视延时现象,无疑又增加了一个延时,其结果就是查新中的“新”字不新,即近期出版的一次文献的漏检,导致的直接严重后果是全球科研项目的重复研究和研究经费的大量浪费。二次文献发表延时过程模型的建立为研究利用二次文献查新的漏检问题提供了定量化工具,其研究结果对于查新检索效果评价具有实际意义。

利用二次文献数据库查新检索,由发表延时造成的漏检率与检索技术无关。漏检带来一系列问题,例如发明专利权认定时所做的文献查新,由于延时导致的漏检,可带来一种法律状态的不稳定;科学研究立项至项目批准确认的时差将增加延时影响。文献查新检索应伴随科学研究项目申报、立项、确认、完成等过程的始终,要求除检索二次文献数据库,还要检索学科范围内近期的核心期刊和相关期刊的一次文献,利用二次文献发表过程模型指导查新检索,确定补充检索一次文献年限,将查新漏检损失降至最小。

二次文献发表延时过程模型的建立,为二次文献检索数据库建立了定量研究方法。该研究成果对文献查新检索具有指导意义,也为建立检索期刊(数据库)质量评价指标提供了定量工具。由于二次文献发表延时同样会给文献传播、引用、老化带来直接影响,其研究成果应成为文献计量学研究内容。进一步深入研究可建立检索数据库的定量评价指标,这对文献研究者和文献使用者都有重要意义。

#### 参考文献

- 1 Yu Guang, Yu Daren, Rong Yihong etc. The Mathematical Models of the Periodical Literature Publishing Process. Information Processing & Management, 2000(3)

于光女,副研究馆员。通讯地址:黑龙江省哈尔滨工业大学图书馆信息中心。邮编 150006。

(来稿时间:2001-06-27)

(上接第 74 页)要内容的大教育体制对图书馆经济活动产生的影响是巨大和深远的,知识经济、信息经济、网络经济的发展对图书馆经济活动的影响也至关重要,它们共同构成了左右未来图书馆经济活动的主因素。

从现在众多的因素来看,图书馆经济活动在将来大有增强的趋势。未来的图书馆经济活动主要体现在如何为网络经济、网络社会、信息社会的服务上。今后,图书馆的经济活动将以先进的管理理念、先进的管理体制为先导,以先进的设备、高素质的员

工为基础,制造先进的产品,创造响亮的品牌,符合市场经济发展的规律,符合图书馆服务的宗旨。

#### 参考文献

- 1 周秉澄. 校园经济论. 北京:人民教育出版社,2000
- 2 马陵. 新太阳——教育经济化. 北京:新华出版社,2001

王东波 曲阜师范大学图书馆办公室主任,副研究馆员。通讯地址:山东曲阜师范大学图书馆。邮编 273165。

(来稿时间:2001-06-20)