

夏明顺

论 1 2 2 2 2² 规律在社科图书馆的运用

摘要 提出了核心著作测定的具体步骤,指出核心著作测定应注意的事项;在此基础上研究了核心著作理论在社科图书馆的采购、剔旧、管理以及优秀著作之鉴定与预测等方面的具体运用。参考文献 1。

关键词 社会科学图书馆 核心著作 测定

分类号 G250

ABSTRACT In this paper, the author proposes practical steps and guidelines for measuring core monographs, and then studies the applications of the core monograph theory in acquisitions, disposal and management of libraries in social sciences 1 ref

KEY WORDS Library in social sciences Core monographs Measurement

CLASS NUMBER G250

文献[1]中,我提出了核心著作的概念,对核心著作进行了研究,得出了 1 2 2 2. 2² 的结论;现在我要在此基础上作进一步探索——研究 1 2 2 2 2² 规律在社科图书馆的具体运用。

1 核心著作之测定

核心著作测定的具体方法在前述文献中已作了示范,现在归纳测定的具体步骤:

(1) 以南京大学历史系资料室之图书借阅卡为统计源计算出各种图书之借阅频次,也就是统计借阅 1 次的图书有多少册?借阅 2 次的有多少册?借阅 3、4、5……次的各有多少册?

(2) 列表。为使大家易于理解,将前述文献中的表析出(见表 1),并稍加说明。

该表统计了南京大学历史系资料室借阅卡中政治、经济、法律、中文、历史、哲学六大学科图书借阅的情况,按借阅频次以递减的顺序排列起来。

表 1

借阅总册数 2426 册, 借阅总频次 5545 次																								
借阅频次	28	27	24	21	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
借阅册数	1	1	2	1	1	1	1	4	3	3	1	2	3	7	15	30	50	82	92	71	339	272	405	1039

(3) 从左向右将这一列不同种类的图书依次分为 3 个区(见表中的两道虚线),并使每个区中图书借阅的频次基本相等,然后再计算出 3 个区图书在数量上之分布比例(分布比例是否具有 1 2 2 2. 2² 的联系)。

例如在表中,借阅总频次是 5545 次,那么将图书分为 3 区后,平均每区的借阅频次应是: 5545 ÷ 3 = 1848 次。

在 1 区(表中第 1 道虚线左边的部分),借阅频次是: 28 × 1 + 27 × 1 + 24 × 2 + 92 × 4 = 1851 次;图书之数量分布是: 92 + 82 + 50 + + 1 = 300 册。

在 2 区(表中两道虚线之间的部分),借阅频次是: 272 × 2 + 339 × 3 + 71 × 4 = 1845 次;图书之分布数量是: 272 + 339 + 71 = 682 册。在 3 区(表中第 2 道竖线右边的部分),借阅频次是: 405 × 2 + 1039 × 1 = 1849 次;图书之分布数量是: 1039 + 405 = 1444 册。

1 区、2 区、3 区图书之分布比例是: 300 682 1444 = 1 2 2 2. 2²。

(4) 据表确定各区图书借阅的频率指标。从表可以看出: 1 区图书之借阅频率指标 5, 2 区之借阅频率指标为 3~ 4, 3 区为 0~ 2。

2 核心著作测定应注意的事项

首先应注意的是: 读者借阅卡之统计量至少在 1000 左右, 否则 $1/2, 2/2, 2/2^2$ 规律就不一定出现。

概率论认为, 在相同的条件下进行多次重复试验, 会呈现出统计规律性。也就是说, 统计的结果要出现规律性, 选取的样本就必须达到一定数量。 $1/2, 2/2, 2/2^2$ 是用统计的方法取得的, 它以读者借阅卡为样本进行统计, 当然, 读者借阅卡之统计也应达到一定量。

其次, 新入馆的图书, 即使是优秀著作, 在一段时间内利用率也不会高, 这是因为读者对优秀著作的认识要有一个过程, 一般来说, 这个过程经历的时间大约要两年。所以, 我们在对核心著作进行测定时必须注意, 凡入馆时间不足两年的新书, 一般不进行测定, 不予统计。

再者, 即使是优秀著作, 由于入馆时间不同, 其利用频率也会出现较大差异, 有的甚至低于一般著作。所以, 对核心著作进行测定时, 时间的界定是非常必要的。一般来说, 选取一段时间(一般 3~5 年)对这一时期图书的利用频率进行统计, 然后确定核心著作, 这样公平合理。

学科之间的差异, 往往也是造成图书利用率高低的重要因素之一。例如, 同是历史科学, 元史图书的利用频率就远远低于民国史, 但这并不能说元史著作的质量不高。我认为, 出现这种现象主要是学科的“冷”、“热”造成的。在商品经济冲击下的当今社会, 出现这种现象不足为奇。解决这一矛盾的方法是: 对这一学科的著作单独统计, 然后选出其核心著作; 或者请教该学科专家, 由他们开列优秀著作书目。

3 $1/2, 2/2, 2/2^2$ 规律在社科图书馆的运用

$1/2, 2/2, 2/2^2$ 的理论对图书的采购、剔旧、管理以及优秀著作的鉴定和预测均有一定的指导作用。

3.1 购书

$1/2, 2/2, 2/2^2$ 规律指出: 1 区、2 区图书在数量上仅占图书总量的 $3/8$, 但其利用率却达 70%。既然如此, 购书时就应尽量多选 1 区、2 区的书而少选 3

区的书。

购书可选新书也可选复本。选购复本的目的主要是对核心著作的数量进行补充, 因为核心著作利用率高在使用时很可能供不应求; 为做到有的放矢, 最好的办法就是建立“核心著作”目录。在选购新书时, 为多选 1、2 区图书, 要严把质量关。由于 1、2 区图书出现的概率为 $1/8 \sim 3/8$, 所以每次购书选定的数量不宜过多, 最好限定在可选图书数量的 $1/8 \sim 3/8$, 这样做可以多获得 1、2 区图书。例如: 某图书发行公司寄来图书订购单, 其中有关历史类的书籍有 80 种。我们经过反复考虑, 选定的图书应在 10~30 种之间。

3.2 剔旧

$1/2, 2/2, 2/2^2$ 规律指出: 3 区著作在数量上虽占图书总量的 $5/8$, 但其利用率却只有 30%。既然如此, 剔旧就应剔 3 区的书, 而不剔 1 区、2 区的书。具体的做法是: 对 3 区图书剔除时可先剔复本书, 只有在空间难容的情况下才剔单本书。由于 3 区的图书数量大, 利用率又低, 对其进行部分剔除即可缓解空间之拥挤又不太影响图书的利用。应该说这是两全其美的好办法。

3.3 管理

由于 1 区、2 区的图书数量不多, 利用率又高, 因此, 我们可设法缩小书库面积, 扩大阅览面积, 将 1、2 区图书全部陈列其中以阅览为主, 以借阅为辅, 建立一流的阅览室。这样做能充分发挥图书效能, 提高图书利用率, 方便读者, 对教学科研非常有利, 教师、研究生十分欢迎。

3.4 优秀著作的预测与鉴定

社会科学领域的著作浩如烟海, 特别是自 80 年代以来, 政治环境宽松, 学术思想活跃, 学术界真正做到了百花齐放, 百家争鸣, 研究成果以著作的形式大量涌现。那么在著作里有多少是优秀著作呢?

$1/2, 2/2, 2/2^2$ 这一规律给我们作了回答: 约占 $1/8$ 。

学者们只热衷于大量出著作, 至于著作的质量如何他们当中的许多人倒未必关心, 谈到著作质量的鉴定他们总认为那是专家的事。科研成果让专家来鉴定那当然是名正言顺, 理所当然, 然而, 除此之外是否就没有别的好方法呢? 我认为, 核心著作理论之应用研究为社科著作的鉴定开辟了一条新途径。你认为自己的成果质量很高吗? 你认为自己的撰著信息量很大吗? 那就请你将它交给图书馆, 让广 (下转第 64 页)

- 14, 27 Wiberley, Stephen E., Daugherty, Ro, Allen, & Danowski, James A. User persistence in displaying online catalog postings: *Library Resources & Technical Services*, 1995, 39, 247—264
- 15 Tillson, Joy. Is keyword searching the answer? *College & Research Libraries*, 1995, 56, 199—206
- 17 Drabenstott, Kare M., & Weler, Marjorie S. Handling spelling errors in online catalog searches *Library Resources & Technical Services*, 1996 a, 40, 113—132
- 18 Larson, Ry R. Evaluation of advanced retrieval techniques in an experimental online catalog *Journal of the American Society for Information Science*, 1992, 43, 34—53
- 19 Mendelson, Jennifer Human help at OPAC terminals is user friendly: A preliminary study. *RQ*, 1994, 34, 173—190
- 21 Ferl, Terry Ellen, & Millsap, Larry. The Knuckle-cracker's dilemma: A transaction log study of OPAC subject searching *Information Technology & Libraries*, 1996, 15, 81—91
- 22 Hancock-Beaulieu Micheline, Fieldhouse, Margaret, & Do, Thien An evaluation of interactive query expansion in an online library catalogue with a graphical user interface *Journal of documentation*, 1995, 51, 225—243
- 23 Ensor, Pat User characteristics of keyword searching in an OPAC. *College & Research Libraries*, 1992, 53, 72—80
- 24 Solomon, Paul Children's information retrieval behavior: A case analysis of an OPAC. *Journal of the American Society for Information Science*, 1993, 44, 245—264
- 25 Tague-Sutcliffe, Jean M. Some perspective on the evaluation of information retrieval systems *Journal of the American Society for Information Science*, 1996, 47, 1—3
- 26 Larson, Ray R. The decline of subject searching: Long-term trends and patterns of index use in an online catalog *Journal of the American Society for Information Science*, 1991a, 42, 197—215
- 28 Hancock-Beaulieu Micheline, Robertson, Stephen E., & Neilson, Colin. Evaluation of online catalogues: Eliciting information from the user. *Information Processing & Management*, 1991, 27, 523—532
- 29 Connaway, Lynn Silipigni, Budd, John M., & Kohtanek, Thomas R. An investigation of the use of an online catalog: User characteristics and transaction log analysis *Library Resources & Technical Services*, 1995, 39, 142—152

王知津 南开大学信息资源管理系教授。通讯地址: 天津市。邮编 300071
苏瑞竹 广西民族学院图书馆。地址: 南宁市。邮编 530006。

(来稿时间: 1999-09-28, 编者: 刘喜申)

(上接第 93 页)

大读者来评判。读者是上帝,他是公正无私的,他有资格赞扬和指责著者。倘若你的撰著在信息交流中得到读者的赞许或成了读者的良师益友,他们在进行学术交流时就会相互推荐,利用率自然就高,这样你的撰著就会名扬天下,评上优秀著作也是理所当然的事。

核心著作理论之应用研究是一个新课题,需要提出和探索的问题很多。由于本人学识有限,上述一些结论难免肤浅。我希望拙文能抛砖引玉,更希望同

仁们不吝赐教。我当虚心接受,十分感谢。

参考文献

- 1 夏明顺 论社科图书利用的频率分布——关于核心著作之研究 *南京大学学报*, 1998(4); 人大报刊复印资料·图书馆学 信息科学 资料工作, 1999(1)

夏明顺 南京大学历史系资料室工作。通讯地址: 南京市。邮编 210093。

(来稿时间: 1999-09-14, 编者: 刘喜申)