

$$P_{(0)} = \frac{\ln(\theta x_m + 1)}{\ln(x_m + 1)} \dots \dots \dots (5)$$

式中: $P_{(0)}$ 为流通项目的百分比——待求, θ 为流通总频次的百分比(本例为 80%), x_m 为具有最大外借次数的流通项目的流通总频次(本例为 8 册次)。

式(5)可以进一步变换为:

$$\theta = \frac{(x_m + 1)^P - 1}{x_m} \dots \dots \dots (6)$$

将一应数据代入式(6), $\theta = 0.59$

此法的结果与 Burrell 法也是相差 3%。

上述三种算法都是基于偏态分布的思想。三者殊途同归的事实,有力地表明 80/20 律实质正是一种不均匀分布。我们进行这些近似计算,旨在说明这一规律的定量关系与其说是近似的,勿宁说是象征性的,是一种形为定量而实为定性的一种叙述。这三个计算都大体符合本文的论证:流通量的“80”既不是馆藏量的“20”,也不是流通项目的“20”来贡献的。实际上,“80”是在一个宽广的值区内对应着流通项目的某一份额。

80/20 律在图书馆学及图书馆服务实践中是有盛名的,但对内容的理解常陷于谬误。来源于经济学的这一常识观点的引进,虽然昭示了图书馆图书流通的宏观趋势,但是包

括图书馆学在内的社会科学的定量规律的建立是相当艰难的。究其原因是社会科学较自然科学有更高级、更复杂的运动规律,它们在目前的统计学与数学的水平上,还是难以精确定量化的。就是建立起的数学语言形式,也要有许多限定条件和前提假设。而且本身也颇有随机性、近似性和模糊性,与我们在物理世界里形成的定量观念有很大的不同。

Trueswell 对 80/20 律的移植,只是照搬挪用,对“20”的解释是含糊不清甚至矛盾的。由于缺少辩证思维,容易造成歧义与误解。

参 考 文 献

- ① Trueswell, R. W. : Some Behavioral patterns of Library users; the 80/20 Rule, *Wilson Library Bulletin*, 43, 1969, 458—61.
- ② [印度] Ravichandra Rao 著;王崇德、黄月译:图书情报学定量方法,北京,兵器工业出版社,1986 年。
- ③ Rurrell, Q. : The 80/20 rule; Library lore or statistical Law? *Journal of Documentative*, vol 41, No1, March 1985, 24—39.
- ④ Egghe, L. : An exact calculation of prices Law for the Law lotua, *Scientometris*, vol. 11, No. 1—2, 1987, 81—97.
- ⑤ 王崇德:偏态分布的近似计算,业务研究, vols. No. 3, 1988, 186—189.
- ⑥ Leimkuhler, F. F. : Systems analysis in University Libraries, *College and Research Libraries*, 27, 1966, 13—18.

(作者单位:南开大学分校情报科学系。

来稿日期:1989.7)

全国期刊管理与利用培训研讨会在北戴河举行

期刊管理与利用是图书馆界情报界开展深化服务工作的重要课题。目前,由于期刊在出版方面的特殊性和在利用方面的重要性,在国内各系统的大、中型图书馆中,基本已完成了书刊共管到书刊分管的演变过程,并按其特有的规律管理期刊。

为了系统普及期刊工作方面的业务知识,提高期刊管理与利用的水平,中国图书馆学会委托吉林省图书馆学会于 1989 年 9 月 6—16 日在北戴河举办了“全国期刊管理与利用培训研讨会”。

参加这次研讨会的有河北、内蒙、山西、山东、北京、辽宁、黑龙江、湖北、吉林九个省、市、自治区的教育、科研、公共、工矿、机关系统图书馆界、情报界六十多人。邀请了国内著名期刊专家王一煦教授和《期刊管理与利用》一书的作者杨秀君同志讲授期刊工作的理论。与会者还对期刊的采购、登记、著录、分编、典藏、情报检索、深化服务等实际问题进行了深入的研讨。

(张国治)