

论公共图书馆规模的小型化

我国通常按纵向系统划分图书馆类型,把各级政府文化部门主管的图书馆称为公共图书馆,包括国家图书馆、省级图书馆及省级以下面向社会公众开放的图书馆。

关于公共图书馆的定义,国际标准化组织颁布的ISO·2879——1974(E)《国际图书馆统计标准》规定:“公共图书馆是指那些免费或只收轻微费用为一定团体或区域公众服务的图书馆,全部或大部接受政府资助。”按照这个定义,公共图书馆概念包括3个含义:一是面向公众服务,这个“公众”当指分布在社会各个领域的不分年龄、职业、文化、民族的各阶层社会成员;二是基本上进行免费服务;三是基本费用是政府拨款。从这些含义可以看到,公共图书馆是一种名符其实的“公共”文化设施。尽力使每个社会成员得到使用公共图书馆的条件,把公共图书馆办到居民中间去,是公共图书馆事业布局的基本原则。

和公共图书馆性质相应的是它的任务。虽然其根本任务同其他类型图书馆是一致的,但作为面向社会公众服务的专门类型的图书馆,它的重点任务应该是为社会教育与普及科学文化服务。在公共图书馆系统中,高级别的例如作为国家文献资源布局的省级公共图书馆,可以承担与科学技术图书馆相当的为科研、生产服务的任务,但对于这个系统中的基础部分或大部分图书馆,主要任务应该是社会教育和普及科学文化知识,提高全民族科学文化水平和人民素质。这是图书馆为两个文明建设服务的分工和具体化。

公共图书馆的性质与任务决定了公共图

书馆事业建设的基本原则,即公共图书馆事业布局必须尽力扩大社会覆盖面,让尽可能多的乃至全体居民都能有条件利用公共图书馆。这是进行公共图书馆事业总体规划、布局的基本依据,不仅适用于公共图书馆的近期建设,也适用于它的长期发展。从扩大社会覆盖面出发,公共图书馆事业总体布局上不是以集中在大城市的大型图书馆为重点,而是以分散的、按居民分布状况布局的小型公共图书馆为重点。

一、小型化是国际上公共图书馆事业建设的共同经验

世界上一些图书馆事业比较发达的国家,公共图书馆的布局基本上都以小型公共图书馆为基础、为主体。国际上衡量一个国家公共图书馆事业发展的水平,往往不是以大型公共图书馆数量,而是以公共图书馆的社会覆盖面为标志。社会覆盖面的计算,多以社区(或行政区划)、人口(或居民分布)同公共图书馆数量、藏书数量的比值计算。这种计算方法,以公共图书馆的性质、任务为依据,讲求公共图书馆事业的整体社会效益。

国际上经常使用“馆均服务人数”作为衡量一个国家或地区公共图书馆事业发展水平的标志。联合国教科文组织《统计年鉴》(1976)公布的这个数值是:苏联1946人,美国26000人,日本74437人,波兰1093人,加拿大9866人,匈牙利1270人,瑞典4026人,丹麦3754人^{〔1〕}。按“馆均服务人

数”这个标准,可以清楚地反映出图书馆在数量上满足社会需要的程度。多年以来,许多国家和地区纷纷按社区或居民人数来设计公共图书馆事业的布局 and 结构,并制订以此为内容的公共图书馆法令。欧美一些国家规定,在居民集中地区 1.5 公里半径范围内应设一所公共图书馆,有的规定从居民住地步行 10~20 分钟应找到一所公共图书馆。美国纽约州图书馆有步骤地使每个居民在离自己住地不到 3~4 俄里,即步行 10 分钟就能找到一所公共图书馆^[2]。日本《图书馆法》规定,要“把图书馆办在身边,办到生活中去”。现在,日本居民稠密区的一所公共图书馆的服务不超过 1~1.5 公里半径的范围。澳大利亚新南威尔士州设立公共图书馆的原则是:在 3 万人口居住的地区设 1 所公共图书馆,在 1 万人口居住的地区设 1 所分馆。该州现有居民 55 万人,已建成 87 所公共图书馆,平均每 6 万余人便有 1 所公共图书馆^[3]。

和“馆均服务人数”相对应的是公共图书馆规模的小型化。图书馆规模的大与小,可以有多种标准,但基本标准是藏书数量。在全国公共图书馆藏书数量总额保持一定的情况下,公共图书馆藏书规模与公共图书馆数量成反比,即:图书馆数量越小,藏书规模越大;图书馆数量越多,藏书规模越小;公共图书馆要扩大社会覆盖面,就必须降低“馆均服务人数”。这样,在公共图书馆事业布局中,以扩大社会覆盖面为目标,必然是馆均藏书规模的缩小,导致公共图书馆规模小型化。据统计,一些国家公共图书馆的馆均藏书量,苏联是 1.22 万册,美国是 4.46 万册,日本 4.49 万册,法国是 3.54 万册^[4]。英国有 1500 所公共图书馆,藏书 1.3 亿册^[5],平均一馆藏书 8 万余册,在西方是平均规模较大的。

主张公共图书馆小型化的主要目的是提高文献资源的利用率。只有建立众多的小型

图书馆,把公共图书馆事业的触角伸向每个居民聚集的地方,才能让它的文献资源得到充分利用。决定公共图书馆整体活动能力的不是它粗壮的躯干,而是它的灵便自如的小腿。西方各国按社区和居民分布的公共图书馆,尽管每个馆的规模都不大,但它的藏书利用率无论是从整体上看或从局部看都是很高的。据统计,西方一些国家及苏联公共图书馆平均藏书利用率是:美国为 234%,英国为 500%,加拿大 330%,瑞典 230%,丹麦 260%,日本 170%,波兰 220%,苏联为 133%,而我国的这个比值 1984 年是 70%^[6],1986 年是 62%^[7]。可见我国公共图书馆文献资源尚未充分开发利用,这同我国公共图书馆事业以大中型图书馆为主体的布局有直接关联。

小型化是国际上公共图书馆建设的共同趋势,也是共同经验。只有兴建大量的小型公共图书馆,才能使更多的社会成员得到使用公共图书馆的机会;也只有小型化,才能更好地发挥图书馆藏书的作用。国外对公共图书馆的最佳规模所进行的研究表明,从藏书数量来看,10 万册是最佳规模的公共图书馆^[8]。所谓“最佳”,是指文献利用达到最高值,馆藏文献能充分发挥出它的社会效益。这正是公共图书馆的基本目标。所以,对于公共图书馆事业布局来说,与其建立少量的大型图书馆,不如用同样的投资去兴建更多的小型公共图书馆。

二、以城市大中型图书馆为主体的布局,不能适应社会需要,也不利于本身发展

我国公共图书馆事业现行布局是以大城市为基础,以大中型图书馆为主体建立起来的。据统计,我国公共图书馆藏书 500 万册以上的有 3 所,藏书 200 万册以上的有 9 所,藏书 50 万册以上的有 121 所^[9]。这

些图书馆都分布在大城市。在全国公共图书馆中,省、市级公共图书馆 304 所,占全国公共图书馆藏书总量的 60%,而服务人口仅 1.1 亿人,占全国人口总数的 10%^{〔10〕}。近几年来,全国已有四川、贵州、宁夏、广西、湖南、广东等省级公共图书馆建成,正在兴建、扩建的有甘肃、内蒙、河北、天津、新疆、湖北、西藏及哈尔滨、沈阳、大连、青岛等省、市图书馆,其建筑面积都在 1~2 万平方米,上海图书馆新馆拟建面积 8 万平方米。毫无疑问,这些图书馆的建成壮大了我国图书馆事业,提高了公共图书馆为两个文明建设服务的能力。但是,就公共图书馆事业自身结构而言,并没有打破历史带来的不平衡状态,甚至加重了不平衡性。从公共图书馆事业整体水平来说,尽管国家为此注入了大量财力和物力,但事业整体水平提高的程度不高,提高的速度也很慢。

以大城市为基础,大中型图书馆为主体的结构同社会需要及本身建设的矛盾表现在以下几个方面:

(一)公共图书馆的社会覆盖面小,难以在大范围内履行职能。我国公共图书馆事业尽管在近些年有较大的发展,但“受益面”并未迅速扩大。“馆均服务人数”在我国仍是低水平、低速度。前面所举 8 个国家公共图书馆馆均服务人数,最高为 74437 人,最低为 1093 人,而我国历年这个数字是:1979 年为 59.1 万人,1980 年为 57 万人,1981 年为 56 万人,1982 年为 53.83 万人,1983 年为 50.3 万人,1984 年为 46.7 万人,1985 年为 44.6 万人,1986 年为 44.5 万人^{〔11〕}。这里还有地区分布的不平衡问题。我国东部沿海城市公共图书馆事业较为发达,一般省辖市都有一定规模的公共图书馆,没有建立县图书馆的极少。但西部和内地明显薄弱,许多建制市没有市图书馆,甚至象计划单列市西安也没有建立图书馆。我国尚有约 1/4 的县没有县图书馆,这些县多数分布

在西部和内地。当然这种不平衡是由社会经济、科学文化发展不平衡带来的。在国家逐步加强西部和内地社会经济、科学文化发展的同时,公共图书馆事业建设必须保持同一步伐。由于社会覆盖面积小和分布不平衡,使公共图书馆在履行社会职能方面受到局限。例如,提高民族素质、普及科学文化,其基本对象在基层、在乡村,西部和内地尤为迫切,但这些地区的公共图书馆又十分薄弱。又如,为“星火计划”服务,几年来公共图书馆成效不大,直接原因是这个服务只能依靠集中在大中城市的公共图书馆进行,处于“鞭长莫及”的状态。

(二)大型图书馆任务过于全面,不利于图书馆事业的组织协调。我国省、市、县三级公共图书馆承担双重任务,一方面作为文化设施,面向公众开放,直接开展具体服务活动,一方面协助政府文化主管部门进行图书馆事业建设的组织与协调。但省馆市馆重点是忙于一般层次的读者服务,而对图书馆事业的组织与协调往往被置于无足轻重的地位。

(三)大型图书馆规模趋于饱和,不利于公共图书馆进一步发展。1987 年,全国有公共图书馆 2440 所,藏书 27083 万册,发放借书证 580 万个,图书流通 11589 万人次、17306 万册次,预算内总支出 17988 万元人民币,其中购书费 5953 万元^{〔12〕}。这些数据中起决定作用的是藏书。按 60% 的藏书集中在 304 个地、市级以上公共图书馆之中计算^{〔13〕},平均每馆藏书 52 万余册。按习惯区分,藏书 50~100 万册为中型图书馆,藏书 100~300 万册为大型图书馆。平均超过中型规模,说明城市公共图书馆规模已达饱和状态。这种饱和规模对城市公共图书馆的发展带来许多问题。

1. 开发文献资源,解决藏与用的矛盾已成为人们普遍接受的原则,各馆都在努力提高藏书利用率。具有过量规模藏书的省市公

共图书馆,虽然尽力组织力量,广开渠道,扩大图书的流通与使用,但因其周围有文献资源更为丰富的高校图书馆、专业图书馆以及对于一般读者更为方便的基层图书馆,因此,尽管使出浑身解数也难以如愿。

2.由于藏书规模饱和,而新的文献又按照普赖斯曲线激增,为了保持图书馆藏书活力,必须不断补充馆藏,这样贮藏空间危机日渐加重。一个简单的办法是不断扩建书库,但书库扩建的速度永远也赶不上藏书增长速度。人们只好按藏书发展稳定状态理论,把藏书增长速度放低到最低限度而大量剔除“滞书”。这些所谓滞书,很多并不是因为内容陈旧过时,而是因为渠道的梗塞而得不到流通造成的。被剔除的滞书实际上被打捆闲置而不能再充分利用。

3.饱和规模的省市图书馆的藏书和设备,需要维护、保养,甚至需要再扩大规模。这样,在国家用于发展公共图书馆的财力中,有很大一部分用于保持这些图书馆的现状。省市图书馆饱和规模使得我国公共图书馆事业布局头重脚轻,这种畸形状态很难使整体阔步前进。

三、结合我国国情,把公共图书馆建设重点转移到小型化轨道

我国国情,是指我国政治、经济、科学和文化特有现状。党的十三大提出的“社会主义初级阶段”,既是一种理论体系,也是我国国情的高度概括,是我国各项事业建设的基本依据。在这个阶段里,一方面图书馆自身是精神文明的一个组成部分,同时又要通过图书馆事业去促进社会主义物质文明和精神文明的发展,任务繁重,迫切需要得到发展。另一方面由于经济、科学、教育等处于不发达状态,图书馆建设所需条件受到局限。关于同图书馆事业建设直接关联的国

情,黄纯元认为是:地域辽阔,但经济文化发展不平衡;经济文化建设已有相当规模,但总体水平较低;科学技术落后,人口众多,文化素质较低;先进的社会主义制度已经确立,但传统管理体制存在许多弊端需要予以改革。在图书馆工作方面,观念陈旧,情报意识淡漠,重藏书轻读者,重保管轻使用,文献资源较贫乏,但现有文献资源又得不到充分利用^[14]。针对这些国情,我国公共图书馆事业建设必须以小型化为重点,努力扩大公共图书馆的社会覆盖面,有区别、有层次地开展服务,使情报职能和教育职能都得到加强,并为自身的长期发展奠定框架。

(一)调整大型公共图书馆任务,把一般层次的服务推向基层小型公共图书馆。目前,我国大型公共图书馆的任务太全面,主要力量用于全方位、多层次的读者服务,很难发挥公共图书馆事业的整体效益,也不利事业自身的全面发展。美国和加拿大等一些国家的州、市图书馆,相当于州、市政府的一个部门,其主要任务是为州、市政府提供有效的专门情报服务,同时负责协调全州、市的图书情报活动;在为公众服务方面,州图书馆通常只起“图书馆的图书馆”作用,负责补充地区图书馆的资源和服务。这个经验值得我们借鉴。根据我国公共图书馆事业建设的存在问题和国外的成功经验,可以有4个方面:1.为省、市党政机关提供专门的有效的咨询与情报服务;2.建立具有地方特色的文献资源保障体系,为省、市重点科研、生产项目提供情报(包括搜集、整理地方文献)服务;3.规划、组织地区公共图书馆事业建设,宏观管理地区公共图书馆;4.协调各类型、各系统图书馆和情报机构的业务活动,开展图书馆学研究。这样调整以后,除第1、2项外,省、市图书馆不直接开展一般层次的图书流通与阅读活动,赋予它组织管理地区公共图书馆事业的行政职能,强化

它的情报职能,而一般层次读者服务工作则推向地区小型公共图书馆。小型图书馆由于扩大了读者队伍,它的服务将更加充实、更为有效。

(二) 规定公共图书馆藏书等级,控制大型图书馆藏书规模,把一般水平的藏书推向小型图书馆。从不同级别图书馆的功能出发,按图书馆任务规定各级公共图书馆的入藏范围、数量和水平。藏书等级是指藏书所反映的读者需求的学术文化水平。关于藏书等级的含义和划分标准,国内外研究者提出的观点各不相同,有的按内容深浅程度,有的按用途,有的按文献类型。美国的《藏书发展方针规范指南》^[15]分完整级、研究级、学习级、基层级与最低级。肖自力结合我国情况,划分为甲级(完整藏书)、乙级(研究水平)、丙级(大学水平)、丁级(基础水平)、戊级(最低水平)^[16]。这样的划分同时参照文献内容的深浅程度和文献类型两种标准,较为贴切地反映了藏书的学术文化水平。藏书等级必须同图书馆的任务相对应,而不同级别的公共图书馆又有不同的任务,所以有不同的藏书等级。一般来说,国家图书馆除作为国家总书库须完整、系统搜集本国出版物外,只达到完整级、研究级;省级图书馆只达到完整级、研究级、学习级;市图书馆只达到研究级、学习级、基础级;区、县图书馆及其分馆只达到学习级、基础级、最低级(见附表)。这样调整以后,省、市图书馆强化了情报职能和普及与提高相结合的教育职能,同时也强化了基层公共图书馆普及科学文化知识的教育职能。至于丰富群众文化生活、满足欣赏与消遣型需要的服务,全部由基层图书馆去完成。

(三) 建立公共图书馆标准,克服图书馆事业建设的随机性。我国公共图书馆建设有着明显的随机性。要不要建立图书馆,什么时候建立,建立多大规模的图书馆,往往依赖地方各级政府领导者的意识和意志,而

现实生活中很多地方领导者的这种意识、意志严重不足。这受着两个方面的影响:一方面,图书馆既不象文学、艺术那样鲜明地属于意识形态,直接生产精神产品;又不象学校那样直接造就人才,也不象卫生事业那样直接给人民带来福利,因此很容易把图书馆事业当作可有可无的事业。另一方面,图书馆建设需要投资,在国家财政支出较为困难的情况下,人们即使了解图书馆的社会作用,也很难下决心投入不能直接回收的资金。这就带来图书馆事业建设的随机性。建设图书馆,只有在领导者愿意的时候,在“有可能”的时候才能予以实现。这种状况不改变,图书馆事业很难得到发展。为克服公共图书馆事业建设的随机性,使它可能长期规划、统筹安排、稳步发展,必须颁布公共图书馆标准。一种方式是国家和地方立法机关颁布公共图书馆法,列出公共图书馆标准,通过法律保证公共图书馆事业发展。另一种方式是由政府主管机关颁布指令性的公共图书馆标准,在明确标准内容的同时,须对执行标准提出切实可行的途径和保障措施。公共图书馆标准的主要内容是:

1. 服务人口标准。为推动公共图书馆扩大社会覆盖面,结合我国现有基础,经过论证,确定近期和长远的“馆均服务人数”的合理指标,居民集中区域的馆均服务人数指标可高于居民分散区域的指标。这样就能打破完全按行政区划设馆的格局。

2. 社区指标。考虑到公共图书馆属于各级政府文化部门主管的现实,按社区设馆仍可作为设立公共图书馆的参照标准。例如一个县、一个区、一个乡应该设立一所具有某些行政职能的图书馆。社区面积大、居民分散地区,可以设“流动图书馆”、“汽车图书馆”,由社区图书馆管理。

3. 规模标准。公共图书馆规模必须同服务人口指标及社区指标相对应。图书馆规模标准包括:藏书保障率(居民人均拥有的藏

书数) 标准、阅览座位标准、藏书等级标准、馆舍面积标准以及人员编制和设备标准。

4. 图书流通与读者服务标准。公共图书馆小型化的直接目的在于扩大图书流通与读

者服务。一个正式建制图书馆在图书流通与读者服务方面必须达到同投资相适应的社会效益。这方面的标准包括: 图书流通册次标准、读者人次标准、服务项目标准和开放时间标准等。

附表 公共图书馆藏书规模

类 型	读者服务任务	藏书等级	收藏范围
国家图书馆	①为国家党政机关提供决策参考信息; ②面向全国,为重点科 研生产项目提供科技情 报; ③为所在地区提高科 学文化水平服务。	国家书库	完整、系统地收藏本 国出版物,有重点地搜 集国外出版物。
		完整级(按全国文献资 源布局和全国图书协调 方案建立特藏完整的藏 书)	按学科、专业领域搜 集各种水平、文种、形 式的文献。
		研究级(满足科学研究 的需要——研究水平)	科学专著、重要参考 书、工具书、检索工具 和各类型科技情报资 料。
省(自 治区、 直 辖 市)图 书馆	①为所在省、区、市 党政机关提供决策参考 信息; ②面向全省,为科研、 生产提供科技情报; ③为所在地区提高科 学文化水平服务。	完整级	同 上
		研究级	同 上
		学习级(满足大学本科 知识结构的需要——大 学水平)	各个学科、专业基础 著作、参考工具书、基 础期刊,精选的外文著 作。
市图 书馆	同上,其服务范围为所 在市,进行普及与提高相 结合的社会教育。	研究级	同 上
		学习级	同 上
		基础级(满足认识学 科、专业,获取基础知 识与技能的需要——基 础水平)	各学科、专业基础教 科书、代表作家基本著 作、常用参考工具书、 代表性期刊。
区、县 图书馆 及分馆	同上,其服务范围为所 在区、县、乡、镇,进 行普及科学文化知识的 社会教育。	学习级	同 上
		基础级	同 上
		最低级(满足普及科学 文化知识和丰富群众文 化生活的需要——最低 水平)	反映最低科学文化水 平的出版物,如科普读 物、通俗读物、文学艺 术作品、知识性、欣赏 性期刊。

(下转 66 页)

四、与国外研究成果的比较

Pao 截删作者数采用洛特卡作图观点与我们处理方法一致。Pao 处理了 9 种期刊论文的第 1 作者和合作者, 第 1 作者 r^2 为 90.5~100.0, S 为 0.0126~0.2708, 合作者 r^2 为 88.9~99.6, S 为 0.0511~0.2726。充分说明它们的回归方程的拟合程度都比较好(见表 5)。从统计数据可以看到, 期刊论文第 1 作者 n 值为 2.1680~3.1352, C 值为 0.6616~0.8446。期刊论文合作者 n 值为 2.2725~3.1352, C 值为 0.6909~0.8494。它们的 n 值和 C 值均随作者数的递增而增加, 这一结果与我们的研究结果是相同的。Pao 处理 K-S 检验时, 期刊论文第 1 作者与合作者数据之差相对第 1 作者数之比在 1.30%~18.78%之间, 故它们的第 1 作者和合作者均通过 K-S 检验符合洛特卡分布。而我们进行 K-S 检验时, 期刊论文第 1 作者与合作者数据之差相对第 1 作者数之比在 57.23%~111.45%之间, 便出现有部分第 1 作者和合作者不能通过 K-S 检验的

情况。

五、结论

(一) 三种林业大学学报科技论文第 1 作者和合作者研究适用于洛特卡一般公式 $Y_x = C/X^n$ 。

(二) n 值的大小随学科而异, 也随作者数的增加而增加。

(三) 论文第 1 作者数据多数通过 K-S 检验, 符合洛特卡分布。而 K-S 检验论文合作者的情况则比较复杂: 当合作者数与第 1 作者数之差越小时, 合作者数据就能通过 K-S 检验, 反之就不通过。这是值得进一步研究的。

(四) 我国三所林业大学科技论文合作者现象较为普遍, 在研究第 1 作者与合作者分布对比时, 对国外学者的结论, 应慎重对待。

(作者单位: 赵世华、袁浩: 北京林业大学; 张秦生: 北京市科技情报学会。来稿时间: 1991.3。编发者: 丘峰。)

(上接 32 页)

参考文献

- (1) 杨智辉. 论图书馆时空. 云南民族学院学报, 1988, (2)
- (2)、(5) 鲍振西. 国外图书馆事业见闻与观感. 黑龙江图书馆, 1987, (1)
- (3) 鲍振西. 澳大利亚图书馆见闻与观感. 图书馆工作与研究, 1988, (4)
- (4)、(11) 王赣华、黄健. 我国公共图书馆事业发展水平预测. 图书馆界, 1988, (3)
- (6) 桑健. 关于文献情报资源开发利用问题的思考. 黑龙江图书馆, 1987, (1)
- (7) 鲍振西. 坚持改革, 加强协作, 发展和建设我国图书馆事业. 图书馆学通讯, 1987, (4)
- (8) (美) 玛利·J·德卫勒著, 贾晓东译, 林祖藻

校. “最佳规模”的公共图书馆. 图书馆研究与工作, 1987, (2)

(9) 黄纯元. 论我国图书馆事业的结构. 图书馆学通讯, 1988, (4)

(10)、(13) 沈国弟. 浅论分馆制. 图书馆研究与工作, 1988, (1)

(12) 中国统计年鉴(1988). 北京: 中国统计出版社, 1988

(14) 董纯元. 我国图书馆事业发展战略的若干思考. 图书馆学通讯, 1986, (3)

(15) 美国图书馆协会资源技术服务部藏书发展委员会颁布, 肖自力译. 藏书发展方针规范指南. 黑龙江图书馆, 1982, (2)

(16) 肖自力. 试论藏书结构. 图书情报工作, 1981, (1)

(作者单位: 金陵图书馆。来稿时间: 1991.5。编发者: 丘峰。)

The Small-scale Public Libraries / Zhou Zhihua / / Bulletin of the Library Science in China / China Society of the Library Science. - 1992,18(1). -27~32

It is an internationally common trend and also a common experience to build public library undertaking in a small sized way. But in China, for the time being, the principal part of the public library layout being the municipal large and midium-scale libraries can neither fit in with the needs of the society, nor can it be beneficial to the development of oneself. For this reason, the focal point of library construction should be transferred to the track of small sized ones in the light of the specific conditions of the country. In this connection, the author poses concrete suggestions from 3 aspects of library collection, reader services and standards of public libraries. 1 table. 16 references.

Library undertaking -China

Public libraries-Small-scale construction

G259.252

Investigation and Analysis of Library and Information Science Periodicals in China / Qiu Feng, Zhai Fengqi and Zhang Zhilan / / Bulletin of the Library Science in China / China Society of the Library Science. - 1992,18(1). -33~44

The article is a very important findings report. 20 titles of periodicals were selected from nearly 270 ones as the investigation and study objects. It was written after totally about two hundred thousand times of statistics and calculations were made out of 91 items from 205 year-time, 1086 issues, 19485 articles and 29883 citations, which were divided into 8 parts. The Eighth Part has made a comparison of 21 differences between library science and information science by way of citations and has explained 5 aspects of similarities and differences between the two. 2 illus. 13 tables. 21 references.

Library science - Periodicals

Information science - Neighbourhood and borderline subjects

Citation analysis - Applications

G256

Advances of Library services to Scientific Research and Industrial Production since 1980s and a Prospect for the Days to Come / Zhang Shuhua, Hu Jiwu and Yang Peichao / / Bulletin of the Library Science in China / China Society of the Library Science. -1992,18(1). -45~50

In all respects of the scope, content, mode, etc. of library services to scientific research and industrial production during the eighties, there were fairly marked breakthroughs and innovations. Some of the following new questions were raised, demanding for a research work conducted in terms of theory: How can the reader services participate positively but prudently in the activities of scientific research and industrial production? How can the functions of reader services be extended and developed? How should the relations between the basic serv-