

●陈素

图书馆与大文化

世界上许多国家都把文献看作是一种国家资源、是无形的财富。如果说,金银铜铁是大自然赐给人类的“硬矿”,那么,图书文献则是人类自己创造的“软矿”。这种矿藏采集得法,它的价值将无法估量。

图书馆是一个内容相当丰富的巨大知识宝库。如果这些知识宝库中若有成千或者数百的“软矿”能得到充分开发,我国的国民经济就将在大文化的“辐射”下一改原来的面貌。

大文化包括教育、科技、文化艺术、新闻、出版、卫生、体育7个方面。图书馆是教育、科学、文化事业的重要组成部分,是大文化的载体。

大文化涵盖着社会,制约着人类。文献与人类共生,大文化与大自然共存。大文化,从广义来讲,它几乎可以无所不包,其内涵和外延包括人类物质文明和精神文明建设的各个领域,门类繁多,异采纷呈,组成人类生产活动、社会活动、精神活动所创造的有形或无形的知识总汇。而且具有一定的继承性,连绵不断,流动不息,形成一个国家或民族的固有传统。

世上凡经人类的制作利用的现象,都是大文化现象。

人类最主要的学习是自学。学校内涵是文化;图书馆内涵则是大文化。古今中外有不少实例说明:人类只要善于利用图书馆,就容易成为社会有用之材,为国家、为民

族、为人类作出贡献。

——司马迁所以写出不朽的“史记”,不仅是由于他游历半个中国,而且还与他在任太史令时读尽当时官方所藏文献分不开。

——伟大的汉代哲学家王充家境贫寒,无书可读。他每天跑到街上的书铺里读书,积累了丰富的知识。

——马克思是善于利用图书馆的典范。他的名著《资本论》就是在伦敦大英博物馆图书馆里参考大量文献写成的

——列宁青年时代被学校开除后,在喀山和萨马拉两地的图书馆进行艰苦的自学,后来经过圣彼得大学的考试,以优异的成绩获得法律系甲等毕业证书。他写《哲学笔记》时,曾对近50种专著论文作了摘要和札记,其中大部分是在瑞士伯尔尼图书馆完成的。

——毛泽东具有渊博的知识,这与他青年时代在长沙图书馆认真读书,后来在北京大学图书馆边工作边学习分不开。

——英国大科学家牛顿从14岁起辍学在家,除了帮助母亲耕种之外,几乎把全部时间用来阅读从图书馆和私人那里借来的书刊。

近年来,我国自学成才者更是屡见不鲜,据有人对100多位自学成才者进行调查,其中30人是高中文化程度,其余都只有初中以下的文化程度。但是,他们经过自学,有23人考上了研究生,11人成为大学

教师和报刊编辑，20人取得科研成果，13人出版了专著，13人获得工程师等专业技术职务。

过去分析自学和正规学校学习的区别时，常用如下说法：在学习内容上，是未知领域和已知领域的差别；在学习环境上，是逆境和顺境的不同；在思维方法上，是勇于创新 and 墨守成规的不同。现在看，自学成才的根本优势在于能在大文化的环境中奋斗。

图书馆是社会的“大脑”，是人类大脑的延伸。它解决了人类“集体记忆”的问题，把人类几千年来文化科学知识的结晶贮存起来，并且源源不断地为人们的精神生产提供“原材料”。

图书馆是一种生产力，这种生产力对社会的经济发展起着重要的作用。

图书情报的社会价值，说到底，是科学技术的社会价值。以图书情报形式出现的知识形态生产力，具有极大的馈赠性。近代各国都将图书情报事业当成国民经济的第二资源。

一位法国人写的《日本的魅力》一书把美国和日本作了对比分析：在战后35年中，日本经济增长比美国多2倍，劳动生产率比美国高2倍，储蓄比美国多4倍，投资多1倍多。这是什么原因呢？美国哈佛大学教授、美日关系研究室主任、《日本——世界第一》一书的作者埃兹拉·弗格尔答道：“如果只就一个原因说明日本的成功，那就是不间断地、集体地对知识的追求。”

图书馆是科学知识转化为生产力的桥梁，是社会再生产的手段，是知识产业的重要组成部分。图书馆这个大文化的载体，不仅出文化、艺术、科学、技术，而且出财富。

——湖南一家造纸厂因缺原料停产，而当地盛产的火炬松和湿地松可作造纸原料，但走遍全国也没查到有关的生产技术资料。1982年，他们利用长沙的国际联机检索终

端向设在意大利的ESA-IRS系统查询，只用了5分钟，80多元，就找到有关技术文献148篇，一周之后陆续收到意大利航寄来的全部原始文献的复印件，长期停产的工厂开始复活。

——天津畜产进出口公司地毯厂工程师王锡德，为了改变半个多世纪以来劳动强度大，操作时间长，生产效率低的水洗地毯传统工艺的落后面貌，到天津市人民图书馆查阅有关文献，在图书情报人员的帮助下，查到了国外一种化学水洗地毯方法。回厂经过试验，效果甚佳，劳动生产率提高4倍多，该厂原需4年多才能洗完的一批用于出口的地毯，采用新法后只用了9个月就洗完了，为国家节约了385万多元，换回外汇540多万元。

——沈阳农业大学李有业教授，搞出一种新药，用于动物脱毛，每年可节约几千万元。这项成果的全部文献都是辽宁省图书馆提供。

图书馆既有投入又有产出。图书馆产出就是它的服务产品，图书馆的一切服务成果都是一种产品，是一种非实体性的软产品。

随着社会和图书馆事业的发展，图书馆相继产生了一些新的职能，其中一些已明显具有生产性，如编辑出版科学文稿、论文集、编发快报、文献复制等。比如，沈阳市图书馆的《产销信息》和《致富问事处》等。此外，四川省图书馆学会的“智力资源开发公司”、江苏常州图书馆的《信息选编》、沈阳图书馆的《决策参考》等开拓型服务，都获得了巨大的社会效益和经济效益，成了知识活化和有效输出的重要桥梁。

图书馆作为一种社会现象，经历了几千年漫长、曲折的发展过程。随着人类社会的发展，它的主要职能也在逐步发生变化。古代图书馆的主要职能是保存图书，近代图书馆的主要职能是传授文化知识，现代图书馆的主要职能是传递科学信息。

图书馆作为一种社会存在,它们应当向社会敞开。图书馆对社会的知识服务实际上是一种文化服务,社会对知识的迫切需求实际上是一种文化需求,社会性的知识交流实际上是一个文化交流。

大文化由子系统组成。图书馆作为文献贮存中心,应自觉地把“吞”与“吐”工作摆在首位,创造灵活多样的服务形式,满足社会对大文化的需求,为图书馆事业的发展带来无限生机和强大的动力。

——生产知识。就知识这种财富而论,图书馆是无与伦比的富有者。

本世纪初,劳动生产率的提高主要靠劳力和资本,只有5~20%靠科学技术,而当前则有60~80%靠利用科学技术新成果。美国著名经济学家彼得·德鲁克说:“知识已成为最主要的工业,这个工业向经济提供生产所需要的重要中心资源。”

图书馆的自然属性是:知识的价值性、可再生性和知识的物化功能。

据统计,本世纪以来,世界知识总量每隔20年翻一番,知识量(指发明、发现、创造以及人类文献的总和)的增长率大体上与物质生产值的平方成正比。

图书馆最根本的任务和最崇高的职责是把知识的价值显示出来。图书馆不仅传播知识,而且也生产知识。

——提供情报。情报是一种可开发的重要资源,能以最低廉的代价取得最大的经济价值。如我国渤海油田,曾因水域地质情况复杂,开发勘探中发生困难。要搞清全部开采情况,不仅需要大量调研费用,而且要很长时间。后来技术情报部门对国外的文献进行调查,发现60年代中东、非洲和欧洲的石油开发有少打井、多产油的趋势,而这些地区的地质状况与渤海区域基本相似。将国外文献综合后,解决了勘探中的技术关键,为油田开发节约了近千万元的资金,缩短开采周期5年左右。

美国中央情报局的情报来源,有90%来自公开出版物。我国近年每年约出新书4万余种,正式登记出版的杂志约4000种。报纸约1600种。据估计,其中有半数可归入社科情报可资利用的范围。

情报是“激活了的知识”。现代科学家预言,未来在世界上居于领先地位的国家,将是情报能力最强的国家。日本的发展之所以能后来居上,也得力于情报能力强。美国、日本都从幼稚园开始就对人们进行图书情报教育,小学、中学、大学都有图书情报课。

——交流信息。如果说,物质存在的价值是能量的话,那么,图书馆的能量则是信息。

一个重要的、有价值的信息,往往是从大量的资料中,通过科学的分析而筛选出来的。美国经济学家耐斯比特,就是用综合分析的方法,从几十万条信息中归纳出十大趋势的。

世界年均总信息量60年代是72万亿字符,70年代增加到232万亿字符,80年代猛增至500万亿字符。

在信息社会里,知识将成为左右生产力、竞争力等社会力的诸因素中的关键因素。在信息社会里,价值的增加再也不完全是随劳力的增加而增加,而主要是随知识的增加而增加。人类社会发展的速度在一定程度上取决于人们对信息的利用水平。一个国家和民族的进步,从某种意义上来说也取决于此。信息利用水平是社会发展程度的重要衡量标准之一。记得有位社会心理学家曾经做过一个回归调查,发现这样一个规律:凡读物中充满着古典信息的国家,20年后,这个国家会象拴在一株古树上的老马,只能围着枯树打圈转,在民族智能的竞赛中,必然是望尘莫及。

——传递文献。文献再现了人们已经认识的客观世界的历史。

有人曾作过研究,一个经济发达国家,

●王邗华

“高不成低不就”的反思

——论公共图书馆情报开发的两种形式

当代社会文献信息激增,各种情报机构雨后春笋般地涌现,人们从事情报开发和情报服务的热情空前高涨。各种各样的二、三次文献竞相编印,形形色色的信息摘编满载着精心筛选的情报单元流向社会,学术动态综述之类的情报载体也开始进入科研机构的殿堂。现在,当回过头来冷静地审视人们的辛勤耕作到底得到哪些收获的时候,我们看到,其中固然不乏令人欣喜的果实,但也不乏这样的情况:我们所热衷的高层次情报服务受冷落,而被视为低层次的文献服务又因其质量下降引起读者的不满和批评。这种状况,可以用一句俗语来概括,叫做“高不成,低不就”。我认为,这是图书馆面临的真实危机。

其科技文献有70%是图书馆提供的。

资料整理工作自然不等于创造发明,但它却是创造发明的预备性劳动。

在商品经济存在的情况下,文献也是商品,同样具有价值。

仅仅因为没有充分利用文献而造成经济损失,在美国每年是10~13亿美元,在英国是2000~3000万英镑,在苏联是10~19亿卢布。

美国在实施“阿波罗登月计划”,对阿波罗飞船的燃料箱进行压力试验时,发现甲醇

一、危机下的思考:强化情报职能 不能否定文献服务。

首先应当肯定,为适应当今社会经济文化发展的要求,强化图书馆情报职能,实为大势所趋,责无旁贷。据报道,我国每年用6000万美元引进的10万种图书、2.5万种期刊,却有70%处于无人问津的状态,文献利用率有的不到5%,最高的也不足30%。仅此一例,就可见图书馆加强情报开发,强化情报服务的迫切性。然而,强化情报服务是否意味着轻视和否定文献服务呢?能否把文献服务和情报服务对立起来呢?不能。

且不谈图书馆的基本服务方式仍然是文献服务,只从强化图书馆情报职能这一点来

会引起钛的应力腐蚀。为此付出了数以百万美元的代价去研究解决这个问题。事后查阅文献发现,早在10年前的文献中就已指出甲醇对钛的腐蚀作用;而解决这个问题的办法是只在甲醇中加2%的水就行了。获得这一重要文献的代价,只需15分钟文献检索的时间;这一时刻的检索可避免数百万美元重复研究的损失。

目前我国文献约有70%以上未被利用,其中未被利用的外文文献在90%以上。我国对科研成果的平均利用率只有

说,文献服务方式也是不容轻视和否定的。因为尽管图书馆提供的情报服务多种多样,但归纳起来只有两类,一类是图书馆工作者通过对文献内容的深度加工,以三次文献的形式向读者提供知识单元形态的信息,这便是直接情报服务;另一类是图书情报人员为读者提供情报线索,或者把载有读者所需情报的文献及时、准确地传送到他们手里,由读者自己动手从文献源中提取所需情报,这便是间接情报服务。而这两种情报服务方式都密切依赖于文献服务。

先从直接情报服务来看。其中许多重要服务手段,如国外盛行的SDI服务就是根据用户的研究课题需要,主动提供文献线索和原始文献的一种服务方式。无论是定题情报提供,还是追溯检索服务都必需及时搜集、提供课题所需的书目、文摘及原始文献。国外全情报型联机网络的兴起就可以证明文献服务在情报业中有着广阔的市场需求。

再从间接情报服务来看。因为它不是直接提供情报,而是提供情报源让读者自己去开发,从服务层次上看似乎比较简单粗放,但它确是我国目前情报服务中最受欢迎的形式。据南京图书馆近10年读者成果统计,90%以上的创造发明都得益于这种文献服务。江苏广播电视科研所的陶苏润谈起南图

的服务时总是感激不尽,因为他的9项重要发明都是南图为他跟踪服务的成果。

为适应日益广泛、迫切的情报需求,专门从事编纂二次三次文献的机构日益增多。据统计,仅文摘一类的世界性机构至少在500家以上,国内也超过100家。各类综合、专业的出版机构,也都大幅度地增加参考工具书的出版。“丛书热”、“年鉴热”、“工具书热”长盛不衰。许多期刊也大量增加了文摘、专题综述、专题资料汇编等方面的内容。且其编撰者多为某一领域的专家,因此此类文献具有较高的权威性。若图书情报人员能准确地、及时地把这类文献提供给需求它们的读者,这样的文献服务本身不就是一种有效的情报服务吗?

由此可见,文献服务方式并没有因强化情报服务而过时。它是直接情报服务的基础工作,是间接情报服务的基本手段。削弱了文献服务,就势必对情报服务造成损害。目前,图书馆工作中有一个普遍现象:读者对二次文献兴趣不大,而对开架阅览、入库选书倒十分欢迎。为什么在信息爆炸的今天,读者反倒愿受大海捞针之苦,因为一次文献服务质量太低;从国内二次文献检索到的线索又很难借到原始文献;而通过国际联机检索获得的40~50%的线索在国内又找不到原始文献。此正所谓“金钥匙打不开锈锁”,

10%多一点,而美国的成果利用率可达80~85%,英、法、联邦德国也达到50~65%

人类的进步在过去,常常听命于自然的安排;在未来,一切将取决于大文化的发展。

图书馆是人类社会发展到一定历史阶段的产物。它的发展演变,一方面表现为数量的增加和规模的扩大,另一方面表现为不断地由封闭型向开放型转变。

当前经济建设必须依靠科学技术进步,

依靠劳动者素质的提高。图书馆是为经济建设和科研服务的机构,它已经、而且将更有效地为广大干部群众提高科学技术文化知识提供各种基础知识和基础材料。从这一方面说,图书馆不愧为大文化的载体。

随着经济建设高潮的到来,一个文化建设的高潮正在到来。在这一历史进程中,图书馆将大有作为。

(作者单位:沈阳市图书馆。来稿时间:1990.5.编发者:丘峰。)

Document resources —— Investigation and study

G253.1

A Comparative Study of CDROM, On-line and Microform / Dou Pingan // Bulletin of the Library Science in China / China Society of Library Science. —1991, 17(2).—43~48

This is an article of monographic study written in a comparative way. The full text contains 6 aspects, including: general comparison, cost comparison, comparison of publishing requirements, comparison of appraisal in industry circles and ways of the mutual complementarity among CDROM, on-line and microform. With 4 figures, 5 tables and 29 references.

CDROM——Reviews

On-line——Reviews

Microforms——Reviews

Library and information technology —— Comparison

G356

Krupskaya's Ideology of Library Science / He Shanxiang // Bulletin of the Library Science in China / China Society of Library Science. —1991, 17(2).—49~57

Krupskaya (Nadezhda Konstantinovna) had been in charge of the Soviet library work for a long period of time after the October Socialist Revolution. She has a sharp line of thought regarding Library science, being characterized by the ideological content, mass viewpoint scientific nature, and practicality. She believes that to develop library services is of equal significance; as to develop adult education and she puts forward a famous proposition: "A library is a place where the whole society makes use of books. " She thinks, " One can hardly imagine to build socialism in a country where nobody reads, and nobody is adept in using books". She holds that making statistics, inspecting the libraries and developing in ter library are the important means for state to control macroscopically the library services. The article introduces krypskaya's ideology of library science comprehensively in 8 parts. With 3 references.

Library science —— Theories.

Library scientists —— Krupskaya, Nadezhda Konstantinovna

Library services —— U.S.S.R

G259.512

The Library and the Great Culture / Chen Su // Bulletin of the Library Science in China / China Society of the Library Science .—1991, 17(1). —58~62

The phenomenon man make and use is the phenomenon of the great culture. The great culture imply the society and restrain the human. The document is the centre of the great culture, the library was the brain of the great culture. The writer has explained the relation of the

library to the great culture with mang fact and date.

The library —— nuture

The library work —— benifit.

G250-05

Re-thinking of "Being Unfit for a Higher Post but Unwilling to Take a Lower One" — A Discussion on the Two Forms of Developing Information Service in Public Libraries / Wang Hanhua // Bulletin of the Library Science in China / China Society of Library Science.—1991, 17(2).—61~66

There are two forms of information work in public libraries, one is document service, the other is information service. In the recent years, under the influence of various kinds of factors, the document service has been considedes a lower level work than the information service. As a result, an phenomenon of "being unfit for a higher post but unwilling to take a lower one" appears in the public library services. The aothor thinks that for the present the basic service for public libraries remains the same document service, and one of the important reasons for being unfit for a higher post "is just" unwilling to take a lower one. The author also predicts that the public library services should and could scale new heights with the trend of times.

Public libraries —— Document services

Information services —— Commet

G252.

Outstanding Figures of the Library and Information Circles (3): Liu Yizheng / Mei Kehua // Bulletin of the Library Science in China / China Society of Library Science. —1991, 17(2).—67~69

Liu Yizheng (1880-1956) was a modern Chinese famous historian, writer, calligrapher, and library scientist. 172 pieces of papers, 49 Chinese old-style poems and 85 volumes 29 catagories, of monographs by written by him were published. Moreover, there are 26 pieces of papers and monographs of 28 catagories unpublished. In 1927, he held the post of Director of the Fourth National Zhongshan University Library. In 1949, he was a member of the Preservation of Cultural Relics Committee in Shanghai and head of the Library Section. In 1951, He was engaged as a member of Shanghai Library Preparatory Committee.

Scientists —— China

Liu Yizheng —— Biography

G250-092

A Brief History of the China Soviet Central Library / Zhu Faping // Bulletin of the Library Science in China / China Society of Library Science. —1991, 17(2).—69~72

The China Soviet Central Library was the first library on a national level set up by the