

开展图书馆现代化的研究 是新时期图书馆学的重大课题

黄宗忠 彭斐章 谢灼华

实现四个现代化，科学技术现代化是关键。为加速实现科学技术现代化，图书馆工作要大上快上，只有迅速实现图书馆现代化，才能更好为科学技术现代化服务。而开展图书馆现代化的研究，是新时期图书馆学研究迫在眉睫的任务。因此，本文着重探讨图书馆现代化中诸如什么是图书馆现代化，实现图书馆现代化的基础和条件，图书馆现代化应包括哪些内容，如何处理好建设现代化图书馆中的一些关系等问题，目的是探求图书馆在实现新时期的总任务中应作那些工作和朝那个方向努力。

建国以来，我国图书馆事业已经有了巨大的发展，为建设现代化图书馆准备了必要的条件，也为实现图书馆现代化奠定了基础。根据英明领袖华主席关于极大地提高整个中华民族的科学文化水平的号召，可以预计，在实现新时期总任务的伟大长征中，我国图书馆事业必将进入一个崭新的历史阶段，图书馆工作必将经历一场巨大的变革。第一，图书馆事业的大发展，城乡各类型图书馆迅速发展和普及，城市和农村，系统和地区，大中小类型图书馆相互结合，组成星罗棋布的图书馆网；第二，图书馆工作的大变革，现有图书馆从技术方法到服务内容将有新的突破，手工业式的图书馆方法技术将会被先进的技术逐步代替；第三，现代化图书馆建设的新开端，用现代设备和技术建设新的图书馆和武装现有的图书馆，将使我国图书馆工作的面貌大为改观，工作质量和内容将进入世界先进行列；第四，图书馆学的大普及，现代化图书馆的建立和传统方法的改造，推动着图书馆学研究内容的充实和新学科的建立，研究队伍的扩大，使得图书馆学科的发展进入新的阶段。总之，这些方面的变革和改造都是可以预计的，发展前景是可以实现的。

下面就我们所理解图书馆现代化的四个方面的内容，分别作些说明。

一、关于图书馆组织的网络化

图书馆组织的网络化是图书馆现代化的组成部分，图书馆组织网络化的程度是衡量一个国家科学文化发展水平的标志之一。图书馆组织的网络化的含义包括两个方面：其一是，从纵的方面按领导关系和专业性质组织起来的有上下隶属关系的系统图书馆网，

从横的方面按行政区域通过协作将各种类型图书馆组织起来的地区图书馆网，这两种网通俗的说是“条条”、“块块”。实现图书馆网络化的第一步，就是将各系统、各地区图书馆“条条”与“块块”纵横交错的组成为集中统一领导的全国性的图书馆网络，我们称这为协作网络。其二是，在各系统、各地区图书馆网形成的基础上，选择若干个全国、地区和系统的重点图书馆作为中心，采用电子计算机存贮、检索，围绕中心分设若干分中心与终端，形成图书、情报资料存贮检索和机读目录的网络，我们称之为检索网络。这种协作网络和检索网络结合在一起，成为现代化的图书馆网络。

发展我国图书馆组织的网络化的指导思想应该是：列宁关于“我们应当利用现有的书籍，着手建立有组织的图书馆网来帮助人民利用我们现有的每一本书。应当建立一个有计划的统一的组织，而不是建立许多平行的组织”的教导，华主席关于“发展各种类型的图书馆，组成为科学研究和广大群众服务的图书馆网”的指示。列宁和华主席关于建立图书馆网的思想，是我国图书馆建设的理论依据，也是我们研究图书馆组织网络化的指导思想。

高速度发展各种类型的图书馆是实现图书馆网络化的先决条件。怎样发展呢？首先要求全面规划，合理布局，根据我国国民经济、科学文化教育事业的发展规划，做到城市、农村、内地、边疆合理布局，使之星罗棋布。其次就是保证重点，要从现有的图书馆中选择一批作为现代化图书馆的重点建设单位。再次要普及与提高相结合，既要优先发展一批图书馆满足广大群众提高科学文化的需要，又要提高图书馆工作质量和技术水平，逐步达到现代化的水平。

在发展各种类型图书馆的同时，关键是要把现有的图书馆组织起来，实现图书馆网络化。否则，分散的、单干的图书馆是体现不了社会主义图书馆事业的优越性的，是不能实现图书馆现代化的。怎样实现图书馆网络化呢？我们认为要作到“四个结合”。

（一）集中统一领导与发挥两个积极性相结合。我国图书馆网络化实现速度的快慢，关键在于能否实现集中统一领导，因此，从中央到地方都要加强集中统一领导，尽快组织起来。同时还要发挥两个积极性：一是中央与地方的两个积极性，二是国家办馆办网与群众办馆办网的两个积极性。只有这几个方面结合起来，才能加快我国图书馆网的建设。

（二）大中小图书馆相结合。社会主义图书馆事业的优越性之一，就是统筹规划，全国一盘棋。要实现图书馆网络化，就必须大中小图书馆相结合，大型图书馆是骨干和网络协作中心，如北京图书馆是国家图书馆，是全国的骨干和网络协作中心，要联系全国各系统、各地区、各类型图书馆。中国科学院图书馆是科学院系统图书馆的骨干和网络协作中心。省市图书馆是地区图书馆的骨干和网络协作中心。它们要联系本系统和所在地区图书馆。除了少数大型图书馆外，我国还有为数众多的中小型图书馆，它们也是网络的重要组织部分。把大中小图书馆结合起来，才能发挥大图书馆和现代化程度高的一些图书馆的骨干作用，才能使一些中小型图书馆普遍受益。

（三）地区与系统相结合。系统图书馆是按照领导关系、专业性质组织起来的，藏书性质相近，任务相同，便于协作，这是图书馆网络中的重要部分。地区图书馆网是按行政区划，就地就近组织起来的，包括一个地区的各种类型图书馆。两者必须结合起来，

可交叉组合,特别在现代化技术水平不高的情况下,强调建立地区网更重要,因为地区网络组织起来后藏书丰富,就地就近服务,渠道更多,活动方便,收效更直接。

(四)协作中心与检索中心相结合。随着图书馆网络化的发展,我们国家将出现全国性、地区性、系统性的协作中心和电子计算机存贮检索中心。协作中心是按地区、系统通过组织手段实现的,主要是开展图书协调和交流,业务活动,干部培训等。协作中心,一个地区一个系统只有一个。电子计算机存贮检索中心,是根据各单位藏书基础,现代化设备条件,技术水平,工作进展速度等形成的,它是通过现代技术手段网络起来的。它的活动主要是图书情报资料的存贮、检索、机读目录等,检索中心在一个地区、一个系统可能一个,也可能多个,有的可能跨地区、跨系统形成中心。但是,无论协作中心和检索中心,都是网络化的组成部分,两者必须相互结合,相互补充。

二、关于图书馆工作的标准化

所谓图书馆工作标准是指图书馆工作、技术、设备等数量和质量规格和要求,它反映工作上的高标准和技术上的高水平,这种标准是经过有关部门鉴定和认可的。

开展图书馆工作标准化的研究是当前图书馆学研究急待解决的重要课题,是提高图书馆科学管理水平的需要,是实现图书馆现代化的先决条件。没有图书馆工作的标准化,各馆自搞一套,各行其是,图书馆工作只能停留在手工业式的个体的落后的操作水平上;没有图书馆工作的标准化,图书馆现代技术不能充分发挥其优越性;没有图书馆工作的标准化,图书馆的协调与协作将要受到限制;没有图书馆的标准化,图书馆的科学管理也就很难达到高水平,更不能实现集中统一领导。图书馆标准化的内容,一是属于图书资料科学管理方面的标准,如全国图书资料统一分类法、汉语主题词表、全国图书统一著录条例、全国统一著者号码表、全国统一书号、期刊登记条例、图书加工的统一程序、图书馆业务通用技术规格等;二是关于图书馆现代化设备和现代技术的标准,如数据库的建立、资料档的设计标准、磁带和磁盘的规格、机读代码、文献主题分析、检索语言、机读著录格式标准、计算机硬设备标准、视听设备标准、缩微复制品标准等;三是图书馆行政管理方面的条例和标准,如各类型图书馆工作条例、图书馆人员编制标准、图书馆统计标准、馆舍使用标准、图书馆设备与用品规格等。

图书馆工作标准的类型,大致可以划分为四级:一、国际标准;二、国家标准;三、专用标准;四、试用标准。国际标准主要指联合国教科文组织统一制订的,国家标准是由国家有关部门统一制订颁发的,专用标准是适用于某一类型图书馆或某一特定技术的,试用标准是指某些试验性的,有待实践检验而当前不要求统一的。

为了加速我国图书馆工作标准化的制订与推广,我们认为,必须采取下列措施:

(一)实行集中统一,全国必须有一个专门机构,它的任务是:1. 研究制订全国性的统一标准;2. 制订和审定专用标准;3. 组织和推荐一些试用性方案;4. 根据我国实际情况,研究和采用国际标准;5. 负责检查和监督标准化的实施。

(二)发扬民主、依靠群众,图书馆工作标准要推广,必须有群众基础。因此,要求我们在制订图书馆的工作标准时要坚持群众路线,充分发扬民主。这里要注意三个问题:

一、要注意总结我国实践的成果；二、各种标准方案应在群众讨论的基础上，形成统一的标准；三、各种标准要通过试行，然后才颁布实施。只有这样，才能使标准化得以顺利实施，并在实施中根据实践的发展，补充修正，不断完善。

(三)与有关部门紧密合作,图书馆标准化的实施不是图书馆一个部门能单独进行的,必须与社会有关部门紧密合作,如实行统一书号、统一分编,都必须与出版社、新华书店协作。图书馆现代化技术设备的标准必须与机械制造部门、电子工业部门协作。图书馆用品的标准必须与轻工业部门、商业部门协作。因此,图书馆标准化,一定要依靠社会各方面的协作。

我国是一个社会主义国家,有着推行图书馆工作标准化的优越条件,图书馆界迫切要求图书馆工作标准化,图书馆的广大读者更加迫切要求图书馆工作标准化。因此,我们相信,资本主义国家能办到的事,无产阶级专政的社会主义新中国是一定可以实现的,而且会很快地实现的。

三、关于图书馆技术的现代化

图书馆工作要适应新时期总任务的要求,为加速实现四个现代化服务,必须在实现技术手段现代化方面,有一个重大的突破,也就是说,必须将目前图书馆手工业式的个体的落后的工作方法迅速转移到现代化技术的轨道上来,使之成为现代化的图书馆。方毅同志在全国科学大会上的报告中指出,向科学技术现代化进军必须“努力实现实验手段和情报图书工作的现代化”。这说明实现图书馆技术现代化,是国民经济和现代科学技术飞速发展的需要,也是图书馆赶超世界先进水平的需要。

近二十年来,随着科学技术的迅速发展,各工业发达的资本主义国家的图书馆争相采用各种新技术,提高图书馆的工作效能,特别是电子计算机技术的迅速发展和广泛应用,为图书馆技术现代化开辟了广阔的前景。电子计算机技术在图书馆工作中的应用,使得图书加工、管理、传递工作自动化。电子计算机技术与现代通讯技术相结合在图书情报工作中的应用,使得图书情报资料的存贮检索网络化。光学记录技术在图书馆工作中的应用,使得图书资料缩微化。声相技术在图书馆工作中的广泛运用,使得图书情报资料视听化。总的来说,我们在图书馆技术手段现代化方面差距很大,还处在新的起步时期,但只要我们急起直追,迎头赶上,立足现实,放眼未来,就有可能在不太长的时间内,使我国图书馆技术现代化的研究,走在世界前列。

开展图书馆技术现代化的研究,必须处理好传统技术与现代技术的关系。图书馆采用现代技术手段,可以加快书刊资料的处理、报导、提供和传递的速度,节省读者大量查阅文献资料的时间,扩大读者可供利用的图书情报来源,提高服务效能。随着现代技术在图书馆广泛的应用,一部分陈旧过时的传统技术被新技术所代替,这是事物发展的必然规律。但是,必须清醒地看到:第一、还有相当一部分传统技术,是实现图书馆技术现代化的基础工作和前期工作,不但不能废弃,而且必须加强和发展。例如,采用机器可读目录和电子计算机进行文献的存贮、检索,而图书分类编目、书目索引文摘的编制仍是基础,是前期工作;图书的流通借阅实现机械化和自动化管理以后,图书的采购、

加工处理、图书的科学管理仍是基础。因此,图书馆现代技术与传统技术必须互相配合。第二、图书馆实现技术手段现代化,必然会出现一个相当长的过渡阶段,在这个阶段中,传统技术与现代技术是并存的,如传统的图书文献与缩微胶卷、胶片、视听资料是并存的,电子计算机检索、机器可读目录与传统的书目也是并存的。这就要求我们作到传统技术与现代技术相结合,在开展图书馆技术现代化研究的同时,还要大力加强对传统技术方面的研究与改造,使之更加标准化、科学化,更好地适应现代化的需要。

开展图书馆技术现代化的研究,要处理好引进与创新的关系。为了迅速改变我国目前图书馆落后的手工操作状态,高速度、高质量地实现图书馆技术现代化,赶超世界先进水平,除了自力更生之外,引进必要的国外先进技术设备,是非常必要的。按照毛主席关于“洋为中用”和周总理制定的“一学二用三批四改”的原则,引进以后,经过学习、利用、改造出更新的更适合我国需要的东西来。引进必须立足于国内,切合需要,为我所用,凡自己能制造的尽量采用自制的,如静电复印设备,我国已有成批产品,只需引进少量先进设备,作为借鉴。有的是我国的空白点或薄弱环节,应当优先引进,如高密度缩微技术装备、视听资料、汉字信息处理系统等。

开展图书馆技术现代化的研究,要处理好人才的培养与新技术设备的关系。实现图书馆技术现代化必须拥有一定的新技术设备,这是开展工作的物质基础和前提条件。但是,有了新技术设备,缺乏掌握现代化技术的人才,实现图书馆技术现代化将成为一句空话。因此,人才的培养是一个关键,没有人才,不可能掌握先进技术设备,更谈不上改进技术设备。现在,如果不从战略眼光来计划和培训掌握图书馆新技术的人才,图书馆现代化上去了,也会是进展不大。所以,首先要培养一大批掌握图书馆现代技术的人才,懂得图书馆现代技术的基础知识和基本技能,学会新技术的操作和管理,同时,还要培养一批从事图书馆技术现代化研究的人才,研究引进外国图书馆先进技术如何为我所用,创造和研制适合我国图书馆需要的新技术。还要开展对图书馆技术未来发展动向的研究,以便在这方面赶超世界先进水平。

四、关于图书馆学研究的系统化

所谓图书馆学研究系统化,从内容上看,应该具有先进性,即能反映我国图书馆事业的先进经验和方法,也反映国外图书馆先进技术和方法;其次,要具有系统性,也就是说我们的图书馆学研究,从范围上要包括图书馆学各个领域,从系统上,也应是既有适应于普及的通俗图书馆学丛书,也有适于提高的高等图书馆学教科书和专门论著,同时,还要有适合于图书馆应用的图书馆学辞典、图书馆学百科全书,以及成套丛书、译丛和书目索引等工具;第三、要具有实践性,即我们的图书馆学是总结图书馆丰富实践的成果,并系统化为图书馆学的理论,它来源于实践,又能指导图书馆工作的实践;第四、在研究方法上,应当是进行比较研究和综合研究。

为了建立我国科学的图书馆学体系,我们认为,应该认真解决好下面三个问题:

第一、处理好多学科的应用和专业的深入问题。现代科学发展的明显特点是学科之间的交叉和渗透日益深入,图书馆学也具有这一点。图书馆要引进和使用电子计算机,

运用缩微复制技术和视听技术，就必须具有数学和电学、光学以及电子计算机科学知识，图书馆资料文献的分析与研究，又必须具备广博的自然科学和社会科学的知识。我们要实现图书馆现代化，就要我们扩大这些领域的知识，并运用这些知识和图书馆学结合。同时，由于图书文献的增长，科学门类的增多，读者需求的数量和质量提高，为读者服务手段的多样，更要求图书馆学专业的深入，不仅要使社会上的工业、商业管理的现代手段和方法应用于图书馆工作上，而且还要在图书知识体系和分类方法，图书资源的利用，读者服务工作的效率上使用图书馆学、目录学、科技情报学诸学科的结合。因此，我们一定要努力运用多种学科知识来促进图书馆学研究的深入发展。

第二、开展国内外图书馆事业的比较研究。为了要使图书馆学系统化，在研究本国的同时，要加强对外国的研究，必须对世界各国图书馆事业，各地区图书馆事业和国内各类型图书馆进行比较研究，分析世界各国各地区图书馆事业的组织，研究他们的服务手段和行政效能，技术的水平，鉴别国外经验的优劣，达到“洋为中用”的目的。同时，深入地探讨我国各类型图书馆的性质差异，读者需要的不同特点，发展规模和系统组织的完善程度，吸收国外新鲜经验和成果，改进我们某些缺陷和不足。我们的观点是着眼现实，总结我国经验，而与国外的情况比较则在立足赶超，促使我国图书馆事业的发展，引进图书馆先进技术和方法，提高科学管理的水平。

第三，解决好总结经验与探索未来的关系。图书馆现代技术与传统图书馆工作技术某些方面将是长期并行的，所以，如何在实现图书馆现代化过程中，不断总结我们自己的实践经验和工作成果，不断提高我国图书馆工作现有水平和质量，是一个十分重要的问题，这是我国社会主义图书馆学研究的长期任务。但是，与此同时，必须加紧对图书馆未来学的研究，对于图书馆学的未来方向，图书馆现代化的道路，图书馆技术方法的新突破，以及新学科的创立，新领域的开拓，同样是十分必要的。如果我们能用比较长远的眼光来分析图书馆的未来，就能在整个图书馆事业发展中做到心中有数，从而更快地促进图书馆现代化的实现。

以上是我们对于图书馆现代化四个方面的理解，我们认为，这四个问题是图书馆现代化的一个整体。提出图书馆组织的网络化，是从事业发展上能保证现代化图书馆的建设和充分发挥图书馆的作用来考虑的。为了实现图书馆技术现代化，首先要有图书馆工作的标准化，形成统一的质量规格要求一致的图书馆工作水平，所以，图书馆工作标准化势在必行。图书馆服务工作要有一定的物质基础和条件，用现代化的设备和现代技术装备图书馆是一个先决条件，而用新的装备和现代技术武装图书馆和运用新技术方法为读者服务，就必须培训干部和研究新问题，总结新经验，因此，图书馆学研究必须跟上去，并走在前面，指导图书馆工作实践，而图书馆事业的发展也必然推动图书馆学的研究形成系统化。这四个问题的互相联系和相互制约的关系是十分清楚的。

当前，新的长征已经开始，图书馆事业发展形势十分喜人，让我们紧跟党中央和华主席，高举毛主席的伟大旗帜，坚持无产阶级专政下的继续革命，立足本职，放眼未来，只争朝夕，大干快上，为迅速改变我国图书馆的落后面貌，加速建设现代化的图书馆，为实现四个现代化作出新的贡献。