

# 国家图书馆文献信息资源建设的回顾与思考

毛雅君

**摘要** 2019 年是国家图书馆 110 周年诞辰。百余年来,国家图书馆文献信息资源建设发生了巨大的变化。本文拟对国家图书馆文献信息资源建设的发展轨迹进行梳理回顾,并对新时代国家图书馆文献信息资源建设如何在巩固既有优势的基础上创新发展进行了几点思考。参考文献 13。

**关键词** 国家图书馆 文献信息 信息资源建设 文献资源建设 馆藏建设

## Review and Thoughts on the Construction of Document Information Resources of the National Library of China

Mao Yajun

**Abstract:** It is the 110th anniversary of the National Library of China (“NLC”) in 2019. Over the past one-hundred years, great changes have taken place in the construction of document information resources in the NLC. This paper reviews the development track of the construction of document information resources in NLC, and makes some reflections on how to further consolidate the existing advantages and innovate the development of NLC in the new era. 13 refs.

**Keywords:** National Library of China; Document Information; Information Resources Construction; Construction of Document Resources; Collection Construction

国家图书馆是一个国家文化发展水平的重要标志,具有国家首馆的重要地位。2019 年是国家图书馆 110 周年诞辰。百十年来,国家图书馆作为国家总书库,通过国家拨交、藏书家捐赠、社会征集和全力搜采等多种方式,广纳中西文献,已成为世界最大的中文文献中心、中国最大的外文文献中心。宏富的文献信息资源是国家文化发展和社会进步的重要保障,也是五千年中华文明源远流长、一脉相承的重要见证。

### 1 历史回顾

在百余年的发展中,文献信息资源建设始终是国家图书馆的建馆之基、立馆之本。回顾国家图书馆文献信息资源建设的发展历程,社会公众信息需求的变化及信息环境的发展,特别是计算机、网络、新媒体、大数据等技术的飞速发展,使文献信息资源产生了翻天覆地的变化,其来源方式、组织结构和载体类型等越来越呈现出多样

化、复合化、立体化等特点。国家图书馆文献信息资源建设在方针政策、建设内容、获取途径等方面也发生了巨大的变化。

#### 1.1 基础建设时期(1909—1949 年)

20 世纪初,变法图强思想和现代图书馆理念在中国广泛传播。1906 年,罗振玉《京师创设图书馆私议》一文中即提及“保固有之国粹,而进以世界之知识,一举而二善备者,莫如设图书馆”<sup>[1]</sup>,从而提出既保存国粹又输进文明的图书馆文献资源建设理念。同时,他还提出政府应当调拨文献给图书馆以构建藏书基础,图书馆要面向各省征集志书,鼓励、接受民众捐赠,抄写誊拓民众不愿意捐赠的珍贵图书,图书馆要优先购买外国最新最重要的文献等建议。这些国家拨交、接受捐赠、专藏征集、复制珍本、采访引介等资源获取途径以及中文珍贵典籍、志书、外文精选图书等资源建设内容也成为日后国家图书馆文献信

息资源建设的重要途径和重点领域。1909年9月9日,学部张之洞奏设京师图书馆,提出京师图书馆规模要宏大,搜罗要精详的馆藏建设理念,并奏请将翰林院所藏《永乐大典》、避暑山庄文津阁《四库全书》及各殿藏书拨交京师图书馆<sup>[2]</sup>。当天,清政府即批准了奏请,这标志着国家图书馆的前身京师图书馆正式筹建。建馆之初,京师图书馆主要藏有翰林院《永乐大典》、国子监典籍、内阁大库藏书、舆图、铁琴铜剑楼藏书、敦煌经卷、各地金石拓本和一些外国人士的赠书,这成为国家图书馆善本古籍以及舆图、金石志书、敦煌遗书等特藏专藏的良好开端。

1916年国家图书馆开始接受国内出版物缴送,从此国内出版物的缴送制度得以确立,这标志着京师图书馆开始履行国家图书馆职能。1921年,国家图书馆成为教育部指定的留学生毕业论文收藏馆。1947年,又成为联合国资料托存馆。这些文献资源极大地丰富了国家图书馆的文献资源建设体系。

1929年,国家图书馆(时称国立北平图书馆)与北平北海图书馆合组。北平北海图书馆馆藏的古籍图书、西文自然科学图书、成套外文专刊及各学科专著、博士论文和家谱等中外文资源相应并入国家图书馆,优化了国家图书馆的馆藏资源结构。同时,北平北海图书馆的分工协调采购、重在辅助科学研究的藏书建设理念以及国际书刊交换、寄存图书等文献获取方式对国家图书馆的职能定位和藏书建设都产生了重大影响。同年,为担负起“为中华文化之宝库,作中外学术之重镇”的历史使命,国家图书馆制定“一为国家皮藏重籍”“二为供给科学(包括自然与人文科学)研究”<sup>[3]</sup>的藏书政策,即:在中文方面,全面收存国内出版新书,全力采集中国典籍;在外文方面,重点采访辅助科学研究的文献,逐步形成若干研究中心。这些政策奠定了国家图书馆中文求全、外文求精的藏书建设理念基础。同时,也推动国家图书馆陆续开展与其他图书馆的协调采购,文献获取方式进一步丰富为调拨、缴送、赠送、寄存、征集、书刊国际交换及影摄、影抄复制等。

在1909—1949这40年的时间里,受政权更迭、社会动荡的影响,国家图书馆文献资源建设无法得到根本、有效的保障。尽管如此,国图人仍然百般广搜博采中外古今各类文献。截至中华人民共和国成立之时,馆藏总量约140余万册件,年增约3.5万册件<sup>[4]</sup>。藏书数量虽然不多,但品类已具有一定规模,并形成了善本古籍、金石舆图、志书家谱、民语文献、联合国资料等多个特色专藏。此外,国家图书馆与西南联合大学合组成立中日战事史料征辑会,征集的中日战争及抗战史料,特别是中国共产党早期出版的革命文献,成为现有馆藏中革命文献专藏的基础;穆麟德藏书、普意雅藏书及罗斯藏书等陆续入藏,开启了中国学书籍入藏的先河。这段时期,国家图书馆在文献资源建设的方针政策、建设内容及文献获取方式等方面都做了有益的实践探索,为现有文献信息资源建设体系打下坚实的理论基础和实践基础。

## 1.2 稳步发展时期(1950—1978年)

中华人民共和国成立后,国家图书馆(时称北京图书馆)移交原文化部。党和政府非常重视北京图书馆的发展,通过多次发文和颁布系列政策、办法推进图书馆建设,特别是逐年增加的购书经费,使国家图书馆文献资源建设得到了稳步的发展。

1951年,原文化部批准的《改造北京图书馆方案》确定了北京图书馆是全国性、示范性、综合性图书馆的性质和任务,并对作家手稿及国内兄弟民族书刊收藏提出要求。1954年国家图书馆建立了著名学者和作家的手稿专藏,同时馆藏少数民族语文文献无论收藏数量还是语言文字品种都较以往有显著增加。1955年,北京图书馆制定《北京图书馆十二年(1956—1967)工作规划纲要》,首次提出国家图书馆是国家总书库。1977年,北京图书馆首次为采访业务建章立制,制定了《中外文书刊资料采访工作试行条例》,共包括五部分20条,正式以文件的形式确定文献资源建设原则是国内出版物求全、国外出版物求精,文献获取途径为缴送、征集、采购、交换、复制、捐赠等方

式,文献资源建设内容需经“个人挑选、集体讨论、领导审批”层层把关。

中华人民共和国成立至1978年近30年的时间里,伴随着我国各项事业的恢复发展,虽然经历了“文革”期间的迟滞状态,但整体上国家图书馆的文献资源建设工作一直在有序推进。截至1978年底,馆藏总量891.5万册件<sup>[5]</sup>,年增约26万册件,是中华人民共和国成立前年增量的7.4倍。缴送、采购、调拨和赠送成为文献获取的主要渠道,《赵城金藏》《永乐大典》、《资治通鉴》手稿、“西谛藏书”和“天禄琳琅”藏书等陆续拨交入馆,藏书家纷纷捐赠珍本藏书,善本古籍数量和质量得到大大提高。作为国家总书库,国家图书馆全面收藏国内出版物,注重外文科技类文献的精选入藏,继续建设特色专藏,增设名家手稿专藏等,形成了善本古籍、民国时期文献、革命文献以及近现代出版物一脉相承的文献资源体系。

### 1.3 快速发展时期(1979—2019年)

改革开放后,国家图书馆事业进入最快最好的发展时期,文献资源建设也走上了快车道。

1981年,国务院发布《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》,指定国家图书馆为博士学位论文收藏馆。1995年,根据《关于统一博士后研究报告书写格式的通知》(博管办[1995]3号)规定,国家图书馆又成为博士后研究报告的收藏馆。2003年,台港澳等地的博士论文及国内的硕士论文也正式纳入馆藏,学位论文已经成为国图馆藏中极具特色又极具规模的一部分。

1984年,修订《中外文书刊资料采访工作试行条例》为《北京图书馆书刊资料采访条例》(以下简称《采访条例》)<sup>[6]</sup>,进一步扩大采选范围,将缩微资料、声像资料和机读资料等正式纳入馆藏,且对不同文献信息资源采取不同级次的采选原则:对国外出版的中文书刊资料,海外华人著

述、翻译、编辑的书刊资料,各国专论中国的书刊资料以及国际组织与外国政府出版物采用尽力搜集的原则,极大地促进了海外中国学、国际组织与外国政府出版物专藏建设;将外文文献资源按内容、水平、语种、著者、年代、地域以及类型等,分为全面采集、着重采集、适当采集和不宜采集四个级次选择性入藏。随着科技的发展与进步,文献资源的概念发展成为文献信息资源。1996年,修订《采访条例》为《北京图书馆书刊文献采选条例》(以下简称《采选条例》),进一步从文献信息资源建设体系入手,强调要注重藏书体系的多维结构,注重统筹考虑藏书建设与财力、数据加工能力、书库库容等。<sup>①</sup>2003年修订《采选条例》为《国家图书馆文献采选条例》(以下简称《文献采选条例》),进一步扩大采选范围,将中文非正式出版物、台港澳等地的博士论文及国内的硕士论文、新型出版物以及缺藏文献的补充正式纳入馆藏;拓宽文献采选渠道,引入文献竞拍和计算机下载等方式。<sup>②</sup>2006年修订时,进一步调整采选重点,将台港澳出版物、散失在国外的中国古籍、国外研究中国的文献(中国学)和重要学科文献列为重点采选范围;对处理好中外文文献、纸电文献、自采协采、馆员专家选书等方面的协调关系提出要求;对国外报刊尤其是科技、检索类报刊,明确优先采用电子版或网络版的形式,同时根据分工协作等原则,优化外文期刊的学科结构。<sup>③</sup>2010年修订时,进一步扩大采选范围,将数字资源正式纳入馆藏;进一步拓宽文献采选渠道,引入网络信息采集和数字化转换等方式;在文献采选总原则中明确要考虑满足中央和国家领导机关立法与决策服务需要;还对数字资源采选及网络信息采集、数字化转换等采选方式做了相应规定。<sup>④</sup>

2018年1月1日开始施行的《中华人民共和

① 北京图书馆业务处编.北京图书馆书刊文献采选条例.1996.

② 国家图书馆业务处编.国家图书馆文献采选条例.2003.

③ 国家图书馆业务处编.国家图书馆文献采选条例.2006.

④ 国家图书馆业务管理处编.国家图书馆文献采选条例.2010.

《中华人民共和国公共图书馆法》(下文简称《公共图书馆法》)第二十二條中明确规定,国家图书馆主要承担国家文献信息战略保存职能,从法律层面对国家图书馆文献信息资源建设提出了要求。

改革开放 40 多年来,国家图书馆秉持“传承文明,服务社会”的宗旨,经过百余年的积累和积淀,形成了折射古今、一脉相承的民族文化宝库。截至 2018 年底,馆藏实体文献总量 3901 万册件,其中,中文文献总量 2688 万册件,外文文献总量 1213 万册件,年增约 73 万册件,是改革开放前年增量的 2.8 倍,是中华人民共和国成立前年增量的 21 倍;数字资源总量 1961TB,年增约 62TB;珍品特藏包含敦煌遗书、西域文献、善本古籍、金石拓片、古代舆图、少数民族文字古籍、名家手稿等近 300 万册件<sup>[7]</sup>。“敦煌遗书”、《赵城金藏》《永乐大典》、文津阁《四库全书》被誉为国家图书馆“四大专藏”。交存、采购和赠送是该时期文献获取的主要渠道,同时,越来越多的文献信息资源通过网络采集、数字化转换或竞拍等方式获取。如 2012 年,国家图书馆启动“中国记忆”“国图公开课”等项目,将活态记忆资源纳入文献信息资源建设体系,同时,注重加强移动、互联网电视等新媒体资源及碎片化资源建设。截至目前,国家图书馆馆藏体系日趋完善,已经发展成为实体资源与数字资源、网络资源、活态资源的集合,成为实体馆藏与虚拟馆藏的集合,成为“拥有”资源与“存取”资源的集合。国家图书馆文献信息资源建设在文献数量、文献类型、学科体系及语种结构等方面越来越呈现出多元化趋势。

回顾过去是为了指导现实。国家图书馆百余年的文献信息资源建设历程和从中积累的宝贵经验,对推进国家图书馆乃至全行业文献信息资源保障体系建设有着深刻的启示。

## 2 几点思考

《公共图书馆法》颁布实施后,以国家图书馆为代表的中国图书馆事业进入了新时代。文献信息资源是传承文明、传播知识的重要载体,是

国家文化软实力的重要象征,是图书馆赖以生存的基础,是图书馆发展的关键环节。面对国家战略需要、人民日益增长的美好生活需要、全媒体时代文化信息发展变化需要,国家图书馆文献信息资源建设也应与时俱进,创新发展。

### 2.1 加强顶层设计,制订“馆藏发展政策”,构建融合发展的多层级现代化馆藏体系

美国国会图书馆、英国国家图书馆、法国国家图书馆、俄罗斯国立图书馆、日本国立国会图书馆等世界主要国家图书馆,都非常重视馆藏发展政策的制定和及时修订。为了进一步提升政策文件的指导性、系统性和完整性,加强顶层设计,国家图书馆有必要修订《文献采选条例》,制订国家图书馆“馆藏发展政策”。以“馆藏发展政策”为文献信息资源选择、获取、评估和管理的原则和指南,对文献信息资源的收藏范围、保存管理、剔旧处置和绩效评估等加以规定,同时从学科专藏角度出发,对具体学科、不同类型、不同载体、不同语种的文献信息资源进行专门规定。以构建融合发展的多层级现代化馆藏体系为抓手,从承担国际角色、为全人类做出更大的中国贡献的战略高度出发,从满足人民日益增长的美好生活需要出发,紧密围绕中国国家图书馆的使命与职能,实现各类资源的融合发展,开展业界及跨界合作,为开展知识服务打下坚实基础。

### 2.2 制订“数字馆藏发展政策”,助力建设数字中国

十九大报告中,习近平主席指出要建设网络强国、数字中国。中共中央政治局就实施国家大数据战略进行第二次集体学习时,又强调推动实施国家大数据战略,加快完善数字基础设施,推进数据资源整合和开放共享,保障数据安全,加快建设数字中国,更好地服务我国经济社会发展和人民生活改善<sup>[8]</sup>。国家图书馆牵头实施“国家数字图书馆工程”和“数字图书馆推广工程”,已经建成世界上最大的中文数字信息保存、服务基地。未来国家图书馆将从满足读者服务需求的现实

出发,研究制订“数字馆藏发展政策”,探讨国家图书馆在全球信息网络中的角色定位,做好数字资源体系化建设,构建切实可行的战略模式,推动公共数字文化资源建设,构建海量分布式数字文化资源库群,助力数字中国建设,正逢其时。

### 2.3 全面收藏记录中国和中国贡献的文献信息资源

采取多种措施,全面采集收藏各类记录中国和中国贡献的文献信息资源。

一是依托出版物交存制度,全面入藏国内出版物。积极配合推动数字出版物及文献的数字化副本纳入交存范围。建立自愿交存制度,重视“开放存取”资源。

联合国教科文组织分别于1996年和2000年公布《电子出版物法定缴存》《法定缴存立法指南(2000年修订版)》,明确提出了对数字出版物交存问题的立场及建议<sup>[9]</sup>。国家图书馆应以贯彻落实《公共图书馆法》为契机,参考借鉴《电子出版物法定缴存》《法定缴存立法指南(2000年修订版)》的相关规定,继续配合推动出版物交存细则的出台,就出版单位交存范围、复本数量、交存时效和交存方式等制定明确的细则规定。特别是将仅以数字形式出版、网页以及文献的数字化副本等数字出版物纳入交存范围,并对数字出版物的交存范围、交存主体、交存数量和时效、交存方式及奖惩措施等进行细化规定。另外,应与政府部门、出版商或个人签订资源自愿交存协议,接收或链接未纳入法定交存范围的资料,特别是各类“开放存取”资源。

二是采取多种措施,努力做到版本最优化和内容最大化。统筹文献信息资源的价值性、完整性、系统性和协调性,尽力搜采:(1)对国家文化发展历程有重大意义的文献;(2)反映发展轨迹的史志家谱、舆图、年鉴、手稿等史料性资源;(3)最符合当前或未来用户需求的文献信息资源类型。特别加强:(1)散佚海外的中国古籍及民国重要文献的多种方式回归;(2)中国民族音乐、乐谱等音乐艺术类资源建设;(3)非正式出版的

文资料性资源采选等。

### 2.4 精选记录世界知识以及与中国相关的文献信息资源

根据国家战略服务需要,以满足国家经济建设、社会发展、文化教育、科学研究等方面的文献信息需求为目标,开展重点领域、重点专题文献的跨界、跨领域采访与建设。

全面采选:(1)“中国学”出版物,包括海外中文文献、中国人在海外或国内以外文出版的文献以及国外研究中国的文献,特别是反映中国社会发展的近现代史料性资料;(2)国际法、国际条约和各国的宪法、重要法律、法令;(3)著名国际奖项(如诺贝尔奖项)和重要国家级奖项(如龚古尔奖项)获得者以及国家院士级学者的作品;(4)国外古代、罕见和有价值的出版物;(5)图书馆学相关作品。

重点采选:(1)大型综合性百科全书,字词典和国家级年鉴;(2)“一带一路”国家及周边国家政治、经济、文化、民族、宗教、军事、地理等文献;(3)气候、能源、基因工程等重要领域和重点专题文献;(4)历史、语言、文学、哲学、法律、文化、艺术等社科类文献。

选择性采选国外重要非正式出版物;不采选医学、农学、冶金、化工等与其他文献收藏单位分工协作领域的出版物。

### 2.5 加大社会化合作力度,加快推进移动资源、听书资源、活态记忆资源等的采集建设,有计划地开展专题资源库及专题知识库建设,体现“资源即服务”

中国互联网络信息中心(CNNIC)2019年发布的报告显示,截至2018年12月,网民规模达8.29亿,手机网民规模达8.17亿,移动互联网接入流量消费达711.1亿GB,较2017年底增长189.1%<sup>[10]</sup>。随着我国5G发展进入全面深入落实阶段,国家图书馆需要进一步加快推进适用于手机网民信息需求的移动资源、听书资源等文献信息资源的采集建设,优化资源结构,提升资源质

量;加快推进普通公众的活态记忆资源建设,让每个公众成为时代的记录者和见证者;加大与喜马拉雅等社会机构的合作力度,加大与微信、微博等社交媒体的合作力度,创新资源建设方式,扩大资源建设主体范围,拓宽资源获取与传播渠道,提高人民获取信息的便利性。

建设特色馆藏是世界各国国家图书馆文献信息资源建设的主要特点<sup>[11]</sup>。建设学科或专题性文献信息资源专藏,将各类型文献资源按照学科或专题进行集中揭示,既有利于考量文献信息资源的学科或专题完整性,又有利于用户的查找与利用。整合口述史料、影像、音频以及照片、书信、日记、实物、典籍等资源,建设一批主题突出的高质量专题资源库或知识库,进一步提升数字资源保障能力,提升用户个性化、精准化、智能化服务能力。特别是要加强展现国家和民族特色的专题资源建设,加强展现中国优秀传统文化、革命文化及社会主义先进文化的专题资源建设,加强展现近现代人们物质文化生活的专题资源建设。

## 2.6 加强跨界合作,以搭建数据平台为抓手,实现数字资源的整合揭示,实现免费公益性使用或非营利性有偿服务利用

图书馆是个不断生长的有机体,需要不断自我革新。近年来,许多社会机构参与图书馆资源建设与服务,受到了公众的广泛欢迎。图书馆也需要不断加大跨界合作力度,与学校教育衔接,与科学研究协作,与社区文明共建。以搭建数据平台为抓手:(1)实现与上游出版行业、中间供应行业及下游终端用户的有效耦合。整合揭示数字出版物、数字化资源及文献的数字化副本等资源,对进入公有领域的文献提供免费公益性服务,对在版权保护期内的文献,如出版5年以上的文献实行图书馆馆区内用户阅览或下载等非营利性有偿服务,收取的费用支付给著者、出版者等相应著作权人。(2)实现科学数据全生命周期建设与服务管理,推动科学数据的共享与服务利用。(3)实现图书馆、博物馆、档案馆的数字资源整合。为用户提供相互佐证的深层次、一体化资

源服务,更好地满足用户多样化需求,更好地支持个人终身学习和社区发展。

## 2.7 继续推进互联网信息战略保存项目建设,搭建覆盖全国的分级分布式中文互联网信息资源采集与保存体系

作为国家重要信息基础设施,国家图书馆为推进数字资源建设与保存工作,科学、稳妥保存互联网时代的国家记忆和数字文化遗产,于2019年4月成功启动互联网信息战略保存项目。国家图书馆采取社会化合作保存模式,授权全国各互联网公司就地进行数据分布式储存,逐步建成覆盖全国的分级分布式中文互联网信息资源采集与保存体系,并将新浪公司作为第一家试点单位。截至2018年12月,新浪网累计发布新闻超过2.1亿条,多媒体内容超过13亿、评论互动总量超过80亿,微博全站发布博文超过2000亿条、多媒体内容超过500亿,评论互动总量近5000亿,这些资源都已经战略性纳入国家总书库<sup>[12]</sup>。新浪网和微博上新发布的内容,也将持续保存。国家图书馆与合作单位共同发挥各自优势,以保存互联网时代的国家记忆和数字文化遗产为宗旨,以公共需求和公益服务为导向,逐步提高网络资源的利用价值,将“保存基地”数据资源逐步纳入国家文献信息战略保存体系,使其得到妥善的长期保存和有效利用,同时为学术研究、科研应用和决策分析提供人文和科研资源的支持。

## 2.8 开展文献信息资源的战略保存和管理

以国家图书馆国家文献战略储备库建设为契机,国家图书馆全面评估、建立文献信息资源战略保存策略,研究制定相关政策法规体系、标准规范体系,为全国文献储备体系建设的整体规划打下坚实基础。国家图书馆根据总馆、古籍馆和战略储备库的定位,实现馆藏文献及部分国家重点文化项目信息资源永久异地保存;开展数字资源的长期保存、异地灾备;推进文献脱酸、修复等保护工作;适时开展文献剔旧处置工作等。同时,国

家图书馆还可以代存各地方的孤本、珍本文献或推行个人珍藏善本典籍的寄存服务等。

## 2.9 研究制定国家图书馆文献信息资源评估体系

2019年3月,国际标准化组织(ISO)发布新标准《信息与文献:国家图书馆质量评估》(ISO 21248:2019),该标准规定并描述了国家图书馆的绩效评估方法和影响力评估方法,并定义了34项国家图书馆绩效评价指标,涵盖馆藏、国家书目、文化活动和社教教育等各项业务领域。<sup>[13]</sup>中国国家图书馆可依据该国际标准,结合自身实际,建立与其总体目标,特别是文献信息资源建设原则相一致的文献信息资源评估指标体系。

### 参考文献

- 李希泌,张椒华.中国古代藏书与近代图书馆史料(春秋至五四前后)[M].北京:中华书局,1982:123-124.
- 李致忠.中国国家图书馆馆史(1909—2009)[M].北京:国家图书馆出版社,2009:8.
- 袁同礼.国立北平图书馆之使命[J].中华图书馆协会会报,1931(6):4.
- 北京图书馆业务研究委员会.北京图书馆馆史资料汇编(1909—1949)[M].北京:书目文献出版社,1992:1105-1119.
- 李致忠.国家图书馆百年沿革与传承[J].中国图书馆学报,2009(9):13-20.
- 北京图书馆书刊资料采访条例[J].北图通讯,1985(2):7-10,16.
- 馆藏一览[EB/OL].[2019-06-25].[http://www.nlc.cn/dsb\\_zyyfw/wdtsq/dzzn/dsb\\_gtzy/](http://www.nlc.cn/dsb_zyyfw/wdtsq/dzzn/dsb_gtzy/).
- 习近平:实施国家大数据战略加快建设数字中国[EB/OL].[2019-06-25].<http://politics.people.com.cn/n1/2017/1209/c1001-29696291.html>.
- 全国政协十一届四次会议提案第0743号[EB/OL].[2019-06-25].<http://www.cppcc.gov.cn/2011/09/19/ARTI1316434127296475.shtml>.
- 中国互联网络发展状况统计报告[EB/OL].[2019-06-25].[http://117.128.6.18/cache/www.cac.gov.cn/wxb\\_pdf/0228043.pdf?ich\\_args2=463-25220818030778\\_49a48624d841b-157d5e4ba10ee6cf9c0\\_10001002\\_9c89622ad0-c7f3d0963e518939a83798\\_47f79df7639bc55e0-c6e58e7fb552079](http://117.128.6.18/cache/www.cac.gov.cn/wxb_pdf/0228043.pdf?ich_args2=463-25220818030778_49a48624d841b-157d5e4ba10ee6cf9c0_10001002_9c89622ad0-c7f3d0963e518939a83798_47f79df7639bc55e0-c6e58e7fb552079).
- 黄如花,温芳芳.国外主要国家图书馆信息资源建设的特点与启示[J].图书与情报,2018(4):80-88.
- 国家图书馆互联网信息战略保存项目启动首家基地落户新浪[EB/OL].[2019-06-25].[http://www.xinhuanet.com/politics/2019-04/22/c\\_1124399654.htm](http://www.xinhuanet.com/politics/2019-04/22/c_1124399654.htm).
- ISO21248:2019 Information and documentation—Quality assessment for national libraries[EB/OL].[2019-07-10].<https://www.iso.org/standard/70233.html>.

(毛雅君 研究馆员 国家图书馆)

收稿日期:2019-07-17