

新时代智慧图书馆建设路径探析

李泰玉* · 金昌庆**

【目 录】

- 一、智慧图书馆建设的现状分析
 - 1. 智慧图书馆建设起步较晚，进展较为缓慢。
 - 2. 智慧图书馆建设程度不足，建设效果欠佳。
 - 3. 智慧图书馆建设发展不均，整体差异较大。
- 二、新时代智慧图书馆建设存在的问题
 - 1. 智慧图书馆建设理论研究深度与广度不足。
 - 2. 智慧图书馆建设程度不足，建设效果欠佳。
 - 3. 智慧图书馆建设所需政策与资金配套不足。
- 三、新时代智慧图书馆建设的路径选择
 - 1. 持续深化智慧图书馆建设理论的研究。
 - 2. 加强智慧图书馆建设技术人才的培养。
 - 3. 强化智慧图书馆建设政策与资金保障。
- 四、结语

【摘要】

智慧图书馆作为“智慧社会”的重要组成部分，应当合理利用新时代的环境背景与有利契机，重视当前中国智慧图书馆建设与发展进程中存在的问题与障碍，从深化理论研究、加强技术人才培养以及政策资金保障等三个方面着手，加强智慧图书馆的建设与发展，不仅有利于深化图书馆的职能、不断提升图书馆对社会建设与发展的作用，更为“智慧社会”的建设与发展提供理论经验总结与经过实践检验的范本，从而促进“智慧社会”的建设与发展。

【关键词】新时代；智慧社会；智慧图书馆；现状；建设路径。

* 李泰玉，延边大学（taiyu727@163.com）。

** 金昌庆，釜庆大学（cgkim@pknu.ac.kr）。

随着经济社会的不断发展,特别是信息技术的进步,知识获取途径与渠道也发生了较为显著的变化,进入了一个崭新时代,“人工智能”也因此逐渐火热,成为学界和商界的热点问题,受到广泛关注。与此同时,以“智能化”为重要内容和特征的“智慧社会”也逐渐引起广泛关注,有关“智慧社会”的研究开始不断呈现。而智慧图书馆作为“智慧社会”的一个组成部分,其建设进展、效果如何,都对“智慧社会”的建设与发展起到了不可忽视的重要影响。因此,在新时代背景下,如何利用社会进步与发展提供的有力契机与环境,有效地规避和解决智慧图书馆建设进程中的障碍与挑战,加快智慧图书馆的建设进程,从而为“智慧社会”的建设与发展提供基础建设与范本经验,就成了当前不可忽视的重要课题。

“智慧图书馆(Smart Library)最早产生于欧美图书馆界,2003年,芬兰图书馆学者艾托拉在‘智慧图书馆:基于位置感知的移动图书馆服务’一文中首次提出智慧图书馆的概念,认为智慧图书馆是不受空间限制且可被感知的移动图书馆服务。”¹⁾而中国关于智慧图书馆的研究与发展就显得较为落后,直到2010年,华侨大学厦门校区图书馆的学者严栋结合中国的现实国情与环境,提出了智慧图书馆的全新理念——“智慧图书馆=图书馆+物联网+云计算+智慧化设备”²⁾。此后,伴随着“大数据”、“云计算”、“互联网+”等概念成为热点,智慧图书馆的研究才逐渐成为学界热点,受到专家学者的广泛关注,其相关研究工作才逐渐迅速发展起来。

一、智慧图书馆建设的现状分析

1. 智慧图书馆建设起步较晚,进展较为缓慢。

“中国的智慧图书馆最早起步于2005年上海图书馆开展的手机图书馆移动服务及台北市立图书馆运用RFID技术开创的无人自助服务。”³⁾虽然中国智慧图书馆的建设最早起步于2005年,但直到2010年严栋提出中国的智慧图书馆新理念后,智慧图书馆的建设才取得了较快的进展。特别2015年,中国的智慧图书馆建设工作取得了显著的成绩。但从中国的智慧图书馆研究与建设发展阶段来看,相比于欧美图书馆界,呈现出较为明显的滞后。2003年欧美图书馆界提出智慧图书馆概念后,中国虽然于两年后,也就是2005年在上海开始了有关智慧图书馆的实践建设,但从其实践形式及效果来看,仅仅是一次初具智慧图书馆雏形的尝试而已。而且,在上海图书馆开展的智慧图书馆尝试实践,还是以手机等移动端为主要载体与平台进行的实践,对于中国智慧图书馆的建设工作似乎并没有起到助推和引领的重要作用。另一方面,从当前中国智慧图书馆主要的实际建设模式来看,绝大多数智慧图书馆的建设在建设模式上并没有多少创新之处,绝大多数图书馆的智慧图书馆建设模式主要分为两个方面:第一,改造、升级馆内硬件设置;第二,将馆藏资源数字化,并对馆藏资源的借阅、归还、统筹情况进行数字化管理。不过,由于图书馆的组织结构,其资金来源单一、资

1) 龙军、向宏华,〈智慧社会视角下的智慧图书馆服务策略研究〉,《图书馆工作研究》,2019年第2期,p.14。

2) 严栋,〈基于物联网的智慧图书馆〉,《图书馆学刊》,2010年第7期,pp.8-10。

3) 姜冰,〈智慧图书馆发展现状与对策研〉,《大学图书情报学刊》,2019年第2期,p.26。

金总量与需求失衡等问题较为突出,因此在图书馆的数字化管理工作中缺乏足够的资金支持,而这就导致了图书馆在进行智慧图书馆建设时对于硬件设施的改造、升级、购买与维护等方面缺乏足够的保障,难以有效地推进图书馆的数字化工作,更为智慧图书馆的建设工作带来了巨大的挑战。与智慧图书馆个性化、智能化等理想目标相比,当前的智慧图书馆建设相对滞后,并没有达到理想的建设成果。

2. 智慧图书馆建设程度不足,建设效果欠佳。

由于中国智慧图书馆研究与建设起步较晚,加之在初期的发展阶段中没有得到足够的重视,因此导致了当前中国智慧图书馆建设的程度不足,智慧图书馆的整体建设效果也不太理想。“检索与运营过程中反复出现的操作不规范、检索繁杂、消耗时长等情况得不到及时有效解决,分散独立的资源管理造成了用户使用过程的困难,馆藏资源之间无法实现高效配置与有效流动,使得用户检索信息的准确性与便捷性大打折扣。”⁴⁾由于资金、政策等配套措施与手段的保障不足,以及受限于发展时间较短、理论研究不足等问题,当前中国智慧图书馆的建设在深度上并没有脱离相对单一的模式——数字化建设。数字化建设当然是图书馆工作以及智慧图书馆建设的重要组成部分,但并不是智慧图书馆的全部工作和建设目标。从现状来看,有不少图书馆基本实现了馆藏资源的数字化工作,其馆内文献资源可以在网站上随时获取、借阅、阅读,有些图书馆甚至独立开发了APP,满足了手机端客户的需求。还有一些图书馆组成了类似“联盟”的阵营,实现了团体内馆藏资源的互通、共享。智慧图书馆作为图书馆建设与发展的一种“高级形态”,其对图书馆的运营形式、职能发挥等都进行相对较多的调整与完善,特别是突出了图书馆在“人工智能”方面的优势作用,为读者进行个性化的智能服务。因此,从这一角度而言,当前中国的智慧图书馆的发展与建设,在整体水平上远没有达到这一理想目标。

3. 智慧图书馆建设发展不均,整体差异较大。

智慧图书馆建设所涉及的技术以及硬件改造、升级等都需要较为丰富的资金支持,但众多的图书馆所在地经济发展水平差异以及各级政府等对智慧图书馆建设的工作重视程度均有不同,这些都是影响智慧图书馆建设的重要因素,智慧图书馆的建设工作整体呈现较大的差异,发展不平衡。以资源较为丰富的中国“985工程”高校为例:“目前高校图书馆智慧学科服务的开展层次依然不够深入,尚未建立起智能、泛在、感知、立体的智慧学科服务体系。”⁵⁾“985工程”高校作为中国资源最集中、最丰富的图书馆所有单位,其在政策、资金、技术、人才、理论、经验等各方面的优势都是得天独厚的,但其在智慧图书馆的建设工作中也广泛存在深度不够、智能不足等问题,并没有建立起较为完善的智慧图书馆服务体系。相比之下,众多的普通院校图书馆以及经济发展水平较为滞后的地方图书馆的智慧图书馆的建设工作进展与效果就更不容乐观了。缺乏充足资

4) 肖莉杰,〈大数据背景下智慧图书馆馆藏资源建设对策研究〉,《传播力研究》,2019年第5期,p.251。

5) 赵苹,〈基于“互联网+”的高校图书馆智慧服务现状调查与分析——以39所“985工程”高校图书馆为例〉,《图书馆工作与研究》,2019年第5期,p.44。

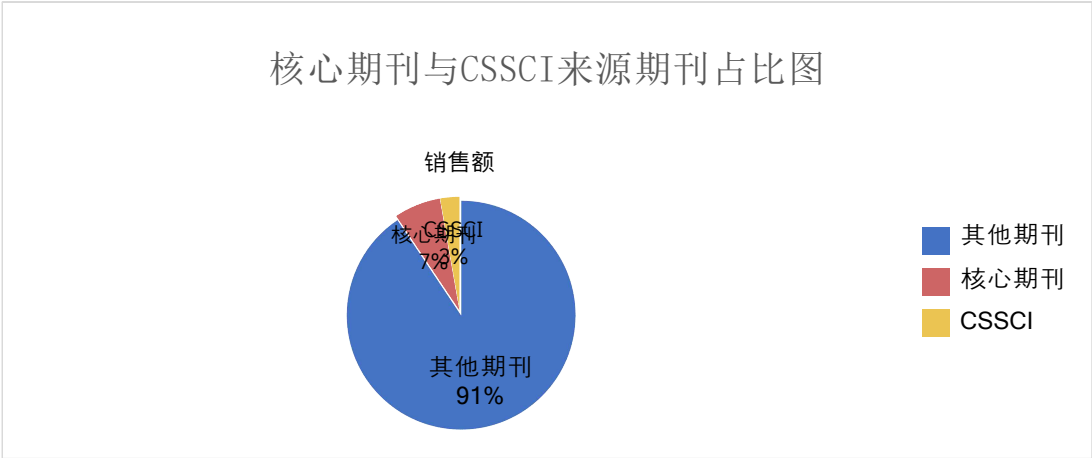
金、技术人才等重要因素的支撑与保障,经济欠发达地区的智慧图书馆的建设工作不仅面临着被经济发达地区大幅度超越的尴尬困境,更面临着在智慧图书馆建设工作进展与质量、水平、效果等全方面的逐渐落后与差距。长此以往,智慧图书馆的建设工作也将面临着两极分化的尴尬局面,不仅阻碍了中国智慧图书馆的整体建设工作,更增加了地区发展不均衡的因素。

二、新时代智慧图书馆建设存在的问题

1. 智慧图书馆建设理论研究深度与广度不足。

以中文期刊文献为例,通过对907篇的智慧图书馆的相关论文的整理和分析,其核心期刊与CSSCI来源期刊占比如<图1>。

<图1> 核心期刊与CSSCI来源期刊占比图



*数据来源：中国知网；统计时间截止2019年6月，作者整理绘制。

以中文期刊文献为例,以关键词智慧图书馆进行搜索,对发文量10以上的期刊进行排名,结果如<表1>。

<表1> 智慧图书馆关键词搜索发文量10以上的期刊 (单位/篇)

期刊排名	期刊发文量	期刊名称	期刊类型
1	38	河南图书馆学刊	
2	37	农业图书情报	
3	36	图书馆学刊	
4	33	图书馆学研究	核心期刊；CSSCI
5	26	图书馆工作与研究	核心期刊；CSSCI

6	26	内蒙古科技与经济	
7	23	图书情报导刊	
8	20	新世纪图书馆	CSSCI
9	17	图书馆理论与实践	CSSCI
10	15	办公室业务	
11	15	图书馆	核心期刊；CSSCI
12	11	图书情报工作	核心期刊；CSSCI
13	11	情报探索	
14	10	四川图书馆学报	
15	10	数字图书馆论坛	CSSCI

*数据来源：中国知网；统计时间截止2019年6月，作者整理绘制。

以中文期刊文献为例，以关键词智慧图书馆进行搜索，对引用排名前15的作者及文章进行统计，结果如<表2>。

<表2> 智慧图书馆关键词搜索引用排名前15的作者及文章（单位/次）

排名	作者	文章名称	被引次数	发表时间
1	严栋	基于物联网的智慧图书馆	342	2010
2	王世伟	未来图书馆的新模式——智慧图书馆	339	2011
3	王世伟	论智慧图书馆的三大特点	312	2012
4	乌恩	智慧图书馆及其服务模式的构建	189	2012
5	董晓霞 龚向阳	智慧图书馆的定义、涉及以及实现	189	2011
6	严大虎 陈明选	物联网在智慧校园中的引用	122	2011
7	王世伟	再论智慧图书馆	111	2012
8	伊安·约翰逊 陈旭炎	智慧城市、智慧图书馆与智慧图书馆馆员	97	2013
9	陈嘉懿	智慧图书馆的构建之道—— 浅谈高校图书馆RFID技术应用新思路	96	2013
10	韩丽	物联网环境下智慧图书馆的特点、发展现状及前景展望	88	2012
11	谢蓉 刘炜	SoLoMo与智慧图书馆	85	2012
12	刘丽斌	智慧图书馆探析	82	2013
13	胡莲香	走向大数据知识服务：大数据时代图书馆服务模式创新	66	2014
14	谢芳	论高校智慧图书馆的功能与构建	63	2014
15	黄力	基于物联网技术的图书馆服务模式与内容的研究	60	2011

*注：《智慧图书馆的定义、涉及以及实现》后续作者：张若林、严潮斌。

**数据来源：中国知网；统计时间截止2019年6月，作者整理绘制。

此外,学界对中国智慧图书馆在学界的研究发展进程也进行了论述,如“2013年以前发表论文共120篇,那时国内对智慧图书馆方面的研究情况还处于初步发展阶段;从2013年开始,随着信息技术的不断发展,智慧图书馆、智慧服务成为人们关注的焦点,文献量逐年递增。”⁶⁾ 综上,学界对于智慧图书馆的研究兴趣与热情在2013年以后得到了极大程度的提升,发文数量与规模都有了较大的突破,但整体来说文章的权威期刊比例较低,核心期刊为6%;CSSCI来源期刊为3%。另外,发文量排名前15的期刊虽然有7本权威期刊(核心期刊4本,CSSCI来源期刊7本),但核心期刊与CSSCI来源期刊的发文量却远低于一般期刊,且发文量前三的期刊中没有核心期刊。而在引用率排名前15的名单中可以看出,有关智慧图书馆的文章引用较高的均是发表于2010~2013年的文章。而这则意味着2013年以后,学界发表的有关智慧图书馆的文章虽多,但文章质量与层次并不十分突出,引用率低,研究水平与质量相对不足。整体来看,智慧图书馆虽然随着“大数据”“互联网+”“智慧社会”等概念的兴盛成为了研究热点,但由于研究起步较晚,发展阶段较短等因素的共同作用,其理论研究的广度与深度都存在着相对不足的缺陷。

2. 智慧图书馆建设所需人才与技术发展不足。

智慧图书馆作为一个高技术水平的领域,其通常与“大数据”、“云计算”、“互联网技术”等新兴技术联系在一起,因此也决定了智慧图书馆的建设必然有着较高层次与水平的技术人才的需求。与传统的图书馆馆员相比,智慧图书馆的馆员不仅需要掌握传统图书馆馆员的技能与能力,还需要掌握充足的技术处理与运用能力,如“大数据”技术的运用等,这就对智慧图书馆馆员的素质与能力带来了艰巨的挑战。“目前来看,大多数图书馆都面临着人才缺乏的问题,馆员们的学历普遍偏低,信息素养不高,专业水平和科研服务能力参差不齐,缺乏实践经验,真正具备利用自身知识和智能设备提供智慧服务的寥寥无几。”⁷⁾ 智慧图书馆的建设与发展其实可以看做是图书馆从传统意义上的“纸质化”图书馆转变为“智能化”、“数字化”的现代图书馆,但由于智慧图书馆的起步较晚,发展进程较短,导致多数图书馆在这个转型期中并没有充分发挥好主动性作用,也导致目前智慧图书馆的人才技术需求与供给出现严重不匹配的尴尬困境。当前智慧图书馆建设中存在如下两个方面的不足:第一,对技术性图书馆馆员的引进与利用不足。这主要表现为技术性图书馆馆员的培养成本高,技术培训与提升难度大,培养时间长,因此其引进成本远高于传统图书馆馆员。不仅如此,由于智慧图书馆的建设需要相应的智能化、技术性设备为主要载体与平台,加之设备的运营、维护、升级等都需要大量的资金,往往导致了引进技术性图书馆馆员没有用武之地的困境。不仅如此,一些综合实力并不强的图书馆,甚至连正规的技术性图书馆馆员都没有,又怎么进行智慧图书馆的建设工作呢?第二,对传统图书馆馆员的培养、“升级”不足。传统图书馆馆员虽然缺乏对当前新兴技术的认知与掌握,但在长期的图书馆工作中取得了丰富的工作经验,如果能够加强对这一类图书馆馆员的培养,使其掌握基本的技术手段,并将其丰富的工作经验传授给技术性图书馆馆员,能够为技术性图书馆馆员的工作提供充实的理论经验支撑。不仅如此,传统图书馆

6) 纪向新,〈我国智慧图书馆领域研究文献进展分析〉,《上海高校图书情报工作研究》,2019年第1期,p. 77。

7) 丁安、褚艳秋、朱朝凤、刘振义,〈近十年我国智慧图书馆服务模式研究综述〉,《图书馆学刊》,2019年第1期,p. 125。

馆员还可以借助丰富的工作经验,加强有关图书馆,特别是智慧图书馆的理论研究工作,从而在广度与深度上不断扩展智慧图书馆的研究工作,从而丰富和完善智慧图书馆的理论。但从当前的传统图书馆馆员“转型”的整体情况来看,其效果并不理想。传统图书馆馆员服务更多是单向性的服务,长期的重复性工作导致部分馆员缺乏工作热情,缺乏创新精神,在客观上也给传统图书馆馆员学习新兴技术、进行“转型”造成了严峻的挑战。

3. 智慧图书馆建设所需政策与资金配套不足。

要想加快智慧图书馆的建设进展,不断提高智慧图书馆的建设质量与水平,除了依赖于人才技术与理论经验的支持,更离不开相应配套政策与资金的保障。随着社会的发展,智慧图书馆建设的重要性得到了越来越多的理解与认可,但这并不意味着智慧图书馆所需的配套政策与资金得到了全面的保障。“从‘智慧地球’到‘智慧城市’,各级政府都提出了自己的建设理念,但真正落实到智慧图书馆建设这一层级占比相当低。”⁸⁾除了常见的制度弊端等因素外,智慧图书馆建设巨额的资金需求以及短期内看不到效果等,也是造成这一困境的主要原因。智慧图书馆建设周期长、难度大,短期内很难取得效果,需要长时期的建设与发展。在其他重大迫切领域面前,智慧图书馆建设往往被搁置或延后,暂缓智慧图书馆建设的政策与资金支持,也是在所难免的。不仅如此,广大市民在图书馆,特别是智慧图书馆的建设工作参与意识淡薄、参与率低下等也对政府为智慧图书馆提供配套政策与资金带来了一定程度的不利影响。图书馆的重要功能之一就是社会教育功能,旨在兼顾物质与精神文明建设、丰富群众文化生活。但市民对社会教育功能参与度过低,一些地方图书馆相关资源借阅与利用效率极其低下,图书馆的功能达不到预期效果,也在一定程度上造成了政府对图书馆工作特别是智慧图书馆建设的冷淡与轻视。

三、新时代智慧图书馆建设的路径选择

1. 持续深化智慧图书馆建设理论的研究。

中国的智慧图书馆概念自2010年提出以来,在一定程度上取得了一定的进步。虽然从发文数量、规模等角度来看,有关智慧图书馆的理论文章较为丰富,但其中理论水平较高、引领行业发展的取得重大理论性突破的高层次研究成果较少。而智慧图书馆所涉及到的传统图书馆、“大数据”、“云计算”、“互联网+”甚至人工智能等概念、技术种类十分广泛、复杂,因此从这一视角来看,智慧图书馆的理论不仅较为欠缺,同时也缺乏完整的宏观体系的构建。特别是由于研究的起步较晚,发展的历程较短等因素的共同作用,研究的广度与深度都存在着相对不足的缺陷。进入新时代,社会环境与背景也发生了深刻的变化,不断发展的科学技术、不断积累的理论经验,都为智慧图书馆的建设带来了难得的机遇。因此,在新时代的背景下,要想加快智慧图书馆建设的进

8) 曾凡朋,〈公共图书馆法对智慧图书馆建设的保障作用〉,《当代图书馆》,2019年第1期,p.16。

程,提升智慧图书馆建设的质量与效果,迫在眉睫的是要全面、持续深化智慧图书馆建设理论的研究工作。具体来说,可以分为以下三个方面。第一,有关智慧图书馆与传统图书馆交叉、转型、共存的理论。智慧图书馆虽然是图书馆的一种发展形态,但与传统图书馆相比,在运行形式、途径、速度等方面都有较为明显的不同,相比于传统图书馆,智慧图书馆呈现出明显的先进性与技术性。然而这并不意味着随着智慧图书馆的建设与发展,传统意义上的图书馆就可以被消除。因此,传统的图书馆在智慧图书馆建设与发展的进程中,需要积极适合新颖的环境与背景,与时俱进,积极转变自身职能与运行方式,在履行好传统图书馆职能的同时,不断升级、进化,适应时代的需要。基于此,就十分有必要强化传统图书馆在智慧图书馆建设与发展进程中,与智慧图书馆的交叉、转型与共存的理论研究,不断丰富、完善相关理论,为传统图书馆的转型、升级以及与智慧图书馆的共存提供充实的理论依据。第二,有关智慧图书馆涉及到的“大数据”、“互联网+”等不同种类技术与智慧图书馆相结合的理论。智慧图书馆的建设是一项涉及到“大数据”、“互联网+”等多种技术领域的复杂工程,其对技术手段的运用有着较高的要求与标准。因此,对于“大数据”、“互联网+”等多种技术手段自身的研究以及这些技术手段与智慧图书馆建设相契合的理论研究工作,就必须不断深化、发展,以适应实际建设工作的需要。第三,有关智慧图书馆建设、发展、完善的理论体系构建。智慧图书馆从本质上来说,也只是图书馆发展进程中的一种形态,随着时代与社会的发展,其也需要得到 不但升级与发展。因此,不能单纯地将智慧图书馆视作一个孤立的图书馆形态,而是要将其纳入到图书馆不断发展的阶段中,积极结合现实国情与时代背景,加强智慧图书馆的理论研究工作,从而不断完善智慧图书馆的相关理论,进而以此推动智慧图书馆与不断发展、变化的时代相适应,最终不断升级、进化,促进自身的发展。

2. 加强智慧图书馆建设技术人才的培养。

智慧图书馆的建设作为一项伟大而复杂的工程,其对技术人才的需求是非常庞大的。因此,面对当前中国智慧图书馆建设技术人才缺乏的困境,缺少技术性人才的引进,现有的馆员的培训和升级也显得较为缓慢,十分有必要加强和深化对技术人才的培养工作。具体来说,可以分为以下两个方面。第一,积极引进吸收先进的技术理论及经验总结。由于欧美图书馆界在智慧图书馆的理论研究与实际建设等方面都要早于中国对智慧图书馆的理论研究与实际建设。面对这种状况,要想加快推进中国智慧图书馆的建设与发展,必须要加强对外来先进技术与经验总结的学习、借鉴、吸收与创新,可以通过人才交流、联合培养等多种形式加强对外来先进技术与经验的学习,甚至还可以通过高层次技术人才引进等形式,强化对外来先进技术与经验的学习与深化。不过,在此环节中,我们应当做好信息保密与安全工作,避免因技术手段等不足而造成信息泄密。与此同时,还应当做好对外来先进技术与经验的吸收与创新工作,避免成为“拿来主义者”,不思吸收与创新,最后陷入受制于人的困境。第二,加快推进本土技术人才的培养工作。依靠对外来先进技术与经验的学习、借鉴,固然可以解决一时的困境,但从长远发展的角度考虑,必须要加强本土化技术人才的培养,从而实现本土化人才与技术对中国智慧图书馆建设与发展的保障与支撑作用,如此才能避免在关键技术手段与人才等环节受制于人的不利局面。而在本土化技术人才培养的过程中,我们应当注意到目前中国智慧图书馆的建设进程中,存在较为明显的问题——实践经验与技术手段不相匹配的

局面。面对这一尴尬局面,十分有必要加强实践经验与技术手段相结合的研究与培养工作。一方面,拥有丰富实践经验的传统图书馆馆员积极利用自身理论及经验优势,加强理论研究与经验总结,不断为技术性图书馆馆员提供理论与经验支撑。另一方面,技术性图书馆馆员也应当在积极利用自身的技术能力优势,对传统的图书馆馆员进行基本的技术讲解与培训,从而整体提升图书馆馆员群体的实践经验与技术能力。同时,技术化人才的培养不仅是服务的提供者,服务的对象,也就是读者也应该进行智慧图书馆的相关培训和锻炼,从而掌握使用智慧图书馆的技术要求。此外,在本土化人才培养中,也应当注意到智慧图书馆建设不均衡的现状,统筹各方,做好协调工作,从而促进和实现智慧图书馆的均衡发展。

3. 强化智慧图书馆建设政策与资金保障。

配套政策与资金的支持与保障,可以说是智慧图书馆能够不断发展和实现的关键因素之一,对于智慧图书馆建设与发展的进程以及质量、水平、效果等都有着举足轻重的影响。毫不客气地说,智慧图书馆的建设与发展,如果得不到配套政策和资金,特别是充足资金的保障,那么其建设与发展必然不能实现理想的目标和圆满的结果。现有的图书馆系统体制机制,在政策支持和资金扶持方面稍有欠缺,特别是资金方面,不能满足智慧型图书馆建设的需求。因此,在新时代的背景下,加强智慧图书馆的建设工作,必须要做好配套政策与资金的保障工作。总体来说,政策与资金几乎是一体的。在强有力的政策支持下,资金的供给与保障是较为充足和完善的。从政策的级别来看,目前已经形成了中央—省—市等多级别的配套政策结构,但值得注意的是,市一级地方政府对于政策的执行与贯彻力度是否足够的问题。市一级地方政府往往由于资金不足、地方财政困难等多种因素,对智慧图书馆的建设工作进行“冷处理”,很大程度上削弱了地方上智慧图书馆的建设效果。面对这一困境,首先应当做好政策的制定与执行工作,不断督促,坚决将政策执行、贯彻到位,强化政策的执行力度。其次,也应当注意到地方政府的实际情况和现实困难,积极统筹各方,做好协调工作,助力于解决地方政府的现实困难,对人才、资金、技术等资源进行合理分配与布局,从而实现资源的最佳分配。再次,除了强化对政策的执行力度,还应当做好资金的支持与保障工作,具体可以通过专项资金等形式,在资金上提供更多的、更完善的保障,以避免“巧妇难为无米之炊”的困境。最后,由于经济发展水平的差异,各地智慧图书馆建设的发展水平也不尽相同,存在较为明显的差异。因此在配套政策与资金的保障上,需要注意做好政策与资金的兼顾、统筹与均衡,对发展缓慢、落后的地区进行适当的倾斜与帮扶,从而不断缩小智慧图书馆建设的整体差异,最终不断促进智慧图书馆的整体建设与发展。与此同时,在加快智慧图书馆建设的过程中,还要注重传统图书馆的读者的转变与适应,部分传统图书馆的读者难以适应智慧图书馆的转变,要给予政策关注,避免出现操之过急的现象。

四、结语

智慧图书馆是“智慧社会”的一个重要组成部分，也是传统图书馆不断发展所必经的形态。在新时代的背景下，应当积极利用先进的技术手段与有利环境，正视当前中国智慧图书馆建设进程中存在如资金、技术、人才、理论、经验等不足的问题，通过如深化智慧图书馆建设理论的研究、加强智慧图书馆建设技术人才的培养以及智慧图书馆建设政策与资金保障等多种手段与路径，不断加强智慧图书馆的建设工作，从而加快智慧图书馆的发展进程，不断提升智慧图书馆的建设质量与水平，为中国“智慧社会”的建设与发展提供相应的基础建设与实践经验。不仅如此，智慧图书馆作为图书馆的一种形态，仍然可以发挥图书馆在开发信息资源、社会教育等方面的职能，从而促进社会精神文明建设与物质文明建设兼顾并举的良好局面，并能够进一步提升国民文化素养与水平，增强文化自信，提升文化软实力，从而最终为中国的持续发展提供充实的“文化基础”与智力支持。

【参考文献】

- 严 栋，〈基于物联网的智慧图书馆〉，《图书馆学刊》，2010年第7期。
- 李建伟，〈基于深度学习的智慧图书馆智能信息服务系统〉，《图书馆学刊》，2018年第12期。
- 曾凡朋，〈公共图书馆法对智慧图书馆建设的保障作用〉，《当代图书馆》，2019年第1期。
- 丁 安、褚艳秋、朱朝凤、刘振义，〈近十年中国智慧图书馆服务模式研究综述〉，《图书馆学刊》，2019年第1期。
- 纪向新，〈中国智慧图书馆领域研究文献进展分析〉，《上海高校图书情报工作研究》，2019年第1期。
- 龙 军、向宏华，〈智慧社会视角下的智慧图书馆服务策略研究〉，《图书馆工作研究》，2019年第2期。
- 娄 冰，〈智慧图书馆发展现状与对策研究〉，《大学图书情报学刊》，2019年第2期。
- 王 茜、张 黎，〈基于云平台的智慧图书馆系统的设计与实现〉，《图书馆》，2019年第2期。
- 许 良、潘杏仙，〈关于智慧图书馆建设中技术与服务问题的思考〉，《四川图书馆学报》，2019年第2期。
- 肖 花，〈新时代智慧图书馆知识服务融合模式研究〉，《新世纪图书馆》，2019年第3期。
- 杨佳雨、周玲元、王 雪，〈智慧图书馆情境感知微服务模式框架研究〉，《图书馆》，2019年第3期。
- 颜湘原，〈人工智能时代智慧图书馆的概念、要素与发展路径〉，《图书馆学刊》，2019年第3期。
- 靳嘉林、张 甲、王曰芬、余厚强，〈新时代、新挑战、新策略——“2018年学术图书馆发展”高端论坛会议综述〉，《大学图书馆学报》，2019年第3期。
- 文庭孝，〈大数据时代图书馆创新发展思考〉，《图书馆》，2019年第5期。
- 肖莉杰，〈大数据背景下智慧图书馆馆藏资源建设对策研究〉，《传播力研究》，2019年第5期。
- 董同强、马秀峰，〈融入“双一流”建设的高校图书馆智慧型学科服务平台构建〉，《现代情报》，2019年第5期。
- 赵 苹，〈基于“互联网+”的高校图书馆智慧服务现状调查与分析——以39所“985工程”高校图书馆为例〉，《图书馆工作与研究》，2019年第5期。
- 李雪萍、饶奕辉、吴青林，〈略论智慧图书馆功能模块与分析设计〉，《内蒙古科技与经济》，2019年第10期。

【논문초록】

키워드 Key Words	중문	新时代, 智慧社会, 智慧图书馆, 现状, 建设路径		
	영문	New Era, Intelligent Society, Wisdom Library, Present Situation, Construction of the Path		
<div>Analysis on the Construction Path of Wisdom Library in the New Era</div> <div>Li, Tai-Yu / Jin, Chang-Qing</div> <div>As an important part of "the wisdom society", Wisdom library should be reasonable use the new era background and the favorable opportunity, it also should attaches great importance to the current Chinese wisdom library construction and development of the existing problems and obstacles in the process, IT should processed from three aspects: deepening the theoretical research, strengthening technical personnel training and policy safeguard, Strengthened the library construction and development of wisdom, not only conducive to deepening the functions of the library, improving library construction and development to the society, but also provide theoretical experience summary and tested sample to the construction and development of "intelligent society", So as to promote the construction and development of "intelligent society".</div>				
저 자 인적사항	성 명	이태옥 / 李泰玉 / Li Tai-Yu		김창경 / 金昌庆 / Kim, Chang-Kyong
	소 속	延边大学		釜庆大学 中国学科
	Em@il	taiyu727@163.com		cgkim@pknu.ac.kr
논 문 작성일시	투 고 일	2019년 08월 18일		심 사 일 2019년 08월 27일
	수 정 일	2019년 09월 09일		게재확정일 2019년 09월 17일