

基于文献计量的图书馆健康服务研究现状与展望

韩 婧 于 准

(黑龙江大学信息管理学院, 黑龙江 哈尔滨 150080)

[摘 要]利用 CiteSpace 和 UCINET 软件,对中国知网(CNKI)收录的 2000—2022 年图书馆健康服务的期刊文献从年度发文量、来源期刊、高被引文献、研究机构、作者合作网络、关键词词频及知识图谱方面进行梳理与分析,探讨我国图书馆健康服务的研究现状与热点趋势,以期为该领域研究提供借鉴。

[关键词]图书馆 健康服务 文献计量

[分类号]G252

1 引言

2016 年 10 月,中共中央国务院颁布的《“健康中国 2030”规划纲要》指出,要发展健康服务新业态,催生健康新模式,提出共建共享是健康中国建设的基本路径,强调形成维护和促进健康的强大合力^[1]。党的十九大报告明确提出将优先发展“健康中国”战略。健康是幸福生活最重要的指标,近年来受到越来越多人民群众的关注。仅凭医疗卫生机构一己之力很难为大众提供全方面、范围广的健康服务,这需要全社会的共同努力。图书馆作为开展社会教育的公益性文化机构,理应承担“大健康”时代赋予的责任,有职责也有能力利用自身丰富的信息资源优势和良好的环境空间优势参与到“健康中国 2030”建设工作中来^[2]。

随着国家政策支持与新冠肺炎疫情防控常态化,我国学者对图书馆健康服务的研究关注度不断提升。部分学者从图书馆健康信息服务理论研究、现状分析、实践经验、服务模式、服务策略、服务评价、中外对比等方面对图书馆健康服务进行了梳理与总结。笔者通过对图书馆健康服务领域的研究成果进行文献计量分析,以便全面、系统地把握该领域的热点主题与发展态势,以期为我国图书馆健康信息服务理论及实践层面提供一定的借鉴和参考。

2 数据来源与研究方法

2.1 数据来源

笔者以中国知网学术期刊数据库作为全部数据来源,以“图书馆 AND 健康服务”OR“图书馆 AND 健康信息”OR“图书馆 AND 健康素养”OR“图书馆 AND 健康教育”为主题词进行检索,时间跨度为 2000—2022 年,对数据进行手工

清洗后得到有效数据 333 条。

2.2 研究方法

笔者以文献计量学为理论基础,运用 CiteSpace 和 UCINET 可视化分析软件,对筛选后的文献从年度发文量、来源期刊、高被引文献、机构、作者合作网络、关键词词频及关键词知识图谱多个维度进行梳理与可视化分析,从而获取该领域的研究热点与发展趋势。

3 图书馆健康服务研究现状

3.1 年度发文量分布

研究文献的年度分布可以直观反映出某领域研究在时间轴上的发展情况,在一定程度上反映该学科领域的研究趋势和热度^[3]。通过对 333 篇图书馆健康服务文献年度分布进行统计分析(见图 1)发现,我国图书馆健康服务的相关文献自 2000 年起开始出现,2000—2006 年发文数量不多,仅 13 篇,内容侧重于图书馆开展的未成年人心理健康服务与高校图书馆开展的大学生心理健康服务,这一阶段是图书馆健康服务研究的起步阶段。2007—2015 年,该阶段发文量相比前一阶段有明显增长,进入缓慢增长期。2008 年原卫生部首次提出“健康中国 2020”战略,对该领域研究起到了促进作用。2016—2022 年,发文数量快速增长,截至 2022 年 8 月至当年发文量为 34,预测值为 71,这一阶段发文量呈逐年增长趋势。2017 年党的十九大报告中提出“健康中国”发展战略,健康中国行动推进委员会在 2019 年发布《健康中国行动(2019—2030 年)》^[4],标志国家对健康信息、健康服务的重视程度显著提高,“健康”已成为近年来的热门主题,有力地促进了图书馆健康服务相关研究迈向快速发展阶段。

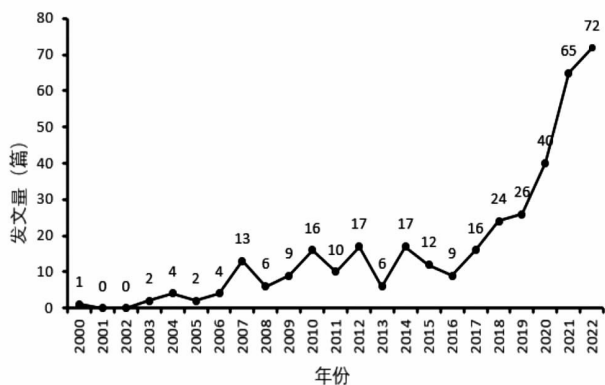


图1 2000—2022年图书馆健康服务发文量年代分布

3.2 来源期刊分布

文献来源期刊分布特征可以揭示某个领域研究的集聚度,体现期刊对该领域的关注程度^[5]。图书馆健康服务领域期刊分布在20个不同的学科,主要集中在图书情报与数字图书馆领域,占比在80%以上,也有部分分布于其他

学科,如教育理论与教育管理、医药卫生方针政策与法律法规研究等,发文量位列前10的期刊如表1所示。在这333篇文献中,《中华医学图书情报杂志》《图书馆工作与研究》《图书馆论坛》的发文量排名前3,“健康”这个主题涉及到医学领域,《中华医学图书情报杂志》结合了图情领域与医学领域,对图书馆健康服务的关注度较大。在前10的期刊中有8种是核心期刊,其中《图书馆工作与研究》载文最多,达13篇;《图书馆论坛》次之,2022年《图书馆论坛》主要选题中设有图书馆健康信息服务;《图书馆学研究》第3,表明图书馆健康服务的相关研究在该领域正在被广泛认可和关注。在“大健康”背景下,图书馆越来越致力于提升自身的健康信息服务水平来满足大众的健康信息需求,但从总体来看,图书馆健康服务相关研究的发展还不够成熟,仍有待进一步加强研究。

表1 2000—2022年间图书馆健康服务排名前10的来源期刊

序号	期刊名称	发文量/篇	序号	期刊名称	发文量/篇
1	《中华医学图书情报杂志》	18	6	《图书馆》	8
2	《图书馆工作与研究》	13	7	《图书情报知识》	6
3	《图书馆论坛》	11	8	《图书馆杂志》	6
4	《图书馆学研究》	10	9	《图书馆建设》	6
5	《图书馆学刊》	9	10	《图书情报工作》	5

3.3 高被引文献分析

统计分析学术论文的被引频次,可以客观反映该成果在学术交流中的地位和作用^[6]。经统计,共有221篇文献被引,被引率为66.37%,221篇文献总被引1885次,篇均被引8.5次,借鉴普赖斯公式,累计被引 ≥ 5 次的文章可被认定为高被引文献^[7]。表2为图书馆健康服务相关研究被引频次排名前10的文献,被引频次均 ≥ 30 次,说明这10篇文献在该领域的影响力较大。周晓英的《健康服务:开启公共图书馆服务的新领域》一文被引频次最高,达72次,下载量2506次,该文引起学界的广泛关注与认可,其中提到应该将健康服务融入公共图书馆发展政策,利用自身的特色开展倡导健康理念、引导健康行为的健康服务活动^[8]。其次为金燕、张启源的《我国公共图书馆健康信息服务现状调查与分析》文章,被引67次,下载量1879次。从发表时间上看,近5年图书馆健康服务领域内高质量的文献均被学者所关注。

3.4 机构分布

表3为发表图书馆健康服务论文数量前10位的机构。从这10个主要发文机构中可以看出,高校成为图书馆健康服务研究的核心机构和主力军。华南师范大学以发文量9篇占据榜首,中国医学科学院医学信息研究所发文量7篇排名第二,湘潭大学、武汉大学、山西大学、广州图书馆4篇,南京医科大学、中国人民大学、山西医科大学5篇,中国传媒大学4篇,这10个机构的发文量占比17.72%。说明图书馆健康服务领域的研究机构较为分散,且高校学术研究单位研究重点主要为教育理论与教育管理、计算机、生物、物理、文学、金融、图情等领域,图书馆健康服务与医学、心理学等领域也联系颇深,是一个新型的交叉研究领域,需要与其他学科领域、机构领域进行融合才能获得更好的发展。从机构地域上看,研究机构主要分布于湖南、武汉、广州等中南、东南地区,这可能与该地区地理位置优越、具有政策及资金支持、经济水平相对发达,且高校和科

表2 2000—2022年间图书馆健康服务领域排名前10的高被引文献

序号	文章题目	作者	来源期刊	年(期)	被引频次(次)
1	《健康服务:开启公共图书馆服务的新领域》	周晓英	《中国图书馆学报》	2019(4)	72
2	《我国公共图书馆健康信息服务现状调查与分析》	金燕等	《图书情报知识》	2018(2)	67
3	《公众健康信息素养促进中的图书馆参与:驱动因素、国外实践及思考》	邓胜利等	《图书情报知识》	2018(2)	963
4	《国外健康信息服务现状扫描及启示》	沈丽宁	《医学信息学杂志》	2010(6)	52
5	《公共图书馆消费者健康信息需求调查》	曹锦丹等	《医学与社会》	2010(11)	39
6	《国外公共图书馆健康信息服务研究进展》	肖永英等	《图书馆建设》	2012(2)	34
7	《健康教育方式的分析及我国健康教育现状及展望》	王井霞等	《现代护理》	2006(16)	32
8	《扎根理论视角下的公共图书馆健康信息服务满意度影响因素》	张晓娜	《图书馆论坛》	2019(7)	31
9	《需求驱动下的公共图书馆多元化健康信息服务模式》	李岩等	《图书馆学研究》	2012(24)	31
10	《国外公共图书馆健康信息服务研究述评》	张静仪等	《图书情报知识》	2018(2)	30

表3 2000—2022年间图书馆健康服务领域发文量排名前10的研究机构

序号	主要发文机构	发文量	序号	主要发文机构	发文量
1	华南师范大学	9	6	广州图书馆	6
2	中国医学科学院医学信息研究所	7	7	南京医科大学	5
3	湘潭大学	6	8	中国人民大学	5
4	武汉大学	6	9	山西医科大学	5
5	山西大学	6	10	中国传媒大学	4

研院所数量相对较多有关^[9]。未来在“健康中国2030”战略的引领下,图书馆健康服务需在全国各地达成共识,共同开展研究。

3.5 作者合作网络分析

对论文作者进行分析可以明晰图书馆健康服务研究领域的核心作者基本情况以及作者间的合作态势,通过UCINET软件制作出我国图书馆健康服务领域论文作者共现图,如图2所示。图中每一个圆圈表示一个作者,圆圈间的连线表示合著关系,连线越粗表示合作越紧密,即共同发文量越大。在作者合作中,合作态势较为明显的有:(1)石艳霞、尚珊、徐中阳、任煦分别来自山西大学经济与管理学院(前两位)、杭州医学院图书馆、中共山西省党委校,4位作者在不同时间均有合作,合著论文主要集中在“健康中国”背景下的图书馆健康信息服务、基于用户需求的医学院校图书馆健康信息服务的研究。(2)曹锦丹、李岩、程文英、曹刚、宋艳等分别来自吉林大学公共卫生学院、吉林省图书馆,主要关注公共图书馆读者群体的健康信息需求特点、公共图书馆网站健康信息服务相关网页方面的研

究。(3)曹海霞、刘宇薇、任慧玲、柴荣4位作者均来自中国医学科学院医学信息研究所,对国内外图书馆公众健康信息服务进行了比较。(4)刘毅、郝彧、常飞均来自天津中医药大学图书馆,关注医学院校图书馆健康服务领域。

总体来看,图书馆健康服务领域作者合作比较少,整体较分散,作者多为独立研究,未来该领域研究有待加强合作。

笔者所说的高产作者主要指发文量≥4篇的作者,高产作者共有6位,发文量38篇,占比11.41%,包括谈大军(8篇)、石艳霞(6篇)、任慧玲、曹海霞、曹锦丹、王玲玲(4篇),这些作者的部分文献在图书馆健康服务领域得到了较高频率的引用,是该领域的核心作者。

4 图书馆健康服务研究热点与前沿分析

关键词可以体现文献内容的核心所在,关键词统计可以体现某个领域的研究热点和前沿趋势。因此,笔者利用CiteSpace软件对图书馆健康服务领域的论文关键词进行

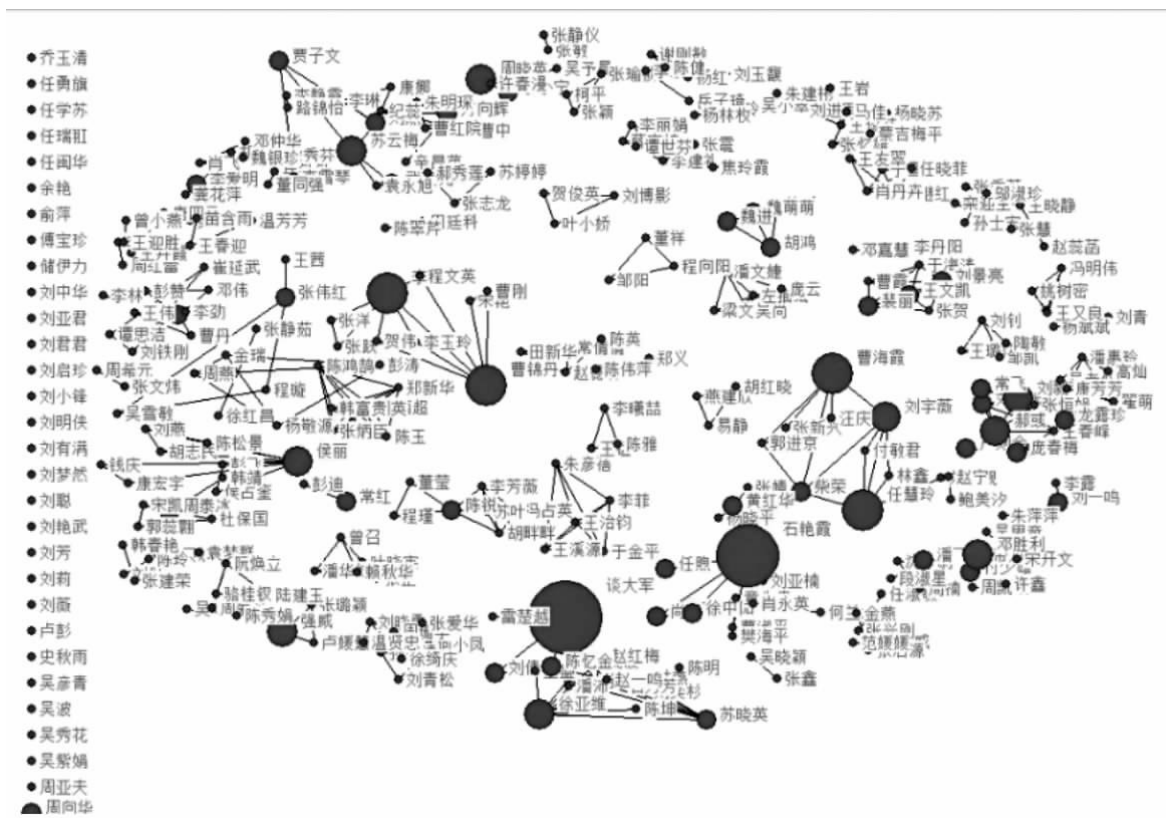


图2 我国图书馆健康服务作者共现图

统计,绘制出该领域关键词共现图谱(如图3所示),可视化图谱中字体越大,表明该关键词出现的频次越高。“图书馆”的字体最大,与其他节点之间联系较为密切。关键词词频的高低能够反映某个领域的研究热点情况,按词频排序的TOP20的高频关键词见表4,“图书馆”“健康服务”“心理健康”“健康信息”“信息服务”“价值认知”等关键词出现的频次相对较高。在图3的基础上对我国图书馆健康服务领域相关文献的关键词进行时区视图分析(见图4),可以

发现2003年自“图书馆”出现,文献逐步增多,热点密集频现,该领域开始重点关注“读者服务”“健康教育”“心理健康”“未成年人”,“服务”“阅读疗法”“知识服务”在2007年受到学界关注,2010—2012年,“信息服务”“特色服务”“服务创新”“健康信息”“服务模式”持续受到学界关注,2014—2017年,“健康素养”“英国”“美国”“健康中国”受关注度不断上升。

表4 2000—2022年间图书馆健康服务领域排名前20的高频关键词

序号	关键词	频次	序号	关键词	频次
1	图书馆	60	11	服务	12
2	健康服务	42	12	健康素养	12
3	心理健康	31	13	阅读疗法	11
4	健康信息	28	14	未成年人	10
5	信息服务	25	15	服务模式	10
6	价值认知	23	16	公众健康	9
7	健康教育	18	17	知识服务	7
8	美国	15	18	读者服务	7
9	健康中国	14	19	新冠肺炎	6
10	大学生	14	20	老年人	5



图3 图书馆健康服务关键词共现图谱

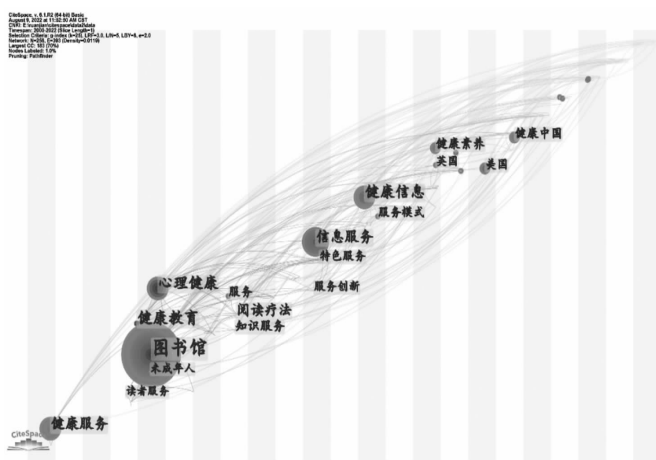


图4 图书馆健康服务关键词时区图

结合图3、表4、图4以及相关的研究文献内容,我国图书馆健康服务的研究热点主要集中在以下几个主题。

4.1 公共图书馆健康信息服务及模式研究

公共图书馆数量多,服务对象广泛,且作为以普及社会教育、保障公民基本公共文化需求为主要职能的公共文化机构,是图书馆健康信息服务领域最核心的研究主体。周晓英提出“用信息维护健康、用信息促进健康”的健康新理念,重新审视了图书馆对于健康的价值,并利用NNLM公共图书馆成员的健康服务实践数据展示了公共图书馆在未来开展健康服务的各种可能性^[10]。潘飞、段淑星结合大健康背景,提出推进健康需求可视化,突出健康服务人性化,促进健康资源活性化,推动健康馆员专业化等公共图书馆健康服务策略^[11]。袁梦群、严贝妮从服务资源、服务内容、服务方式、服务人群4个方面入手,对我国省级公共图书馆健康信息服务现状进行调查,在服务内容方面提出公共图书馆可以开展面向公众的知识讲座、健康信息咨询、图书漂流、主题阅读等多样化服务活动^[12]。任煦、石艳霞提出了基于微博、微信、豆瓣等社会化媒体的公共图书馆健

康信息服务的实现模式^[13]。

4.2 医学图书馆健康信息服务与健康教育研究

医学作为专业性很强的一门学科,患者只有掌握有效信息才能更好地维护自身权益,现代医学新模式才能更好地建立。医学图书馆要摒弃传统观念,融入图书管理新模式,切实服务于广大人民群众和公共健康^[14]。侯丽、康宏宇等通过问卷分析,获取公众对健康信息的关注点,提出要从数据层、业务层与表示层3个维度进行健康知识服务平台的构建与开发^[15]。贾子文、李雪琴构建了包含服务主体、对象、内容、渠道的基于社交网络服务的医学图书馆健康信息服务模式^[16]。彭迪、常红通过对天津市居民进行随机抽样问卷调查,总结突发公共卫生事件情境下医学图书馆服务情况,发现医学图书馆公众健康服务存在职责不够明晰、公众服务开放程度不够、社会公众对医学图书馆的利用率不高、健康信息资源推广活动不够丰富等问题,并在此基础上提出开展公众健康信息服务的建议^[17]。

4.3 高校图书馆学生心理健康教育与阅读疗法服务研究

教育部印发的《普通高等学校图书馆规程(修订)》指出,高等学校图书馆必须贯彻国家的教育方针,履行教育职能和信息服务职能,为培养德、智、体、美等全面发展的人才,发展教育科学文化事业,建设社会主义物质文明和精神文明服务^[18]。陈红英指出高等教育的培养目标之一就是要对学生进行心理健康教育,高校图书馆应充分发挥自身资源、技术、人才优势,为大学生心理健康教育提供多元化服务^[19]。韩进军介绍了高校图书馆利用自身优势为大学生提供心理保健服务的途径,提出成立“大学生协助图书馆管理委员会”,让大学生人人参与心理保健服务等措施^[20]。黄秋萍指出高校图书馆可以成立一个多元主体参与的阅读疗法小组,不定期举办读书座谈会,组织导读讲座,进行指定范围的知识竞赛,还可以综合运用不同载体的文献、多媒体资源开展阅读疗法活动^[21]。

4.4 图书馆未成年及老年人健康信息服务研究

2019年,中共中央、国务院印发了《国家积极应对人口老龄化中长期规划》,强调要积极推进健康中国建设,建立与完善包括健康教育和预防保健等综合性、连续性的老年健康服务体系^[22]。图书馆是公益性文化教育机构,在加强未成年心理健康教育、提升与优化老年人健康信息服务工作过程中有着不可替代的特殊作用。殷洪指出图书馆开展青少年心理援助的社会责任与行业优势,介绍图书馆开展青少年心理援助实践及无锡市图书馆的案例,并提出树立品牌意识、争取政府支持、延伸服务等建议^[23]。汪宇彤提

出图书馆开展未成年人心理健康服务必须坚持以人为本,加强对未成年人的人文关怀关键在于馆员^[24]。刘一鸣、李露总结国内外图书馆老年人健康信息服务的研究现状,提出未来应从重视服务主体多元协作研究、强调老龄化群体用户细分研究、加强理论构建和系统化实践研究、推进AI赋能图书馆老年人健康信息服务融合研究4个方面推进我国图书馆老年人健康信息服务的研究^[25]。

4.5 英美公共图书馆健康信息服务的实践与启示

英美公共图书馆界分别在20世纪40年代、20世纪20年代就开始了图书馆健康信息服务的探索,并在之后取得了良好的成效。我国公共图书馆的健康服务研究较晚,理论与实践的广度和深度都有待进一步拓展。谈大军认为,以政府政策为导向、以用户需求为目标、以合作和共享为基础、以伦理为准则,共同作用形成目前美国公共图书馆健康信息服务的状况^[26]。曹海霞认为美国公共图书馆公众健康信息服务发展的成功经验在于公众健康信息服务与其社会历史使命交织在一起,重视与各机构的合作以及以充分满足用户需求为前提开展服务^[27]。王培林以《英国NHS图书馆质量评估标准》为切入点,深入解读其服务政策、员工资质、服务空间、资金来源、服务内容等5项涉及公众健康信息服务的重要质量标准,以期为我国公共图书馆健康信息服务的发展提供参考^[28]。

5 建议

未来图书馆健康服务领域的研究,应以现有研究为基础,结合我国健康中国战略要求,可对以下3个方面进行深入研究。其一,加强服务内容与方式的创新研究。目前我国图书馆健康信息服务方式比较单一,主要以举行讲座、培训、主题宣传活动等为主,未来可以利用新媒体平台创新服务方式,运用好“线上+线下”与“互联网+”的服务模式,利用微信、微博、抖音等社会化媒体传播信息的优势,在线下活动的基础上开展健康宣传、健康信息推送、网络直播课程、精品知识短视频推送等线上健康信息服务活动,应用5G、ML、VR等技术建设健康智慧移动服务平台,为公众普及健康知识,提升公众健康信息素养。同时,加强图书馆与医疗服务机构合作研究,利用二者的资源和人员优势提高图书馆健康信息服务质量。其二,加强服务对象研究。社会弱势群体是社会发展中客观存在的现象,关注弱势群体的健康信息服务是时代对图书馆提出的新任务。应细化健康服务人群类型,有针对性地开展健康信息服务,可利用健康大数据深入分析弱势群体特征和健康信

息需求,对老人、未成年人、孕妇等弱势群体提供个性化健康信息服务。其三,加强图书馆健康馆员相关研究。图书馆可招收医学、心理学专业人员,设立专门的健康服务馆员岗位,提升健康馆员的专业健康素养,增强用户满意度,充分发挥图书馆连接健康信息与用户的桥梁作用。同时,要注重公共图书馆健康信息质量的评估,构建包含多种指标的图书馆健康服务效果评价体系,科学评估活动的总体效果,重视用户反馈信息,加强图书馆健康信息服务用户满意度影响因素研究,从而提高图书馆健康信息服务质量。

参考文献:

- [1] 中华人民共和国中央人民政府.“健康中国2030”规划纲要[EB/OL].[2022-07-06].http://www.gov.cn/xinwen/2016-10/25/content_5124174.htm.
- [2] 张旭.国内公共图书馆健康信息服务研究综述[J].图书馆学研究,2017(16):18-23.
- [3] 刘岩芳,王欣欣,袁永久.我国图书馆职业研究热点及主题演化研究[J].图书馆工作与研究,2021(4):65-72,97.
- [4] 健康中国行动(2019—2030年)[EB/OL].[2022-07-06].http://www.gov.cn/xinwen/2019-07/15/content_5409694.htm.
- [5] 马自坤,刘中研,杨清云.我国数字文化资源整合研究文献计量分析[J].高校图书馆工作,2019(6):48-53.
- [6] 蔡迎春.图书馆阅读推广研究进展及热点聚焦[J].图书馆工作与研究,2018(12):95-104.
- [7] 李洋,等.精准扶贫背景下我国文化扶贫研究现状及热点识辨——基于文献计量视角[J].图书馆工作与研究,2019(8):87-99.
- [8] 周晓英.健康服务:开启公共图书馆服务的新领域[J].中国图书馆学报,2019(4):61-71.
- [9] 李少惠,韩慧.我国图书馆与情报学领域研究的发展轨迹与热点关切(2011—2020)[J].图书馆学研究,2020(18):2-13.
- [10] 周晓英,于小宁.公共图书馆健康服务的价值认知和实践探索[J].中国图书馆学报,2022(4):90-103.
- [11] 潘飞,段淑星.大健康背景下公共图书馆健康服务策略研究[J].图书馆工作与研究,2022(2):116-123.
- [12] 袁梦群,严贝妮.我国省级公共图书馆健康信息服务调查与启示[J].图书馆理论与实践,2019(2):10-14.
- [13] 任煦,石艳霞.基于社会化媒体的公共图书馆健康信息服务模式研究[J].图书馆学刊,2019(2):66-70,78.
- [14] 宋国英,等.健康中国背景下医学图书馆服务于公众

- 健康的思考[J]. 卫生职业教育, 2018(22): 13-14.
- [15] 侯丽, 康宏宇, 钱庆. 医学图书馆公众健康知识服务平台的构建与应用实践[J]. 图书情报知识, 2018(2): 40-49, 76.
- [16] 贾子文, 李雪琴. 基于社交网络服务的医学图书馆健康信息服务模式构建[J]. 医学信息学杂志, 2021(7): 74-78.
- [17] 彭迪, 常红. 突发公共卫生事件下医学图书馆公众健康服务研究——基于天津市的实证调研[J]. 图书馆工作与研究, 2021(11): 90-96, 118.
- [18] 李芸. 医院图书馆对门诊患者及家属开展健康教育的实践[J]. 医学信息学杂志, 2014(10): 82-85.
- [19] 陈红英. 高校图书馆应为大学生心理健康教育提供多元化服务[J]. 图书情报工作, 2011(S2): 218-220.
- [20] 韩进军. 高校图书馆如何为大学生提供心理保健服务[J]. 图书馆工作与研究, 2007(5): 95-96.
- [21] 黄秋萍. 高校图书馆开展大学生心理健康治疗服务的方法探讨[J]. 农业图书情报学刊, 2010(3): 220-224.
- [22] 国家积极应对人口老龄化中长期规划[EB/OL]. [2022-07-06]. http://www.gov.cn/xinwen/2019-11/21/content_5454347.htm.
- [23] 殷洪. 青少年心理援助: 基于社会责任的图书馆服务创新——以无锡市图书馆建设未成年人心理健康活动中心为例[J]. 图书情报工作, 2010(17): 95-99.
- [24] 汪宇彤. 图书馆开展未成年人心理健康服务初探[J]. 河南图书馆学刊, 2004(4): 80-81.
- [25] 刘一鸣, 李露. 图书馆老年人健康信息服务研究综述[J]. 图书情报工作, 2021(24): 123-134.
- [26] 谈大军. 美国公共图书馆健康信息服务调查与分析[J]. 图书馆论坛, 2019(2): 127-134.
- [27] 曹海霞. 美国公共图书馆公众健康信息服务发展历史研究[J]. 图书馆杂志, 2021(2): 88-94.
- [28] 王培林. 健康信息服务驱动公共图书馆未来发展——基于《英国NHS图书馆质量评估标准》的分析与启示[J]. 图书情报知识, 2018(2): 32-39.
- 韩婧 女, 1999年生。研究生在读。研究方向: 阅读推广。
- 于准 女, 1980年生。硕士, 副教授。研究方向: 数字阅读、阅读推广。
- (收稿日期: 2022-09-28; 责编: 姜明辉。)

=====

(上接第92页)

- ⑥ 包括一例“反切注音+释义”: “飞禽取用”部分“翅尾翎毛”的“翅”, “五智切, 翼也”; 一例“反切+直音+声调”: “富病兼药材取用”部分“跑蹄咳嗽”的“嗽”, “先奏切挟去声”。
- ⑦ 表中注音部分使用反切注音的字号小一号, 空格表示原本中该字未注音。
- ⑧ 甲乙丁本3本中“农”均用直音法标两种读音, “浓奴二音”。丙本、戊本皆注为“奴”。

参考文献:

- [1] 王晓娟, 李振聚. 清代山东的杂字著作经眼录——略谈其中的民俗材料[J]. 图书馆理论与实践, 2013(10): 45-49.
- [2] 张凯. 《音注四言杂字》的语音特点与150年来诸城方音的演变[J]. 语言研究, 2020(4): 13-21.
- [3] 李国庆. 杂字类函(第五册)[M]. 北京: 学苑出版社, 2009.
- [4] 唐桂艳. 清代山东刻书史[M]. 济南: 齐鲁书社, 2016.
- [5] 王懋昌. 介绍青岛的两家书店——成文堂和青岛书店

- [A]. 乐美素主编. 山东出版志资料(第三辑)[C]. 肥城: 山东肥城印刷厂, 1985: 161-164.
- [6] 杨金山. 胶东雕版印书业鼻祖——大书铺“诚文堂”[N]. 烟台晚报, 2012-11-26(A32).
- [7] 崔章荫. 《承文新脉络渊源》补正——招远县孟格庄“二书铺”探源[A]. 山东省出版总社出版志编辑室编. 山东出版志资料(第六辑)[C]. 济南: 济南第六十五中学印刷厂, 1988: 196-202.
- [8] 洪友生, 秦明治, 陈建绳. 山东省出版大事记(清朝部分)[A]. 山东省出版总社出版志编辑室编. 山东出版志资料(第八辑)[C]. 济南: 济南历下明湖印刷厂, 1989: 68-74.

王君君 女, 1981年生。博士, 讲师。研究方向: 区域历史文化、古籍整理。

(收稿日期: 2022-09-16; 责编: 邓钰。)