



高校图书馆现代化建设与高质量发展

——2022年高校图书馆发展论坛综述

□邵燕* 刘娟娟 任国华 姚晓霞 喻爽爽

摘要 2022年11月3—4日,2022年高校图书馆发展论坛在线开幕,来自国内高校图书馆和相关行业的嘉宾、学者、馆长与馆员代表共约1500人相聚云端,共谋高校图书馆未来发展。论坛以“高校图书馆现代化建设与高质量发展”为主题,围绕图书馆高质量发展生态、面向学科发展的资源建设与服务协同、以用户为中心的服务创新与管理优化、图书馆数字化转型与智慧服务体系构建、图书馆人才资源建设、图书馆联盟合作与发展等方面畅所欲言,各抒己见。文章综述了本次论坛各位专家报告和交流的前瞻思想和研究成果,为高校图书馆未来的现代化建设和高质量发展拓宽新思路,激发新思维。

关键词 高校图书馆 现代化高质量发展 资源建设 馆员队伍建设 服务创新 数字化转型 图书馆联盟

分类号 G259.23

DOI 10.16603/j.issn1002-1027.2023.02.006

1 引言

2022年11月3—4日,中国图书馆学会高等学校图书馆分会、中国高等教育文献保障系统(CALIS)管理中心、中国高校人文社会科学文献中心(CASHL)管理中心、北京大学图书馆主办、广西大学图书馆承办的2022年高校图书馆发展论坛在线开幕,来自国内高校图书馆和相关行业的嘉宾、学者、馆长与馆员代表共约1500人相聚云端,共谋高校图书馆未来发展。

发展论坛主题为“高校图书馆现代化建设与高质量发展”,会期两天,主办方组织了近30场专题学术报告,分别聚焦“面向学科发展的资源建设与服务协同”“以用户为中心的服务创新与管理优化”“图书馆数字化转型与智慧服务体系构建”“图书馆联盟合作与新发展格局构建”等与图书馆高质量发展紧密相关的主题,同时在“馆长圆桌会议”环节邀请多位图书馆界资深馆长和嘉宾就“高校图书馆如何构建更加友好的高质量发展生态”“图书馆馆员队伍建设

如何树立‘人才是第一资源’思想”等内容进行了深入探讨和交流。

2 固本强基,全力营造高质量发展友好生态

2.1 高校图书馆现代化高质量发展的四柱根基

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。坚持中国特色社会主义,实现高质量发展,是中国式现代化的本质要求^[1]。教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。图书馆事业是现代化强国建设中教育、科技、人才、文化等众多事业的组成部分,也是中国式现代化的重要组成部分^[2]。

北京大学图书馆馆长陈建龙在主旨报告“高校图书馆现代化高质量发展的四柱根基”中指出,图书馆高质量发展指的是融入现代化强国建设的整体内涵式变革和切合用户美好生活需要的高阶信息化转型,而引培专业馆员、富集信息资源、根植大学校园、承续历史因缘是高校图书馆现代化高质量发展的四

* 通讯作者:邵燕,ORCID: 0000-0001-9507-0500,邮箱:shaoy@lib.pku.edu.cn.



柱根基。信念坚定、结构合理、业务精湛、素质优良的馆员队伍是大学图书馆可持续发展的首要根基,多源融合、充分便捷、特色鲜明、开放共享的信息资源及其承载的文化知识是大学图书馆可持续发展的能量源泉,以用户为导向确保用户满意和以服务为天职坚持服务创新是大学图书馆可持续发展新征程上的不懈追求,积极向上的团队精神、传承创新的组织文化、高效协同的管理体系和科学规范的制度文化等图书馆文化建设是大学图书馆可持续发展的基础保障。同时,陈建龙馆长建议,从“战略规划引导、优秀人才引进、组织文化培育、馆员队伍培养”等方面引培专业馆员,通过“多渠道文献采集、多源知识聚集、多程数据汇集、专题展阅交集”等方式富集信息资源,采取“扎根中国大地和学校治理体系、培植用户关系、移植新型服务、树立新品牌形象”等举措根植大学校园,坚守“秉承初心使命、继承优良传统、弘扬时代精神、接续奋斗创未来”等内涵承续历史因缘。高校图书馆应夯实四柱根基,主动识变应变求变,扎实推进现代化高质量发展。

2.2 数智技术助力图书馆高质量现代化转型

近年来,大数据、人工智能、虚拟现实/增强现实、5G网络以及元宇宙等技术和概念的发展日新月异,数字出版、开放科学如火如荼兴起,为图情领域发展拓展了新空间,创造了新机遇。图书馆和信息服务机构紧随新技术发展不断迭代创新,进入了以数字化、智慧化、知识化服务等为特征的全新阶段。

针对2021年以来元宇宙的迅猛发展,中国科学技术信息研究所所长赵志耘认为,元宇宙赋能智慧图书馆是科技助力文化发展的新路径,从传统图书馆、数字图书馆发展而来的智慧图书馆与元宇宙在概念上有许多相似之处,元宇宙与图书馆有着共同追求与发展的“双向奔赴”的关系。她提出,元宇宙赋能智慧图书馆的典型应用场景包括智慧空间、智慧资源管理、智慧阅读、智慧咨询服务以及智慧图书馆员角色支撑,建设优势主要体现在服务观念转向智慧化、沉浸式阅读与学习、去中心化缩小数字鸿沟、立体化多样社交、数字资源生产创造、文明与文化传承等方面,但也会受到技术成熟度不够、法律法规配套体系建设不全、产权隐私保护等多种因素的制约。在未来建设中,图书馆行业与相关产业方面要建立图书馆发展虚实融合的观念、发挥图书馆的

资源优势、加大与元宇宙和智慧化建设相关的基础设施投入、打造全方位全领域的元宇宙应用场景、参与制定元宇宙世界的治理法规规则,从而加快智慧图书馆建设,实现图书馆的高质量 and 现代化发展。

面对数智技术和开放科学的发展变化,中国科学院文献情报中心主任刘细文认为,科技知识服务发展面临开源与开放、数智赋能、全数字化模式等方面的新挑战,学术图书馆正在完成向学术信息增益者、开放学术交流平台、图书馆信息生态和知识信托机构的功能跃迁,因此科技知识服务应强化新认识、引入新布局与新模式。“十四五”期间,中国科学院文献情报中心将主攻高质量支撑宏观决策的知识服务体系、支撑高水平科技自立自强的学科知识服务体系、高水平服务创新的国家级新一代知识服务体系、中科院国家科研论文和科技信息高端交流平台的建设,同时融合情报学发展趋势和学科交叉及跨界融合发展态势,开展支撑循证决策的智慧数据体系与智能情报模型研究、支撑数字科研的可信数字学术环境构建与服务研究和支撑实验模拟的科技文献智慧数据驱动方法研究。国家科技图书文献中心(NSTL)主任许惊提出,应用驱动、服务导向、学科交叉、跨界融合已经成为图情领域创新发展研究的新范式,开启现代化建设新征程对聚焦关键技术领域大国竞争、全方位和精准高效科技信息服务提出新需求,NSTL未来发展将着力突出自主创新、引领发展、人才为本和开放融合,构建辐射全国的高质量科技信息资源、工具和平台,强化我国科技文献信息服务与安全体系,为学术交流、科学研究、产业发展和创新战略提供全链条科技信息保障服务,强化竞争情报、贸易政策、科技创新、专利标准等针对性服务,加强面向国家现代化建设的科技文献保障,助力区域协调发展和高质量发展。清华大学图书馆馆长金兼斌认为,开放科学促进了学术交流范式从以期刊为载体向以平台为载体的转变,清华大学图书馆自2020年开始加强对开放科学的研究和实践探索,包括出版物的开放获取、研究数据的开放共享、公共资金资助成果的管理、实施“开放科学支持计划”和相关素养的教育与宣推、加强相关数据基础设施平台的建设等,未来还将加强与国内高校和科研院所的合作,开展国内科学数据平台的协同建设,推动建立开放科学统一战线,推进高校图书馆信息服务理



念和模式的现代化创新。

2.3 高校图书馆高质量发展生态构建

本届发展论坛特设了馆长圆桌会议环节,由陈建龙馆长主持。“高校图书馆如何构建更加友好的高质量发展生态”是各位专家热烈讨论的重要议题之一,电子科技大学图书馆馆长杜丽、吉林大学图书馆馆长禹平、中国人民大学图书馆馆长刘后滨、深圳大学图书馆馆长陈大庆和上海交通大学图书馆馆长李新碗等多位专家结合自身实践与思考进行了热烈探讨。专家们提出,高校图书馆高质量发展生态圈是内外关联、立体交互的,要充分挖掘图书馆自身的价值优势,建设生态圈内的伙伴共同体;要结合读者需求开展资源采购,在本校学科特色的基础上加强特色馆藏资源的深度挖掘和开发利用,建立高效优质的资源优化和读者联系机制,建设读者友好型和资源共享型图书馆;要建设好与师生、学校决策层、职能部门等多方要素的关系,加强信息化建设,抓住数字转型优势、空间优势、人气优势,成为高校信息化的引领者;要紧密关注信息技术发展、疫情带来的不确定性、全球经济形势的复杂性、教育和科研环境的加速转变等环境因素对高校图书馆发展生态的影响,不断提升馆员适应环境的能力;要创新服务理念 and 模式,拓展服务方向和领域,抓住产学研合作、5G技术和数智时代的机遇,加快建设智慧图书馆,以高标准和高科技构建高校图书馆的友好发展生态。

3 应需求变,不断提升文献信息资源保障水平

3.1 数字资源安全、版权管理与评价理论进展

数字资源(电子资源)是开展网络服务和知识服务的资源支撑,是图书馆馆藏体系的重要组成部分,完善的数字资源建设和管理体系不仅需要图书馆自身的实践探索,也有赖于相关理论和方法研究的指导和成果应用。

针对图书馆数字资源服务和管理中存在的信息安全、保存困难和知识产权识别与许可等方面的挑战,郑州大学信息管理学院院长臧国全建议,从数字保存的质量保证标准与质量认证两个方面寻求解决方案,同时通过完善数字保存的风险型元数据和数字保存的风险监控来实现对数字资源的风险管理。

版权保护是图书馆数字资源全周期管理的重要一环。北京邮电大学图书馆馆长吴旭认为,数字经

济以数字化的知识产权和信息作为关键生产要素,数字经济创新发展需要知识产权赋能。基于可信机制的数字产品知识产权保护综合服务平台是高校图书馆数字版权创新服务的积极探索,能够实现作品存证、登记确权、监测维权与版权审核等功能,目前,北京市版权局在北京邮电大学建立了第一家高校“版权工作站”,图书馆将积极推动更多新技术在高校版权保护中的应用。

学术期刊是高校图书馆文献资源体系的重要组成部分,北京大学信息管理系教授赵丹群认为,学术期刊出版经历了纸本期刊时代、电子期刊时代,当前已进入以学术论文的片段化内容(知识点)为核心呈现单元、并通过可视化技术呈现不同知识单元之间语义关联的语义出版时代,期刊评价面临着出版数量迅猛增长、出版形态日益复杂、科研不端行为不断增多等多方面挑战,跟踪各类新型学术期刊发展趋势为高校图书馆期刊评价带来了新的思考视角。

3.2 文献信息资源保障体系建设实践

文献信息资源体系建设是高校图书馆高质量发展的关键基础保障。高校图书馆在资源建设方面开始与院系进行深入交流,对用户数据和行为进行深层分析,在资源与学科的适配性、长期保存与利用方面产生了不少新成果。

数字资源具有脆弱性和严重的技术依赖等特点,如何应对技术变革、确保资源的安全和永久访问是图书馆数字管理的重要课题。北京大学图书馆副馆长童云海认为,开展图书馆馆藏数字资源的长期保存是文献资源安全保障的重要一环,也是国家战略的重要组成部分。数据安全、系统安全是数字资源长期保存的生命,要坚持“存、用、信、俭”并重的策略,在使用中检验数字资源的可用性、可信性,积极探索平台化、集成化、场景化的增值服务,创新数字资源的呈现方式,提升用户的视听和阅读体验。同时,长期保存要注重多方合作共享,并注重系统开放性。电子科技大学图书馆馆长杜丽也认为高校图书馆应重视文献资源保障战略安全,推进资源永久保存与开放共享;基于纸电一体资源建设全流程监控,提高管理现代化水平;加强数据驱动的资源评价精细化,不断提高资源建设绩效;技术赋能提高工作效率与质量,智能、智慧任重道远。

针对国内高校正在深入推进的一流高校和一流



学科建设任务,广西大学图书馆馆长王承就提出,高校“双一流”的建设任务离不开文献信息的支撑,高校图书馆应提供高质量文献信息服务、提供丰富多彩的文化服务,积极参与三全育人;高校图书馆文献资源建设要坚持一流导向、突出重点与全面系统相结合的原则,构建以“双一流”学科为核心的文献资源体系,加强数字化资源、教学文献资源、特色馆藏的建设,加强资源的共建共享,从以资源建设为中心转变为以资源使用为中心。

4 以人为本,持续推进服务创新与管理优化

4.1 围绕用户需求开展图书馆创新

长期以来,“以人为本”都是贯穿高校图书馆服务与管理的核心理念,用户需求是图书馆服务创新与优化发展的不竭动力。辽宁大学图书馆馆长刘盛强从中国传统人本理念、西方人本理念、高校图书馆人本理念的角度解读了以人为本的理念,并从馆舍空间、管理服务、资源建设三个维度介绍了辽宁大学图书馆践行以人为本理念的具体举措:通过空间优化手段、优化要素配置、彰显办学特色来实现馆舍空间以人为本;以读者为中心、服务为主线架构创新管理模式来推动服务转型,实现管理服务以人为本;通过读者参与采购决策、共建共享特色资源等方式实现资源建设以人为本。

大连理工大学图书馆副馆长王红从用户需求出发,介绍了本馆数据资源体系建设与知识服务的实践,她提出从促进资源评估与建设良性循环、构建馆员与用户协同服务模式以及创新支撑重大科技决策途径三个方面开展数据资源体系建设和知识服务创新,认为高校图书馆应完善纸电一体化建设与科学评估,引进多学科背景人才,不断提高学科敏感度、完善人才培养机制,积极开展专利布局、预警等多种形式的信息支持服务,支持学校优势与新兴学科和重大科研项目的信息需求,并为行业创新发展提供多层次的知识产权信息服务。

针对当前学术科研模式的变化,华中师范大学信息管理学院院长李玉海提出,有组织科研是一种能够跨越高校学科组织界限,高效、系统整合内部优势多学科资源,协同开展任务导向型研究的科研模式,能够打破学科壁垒、优化资源配置、强化力量集成、提高科研效率。有组织科研对图书馆学科服务

提出了多方面的新需求,图书馆应该从创新馆员队伍建设、创新信息资源建设、加快业务流程重组、设立学科服务新项目、加强体制机制建设、建设服务平台工具等方面推动学科服务创新,做好顶层设计和实施方案,主动出击、加强联盟,深度嵌入有组织科研过程。

中国教育图书进出口有限公司副总经理申水平提出,高校文献资源建设要立足国情校情、面向未来,为满足当前和未来的教学科研需求提供支撑,要采取多种举措确保资源引进和服务体系实现“高质、易用、系统、安全”四方面目标。

4.2 以人才为第一资源的现代化管理

人才资源是社会发展的软实力,重视和尊重人才是推进创新发展和转型的重要途径。党的二十大报告强调必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势^[1]。高校图书馆正处于数字化创新转型的重要关口,人才资源是提升图书馆竞争力的核心要素之一,需要加强落实推进以人才为第一资源的现代化管理。

在陈建龙馆长主持的馆长圆桌会议上,同济大学图书馆党委书记慎金花、沈阳师范大学图书馆党总支书记王宇、华中师范大学信息管理学院院长李玉海、复旦大学图书馆党委书记侯力强、武汉大学信息管理学院教授王新才等专家围绕高校图书馆员队伍建设如何树立“人才是第一资源”的思想展开了积极讨论,各位专家从图书馆发展趋势和实践经验出发,高瞻远瞩,提出图书馆人才队伍建设与管理应与高校发展定位相结合,多措并举,做好引才、育才、留才;与图书馆转型发展目标相结合,科研引领,考核激励;与科技的最新发展相结合,充分结合馆员的学科背景,建立科技、多学科和图情思维之间的多维衔接。

图书馆人才引培也是分论坛报告中分享和讨论的热点话题。山东大学图书馆馆长赵兴胜立足于图书馆专业化建设实践,介绍了山东大学图书馆强化“服务立馆、学术强馆”的理念,实施馆员能力提升计划,立项支持馆员开展学术和业务创新等举措,优化馆员现代化管理,显著提升了馆员团队的服务能力。武汉大学图书馆馆长董有明在对武汉大学图书馆学



科馆员和学科服务的基本情况进行分析之后,从业务流程和读者需求两个方面对学科馆员的角色和职能进行了定位,指出学科馆员是图书馆采访业务全流程的参与者与串联者,也是读者文献需求信息挖掘、组织与传导的第一责任人。学科馆员是图书馆高素质专业化人才,是图书馆深度融合高校科研、赋能学科发展的生力军,多维度参与和支持文献资源建设,开展专业文献建设的分析研究,参与学科专业资源信息平台建设等,在高校学科文献体系建设中发挥着重要作用。

5 创新驱动,加快实现图书馆现代化智慧化转型

5.1 图书馆智慧化建设与服务

国家“十四五”规划纲要在“加快数字化发展,建设数字中国”重要战略部署中明确提出,要提供智慧便捷的公共服务,积极发展在线课堂、互联网医院、智慧图书馆等^[3]。智慧图书馆、未来学习中心等新型发展模式成为图书馆事业转型和创新探索的重要方向。

四川大学图书馆馆长兰利琼基于用户视角探讨了高校图书馆智慧化重构,认为智慧图书馆与未来学习中心耦合将会满足学习者个性化、持续终身的的能力发展需求。高校图书馆基于数字化、网络化、智能化设施设备与平台,为用户提供个性化泛在便捷服务。未来高校图书馆的主要建设内容是基于学习者需求的大数据分析,遵循认知科学和人才成长规律,科学合理地组织人、资源与空间的关系,精准助力用户的智识、素养和品格提升。

国防科技大学图书馆馆长贺彦平介绍了本校智慧图书馆的建设与探索实践,提出智慧图书馆的五要素,包括智慧馆员、智慧服务、智慧物联、全球资源和智慧图书馆服务平台,并进一步提出智慧图书馆服务平台的“1+2+3+N”架构,即一个中心(平台数据管理中心)、两个门户(桌面门户和移动微门户)、三个系统(纸本资源管理系统、数字资源管理系统、智慧馆务管理系统)和N项服务应用。他认为智慧图书馆建设将会推动高校图书馆深化转型,智慧图书馆建设永远在路上。

沈阳师范大学图书馆党总支副书记王宇认为,时代的机遇是促成高校图书馆未来学习中心建设的驱动力,未来学习中心的建设定位应该包括实现物理

空间和虚拟空间的有效融合、实现个人环境和公共空间的有机统一、实现技术赋能促进个性学习的供给优化。未来学习中心不只是对图书馆既有空间在功能和形态上的一种简单改变,而更多是在于探索一种新的学习模式、创造一种新的学习生态,是中国式的探索和创新。

5.2 “双一流”驱动下的图书馆智慧化转型

2022年2月14日,教育部、财政部、国家发展改革委印发《关于深入推进世界一流大学和一流学科建设的若干意见》,公布了第二轮一流高校和一流学科建设名单,对国内高校未来发展提出了新的要求,也为一流高校图书馆的智慧化建设和转型探索明确了新的方向。

南京大学图书馆馆长黄贤金认为,一流大学图书馆是一流大学建设的重要支撑,智慧、新学、至真体现了不同方面对于一流大学图书馆建设的需要。智慧是一流大学图书馆自身发展的需要;新学是一流大学图书馆作为知识服务平台,对于科学发展的贡献与需要;而至真是社会发展、人类进步对于一流大学图书馆建设与发展的需要。智慧、新学以及至真,是一流大学图书馆建设的“三足”,共同支撑着一流大学建设事业的发展,支撑着一流大学群体的高水平高质量发展^[4]。

西安交通大学图书馆副馆长杨峰认为,一流高校图书馆智慧门户可以通过网站感知读者的资源和服务需求,开展智慧知识服务。智慧门户建设的核心要素是用户驱动,西安交通大学图书馆的多元化智慧门户服务体系以满足一站式服务为基础,以专题资源服务为导向,以个性化服务为载体,以古籍特藏资源为特色。他提出“让每位读者都能享受智慧的乐趣”的理念,从知识森林、信息交流增值平台、开放数据共享等方面描绘了智慧门户的未来发展之路。

6 协同共享,着力构建高校图书馆新发展格局

合作共赢和共建共享是图书馆联盟建设和可持续发展的基本思想。长期以来,在教育部的领导下,各级高校图书馆积极探索,相继成立了CALIS、CASHL等全国性的图书馆合作与管理组织、全国外语院校图书馆联盟等学科性高校图书馆联盟以及高校图书馆数字资源采购联盟等聚焦专项业务的高



校图书馆联盟,形成了全国范围内分级分层、规范有序、协同共享的高校图书馆发展格局。

面对图书馆数字化、智慧化转型的新环境,CALIS管理中心副主任、北京大学图书馆副馆长姚晓霞指出,应将图书馆合作视为一种战略选择,解决影响行业整体发展的核心问题,形成凝聚高校图书馆智慧力量的有效机制,加强图书馆整体保障能力,提高规模性经济效益。多年来,在CALIS、CASHL等高校图书馆共建共享项目的带动下,遍布全国高校图书馆的管理与服务网络、覆盖国内外主要学术资源的建设和发展布局、联通馆际共享的资源发现与文献获取通道、支撑高校图书馆协作的多元化服务体系和推进图书馆业务发展的学术交流机制业已形成。高校图书馆的未来之路应以用户为中心、以服务为抓手、以数据为核心、以技术为支撑、以人才为根本,探索数字化转型建设和服务模式,加强高校合作馆藏与印本资源共享,逐步深入特色资源开发建设和共享,推进机构知识库、数据资源建设和共享,落实双一流学科建设,持续推进转型创新和提质增效,促进高校图书馆高质量发展。

复旦大学图书馆副馆长王乐从业界联盟的视角对学术图书馆联盟的发展和职能等进行分析,提出了未来需要关注的重点领域,主要包含研究数据管理与服务、开放、新冠疫情的影响、数字化转型、文献计量与评价研究、数据素养/数字技能/数字敏捷性等方面,图书馆发展既要参考国外联盟发展的经验,也要结合我国高校本土化实际情况,制定科学的战略规划,把握好图书馆高质量发展方向。

大学数字图书馆国际合作计划(CADAL)中心秘书长、副主任黄晨认为,数字图书馆的发展加快了知识流通的速度,拓展了数据资源和知识信息的宽度,数字图书馆已构建了坚实的内容和软硬件基础,数字化合作的模式从资源共建发展到多元化共享,倡导高校图书馆践行共享理念,开发和构建数字知识服务平台,借助知识网络提供知识服务,共同探索信息和知识资源共建共享的新型模式以及学术研究资源全面保障的新型解决方案^[5]。

同济大学图书馆党委书记慎金花认为,高校知识产权信息服务中心联盟的成立是时代的需求,图书馆应势而动,顺势而为,在高校知识产权服务体系

建设中发挥积极的协调和推进作用。高校知识产权信息服务在政策的推动与引导下,在知识产权信息服务规范与业务规范建设、知识产权信息服务体系建设、服务创新与转化等方面都有着长足的发展,随着高校及业界对知识产权信息服务的关注和重视日益加强,知识产权信息服务对于创新生命周期的作用也日渐突出,也使图书馆转型服务更见深度。

7 结语

高校图书馆发展论坛是中国高校图书馆领域的年度大型论坛,截至2022年,论坛已成功举办十届,始终着眼时代新要求,致力于探讨我国高校图书馆建设与实践,主题突出,前瞻性强。本次论坛在学习党的二十大精神的热潮中召开,紧扣二十大精神和国家战略,汇聚图情领域学界、业界、行业专家开展多方交流,集思广益,分享灼见。论坛内容丰富,形式多样,贴近实务,在人才资源引培、高质量资源服务、现代化转型和联盟合作等方面进行了深度探讨,开拓发展新思路新格局,塑造新动能新优势,共谋高校图书馆现代化高质量发展。

参考文献

- 1 习近平.高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告[EB/OL].[2022-11-10].http://www.gov.cn/xinwen/2022-10/25/content_5721685.htm.
- 2 陈建龙.中国式现代化新征程上高校图书馆事业的高质量发展[J].大学图书馆学报,2022,40(6):5-7.
- 3 中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要[EB/OL].[2022-12-13].http://www.gov.cn/xinwen/2021-03/13/content_5592681.htm.
- 4 黄贤金.智慧 新学 至真——世界一流大学图书馆建设的思考[EB/OL].[2022-12-22].<http://lib.nju.edu.cn/info/1065/3131.htm>.
- 5 金佳丽,薛霏,黄晨.学术数字图书馆二十年:从数字化合作到数字知识服务联盟[J].中国图书馆学报,2022,48(2):25-35.

作者单位:北京大学图书馆,北京,100871

收稿日期:2023年1月31日

修回日期:2023年2月5日

(责任编辑:支娟)

(转第56页)