

资源筑基 服务赋能： 国家图书馆推动科研创新的实践与思考

——在2025年高校图书馆发展论坛上的主旨报告

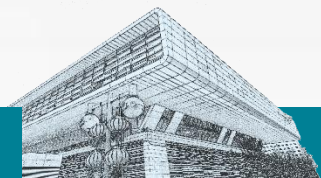
霍瑞娟

2025年6月26日





图书馆作为知识资源的战略枢纽、
学术服务的专业阵地，要对接国家
战略需求，服务“**科技强国**”
建设目标，持续为科研创新提供
基础支撑与智力滋养



第

1

部分

国家图书馆服务科研创新基本情况

（一）构建科研创新资源支撑体系



构建科研创新资源支撑体系

4525 万册件
馆藏文献总量

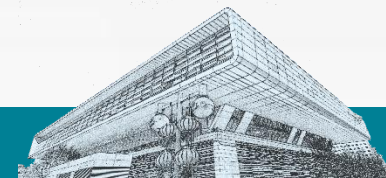
300 万册件
古籍特藏总量

236 个
外购商业数据库

2819 TB
数字资源总量

123 种
外文馆藏语言

100 余个
远程访问数据库



构建科研创新资源支撑体系



中华古籍资源库

在线发布古籍数字化影像资源 **10.6** 万部 (件)

开放共享全馆 **80%** 的善本古籍



构建科研创新资源支撑体系



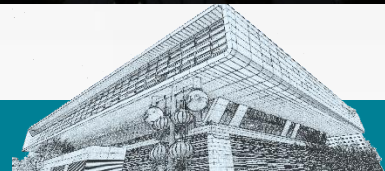
东京审判资源库



民国法律资源库

构建科研创新资源支撑体系

国家图书馆于2015年4月23日推出“国图公开课”，目前已上线社会学、经济学、信息管理学等各学科课程视频**800余期**，年均访问量超**1亿人次**。

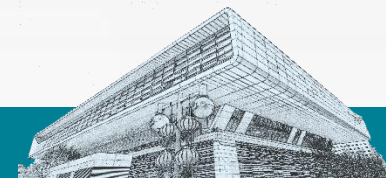


构建科研创新资源支撑体系

- 加强各类型信息资源的保障，积极探索将网络资源、口述历史资源、开放获取资源等新的资源形态纳入馆藏资源建设体系

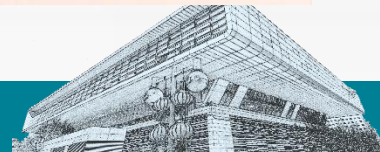


国家图书馆互联网
信息战略保存



构建科研创新资源支撑体系

国家图书馆依托“中国记忆”项目，开展**23**个专题的记忆资源建设
对**1200**多位人物等进行口述史访问，完成相关活动影音记录**5400**余小时



构建科研创新资源支撑体系



“人口较少民族口头传统典藏计划”
联动13个省份，覆盖28个人口较少民族



Holding Tight In Memory
在记忆中抱紧

人口较少民族口头传统典藏计划
启动仪式暨云南省试点工作成果展演展示活动
Oral Tradition Archiving Project for Ethnic Groups with Smaller Populations
Launching Ceremony & Yunnan Province Pilot Project Exhibition and Performance Showcase

佤族 土族 柯尔克孜族 锡伯族 达斡尔族 景颇族 布朗族 撒拉族 塔吉克族 毛南族 阿昌族 普米族 鄂温克族 怒族 基诺族 京族 裕固族 俄罗斯族 保安族 门巴族 乌孜别克族 独龙族 鄂伦春族 高山族 赫哲族 塔塔尔族 珞巴族

2024 01.25
下午3:00 国家图书馆艺术中心（国图音乐厅）

主办单位
国家图书馆
云南省文化和旅游厅

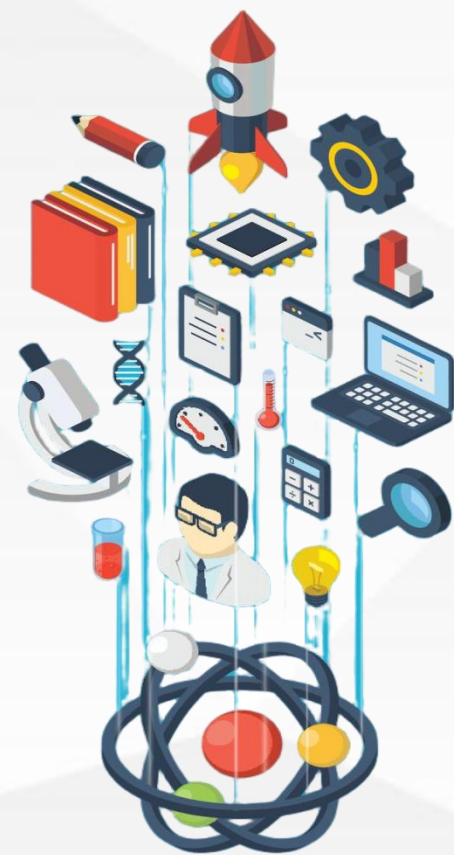
承办单位
国家图书馆中国记忆项目中心
云南省非物质文化遗产保护中心

构建科研创新资源支撑体系

- 建设开放存取资源，建设欧盟、世界卫生组织和联合国出版的OA图书等
- 推进开放获取资源采集与发布系统开发



开放获取资源采集与发布系统



OPEN  ACCESS

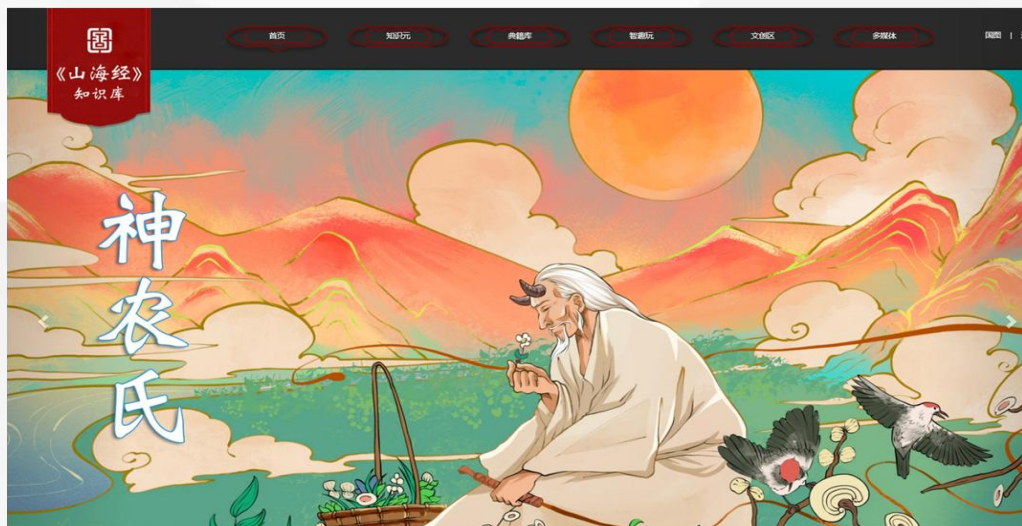
构建科研创新资源支撑体系



文津搜索

满足研究人员及公众对各类资源的“一站式”检索需求

构建科研创新资源支撑体系



《山海经》知识库

对已收录的92种《山海经》古籍的内容实现了文本、图像等信息的多维多向关联

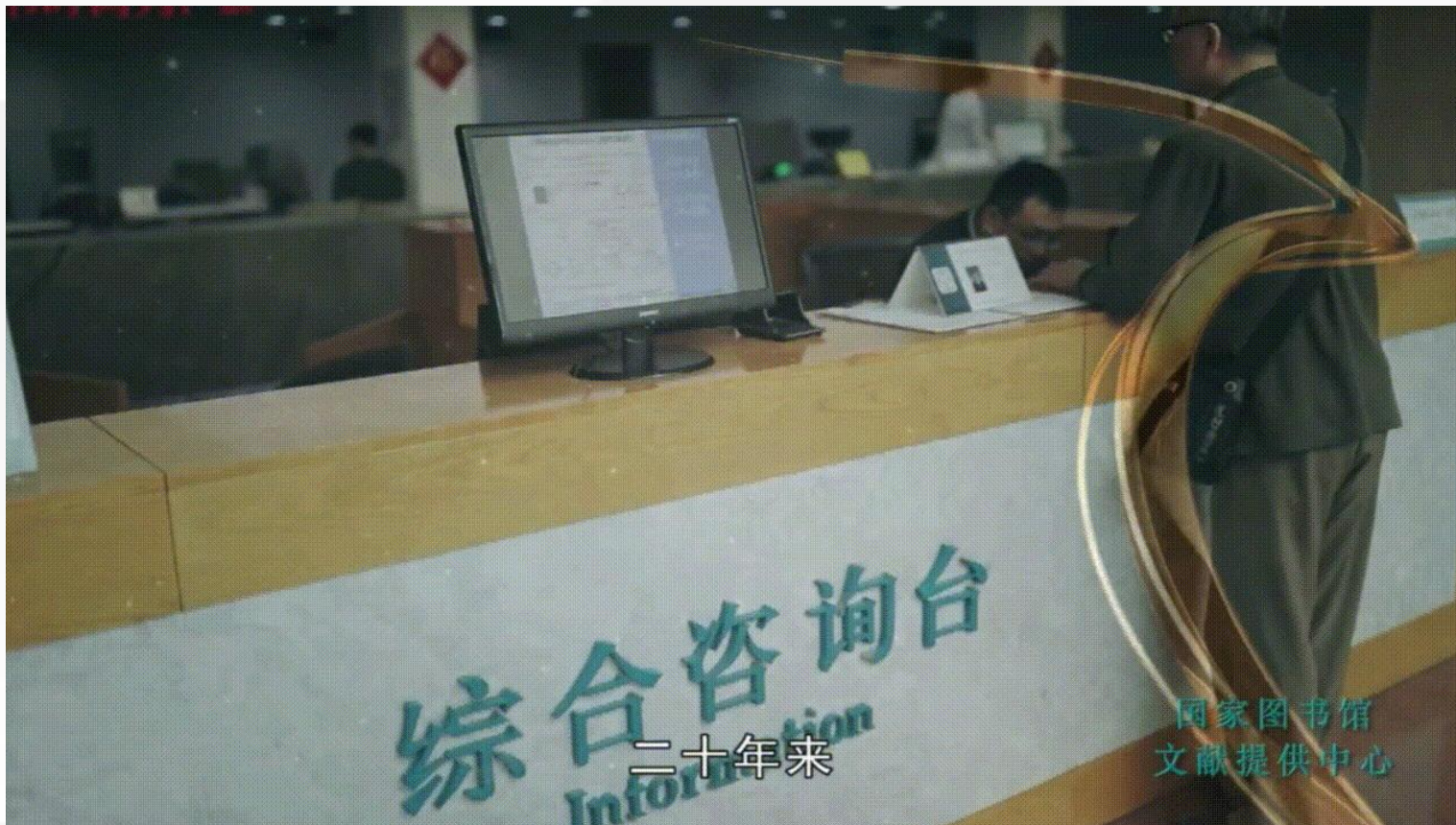
构建科研创新资源支撑体系



中华古籍智慧化服务平台

AI识别古籍文本准确率达**97%**以上
提供知识点抽取、自动句读、自动翻译等
功能和纪年转换、古今地名等智能工具

构建科研创新资源支撑体系



开展文献传递、馆际互借、
国际互借服务

满足率 **86.5%**

(二) 健全科研服务多元保障

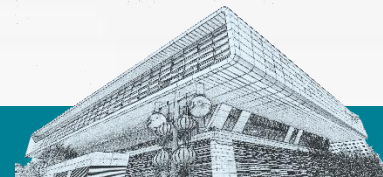


健全科研服务多元保障

- 教育科研服务方面，依托科技查新中心、科学评价中心，开展专题咨询与定题文献跟踪、科技查新等服务



11531 件
年均专题咨询服务



健全科研服务多元保障

中国综合社会调查(CGSS)
数据产出文献计量分析报告

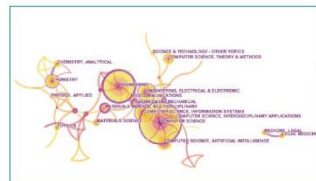


中国图书馆
二〇二三年七月

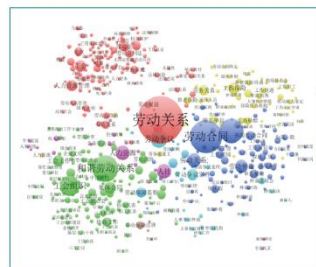
国家图书馆科研评价中心

抓住机遇，迎接挑战——科研领域分布变化

信息技术的发展与大数据时代提供的诸多便利，使我们利用科学的数据及方法综合分析科研领域的分布、变化和发展趋势成为可能。通过对机构整体论文的学科分布、不同学科之间的关系、发文主题、关键词变化及其网络，帮助科研、管理与决策层掌握科研热点和变化，看清发展趋势，优化布局。



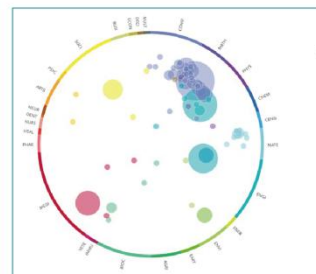
图中节点代表学科，节点大小代表学科论文数量，节点间连线粗细代表学科间关联强度。论文学科并置，指两学科之间的交叉关系，指导跨学科的科研方向。



论文关键词聚类网络图呈现关键词使用频次，反映关键词之间的关联关系。
Tips：通过发文关键词聚类网络图，可以直观地了解“劳动”主题下的发文可以归纳为四个方面：大学生和农民工的权益保障与企业文化建设（红色区域）、工会组织与劳动权益关系（绿色区域）、劳动权益保障（蓝色区域）、劳动关系与劳动保障（黄色区域）。

05

国家图书馆科研评价中心



通过考察机构的发文主题、关键词和发文频率，可以了解该机构的研究热点主题，反映各学科热门研究方向和发展势头，辅助优化学科布局。

Keywords	Year	Strength	Begin	End	2003-2017
劳动中心	2003	1.5750	2003	2007	
劳动关系	2003	2.8802	2003	2008	
劳动关系	2003	4.0200	2003	2009	
劳动关系	2003	2.8200	2003	2013	
劳动关系	2003	1.4800	2007	2009	
劳动关系	2003	1.9000	2008	2009	
劳动关系	2003	1.9400	2008	2013	
劳动关系	2003	1.6100	2009	2013	
劳动关系	2003	1.7500	2009	2013	
劳动关系	2003	1.8100	2013	2017	
劳动关系	2003	1.6900	2013	2017	
劳动关系	2003	1.4000	2012	2013	
劳动关系	2003	1.0100	2012	2013	
劳动关系	2003	1.4900	2013	2017	
劳动关系	2003	1.7500	2013	2017	
劳动关系	2003	1.9900	2013	2017	
劳动关系	2003	1.7100	2014	2017	
劳动关系	2003	1.2400	2015	2017	

通过2003年-2017年之间机构和发文数量变化，发现科研方向与研究热点的变化。

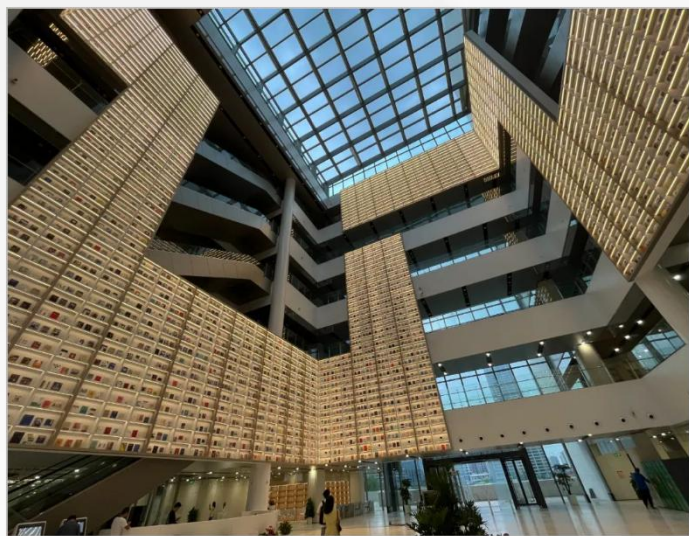
06



科研分析评价服务

健全科研服务多元保障

- 企业创新服务方面，向高新技术企业等提供准信息和情报支持，帮助研究人员发现研究趋势、获取学术资源，优化决策和研究规划



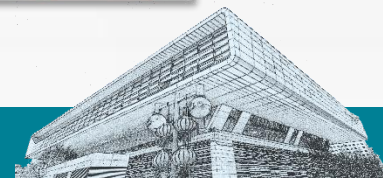
国家图书馆共建馆南京江北图书馆



主题书架



服务**130**余家驻区企业



健全科研服务多元保障



2022年 成立国家图书馆知识产权信息服务中心



入选世界知识产权组织 技术创新与支持中心筹建机构



入选2022年首批全国知识产权 信息服务优秀案例

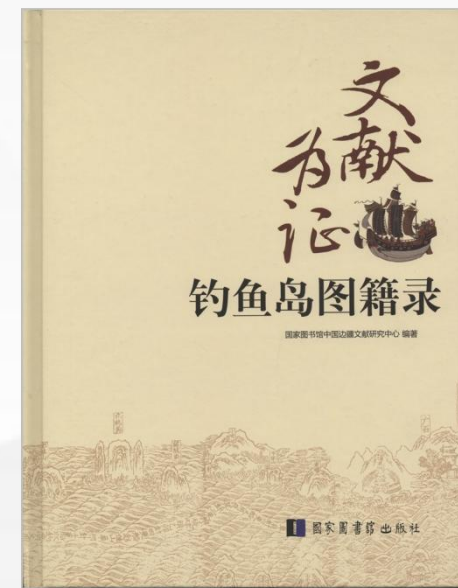
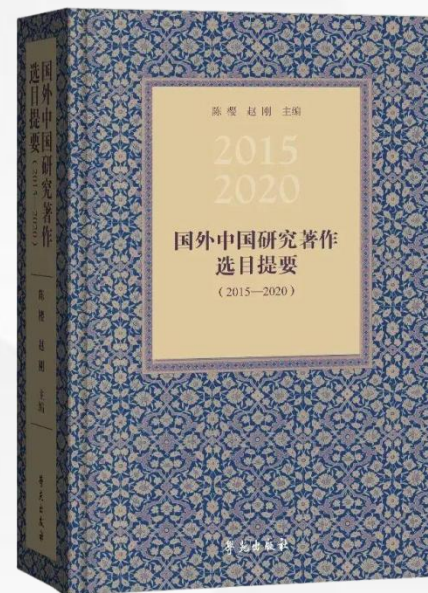


健全科研服务多元保障

- 面向国家战略和重大决策，紧跟国内外热点事件发展态势，提供制定决策的参考信息等



海外中国学研究资料中心网站



研究成果



健全科研服务多元保障



国家图书馆法律馆



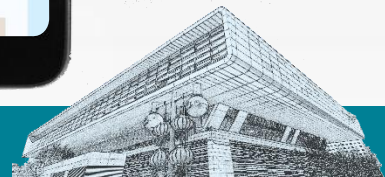
接待公众**37067**人次

文献流通总量**13560**册次



健全科研服务多元保障

- 科研信息传播与素养培育服务方面，积极推动科研创新成果的普及，助力公众便捷获取并应用创新成果



健全科研服务多元保障

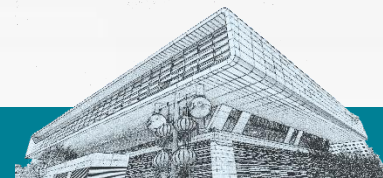
- 聚焦科技素养培育，以寓教于乐的方式激发创新思维与探索热情



全民信息素养教育公益大讲堂活动

开展**88**场讲座

累计观看**52万**余人次



推进优势领域科研工作

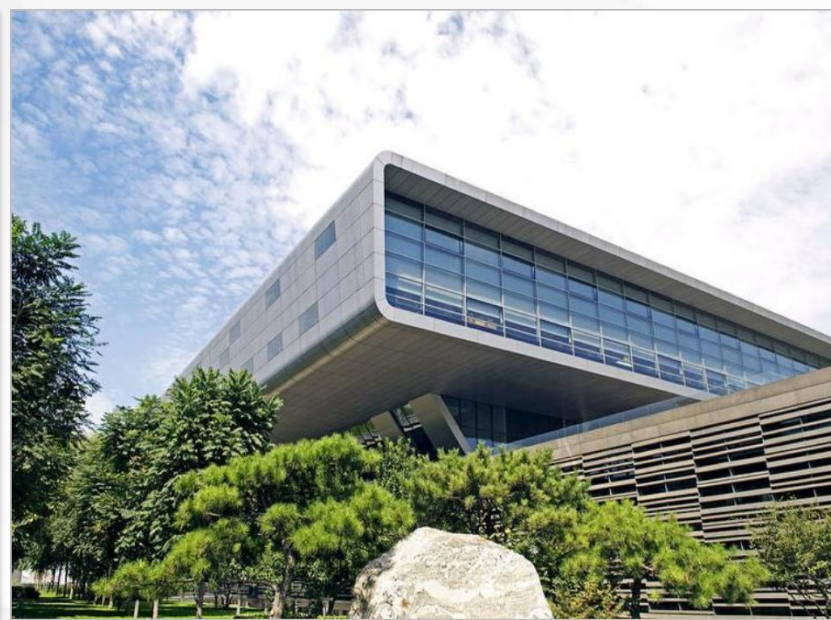
- 国家图书馆承担着“开展图书馆发展研究”“为其他图书馆提供业务指导和技术支持”的法定职能



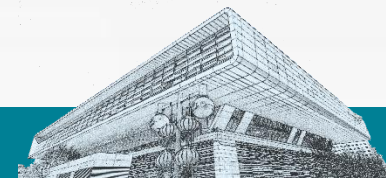
文津街馆区



白石桥馆区南区

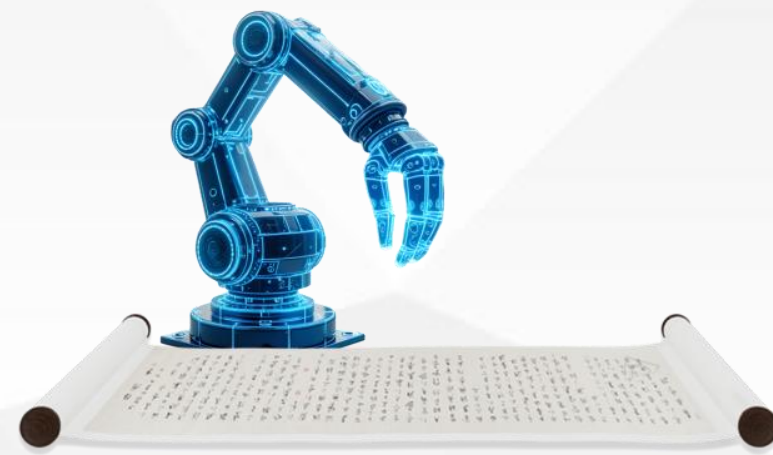


白石桥馆区北区

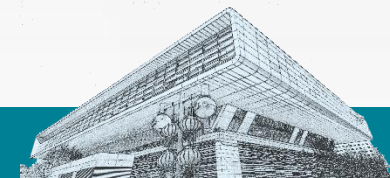


推进优势领域科研工作

- 建设古籍保护科技文化和旅游部重点实验室，打造文献脱酸保护智慧化实验中心



中国国家图书馆古籍保护科技文化和旅游部重点实验室



推进优势领域科研工作

- 成立《永乐大典》研究中心，对《永乐大典》的编纂成书、散佚收藏、修复保护、影印出版等进行更全面的研究、更深入的资料挖掘。

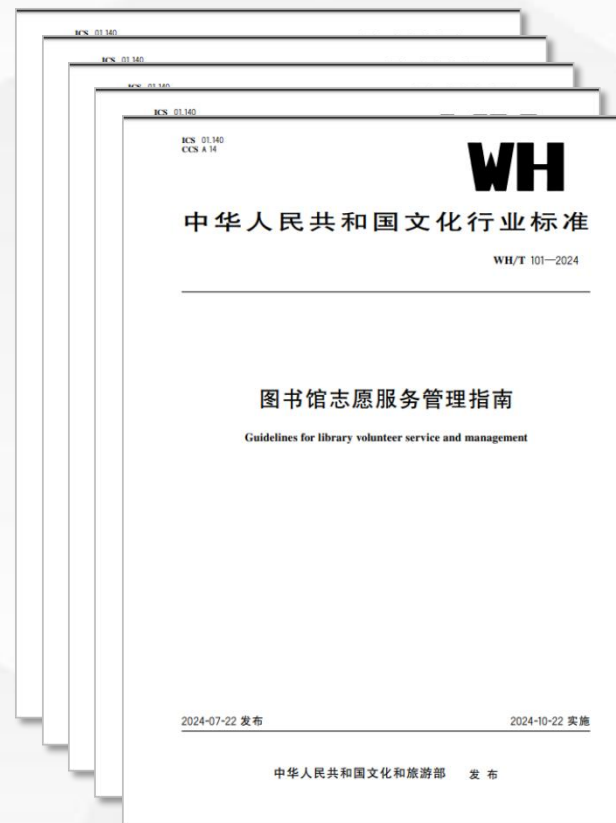
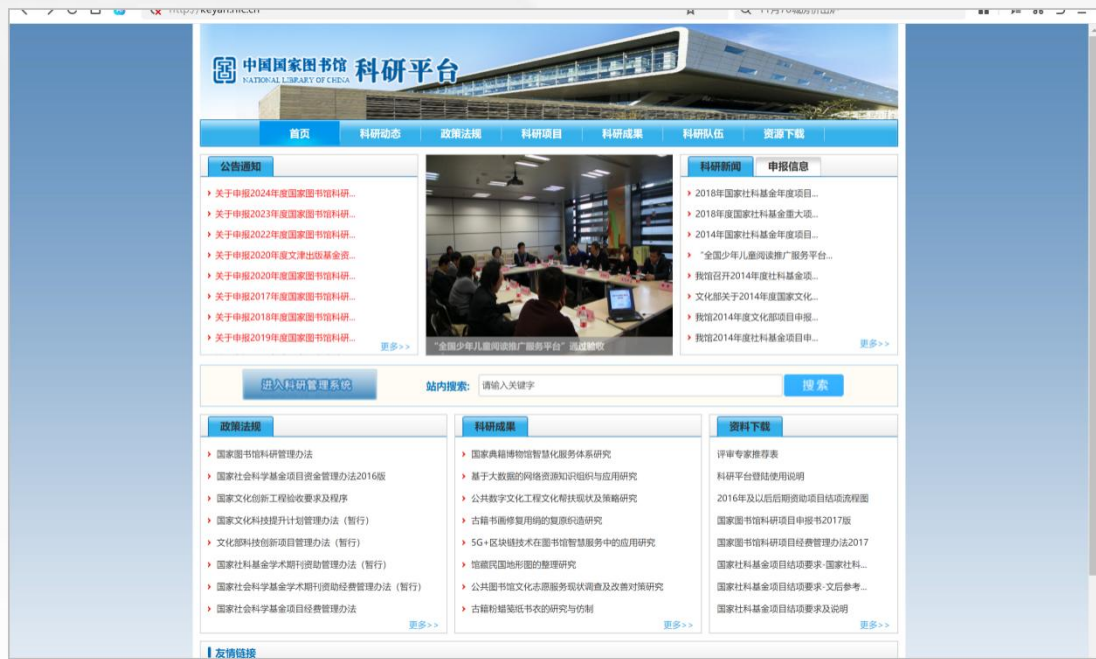


《永乐大典》高清影像数据库



推进优势领域科研工作

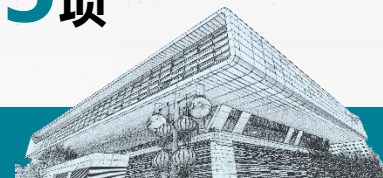
● 申报、参加国家社科基金项目等各类科研项目



近五年承担/参与馆外科研项目**48**项

馆内科研项目**82**项

归口管理标准**65**项



推进优势领域科研工作

● 以智慧图书馆建设为契机，我馆正在加强智慧图书馆标准相关研究

智慧图书馆知识资源数据建设指南

国家图书馆
2021年09月

本指南依据《全国智慧图书馆体系建设方案》和《全国智慧图书馆体系中央转移支付经费重点支持建设内容的说明》制定，在数字图书馆推广工程相关规范的基础上，为各级公共图书馆开展全国智慧图书馆知识资源建设提供参考。国家图书馆后续将根据各级公共图书馆的意见建议，不断完善优化建设指南，陆续出台相关标准规范。

一、建设内容

（一）加工对象

围绕图书、期刊、报纸、古籍、音视频等多种类型数字资源开展知识资源精细化标引、知识组织与新型数字资源建设工作，优先选择已经获得版权许可的资源。

（二）建设方向

优先选择地方文献、革命文献、特色主题数字资源，以中华优秀传统文化资源、地方红色文献资源、政府信息公开、音视频资源（公开课、讲座、纪录片等）、战疫专题资源为重点，利用语义网、知识图谱、大数据、智能计算等技术，开展对基础数字

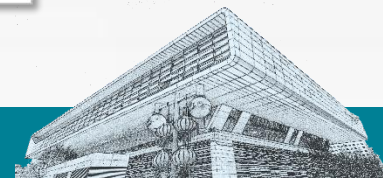
- 1 -

全国智慧图书馆体系建设： 古籍数字化和知识标引规范手册

（暂行）

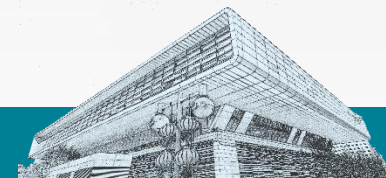
国家图书馆（国家古籍保护中心）

2024年2月



● 推进优势领域科研工作 ●

● 中国图书馆学会每年举办学术交流年会



推进优势领域科研工作

- 主办《中国图书馆学报》《国家图书馆学刊》等刊物，为图书馆情报、古籍研究领域搭建平台



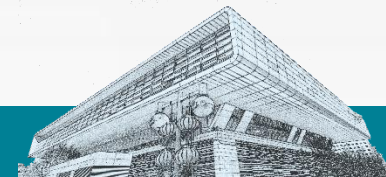
第

2

部分

提升图书馆赋能科技创新能力的未来思考

数智时代正以前所未有的
深度与广度重塑着科研生态



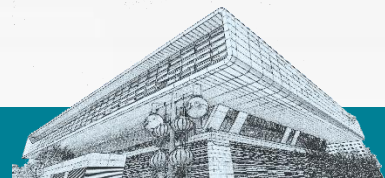
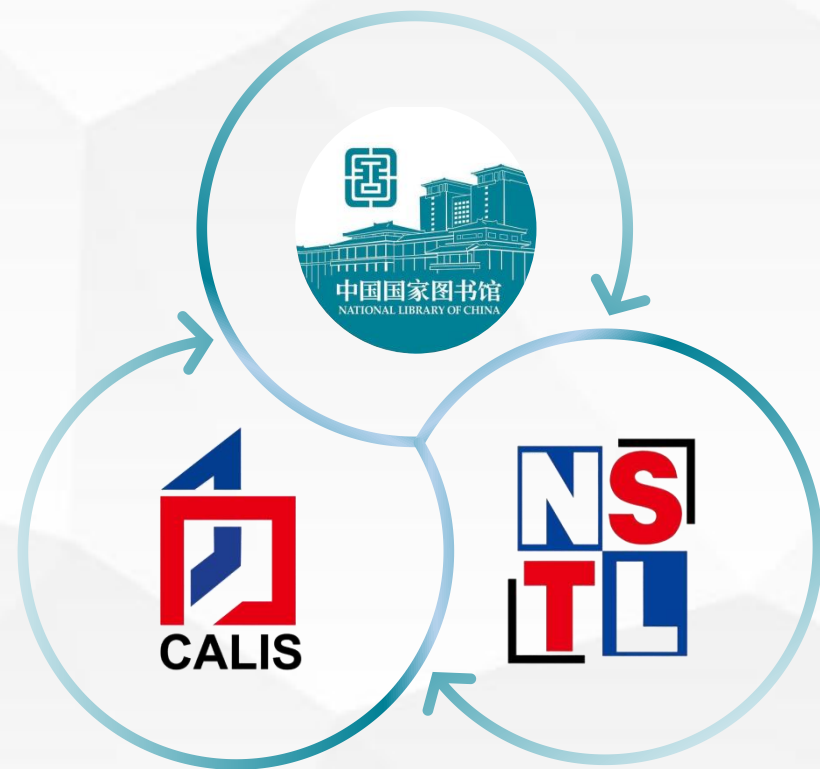
（一）构建更加完善的资源保障体系



构建更加完善的资源保障体系

与高等教育文献保障系统管理中心、
国家科技图书文献中心联合发起

国家外文文献共享项目



构建更加完善的资源保障体系

依托智慧图书馆建设

- 通过数据标准化，支持数据资源的统一管理、有序组织和高效利用
- 通过数据知识化，将数据转化成特定主题、特定领域的信息和知识
- 通过知识智慧化，实现图书馆全业务流程的智能化以及读者服务的精细化、精准化和个性化



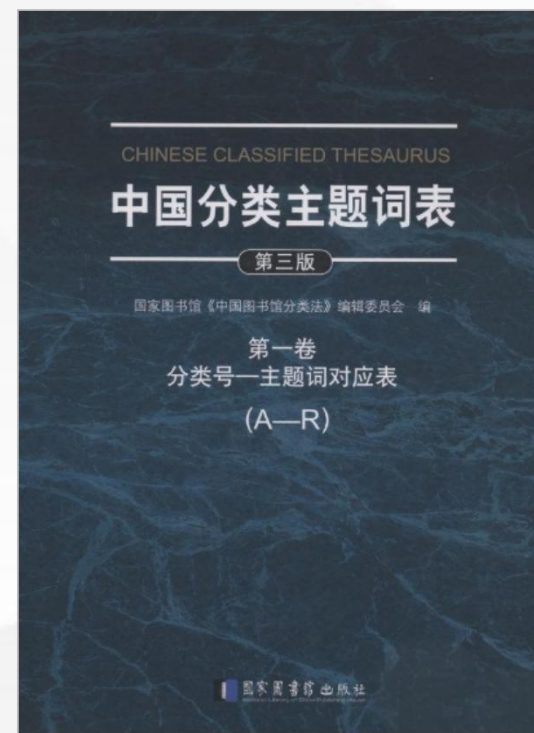
(二) 推动传统知识组织工具的优化升级



推动传统知识组织工具的优化升级

开展知识组织工具的优化升级：

- 扩大专业领域知识覆盖广度
- 细化文献标引与知识描述粒度
- 促进多种知识组织系统交互映射
- 推动知识组织工具的智能化更新和服务



(三) 建设服务科研创新的图书馆人才队伍



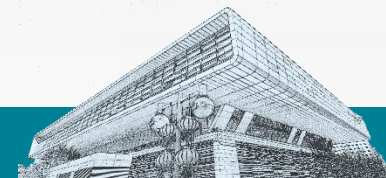
建设服务科研创新的图书馆人才队伍

为图书馆深度参与科研创新提供人才保障

- 提升馆员服务能力，提供更加高效专业的学科服务
- 推进专业馆员队伍建设
- 推动馆员嵌入用户学术研究
- 依托各类平台、项目等，提升馆员研究能力



国家图书馆将持续加强嵌入科研创新链条的深度，
继续深化与高校图书馆、公共图书馆、专业图书馆
等各类型图书馆的合作，共同书写新时代科研服务
高质量发展的崭新篇章。



谢谢大家!

