

传承发展 续写辉煌

——隆重纪念国家科技图书文献中心成立二十周年

科技文献是科技工作的重要基础条件，是科技发展的支撑与保障。科技信息资源保障能力和服务水平，直接关系到国家科技创新和可持续发展。为解决20世纪90年代科技文献资源严重匮乏、保障率低下以及部门分割等问题，经国务院批准，2000年6月科技部联合原国家经贸委、农业部、卫生部、中国科学院等部门正式组建国家科技图书文献中心（以下简称NSTL）。二十年来，NSTL不忘初心，牢记使命，开拓创新，砥砺前行，在科技部、财政部的指导支持和理事会的领导下，成员单位同心同德，开拓进取，协同并进，初步建设成为国家科技文献信息资源战略保障基地，国家创新体系不可或缺的科技基础条件，国家科技文献信息服务的集成枢纽，国家科技文献信息安全保障和共享服务的重要平台。

1 建立以印本文献战略储备为基础的国家科技文献保障体系

NSTL的资源建设彻底改变了我国科技文献信息资源匮乏、保障服务能力严重不足的局面。NSTL全面收集国内外期刊、会议录、科技报告、丛书、工具书、学位论文等科技文献。每年订购印本外文期刊17 000余种，其中国内独家超过6 000种，订购外文会议录等文献8 000余种。印本采集数量居国内首位，国际前列，成为支持各类信息机构数字资源建设的坚实后盾。NSTL大力推进数字资源国家保障和统筹建设，不断提高数字资源的保障服务能力。每年支持成员单位订购国外全文数据库，以补贴方式支持科研机构 and 高校采购外文数据库，以“国家许可”方式订购专业学会现刊数据库，引进国外主要科技出版商全文期刊回溯数据库，面向全国开通，弥补了早期和特定历史时期重要科技文献的全国性缺失。目前，NSTL开通各类数据库127种，涵盖网络版外文现刊2万种以上，回溯期刊3 000余种。

2 形成辐射全国的科技文献信息公益性服务保障能力

目前，除主站以外，NSTL逐步在全国建立了40个服务站、30个面向高校的用户管理平台，40个面向集团用户的嵌入接口，形成了覆盖全国的科技文献服务体系。每年NSTL订购的外文电子资源使用量超过6 000万篇，按我国研发人员350万人全时当量计算，每年为科研人员提供外文文献人均17篇。每年基于印本文献提供原文服务120多万篇。面向西部地区和援疆援藏等专项文献服务活动，弥补了我国东西部地区之间的信息鸿沟，提升了科技文献服务的均衡性。

3 建设具有自主知识产权的外文科技文献数据库

NSTL不断开拓元数据获取渠道，大规模建设中外文文献文摘数据库、引文数据库、书目数据库等，收录范围接近国际主流文献索引数据库。NSTL发挥成员单位作为专业情报机构在数据库

建设方面的优势，实现文献元数据的国家战略保障，构建外文科技论文与引文数据库，形成了国内规模最大、具有自主知识产权的外文文摘和引文数据库，能够比肩SCI、Scopus等国外权威主流文摘库，为信息搜索、文献发现、情报分析提供有力支撑。

4 强化科技信息基础设施建设和知识化服务能力

NSTL组织成员单位和行业力量，大力开展科技文献信息与服务关键技术研发和应用示范，先后完成“我国数字图书馆标准规范”，《汉语主题词表》《英文超级词表》，以及“科技领域分类表”“机构规范文档”“文献名称规范表”等一大批基础设施工具，构建科技信息基础设施，形成了信息组织研究的人才、技术、数据优势，支撑业界从文献服务向大数据挖掘服务转型。同时NSTL面向国家科技重大专项团队开展的全流程信息跟踪服务，面向“一带一路”“长江经济带”“京津冀协同发展”等国家重大战略的信息支撑服务，获得相关部门好评；面向重点企业提供知识化服务，填补了企业、开发区的科技文献供给空白。

面对我国自主创新战略的实施和科技高速发展的需求，面对数字出版、开放获取、新技术应用所带来的颠覆性变革，面对严峻的科技文献信息保障安全形势，NSTL将继续秉承共建共享的理念，在体制、机制和服务创新上下功夫，致力于缓解不同地区、不同行业、不同领域科技信息资源供给和服务不均衡、不充分的矛盾，发挥国家科技文献信息保障核心平台的作用，全面提升我国科技文献信息的资源掌控能力、技术支撑能力、价值挖掘能力和普惠服务能力，引领我国科技文献信息事业发展，确保我国科技文献可持续供给和战略安全，为我国早日建成世界科技强国提供强有力的支撑。

一方面，大幅提高以印本为基础的数字资源保障能力，完善基于大数据的资源发现服务体系，建设自主可控的国家科技信息开放环境，构筑引领行业的关键技术应用体系，全面实现面向数字资源的科技信息业务流程再造，大幅提升科技文献长期保存规模和文献可获取渠道能力，成为国内科技文献资源发现与调度中心；另一方面，完善覆盖均衡的国家科技文献公益服务体系，推动大数据深度加工的知识服务进程，加大对现有文献数据的知识化加工力度，加强国际引文数据库的规范化建设，推动信息服务向知识服务新业态转型，更好地满足各级各类创新主体信息需求，发展成为国家科技创新的知识组织推进中心。

■ 国家科技图书文献中心主任 彭以祺