

## 转换科技信息资源建设思路

党的十九届五中全会提出“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，对科技文献信息基础保障工作提出了新的要求。需要我们针对国际环境深刻复杂的变化形势，未雨绸缪，提前谋划，保持定力，把握信息自主权，实现科技文献的完整保障、开放开源的自主可控、知识组织的自主研发、工具平台的自力更生，构建高质量的科技信息资源、平台和工具，推进科技信息交流服务的高质量发展，强化我国科技文献信息安全体系。

首先，要转换资源采购模式，从各自单点采购在线信息服务向集中购买本土化原始数据转变。目前越来越多的电子文献资源订购获得的仅仅是“使用权”而非“拥有权”，资源存放在国外服务器，非国家拥有和本地保存。在适应数字资源服务模式的过程中，需要我们重新梳理“藏用并举”的辩证关系，在购买在线信息服务中争取自身的数据保存权益，尽量获取原始数据，全面部署镜像系统，形成自身本土化数据资源，确保永久可用，推动实施科技文献数据战略储备工程，全面实现我国原生数据资源、国外引进数字资源、网络开放资源等的本土保存，以防断网风险。

其次，要重振资源建设信心，改变“建不如买，买不如租”的传统观念。如果说文献数据是信息资源的“核弹头”，那么数据深加工就是信息资源的“核武器”，“核弹头”只有搭载“核武器”才能形成威慑力，也是成为信息资源强国的关键。数据深加工需要花费很多时间和很大投入才能见到效果，作为利用市场自发能力无法完成的基础性工作，需要强化各方面投入，增强自立自强的信心，在利用SCI、Derwent、Primo的基础上，创建或合作建设“中国的SCI”“中国的Derwent”“中国的Primo”等，提升数据库自力更生能力。只有掌控原创数据、核心技术、特色产品、关键工具和权威平台，才能在国际上站稳脚跟。

最后，要统筹资源建设生态，基于开放科学框架实现开放获取的自主可控。需要一方面按照市场规律获取信息资源和服务，统筹规划国外资源的引进与保障，统一建设科技信息交流基础设施，发挥举国体制优势，拒绝“单打独斗”，互通互联互助形成全国一盘棋的合力，打造自主安全的“数据+工具+服务”建设模式；另一方面推进开放科学知识资源和基础设施建设，支持中国预印本首发、国家知识仓储建设，鼓励科技期刊开放获取，扭转“唯SCI”评价导向，抑制原创科研论文不必要的外流，加快形成自身可输出的资源品牌和产品，在捍卫国家“数据主权”的前提下，推进开源情报、开放资源的自主建设，构建与国际交流相融通的学术交流生态体系。

■ 曾建勋