

云环境下数字图书馆信息资源安全

习近平总书记在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议讲话中指出,“网络安全和信息化事关国家安全和国家发展,是一体之两翼、驱动之双轮”,其不仅从国家发展战略层面科学地谋划和部署了国家网络安全,而且深刻地揭示了国家网络安全和信息化的关系,明确了网络信息服务中信息资源安全的核心地位。按总书记提出的“驱动双轮”理论,实现网络信息服务与安全保障的同步,是当前面临的现实问题。数字图书馆作为社会化知识服务主体,其信息资源组织和利用安全直接关系到信息化环境下的国家创新发展。

数字图书馆基于网络的服务组织特征决定了需要对信息资源进行安全管理。随着云计算的推进,数字学术信息资源存储、组织和利用形态正处于新的变革之中,学术信息资源云服务以其开放、灵活的共享优势迅速发展,信息资源和服务安全正经受来自各方面的考验。构建数字学术信息资源云服务安全体系,进行全程安全保障已成为包括数字图书馆在内的学术信息资源机构所需面对的共同问题。

数字图书馆服务的社会化推进需要充分、完善的信息资源安全保障,而安全保障又必须适应基于云平台服务的新环境,探索数字图书馆学术信息资源安全保障的前沿理论,规划安全构架,推进全面的安全保障,按云服务链关系和结构进行安全体系构建,在面向用户的服务组织和安全风险防范中,研究数字学术信息资源存储安全保障、安全风险识别与管控、数字信息资源用户安全与权益保护,以及云环境下国家数字学术信息资源安全保障的标准化推进。

数字学术信息资源组织与服务安全机制,随着信息环境、技术环境和用户环境的变化而处于不断变革中,因此,数字图书馆学术信息资源安全保障体系和安全保障的全面实施,具有面对问题的现实性和面向未来的拓展性。在与环境相适应的安全保障机制作用下,数字图书馆服务必将步入一个新的发展阶段。

■ 胡昌平