

对科研论文开放获取的期待

2020年12月22日, *Nature*网站将“开放获取驱动”(Open-access Drive)列为2021年值得关注的科学事件之一,并表示为期两年的学术论文开放获取“S计划”有望在2021年取得成效。

开放获取“S计划”是2018年9月4日由法国、英国、荷兰、意大利等11个欧洲国家的主要科研资助机构在欧洲研究理事会的支持下联合签署的。该计划提出“从2020年1月1日起,所有由上述11国以及欧洲研究理事会拨款支持的科研项目,都必须将研究成果发表在完全开放获取的期刊上,立即开放获取”。由于该计划过于激进,一出台就引起出版商、资助机构、图书馆、科研人员的较大争议,受到重重阻力。因此,2019年5月31日,“S计划”联盟对原有开放出版模式做出调整,将实现时间变更为2021年,将获资助论文的发表途径由原来仅允许在开放期刊上发表,调整为也可以在非开放获取期刊上发表,但必须在机构仓储中存储投稿的论文或承诺未来一段时间内将会转换为在开放期刊上发表。

目前,国际上主要有两种开放获取方案,即部分欧洲国家科研资助机构提出的“S计划”开放方案(金色OA),以及以美国为代表的“机构仓储存档”开放方案(绿色OA)。无论是何种开放获取模式,都表明开放获取已经成为科学交流发展趋势,我国理应顺应开放科学潮流,支持科研论文的开放获取,尤其是国家财政资助产生的论文,作者有义务将其合理开放,供社会公众在合理条件下学习和共享。

一方面,我国应适度参与国际开放获取运动,如2014年国家科技图书文献中心代表中国参加国际高能物理开放出版资助联盟(Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics),实现国际上高能物理领域50%的高水平论文向全世界开放获取,作者在计划支持期刊上发表论文无须再支付费用;2018年中国科学技术协会和美国科学促进会联手打造英文科技期刊*Research*,联合Science出版社推动科技期刊实现开放出版。另一方面,我国应强化机构仓储开放共享,如2014年国家自然科学基金委员会和中国科学院分别发布“受资助项目科研论文实行开放获取的政策声明”,规定受资助产生的论文应存储到机构仓储,在一年内免费向公众开放;部分高校及科研院所也可以机构仓储形式开展本单位学术论文的开放获取,中国科学技术信息研究所建设的国家科技期刊开放平台,提供1200多种科技期刊供用户免费下载。

同时,应结合“国家科研论文和科技信息高端交流平台”建设需求,发展我国预印本系统,促进国家(机构)仓储建设,倡导和支持科技期刊的集中开放共享,实现预印本与国内科技期刊优先出版的有效衔接,探索科研论文高端交流模式,强化我国开放获取的自主可控能力,推动中国特色的开放获取制度、平台、生态的一体化进程。

■ 曾建勋