



Arnout Jacobs, 现任施普林格·自然集团大中华区总裁。主要研究方向为学术出版。

施普林格·自然：以多种出版模式满足研究人员的需求

Arnout Jacobs

施普林格·自然, 上海 200031

自 21 世纪初开放获取运动兴起以来, 科学研究过程中的文献访问障碍在一定程度上被消除, 学术出版传播的模式也不断革新。随着互联网、大数据、人工智能等现代技术发展日益成熟并广泛运用于学术出版与交流, 科技期刊已经从传统的、印刷形式为主的静态单刊, 演化为单刊数字平台、刊群平台、集团平台、纯数字平台。三大变革影响着科技出版的过去和未来。第一是印刷向数字出版的过渡, 期刊出版已将近完成了这一转变, 这一数字化转变可称为可及性的变革。第二是由订阅模式向开放获取的转变, 这一进程大概已完成了 1/4, 这可称作读者/用户的变革, 因为它扫除阻挡研究成果被人阅读、使用和再使用的剩余障碍, 对科研的

未来至关重要。目前, 正在进入一个扩展阶段, 即从内容服务扩展到解决方案服务。

在过去的 10 年中, 学术期刊已经基本实现数字化, 这意味着现在几乎所有 STM 期刊都可以在线获取, 并以电子方式进行使用。因此, 在很多人看来, 出版内容以开放获取(OA)为主的变化已经从有可能转变为很可能。

施普林格·自然目前是全球领先的开放获取出版机构。施普林格·自然通过一系列调研, 以可计量的方式证明了开放获取所带来的益处。例如 OA 出版可以使研究的成果很快上线和共享, 增加研究的可见性, 提高被引用率, 促进科研合作, 加快科学进步等。

尽管开放获取增长很快,订阅出版模式依然居于主导地位。施普林格·自然认为,研究应尽快向所有人开放,以便人们阅读、使用和进一步促进该领域研究。为了实现更快且有效地过渡到立即开放获取,施普林格·自然倡导了转换协议这一解决方案,并于2014年签署了首个转换协议,是目前签署了最多的国家级转换协议的出版机构。“阅读与出版”的转换协议有力推动了施普林格·自然的开放获取进程,因为这有助于实现任何规模的OA过渡。例如,英国是与施普林格·自然签署了该类协议且协议发展成熟的4个国家之一,其作者在施普林格·自然选用OA出版的比率都超过了70%以上。英国的比率就由2013年的35%增加到2017年的77%。因此,这类协议能真正让研究环境发生变革。

但是,完成转换协议往往耗时很长,需要一支专业的内部团队与客户密切配合,并具有一定的复杂性。例如,协议涉及的机构会对期刊范围有不同的兴趣、对识别和查证作者有不同的要求等。出版机构在设计和开发协议时需要考虑这些需求并体现出灵活性,这意味着这类协议并无标准模式,施普林格·自然已开发出一系列新的工作流程,以支持转换协议的达成。

虽然关于开放获取的讨论很热烈,但是要完全实现开放获取可能还需要一段时间。由于全球的科研资助及政策情况比较复杂,施普林格·自然在支持向开放获取转变的同时,会关注不同国家的情况,继续为作者提供多种出版模式的选择,以满足学术共同体的需求。

(责任编辑 卫夏雯)