超过200万篇研究论文从互联网上消失了

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/26326.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

超过200万篇研究论文从互联网上消失了。一项针对700多万份数字出版物的研究表明，超过四分之一的学术文章没有得到很好的保存。近日发表于《图书馆学与学术交流杂志》上的研究结果表明，在线保存论文的系统未能跟上研究产出的增长。



一项研究发现，有200多万篇文章没有出现在一个主要的数字档案中，尽管它们有一个有效的DOI。图片来源:Anna Berkut/Alamy

我们整个科学和研究的认识都依赖于一连串的脚注。如果你不能核实别人在其他时候说了什么，那你就只是盲目相信那些你自己都看不懂的东西。英国伦敦大学伯克贝克学院研究员、论文作者Martin Eve解释说。

Eve曾参与数字基础设施组织Crossref的研究和开发，他检查了7438037件标有数字对象标识符（DOI）的作品是否保存在档案馆中。DOI由一串数字、字母和符号组成，是用于识别和链接到特定的出版物的唯一指纹，例如链接学术文章和官方报告。Crossref是最大的DOI注册机构，为包括出版商、博物馆和其他机构在内的约2万名成员分配DOI。

研究中包括的DOI样本是随机选择的，每个成员组织注册的DOI多达1000个。其中28%的作品——超过200万篇文章，没有出现在主要的数字档案中，尽管它们有DOI。只有58%的DOI引用了至少存储在一个档案中的作品。其他14%被排除在研究之外，因为它们发表的时间太短，不是期刊文章，或者没有可识别的来源。

Eve指出，这项研究具有一定局限性，它只跟踪有DOI的文章，并且没有在每个数字存储库中搜索文章。例如，他没有检查有DOI项目是否存储在机构存储库中。

尽管如此，文物保护专家还是对这一分析表示欢迎。总部位于英国约克的数字保护联盟的董事总经理William Kilbride表示：很难知道电子期刊面临的数字保护挑战的真实程度。该联盟出版了一本手册，详细介绍了良好的保护措施。

芬兰汉肯经济学院研究学术出版的Mikael Laakso说：许多人都有一个盲目的假设，如果你有一个DOI，它就会永远存在。但这并不意味着这种链接总是有效。2021年，Laakso和同事报告称，2000至2019年间，超过170种开放获取期刊从互联网上消失了。

美国数字档案服务公司Portico的董事总经理Kate Wittenberg警告称，小型出版商无法保存文章的风险要高于大型出版商。保存内容是要花钱的。她补充说，存档涉及基础设施、技术和专业知识，这是许多小型组织无法获得的。

Eve的研究提出了一些可以改善数字保存的措施，包括对DOI注册机构提出更严格的要求，以及对出版商和研究人员进行更好的教育和增强他们的认识。

每个人都会想到在某个地方发表论文可能会带来的直接收益，但我们真的应该考虑研究生态系统的长期可持续性。Eve说，在你去世100年后，人们还能看到你做过的研究吗？（来源：中国科学报 李惠钰）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/d41586-024-00616-5

作者：Martin Eve 来源：《图书馆学与学术交流杂志》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发