

小词典

Altmetrics

Altmetrics 一词近来受到业内学者关注。该词来源于 alternative + metrics, 由美国图情专业博士生 Jason Priem 2010 年最早使用。有人将其翻译成“替代计量学”, 有人翻译成“另类计量”或者“可选计量”, 目前尚未形成确定的翻译。“替代”的解释不完全贴切, 而且也不一定成为“学”, 它应该是相对于影响因子而言的另一种计量方法。

传统的文章引用率和期刊影响因子这样的评价指标很有局限性, 这些指标通常需要有几个月或者是几年的积累, 而 altmetrics 可以快速收集目标数据, 让研究人员几乎实时看到文章、数据集或博客通过各级学术生态系统的传播情况。Altmetrics 常用于文章的计量, 但是也可以用于人、期刊、图书、数据集、网站等的评价, 所计量的指标包括浏览(网页浏览和全文下载)量、话题讨论量、收藏(书签)量、引用量等。

Altmetrics 的出现, 说明社交媒体在学术交流中的作用越来越受到人们的重视, 图书馆员和图书馆学者应该重视这样的变化, 调整自己的服务和研究方向。

资料来源

1. 维基百科, Altmetrics, <http://en.wikipedia.org/wiki/Altmetrics>.
2. Altmetrics 一词的出现再次引发科研影响力评价的问题, <http://blog.sciencenet.cn/blog-1035376-725891.html>.

(三牛)

-
- [20] Eom S B, Farris R S. The contributions of organizational science to the development of decision support systems research subspecialties[J]. Journal of the American Society for Information Science, 1996, 47(12): 941-952.
 - [21] Zhao D Z, Strotmann A. Can citation analysis of web publications better detect research fronts[J]. Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2007, 58(9): 1285-1302.
 - [22] Zhao D Z. Towards all-author co-citation analysis[J]. Information Processing & Management, 2006, 42(6): 1578-1591.
 - [23] Kuusi O, Meyer M. Anticipating technological breakthroughs: Using bibliographic coupling to explore the nanotubes paradigm[J]. Scientometrics, 2007, 70(3): 759-777.
 - [24] Glänzel W, Czerwon H J. A new methodological approach to bibliographic coupling and its application to the national, regional, and institutional level[J]. Scientometrics, 1996, 37(2): 195-221.
 - [25] Bassecoulard E, Lelu A, Zitt M. Mapping nanosciences by citation flows: A preliminary analysis[J]. Scientometrics, 2007, 70(3): 859-880.

宋艳辉 杭州电子科技大学管理学院讲师, 中国科学技术信息研究所博士后。

通讯地址: 杭州市下沙高教园区杭州电子科技大学管理学院。邮编: 310018。

武夷山 中国科学技术信息研究所副所长, 研究员, 博士生导师。

通讯地址: 北京市复兴路 15 号中信所情报方法研究中心。邮编: 100038。

(收稿日期: 2013-03-28; 修回日期: 2013-06-20)