
“研究诚信风险指数”提示高撤稿率大学

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33795.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！

“研究诚信风险指数”提示高撤稿率大学

。研究人员表示，一种针对大学的强调研究诚信“危险信号”的评分方法，可以更容易地发现那些以牺牲严谨科学为代价追求传统出版指标的机构。

使用传统标准很难在机构级别检测出问题。图片来源：SusanneB/Getty

?

近日公布于预印本平台arXiv的文章描述了研究诚信风险指数，该指数根据被撤回的论文数量，以及在学术数据库Scopus和Web of Science中被除名期刊上发表的论文数量，对机构进行分类。研究人员表示，该指数可以改善目前重视研究产出数量而非质量的大学排名体系。

黎巴嫩贝鲁特美国大学（LAU）的信息科学家Lokman Meho表示，“大学希望被视为后起之秀”，但它们究竟是在“坚实的基础上崛起，还是在统计数据的流沙中浮沉”，却并不清楚。他说，他开发这项指数是为了帮助识别“那些可能因追求最大化指标（如发表率）而导致诚信受损的环境”。他强调，该措施并非旨在识别研究不端行为，“而是揭示值得进一步审查的漏洞”。

印度数据科学家、“印度研究观察”组织创始人Achal Agrawal表示，该指数是“良好开端”，并且“应该被排名机构采用”。印度数据科学家Kiran Sharma表示，该指数有力而及时地纠正了一个过于频繁地将研究卓越性与论文数量划等号的系统。“它将关注点从数量转向诚信，有助于使学术激励与真正的学术价值重新对齐。”

全球大学排名通常跟踪一家机构发表的论文数量及其研究被引用的频率。Meho说，这样的“正面数据”可能具有误导性，一些机构利用会这些数据来提升排名。

Meho的指数根据大学在已被除名期刊上发表的论文比例，以及过去两年论文被撤稿的频率，对大学进行排名。Meho说，他之所以选择这两个指标，是因为它们是“客观的”，并且基于公开可用的数据。该工具将机构分为5类，从“低风险”到“危险信号”——后者表明这两种指标都是高比例，表明需要进行紧急审查。

在确认该指数的过程中，Meho分析了位于沙特阿拉伯、印度、黎巴嫩和阿拉伯联合酋长国的18家机构。在过去几年里，这些机构“发表的论文数量剧增”，国际排名迅速攀升。

例如，LAU在2018—2019年至2023—2024年间，其研究人员发表的论文数量增加了908%，远高于黎巴嫩其他所有机构17%的平均增长率。但分析发现，该校有大量论文被撤稿或在已被除名的期刊上发表，导致根据研究诚信风险指数得分，其被归入“危险信号”类别。同时期，LAU研究人员作为第一作者的比例也急剧下降，从57%降至18%。研究人员在论文中指出，LAU以及相关其他大学应该重视这样的数据，并更仔细地审查其研究人员发表的论文。

对此，LAU的一位发言人表示，论文的激增部分归因于该校在2022年启动的一个支持130名研究人员的试点项目。这位发言人说，撤稿增多和在被除名期刊上发表论文数量增加的情况“发生在研究产出快速增长的时期”，而“第一作者和通讯作者的变化是研究合作扩大的结果”。

他们表示，原则上，对研究诚信进行评分是一个好主意，但预印本中描述的研究诚信风险指数“缺乏制度背景，依赖于普遍假设”。

另一家被纳入分析的机构是沙特阿拉伯的沙特国王大学（KSU），该大学在2023—2024年间在被除名期刊上发表了986篇论文，位居全球第二。根据《自然》杂志今年发表的一篇分析报告，沙特阿拉伯是世界上论文撤稿率最高的国家之一。

在泰晤士高等教育（THE）编制的2025年世界大学排名中，LAU和KSU均跻身前300名大学之列，THE目前不考虑撤销该排名。THE的一位发言人表示，它使用多种指标对大学进行排名，包括一些评估论文质量和防止“操纵性引用行为对分数产生影响”的指标。该发言人说：“我们会不断审查这些指标，还会在分析中删除所有停刊的期刊。”

相关论文信息：

<https://doi.org/10.48550/arXiv.2505.06448>

作者：文乐乐 来源：中国科学报

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](http://www.iikx.com)转发