



2023年科研论文撤稿量破万创下新纪录!

王晗玥

武汉美捷登生物科技有限公司

2023年研究论文的撤稿数量已超过10,000篇——打破了以往的年度记录(图1)!造成这种情况的很大一部分原因是今年有出版商在努力清查大量虚假论文和同行评审欺诈行为。*Nature*的一项研究分析发现,在过去二十年中,来自沙特阿拉伯、巴基斯坦、俄罗斯和中国的论文撤稿率最高。

2023年的大部分撤稿来自出版商Wiley在伦敦的子公司Hindawi旗下的期刊,并且大多数撤稿都来自Hindawi特刊(这些特刊通常由客座编辑负责文章的组稿和审稿,这些特刊因被骗子用来快速发表低质量或虚假论文而臭名昭著)。到目前为止,今年Hindawi期刊已经撤下了8,000多篇文章,理由是“怀疑同行评审过程受到损害”和“系统性地操纵出版和同行评审过程”等。此前,期刊内部编辑和诚信研究侦探对数千篇论文中不连贯的文本和不相关的参考文献提出了质疑。

12月6日,Wiley在财报电话会议上宣布将完全停止使用Hindawi品牌名称,在这之前Wiley就已关闭了四本Hindawi期刊,并在2022年底暂停了特刊出版。Wiley将把Hindawi现有的期刊整理纳入自己的品牌。Wiley的临时首席执行官Matthew Kissner表示,由于Hindawi问题的影响,Wiley预计本财年将损失3,500万至4,000万美元的收入。

Wiley的一位发言人表示,出版商预计还会有进一步的撤稿。虽然还没有确定具体撤稿数量,但Wiley认为,“特刊在服务研究界方面仍然发挥着重要作用”。这位发言人补充道,Wiley已经制定了更严格的流程来确认客座编辑身份和监督稿件处理过程,并从其系统中删除了“数百名”不良行为者——其中一些人曾担任过客座编辑的角色,另外还扩充了诚信研究团队。Wiley还考虑“寻求法律手段”,与其他出版商和工具数据库等提供商共享有关不良行为者的数据。

法国图卢兹大学的计算机科学家Guillaume Cabanac通过追踪论文中是否存在为了躲避抄袭探测器而使用的奇怪措辞,以及未公开使用人工智能的迹象等,判断Hindawi被撤回的论文可能大部分都是虚假论文,但它们仍然被引用了超过35,000次。

近些年,科技论文撤稿的增长速度超过了发表的增长速度,而今年撤稿数量创新高意味着迄今为止撤稿总数已超过50,000篇。尽管先前的分析表明,大多数撤稿是由于不当行为造成的,但情况并非总是如此:有些撤稿是由于作者发现了自己作品中的诚信错误。

由Retraction Watch整理的世界上最大的撤稿数据库尚未收录2023年所有被撤稿的论文。为了分析趋势,*Nature*结合了该数据集中详细列出的大约4.5万篇撤稿(该数据于9月份由编制出版数据索引

DOI: 10.14218/MRP.2024.01071

通讯作者:王晗玥 Email: lestat77@163.com

A BUMPER YEAR FOR RETRACTIONS

Retraction notices in 2023 have passed 10,000, largely because of more than 8,000 retractions by Hindawi.

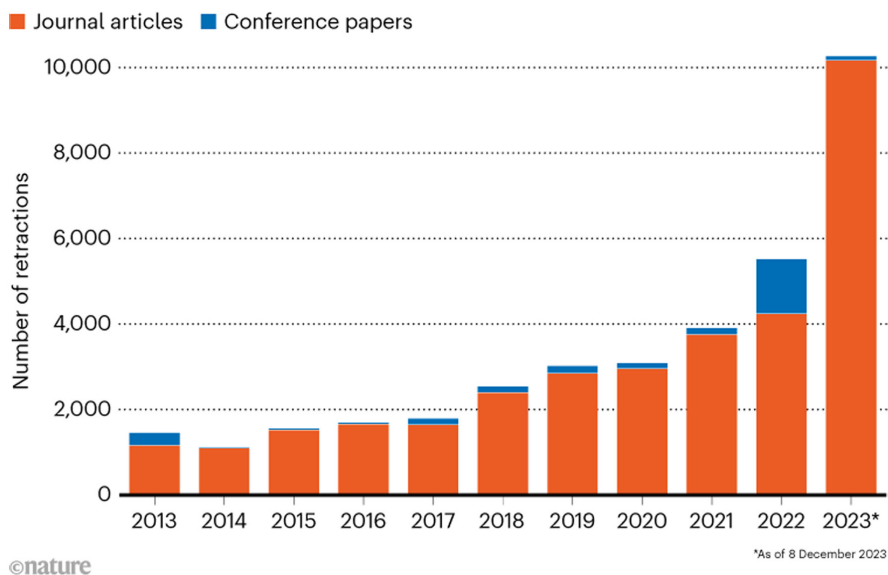


图1 近十年撤稿文章数量。(图源: <https://www.nature.com/articles/d41586-023-03974-8>)

的非营利组织 Crossref 获取并公开发布), 以及来自 Hindawi 和其他出版商的另外 5,000 篇撤稿——这些撤稿数据都是在 Dimensions 数据库的帮助下进行的。

Nature 的分析表明, 撤稿率(即任何一年发表的论文被撤稿的比例)在过去十年中增加了两倍多, 在 2022 年超过 0.2%。

在过去 20 年发表了超过 10 万篇论文的国家中, 沙特阿拉伯的撤稿率最高(图 2), 每 10,000 篇文章中就有 30 篇被撤稿, 这还不包括会议论文的撤稿。如果把会议论文包括在内, 那么撤稿总数中约有四分之一是会议论文, 其中大部分是来自纽约电气和电子工程师协会(IEEE)的撤稿。IEEE 是撤稿

COUNTRIES WITH HIGHEST RETRACTION RATES

Saudi Arabia, Pakistan, Russia and China have the highest retraction rates among countries with >100,000 papers* published over the past two decades.

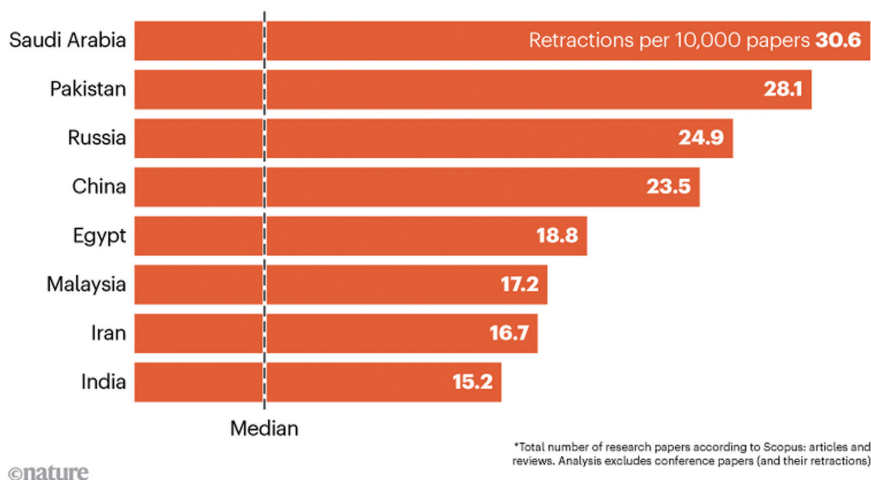


图2 撤稿率最高的8个国家。(图源: <https://www.nature.com/articles/d41586-023-03974-8>)

【热点荟萃】

次数最多的出版商，在过去二十年中撤回了10,000多篇会议论文。IEEE没有记录何时撤回论文，但大多数被删除的论文是在2010年至2011年间发表的。从IEEE撤稿最多的是中国，撤稿率超过30/10000篇。

IEEE企业传播总监Monika Stickel表示，IEEE的预防措施和审查力度几乎可以识别出所有不符合该组织标准的提交论文。

然而，据Retraction Watch今年早些时候报道，卡巴纳克和马萨诸塞州剑桥市哈佛法学院的技术律师Kendra Albert在过去几年发表的数百篇IEEE论文中发现了一些问题，包括扭曲措辞，引文欺诈和剽窃。Stickel说，IEEE已经评估了这些论文，只有不到60篇不符合其出版标准，到目前为止，有39篇

已被撤回。

有诚信侦探认为，到目前为止，世界各地已记录的约50,000篇撤稿只是应撤论文的冰山一角。据估计，“论文工厂”（向科研人员出售虚假论文和作者身份的企业）生产的论文数量高达数十万篇，这些论文与可能存在科学缺陷的真实论文完全不同。新西兰研究诚信侦探David Bimler（笔名Smut Clyde）说：“即使没人阅读，论文工厂的产品也存在很大隐患。它们可能会与其他论文一起被汇总到评论文章中，并被洗白成主流文献。”

参考文献

[1] <https://www.nature.com/articles/d41586-023-03974-8>.