



医学论文造假风波：全球学术诚信的警钟

代洁琼

武汉美捷登生物科技有限公司

近日,《自然》杂志发布了一项前所未有的分析报告,揭示了全球学术界论文撤稿的现状。报告指出,过去十年间,全球约有4万篇论文被撤稿,虽然这一数字仅占同期发表论文总数的0.1%不到,但撤稿通知的增长速度却远超论文发表的增长速度,这背后反映出的学术诚信问题令人深思。

根据该报告的数据,国内多家机构单位上榜。2021年底,山东济宁第一人民医院因35名研究人员涉及论文造假被公开通报。2014年至2024年间,该医院论文撤稿率超过5%,撤稿数量超过100篇,这一比例远高于中国平均水平,更是全球平均水平的50倍。报告中提到的撤稿率图表(图1)清晰地显示了这一惊人对比,济宁第一人民医院在撤稿率排行榜上高居榜首,而其他多家中国医院和高校也出现在撤稿榜单上。

除了中国,沙特阿拉伯、印度、巴基斯坦、埃塞俄比亚等国的高校和研究机构也大量出现在撤稿榜单上(图1,2)。报告指出,这些撤稿大多与学术不端行为有关,而非单纯的错误或行政失误。许多年轻医生为了获得职位或晋升,不惜从“论文工厂”购买虚假论文,而这些“论文工厂”专门生产欺诈性的科研报告。越来越多的“学术侦探”加入,大量重复图像等问题被曝光……种种因素引发了大规模的撤稿潮。

此次分析报告的数据来自三家私人研究诚信分析公司,它们利用Retraction Watch数据库等资源,开发了帮助出版商识别研究文章潜在“雷点”的工具。尽管数据存在一些误差和统计口径差异,但整体趋势表明,不同国家内部的机构之间存在显著差异,部分机构成为撤稿“热门”,而其他机构则相对“干净”。例如,散点图显示,中国大学的撤稿率往往低于中国医院(图3)。

此外,某些学术领域和期刊也成了撤稿的“重灾区”。例如,Hindawi旗下的期刊因同行评审欺诈和虚假论文问题,撤稿率极高,部分期刊甚至撤回了超过20%的已发表文章。而像“商业与国际管理”“计算机图形与计算机辅助设计”“癌症研究”等专业领域,也因各种原因出现了较高的撤稿率。

总之,尽管撤稿数据存在局限性,不能完全代表学术质量的高低,但它仍然是一个重要的警示信号。它提醒我们,学术界需要重新审视当前的激励机制,减少对论文发表数量的盲目追求,加强对学术不端行为的监管和惩处力度,从根本上改善学术环境,维护学术诚信和科研质量。

学术诚信是科学研究的基石,一旦动摇,将对整个学术界乃至社会产生深远的负面影响。希望此次风波能成为全球学术界反思和改进的契机,让学术研究回归真实、严谨的本质!

DOI: 10.14218/MRP.2025.06161

通讯作者: 代洁琼 Email: 769263481@qq.com

HIGHEST RETRACTION RATES

These institutions have had the greatest proportion of research articles retracted from their total output in 2014–24, according to analyses by three firms that have developed tools to study retractions data.

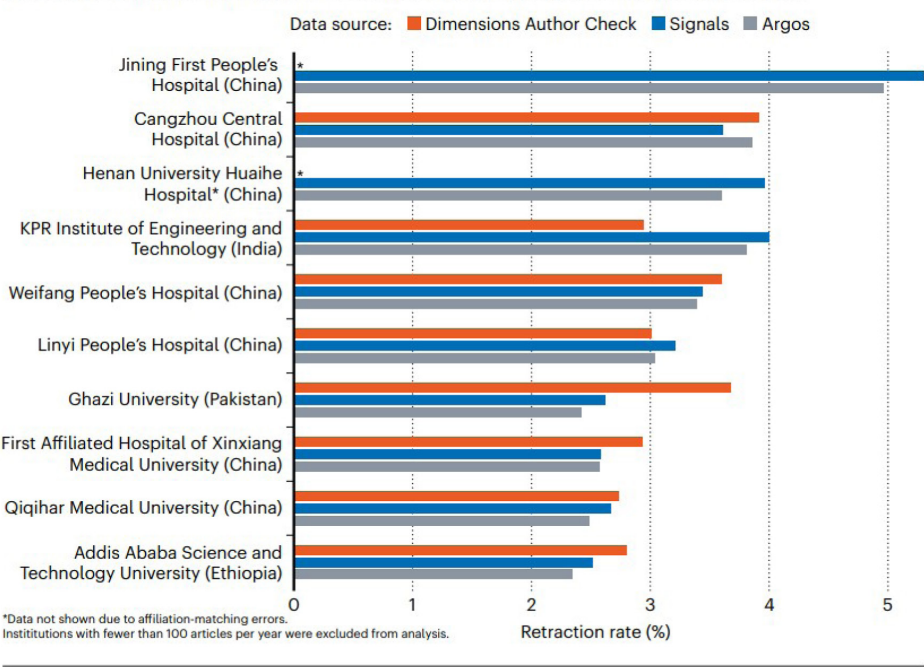


图1 源：《自然》杂志。

Feature

INSTITUTIONS WITH MOST RETRACTIONS

Chinese universities top the lists of institutions with most retracted articles from 2014 to 2024. But those in Saudi Arabia and India take the lead for retractions in the past half-decade. (See go.nature.com/4teshpv for more data.)

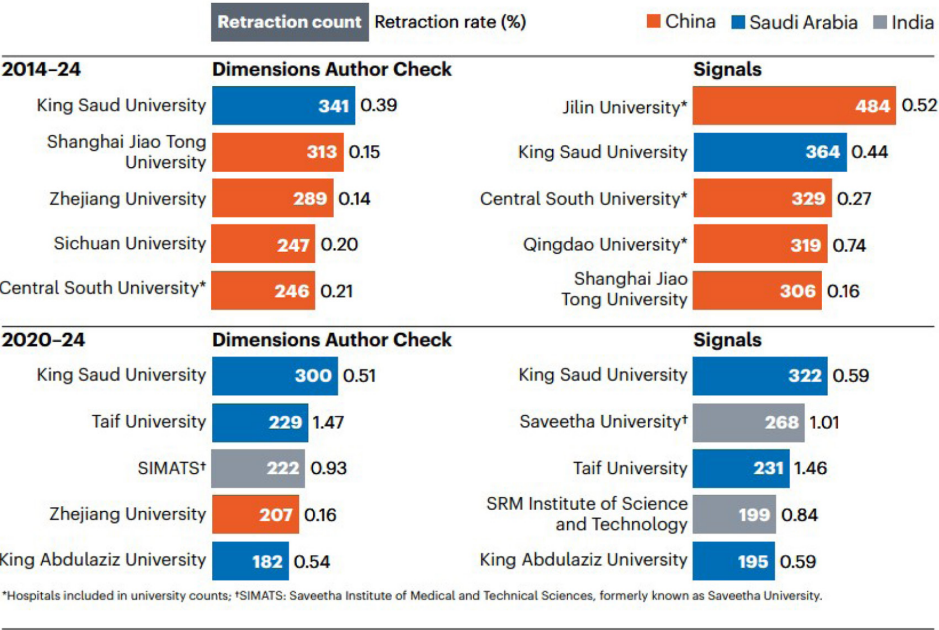
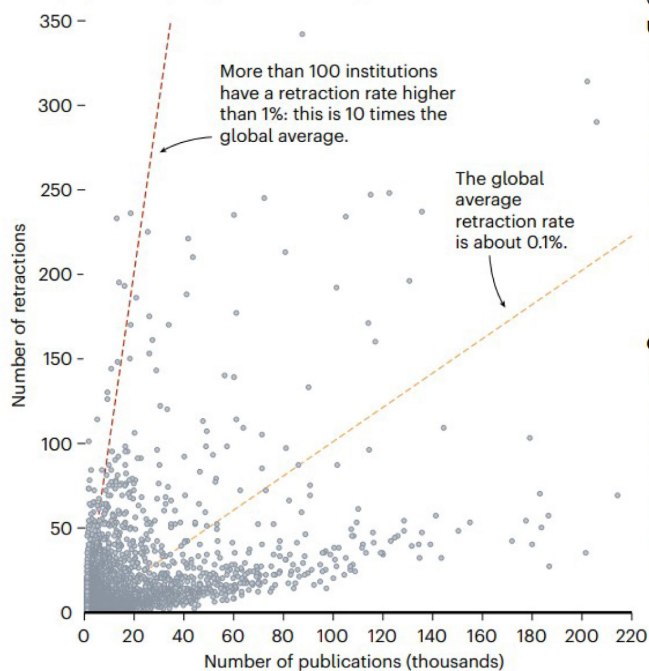


图2 源：《自然》杂志。

RETRACTIONS ACROSS RESEARCH INSTITUTIONS

Each dot represents an individual institution worldwide, showing its publication volume and number of retracted articles in 2014–24*. Dots lying on a steeper gradient have a higher retraction rate.

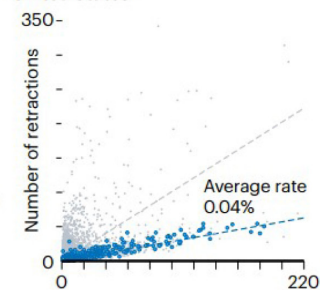


*Data from Dimensions Author Check, filtered to remove institutions with fewer than 100 articles per year.

Retractions within countries

Highlighting specific countries reveals variation, with some types of institution within those nations having higher retraction rates than others.

United States



China

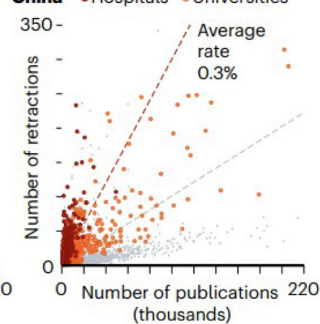


图3 源：《自然》杂志。