AI生成的“垃圾科学”正侵蚀谷歌学术平台

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/31402.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！

AI生成的“垃圾科学”正侵蚀谷歌学术平台。



谷歌学术平台中发现了上百篇疑似由AI生成的文章。图片来源：瑞典布罗斯大学学院

?

科技日报北京1月14日电 （记者张佳欣）瑞典布罗斯大学学院研究人员在一项最新研究中警告称：无论是从社会知识层面，还是从公众对科学的信任度来看，人工智能（AI）生成的研究都已构成一种威胁。他们最近在文献索引数据库——谷歌学术平台中发现了上百篇疑似由AI生成的文章。相关研究报告13日发表在哈佛肯尼迪学院《错误信息评论》期刊上。

研究人员认为，由AI生成的“垃圾科学”侵蚀学术平台，意味着恶意行为者能以更低成本制造和传播虚假科学，对社会和科研界来说都是一种危险情况。

该研究发现，AI生成的研究带来的主要担忧之一，是证据篡改风险增加，即虚假研究可能被用于战略操纵。此次发现，这些有问题的文章已经传播到网络研究基础设施的多个组成部分，渗透进了各种档案库、社交媒体平台以及其他相关网络渠道。由于传播速度很快，且在谷歌学术平台处于公开状态，即使文章被撤回，也有可能已经传播开来，造成潜在影响。

此外，AI生成的研究也给已经压力重重的同行评审系统带来问题。AI生成的研究在搜索引擎数据库中传播，对参与在线研究的人员的信息素养提出了更高要求，否则，人们很有可能基于错误的信息作出决策。这既是科学不端行为的问题，也是媒体和信息素养的问题。

研究人员强调，谷歌学术平台并不等同于专业的学术数据库。尽管它使用便捷、搜索迅速，但缺

少必要的质量保证流程。这一缺陷在普通的谷歌搜索结果中已显现出问题，而当涉及科学知识的普及与传播时，这一问题则变得更为严峻和复杂。

作者：张佳欣 来源：科技日报

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转发