

“数字泔水”污染加剧,怎么管?

2025年底,韦氏词典编辑出版商美国韦氏出版公司将英文单词“slop”(现常译作“泔水”)评选为2025年度热词,并将其定义为“通常由人工智能(AI)批量生成的低质量数字内容”。这让“数字泔水”这一概念逐渐走进公众视野。

AI生成的爽文、“魔改”动画、虚假视频肆意传播……AI技术在给我们带来诸多便利的同时,也造成大量劣质、无用的信息在网上泛滥,加剧了网络生态“污染”。

粗暴爽文与“魔改”视频数量激增

济南市民常朔近期发现,上初二的儿子经常在网上看AI生成的各类爽文,比如主人公在校园以暴制暴替同学“复仇”,或不爱学习最后却能高分“碾压”别人。“这类爽文语言浮夸,很多价值观有问题,却让人很上瘾。”常朔向记者表示。

记者通过搜索引擎检索“校园复仇”“校园逆袭”等关键词,大量爽文随即出现。在一些网络社群中,有不少青少年索要这类文章的“资源”。在一些低劣文章的结尾,还留有AI生成的说明。

出版行业从业者林菁菁说,与此前流行的网络文学相比,近两年出现的AI爽文写作门槛低,只需输入故事大纲、人物等指令,在大模型中加以训练,就能生成相应文章。这类内容主要靠主人公逆袭、反派崩溃跪地求饶等夸张剧情吸引眼球,实则是批量生成、粗制滥造。

不少学生家长认为,青少年时期是价值观形成的关键时期,AI生成的很多文章渲染“暴力冲突”“物质攀比”等畸形观念,可能催生偏激心态与二元对立思维。

记者发现,“数字泔水”不止限于文字类的低劣内容,AI技术近年来还被滥用于视频“魔改”传统文化经典,造成认知差异。

虽然此前相关部门对AI“魔改”视频进行了规范,但在短视频平台上,仍有不少传统文化经典被改得面目全非。例如将《西游记》中人物与西方元素、暴力内容诡异组合,或将《三国演义》中不少打斗场面改成“激光大战”。

北京交通大学语言与传播学院教授张梓轩说,这种戏谑和解构不仅会传播错误认知,还会割裂文化传承,削弱年轻一代的文化认同与历史敬意,让孩子与严肃阅读的距离越来越远。

随着如“泔水”一样无用、低劣的信息侵蚀互联网生态,不少人受到潜移默化的影响。首都师范大学教育政策与法律研究院副院长蔡海龙说,AI生成的垃圾内容普遍存在同质化、套路化问题,对青少年来说,这种内容若长期接触过多,大脑就会变得懒惰,进而影响人们的思考、创造能力。

揭垃圾信息背后的生产逻辑

目前,人工智能批量炮制出的逻辑混乱、空洞无物的低质数字内容已渗透至网络的各领域中。为何这类信息会越来越多?

——技术滥用,制造大量垃圾信息。“29.9元买爽剧制作教程,有专门生成给孩子看的关键词。”这是记者在一家电商平台咨询时客服所说的。该店铺客服还说:“一个礼拜就能学会。”记者看到,电商平台上“AI短视频制作教程”很多,有的已售出上千份。视频制作行业从业者高森说,AI技术在视频剪辑等领域应用很正常,但用来制作低劣、“魔改”类内容就偏离了方向。“教程售卖者只考虑谋利,不管购买者拿来做啥,这导致低质量、无意义的AI生成内容越来越多。”

受访专家表示,AI技术的广泛使用,大幅降低了“数字泔水”生产门槛。同

时,一些低质内容又被用于AI训练数据库,进一步污染了数字生态,形成了“泔水投喂泔水”的恶性循环。

——“流量贪婪”,滋生灰色产业链条。部分内容生产者为赚快钱,在短视频或社交平台量产吸引眼球的内容收割流量。例如,短视频平台中屡次出现给珠峰装电梯、给黄河设护栏的恶搞视频。西藏自治区网信部门2026年1月发布的“2025年度西藏网络辟谣十大典型案例”中,对部分自媒体通过AI生成编造“珠峰电梯建成测试”“游客乘坐电梯登顶”等信息进行了辟谣。

记者调查发现,一些所谓的MCN机构会专门分析部分用户的浏览偏好,通过AI工具生成低俗小说、“魔改”动画、虚假视频等内容,再通过旗下的大量“僵尸账号”发布,用猎奇博眼球、以数量换流量。

——算法之困,难以走出的“信息茧房”。“低质内容能够广泛传播,也与平台算法机制密切相关。”有业内人士透露,一些平台以点击量、完播率为核心考核指标,低质内容只要有短时长、强刺激的特点,就更容易获得高数据反馈。算法则会根据用户点击记录持续强化推荐,形成“用户点击—算法推荐—更多点击”的循环,使人长期接触同类内容,这让“数字泔水”对人的“包围感”越来越强烈。

蔡海龙说,以AI“魔改”视频为例,它们通常具有节奏快、刺激强、好理解等特点,契合青少年群体碎片化的媒介使用习惯。有的人可能只是出于好奇点击了一个怪异视频,此后算法就会大量推送同类内容,迅速将其困于“信息茧房”,不断加深其沉浸与依赖。

应对生成式AI挑战需系统治理

中国互联网络信息中心发布的《生成式人工智能应用发展报告(2025)》显示,

截至2025年6月,我国生成式人工智能用户规模达5.15亿人。随着人工智能走进人们生活,如何抵制“数字泔水”般的无用信息,无论对平台还是网民都是考验。

近两年,关于生成式AI的监管法律规章正逐渐完善。国家互联网信息办公室等四部门联合发布的《人工智能生成合成内容标识办法》已于2025年9月1日施行。根据该办法,所有利用生成式人工智能技术产生的文本、图片、音频、视频等内容,必须进行显著标识,以帮助公众区分虚拟信息与现实信息。2026年1月1日,新修改的《中华人民共和国网络安全法》施行,其中进一步明确了AI内容监管与平台主体责任。

山东大学哲学与社会发展学院教师王元超说,在监管陆续完善的基础上,相关网络平台也要进一步规范自身行为,对于AI生成的视频,在显著位置标注,并过滤有害、垃圾信息。同时,平台应进一步优化推荐算法,避免过度向老年人、未成年人等群体大量推送AI生成的低质内容。对于违反法律法规、有违公序良俗的内容,应加强自查并配合监管部门坚决防范、打击。

针对“数字泔水”对青少年的冲击,受访专家认为,学校和家庭应积极引导未成年人多读纸质书,养成学历史、读经典的良好习惯;学校、媒体和网络平台要多提供适合学生群体的优质历史文化读物与影视作品,为孩子们营造一片丰饶的“数字净土”。

山东烟台毓璜顶医院儿童保健门诊副主任医师葛静说,未成年人过度依赖网络,甚至不想出门、不想完成学业,容易发展为网络成瘾,导致社交障碍、心理问题等一系列严重的后果。家庭、学校应重视这一现象,更好履行监护、教育职责,共同营造健康的成长环境,避免未成年人过度沉迷网络。

据新华社

马斯克为何要部署太空数据中心

美国企业家埃隆·马斯克旗下的太空探索技术公司日前向美联邦通信委员会提交申请,拟在近地轨道部署由多达100万颗卫星组成的系统,构建在轨数据中心网络,以支持人工智能(AI)等高精度计算需求。

马斯克为什么要到太空中部署数据中心?发射如此之多的卫星可行吗?

根据太空探索技术公司提交的申请文件,这些卫星计划在约500至2000公里高度的近地轨道运行,依靠太阳能供电,主要通过激光进行相互之间通信以及与该公司旗下“星链”卫星互联网的连接,以确保数据高速传输。这样能降低运营和维护成本,减少传统地面数据中心在能源消耗和环境方面的压力。

马斯克不久前在瑞士达沃斯出席世界经济论坛2026年年会时,提到了在太空中部署数据中心的设想。他表示,制约AI部署的根本因素是电力,当前AI芯片的生产正呈指数级增长,但电力供应增长缓慢,阻碍了AI数据中心训练和部署模型的效率,而由太阳能驱动的卫星数据中心可以解决这个问题。

马斯克认为,太空中太阳能发电的效率远高于地面,同时阳光照射不到之处温度极低有助于散热。“部署AI费用最低的地方是在太空。”他说,在太空中部署AI数据中心“两年、最多三年内就会成为现实”。

不过,路透社报道说,目前全球各国发射的在轨卫星共计约1.5万颗,太空探索技术公司提出的目标远超这一数字,因此实现这一量级部署的可能性并不大。当前“星链”系统约有9500颗卫星在轨,而该公司在部署前提交的申请数目是4.2万颗卫星,所以在申请数目上留出余量也是这类公司的常规操作。

另外,这个卫星发射目标能否实现

很大程度上取决于太空探索技术公司正在研发的新一代可重复使用重型运载火箭“星舰”。去年10月,“星舰”实施了第11次试飞,火箭第一级和第二级均按预定方案在预定海域受控溅落。马斯克希望今年“星舰”可以投入使用,将第一批载荷运入轨。

除了太空探索技术公司,美国航天企业蓝色起源公司以及英伟达、谷歌等公司都有计划在太空中部署数据中心或已经投资相关企业。多家媒体报道,太空探索技术公司可能寻求今年首次公开募股,筹集的部分资金会用来开发太空数据中心。但业内专家指出,除了发射成本问题外,这种大规模部署还涉及卫星运营与维护、轨道拥挤、空间碎片风险以及监管审查等多重挑战。

美国宾夕法尼亚大学教授本杰明·李认为,太空数据中心距离有产出还远得很,因为许多问题和挑战目前都还没有明确的解决方案,包括为数据中心供电所需的“巨无霸”面积太阳能板、海量芯片的散热问题、宇宙辐射对芯片和计算的影响等。

美国太空网站注意到,太空探索技术公司的申请文件缺少卫星尺寸、重量和特定轨道参数等技术细节,也没有提交部署时间表和成本预算。该公司还请求联邦通信委员会豁免关于部署进度节点的要求。通常情况下,申请方需要在获批后6年内完成系统至少一半卫星的部署,并在9年内完成所有部署。

英国《新科学家》周刊认为,关于建设太空数据中心还存在一个不确定因素:等到它终于建成的那一天,AI是否还需要如此庞大的计算资源?“完全有可能出现这样一种情况:AI训练对算力的需求见顶或趋于平缓,因而对超大规模数据中心的需求也将见顶或趋于平缓。”李说。

据新华社



浙江:送戏下乡迎新春

农历春节前是浙江各地越剧团、婺剧团等送戏下乡的热闹时节,传统的戏剧演出在浙江乡村广受百姓欢迎。图为建德市婺剧团的演员们在丽水市缙云县七里乡梅下村演出。

新华社发

克林顿夫妇同意就爱泼斯坦案调查作证

新华社电 美国前总统、民主党人克林顿及其妻子希拉里近日同意在国会众议院就爱泼斯坦案调查作证。

据《纽约时报》报道,克林顿夫妇的律师2日晚在发给众议院监督与政府改革委员会主席、共和党众议员詹姆斯·科默的电子邮件中表示,克林顿夫妇将“在双方同意的日期出席作证”,并要求众议院不要推进原定于4日进行的对指控二人藐视国会的动议的投票。

克林顿夫妇的发言人安赫尔·乌雷尼在社交媒体上发文说:“前总统和前国务卿都会出席(听证会)。”

克林顿夫妇在1月13日给科默的一封公开信中表示,两人拒绝按照国会传票要求出席作证,并称传票“在法律上无效”。克林顿夫妇还声称已向该委员会提供了他们掌握的所有关于爱泼斯坦案的信息。众议院监督与政府改革委员会1月21日投票推进指控克林顿夫妇藐视国会的动议,并将动议提交众议院进行全体投票表决。

爱泼斯坦与大批美国政商名流交往密切,因涉嫌性犯罪被捕后,2019年8月死于狱中,被判定为“自杀”。去年12月19日,美国司法部开始在其网站公布爱泼斯坦案文件。文件中大量提及前总统克林顿。