



河北省邯郸市复兴区阳春小学的学生们展示网络安全主题手抄报。

通过谐音梗、缩写词等形式传播不良网络用语,宣扬畸形审美、低俗恶俗文化,利用未成年人打造争议人设等方式博取关注……这些长期游走在监管“灰色地带”的网络内容,如今有了“界定标尺”。

3月1日,由国家互联网信息办公室、国家新闻出版署、国家电影局、教育部、工业和信息化部、公安部、文化和旅游部、国家广播电视总局联合发布的《可能影响未成年人身心健康的网络信息分类办法》(以下简称《办法》)正式施行,明确可能影响未成年人身心健康的网络信息的4种类型及具体表现形式,同时针对算法推荐等风险提出防控要求,切实守护青少年“数字健康”。

可能影响未成年人身心健康的网络信息都有哪些?《办法》施行后,各方又该如何协同打通未成年人网络保护的“最后一公里”?带着这些问题,笔者进行了采访。

上网遇“灰色地带”

作为互联网的“原住民”,未成年人早已将上网作为生活的一部分。《第6次中国未成年人互联网使用情况调查报告》显示,我国未成年网民规模已上升至1.96亿,未成年人互联网普及率达97.3%。

互联网为未成年人打开知识通道的同时,不良信息的渗透风险也相伴而生。不同于法律明文禁止的违法信息,大量对未成年人存在潜在负面影响的内容,长期处于模糊地带,形成了“界定难、干预难、防控难”的治理困境。

北京市民王女士反映,这两年,孩子在上网时,经常会接触到包含“炫富拜金”“挑动性别对立”“鼓吹读书无用论”等不良导向的内容。“这些内容虽算不上违法,但会在潜移默化中扭曲孩子的价值观,作为家长,想要屏蔽却无从下手。”王女士告诉笔者。

此类不良信息带来的影响,目前在校园教学中也表现得尤为突出。广东省某初中语文老师孔老师坦言,在日常批改作业和课堂教学中,总能看到学生滥用网络热梗或低俗谐音梗。

“这些信息夹杂在正常的娱乐、学习内

容中,边界非常模糊。当我们结合语境判断其是否属于低俗内容时,这些‘黑话烂梗’其实早已进入孩子的脑海,成了日常表达的一部分。”孔老师说。

新载体、新技术的涌现,也给不法分子提供了可乘之机。他们深谙未成年人的兴趣点,用推荐算法精准推送不良文化。

“当青少年点击一条不良信息,算法便会记录其行为,并将相似内容持续推荐给他,形成信息‘茧房’。此后一段时间,青少年接触到的很可能全是此类信息,从而陷入恶性循环。”北京邮电大学网络空间安全学院院长李小勇介绍。

近期,某平台在治理中发现,部分用户利用AI生成虚假的未成年人“卖惨”内容,博取同情、不当牟利;还有利用AI“魔改”经典动画、动漫及文学形象,炮制含有血腥、暴力、低俗等不良元素的内容。这些行为均严重危害未成年人身心健康。

不少不良网络信息还以“擦边”等形式变换为“软色情”“软暴力”,有的则与未成年人喜爱的网络流行文化相结合,以卡牌、动漫等为载体,加以包装美化。

“一些学生模仿过度节食减肥、打唇钉等与学生身份不符的行为,还有一些则沉迷网络游戏,低俗网络用语脱口而出。”重庆市某中学的刘老师表示,“这些内容都被



在四川省内江市第十三小学校,教师向学生们宣传网络安全理念、普及网络安全知识,引导树立文明上网的安全网观念。

厘清边界线,守护青少年「数字健康」

刘乐艺 南彤霏

着‘潮流个性’的外衣,孩子们很难分辨对错。”

场景隐蔽之外,干预滞后已成为家校面临的共同困境。王女士无奈地说,孩子上网课、查资料都离不开电子产品,有时因缺乏自律,在学习过程中不知不觉浏览起网页,接触到不良信息。对此,孔老师也深有感触:“往往等我们发现时,孩子已经形成了行为习惯,甚至出现了认知偏差,干预滞后。”

“长期以来,行业尚未形成一套具有统一共识且高度细化的分类规范,面临不良信息标准难以精确量化、复杂语境下边界判定难等挑战。”某平台相关负责人表示,如何让未成年人保护工作更加科学化、规范化,是整个行业一直在思考的难点。

明确分类“标尺”

近年来,我国持续加大对未成年人保护相关法律法规的出台或修订力度。2019年,国家网信办指导主要短视频与直播平台试点上线青少年模式;新修订实施的《中华人民共和国未成年人保护法》和《中华人民共和国网络安全法》都对未成年人身心健康提出了明确的要求。

专家指出,此次《办法》将法律法规中的原则性要求转化为有操作性、针对性的具体规则,从4个维度对可能影响未成年人身心健康的网络信息进行系统性的界定与科学分类,为平台、内容生产者提供指引。

第一类是可能引发或者诱导未成年人模仿或者实施不良行为的信息。例如,通过谐音梗、缩写词、拆解字、图文结合等形式传播不良网络用语的;存在指责嘲讽、贬低歧视等涉网暴力不良信息的;诱导未成年人进行充值、打赏等非理性消费行为的。

第二类是可能对未成年人价值观造成负面影响的信息。例如,宣扬奢靡享乐、消极



在江苏省淮安市洪泽湖实验小学举行的“未成年人网络安全和素养提升”法治课上,小学生在课堂上学习《中华人民共和国未成年人保护法》知识。

颓废等不良价值观的;宣扬畸形审美、低俗恶俗文化的。

第三类聚焦不当使用未成年人形象的问题,对当前网络中存在的利用未成年人进行刻意摆拍、利用未成年人牟利、打造争议人设等乱象划定了红线,旨在保护未成年人免受商业炒作和不良内容的利用与侵害。

第四类则与《中华人民共和国个人信息保护法》及《未成年人网络保护条例》紧密衔接,强调了对不当披露和使用未成年人个人信息行为的规制,凸显了对未成年人隐私权的特殊保护。

“《办法》以‘可能影响’为界定标准,体现出明显的前瞻性。”华东师范大学教育学部教授姚荣对笔者说,“《办法》通过将诱导模仿高风险行为、宣扬畸形审美等情形列入规制类型,使得风险能够在早期即被识别,符合未成年人保护中‘预防优先’的原则。”

值得注意的是,在明确分类的基础上,《办法》并未对相关信息的删除处理,而是确立了“防范抵制+显著提示”两大核心治理手段——要求网络信息内容生产者以及网络产品和服务提供者对相关信息采取必要的防范和抵制措施,同时在信息展示前作出显著提示。

中国政法大学光明新闻传播学院教授郑满宁称,这体现了从事后惩戒转向源头治理、从被动处置转向主动防控、从粗放监管转向分类施策的治理思路,“《办法》为平台设定了具体且可操作的义务,本质上是将监管要求嵌入内容分发的关键环节”。

《办法》还进一步压实网站平台的主体责任,要求将保护措施聚焦于内容分发的关键环节。《办法》明确,不得在首页首屏、弹窗、热搜、榜单、推荐等处于产品或者服务醒目位置、易引起用户关注的重点环节,呈现可能影响未成年人身心健康的信息。同时,《办法》对提供算法推荐、生成式人工智能等技术的平台提出了建立健全内部安全

管理制度和技术措施的要求,以防范技术滥用带来的新型风险。这些条款共同将平台的内容管理责任从原则性要求具体化为场景化、全链条的操作规范,有助于推动平台从被动处理投诉向主动进行风险防控转型。

合力织密“安全网”

《办法》的出台,标志着我国未成年人网络保护法治体系在精细化方向上迈出了关键一步,实施后将有效提升治理效能。

“《办法》为行业提供了清晰、权威、可落地的合规指引,有利于统一全行业保护标尺,让大家在统一的准绳下齐心协力,有效消除保护盲区,这对整个行业的健康长远发展具有重要推动作用。”某平台相关负责人表示,《办法》将推动平台审核机制与技术升级,引导行业走向“科学前置管理”。

业内人士分析称,各类网络产品与服务提供者应当以《办法》为基准,将相关要求细化为可执行的审核标准。

姚荣表示,在产品层面,平台应尽快细化内容标识与提示机制,通过分级提示、风险标注与推荐控制等方式降低未成年人接触高风险信息的概率,同时提升提示的可理解性与教育性。

“平台应从‘防’与‘堵’转向‘建’与‘引’,优化青少年服务模式中的功能设置和算法推荐,开发更加多元、适合各学段

青少年需求的垂直类媒介教育资源。”郑满宁建议。封堵不良网络信息传播渠道,离不开监管部门的严格管理与规范指引。国家互联网信息办公室有关负责人表示,对违反《办法》规定的,网信等有关部门可依据《中华人民共和国网络安全法》《未成年人网络保护条例》等法律、行政法规的规定予以处理。中国政法大学未成年人事务治理与法律研究中心副主任苑宁宁称,监管部门还可以通过发布典型案例等方式,细化裁量标准,统一执法尺度,特别是在认定显著提示的有效性、判定审核重点环节管控是否到位等实操层面提供明确指引。立规只是起点,关键在于落实。要织密青少年网络保护“安全网”,需要多方协同发力。“家庭和学校应建立分段、分时、分工的精细化协作机制。”郑满宁举例称,在业余时间和假期,家长应承担主要责任,转变认知范式,实现从“时长管控”到“质量管控”和“内容引导”的观念跃迁。“家长可以对照《办法》中列出的不良信息类型,在与孩子的日常交流中有意识地识别和讨论相关情境。”姚荣指出,学校层面应强化网络素养教育的系统化融入,将《办法》所体现的风险分层逻辑转化为可教学、可讨论的学习内容,通过真实案例分析引导学生理解不同类型网络信息的传播机制与潜在危害,并通过情境化任务提高其辨别能力与应对策略。“在这一过程中,应注重批判性思维与价值判断能力的同步培养,使学生不仅知道什么是风险,更能够解释风险为何产生。”“展望未来,期待《办法》与《未成年人网络保护条例》及其他相关法律法规协同配合、有效实施,共同为未成年人在数字时代的健康成长构筑起更加坚实、可靠的防护屏障。”苑宁宁说。

在AI圈,广州这个国际赛事不一般

“大赛竞争很激烈。我们原本还不确定是否会得奖,最终取得(国际赛区)第三名的好成绩,真是惊喜!”法国青年凯拉·卡卡西奥吕在分享他参加第四届琶洲算法大赛获奖感受时说。

琶洲是广东省广州市发展人工智能与数字经济的重要承载区,位于海珠区东部,广交会展馆就坐落在这里。面对全球人工智能(AI)浪潮,海珠区自2022年以来瞄准算法这一AI核心引擎,持续打造琶洲算法大赛品牌。第五届算法大赛已于今年2月拉开帷幕,历时7个月,设置了AI大模型算法优选赛、AI创新应用赛、前沿技术挑战赛、国际AI赛、生态合作赛五大赛道。

卡卡西奥吕是技术企业“数据龙虾”公司的联合创始人。该公司为工业客户提供AI+物联网解决方案。他

在谈到参赛初衷时说:“这个平台的赛道设置与我们的技术方向高度契合。中国拥有完整的工业体系和活跃的AI应用生态。对我们而言,这里是天然的重要市场。”

同样参加过第四届赛事的软件工程师法尔希德·阿赫桑来自总部位于美国的创业团队Markopolo AI,他的想法与卡卡西奥吕不谋而合。“作为一个专注于AI驱动商业解决方案的团队,我们始终积极关注此类平台的竞赛机会。琶洲算法大赛是在中国市场展示我们创新方案的绝佳平台。”阿赫桑说。

据算法大赛举办方介绍,从首届到第四届,参赛队伍数量从262支增加到8131支,海外的参赛队伍数量也随着赛事影响扩大呈逐年增长态势。

“这不仅是一场比赛,更是全球AI创新的超级连接器。”对卡卡西奥吕来说,参赛是与业内优秀团队切磋、沟通的好机会。

海外参赛队伍中,有来自美国麻省理工学院、哈佛大学、英国帝国理工学院、新加坡国立大学等知名高校的师生。巴基斯坦拉合尔工程技术大学曾在其网站上发布消息,鼓励该校学生参赛,强调琶洲算法大赛聚焦前

沿AI技术、促进学术交流。

琶洲算法大赛的一大亮点是“为用而赛”。大赛邀请众多企业作为赛题发布方开放真实产业场景和数据,还为获奖队伍提供龙头企业技术支持、政策扶持、融资贷款支持等资源。例如曾在大赛中获奖的烁谷科技落户琶洲后已与中国移动、阿里巴巴等企业达成合作,其自研的语音模型VocuV3在全球知名开源平台“抱抱脸”(HuggingFace)全球语音评测榜上登顶。

深耕工业互联网领域的企业树根科技是第五届算法大赛的赛题发布方。该企业创新实验室主任孙佰贵

说:“树根科技将与优秀的参赛选手直接开展多种形式的技术合作,共同探索工业具身智能的技术边界,为中国工业智能贡献更多力量。”

研发AI垂类大模型和具身智能的企业云蝶科技曾参加首届赛事,如今成为赛题发布方。该企业创始人田雪松说:“我们是大赛的受益者,借大赛实现了技术跃迁与能力提升。如今我们将大模型、产业数字化等真实场景带入赛场,既为全球青年才俊提供落地实践的舞台,也通过开放核心场景等方式,与赛事共同成长,向社会展示中国AI的创新实力。”

统计数据显示,琶洲试验区新一

代信息技术服务业营收从2020年的395.46亿元,增长到2025年的1159.91亿元,海珠区新一代信息技术服务业年均增速保持在20%以上。琶洲算法大赛是广东加快推进AI全域全时全行业高水平应用、持续为数字经济高质量发展注入新动能的一个缩影。广东省AI核心产业规模已突破3000亿元,约占全国1/4。

“十五五”规划纲要对“深入推进数字中国建设 提升数智化发展水平”作出针对性的战略部署。美国智库布鲁金斯学会网站近日发表评论文章说,中国AI实验室致力于最大限度地利用有限的计算和内存资源来提升性能,一些中国企业开发出世界级的AI模型并大幅降低了计算成本。

(据新华社广州电 记者杜鹃、马晓澄、周颖)