

注重源头管控 加强法律约束

——专家热议如何防止AI“以假乱真”

◎本报记者 都芃 张盖伦

“过去一年,至少有几十个视频,冒用我的声音,形象讲述虚假内容,有的我自己都觉得很逼真。”3月9日,十四届全国人大三次会议天津代表团举行小组会议,中国工程院院士张伯礼代表在发言时提到,当下利用人工智能生成虚假内容的违法犯罪事件越来越多。

“我投诉反馈过多次。”张伯礼表示,必须采取有力措施对此类违法事件予以遏制。中招的不仅是张伯礼。今年两会期间,小米集团创始人雷军代表也提到,去年国庆长假期间,短视频平台上曾出现大量以人工智能技术模拟其声音进行配音的恶搞视频,效果以假乱真,对网友造成了误导。

张涛： 商业航天“走出去”亟须专项政策支持

科技日报讯（记者付毅飞 吴叶凡）今年政府工作报告两度提及“商业航天”。3月10日,北京航空航天大学教授张涛代表对科技日报记者表示,中国商业航天企业应尽快“走出去”,但亟须专项政策支持。

宋海良：

深化人工智能与能源双向赋能

科技日报讯（记者刘园园）“我国正加快构建新型能源体系与新型电力系统,能源已成为人工智能技术应用的重要领域。同时,人工智能的发展也亟须绿色能源提供支撑。”近日,中国能源建设集团有限公司党委书记、董事长宋海

潘复生：

以科普工作“硬化”拓展成果转化新途径

科技日报讯（记者雍黎）当前,我国科普展品现状呈现出“五多五少”的特点:科创成果多,科普转化少;舶来品多,原创品少;同质化多,个性化少;展陈式多,互动式少;低龄化多,成人化少。在今年的全国两会上,中国工程院院士、重庆市科协主席、重庆大学教授潘复生代表针对这

人工智能深度合成技术的快速发展,显著降低了生成虚假内容的门槛和成本,“AI换脸拟声”已成为互联网违法侵权行为的重灾区。

打开社交平台,搜索“AI换脸”“AI拟声”等关键词,可以检索到许多提供此类技术的网站平台,以及可本地化运行的合成软件。许多产品的运营主体设在境外,难以实施有效管控。

中国政法大学数据法治研究院教授张凌寒认为,总的来看,我国目前已出台《互联网信息服务算法推荐管理规定》《网络信息内容生态治理规定》《互联网信息服务深度合成管理规定》等法规,对内容造假者和传播平台的法律责任都有明确规定。“但是目前需要在执行层面进一步加强落实,尤其是多部门联合协同执法。”她说。

作为当下内容传播的主要渠道,互联网平台承担着对信息真实性把关的责任。张凌寒认为,针对人工智能生成的虚假内容泛滥的现象,下游的传播平台应当主动采取措施减少违法信息的流通,例如建立辟谣机制和举报机制,针对在平台中传播的虚假内容及有害信息进行有效规范的配套条例。

当下,生成式人工智能技术已进入快速迭代阶段,技术样态不断更新,应用形式鱼龙混杂,对规范治理提出了更高要求。西南政法大学大学教授付子堂代表表示,人工智能等技术加速突破,必将深刻改变现行的生产生活方式,而目前相关的法律制度仍存在一定滞后性。例如,生成式人工智能等新兴领域存在规范真空,数据隐私保护、算法责任认定等方面存在法律适用问题,并且在个人数据信

息保护、算力治理等方面存在多头管理问题,监管协同性不足。

付子堂建议,要着手构建阶梯式法律框架,夯实制度根基,可细分制定人工智能法等专门法律,并完善能与个人信息保护法等上位法相衔接的、对深度合成内容进行有效规范的配套条例。围绕人工智能立法,张凌寒认为要重点关注虚假内容生成,强化深度合成技术的前期治理,如要求技术与服务提供商者在相关内容中履行添加可识别水印或有效警示信息的义务;完善深度合成内容的法律追责链条,改进监管框架,实施全链条治理;升级深度合成的监管工具,在继续使用与改进传统算法监管工具的同时,也要不断更新新的技术支撑与保障,应对不断变化的技术发展趋势。

宋海良提出,应深化人工智能与能源双向赋能。一方面,以人工智能赋能能源数字化转型,研发与推广新能源功率预测、智能巡检、故障诊断等技术和系统,全力发展智慧能源体系;另一方面,以能源支撑人工智能绿色发展,构建绿电优先的算力调度平台。

“还应拓展人工智能与能源融合发展场景应用,打造‘数智绿色’示范体系。例如,以能源网、数字网为核心,系统集成交通网、产业网等,打造智慧、低碳城市新图景。”宋海良表示。

比如,相关部门可设立科技成果“硬化”产业激励政策,联动新型科普平台建立一批科普或泛科普产业组织式创新中心,支持创办“硬化”科普产品研发生产企业。

三是保障经费投入,并强化“硬化”科普与科学教育专业人才培养。设立专项资金,以支持“硬化”新型科普平台及相关展品项目的实施,保障其持续产出高质量的科普展品产品;依托高校和科普实验室体系开展科普创新人才培养,建立基于科普项目的人才培养模式,破解我国科技馆行业和广大基础教育机构中科普与科学教育专业人才短缺的困境。

校科院所、科协、企业等合作共建“硬化”科普实验室等新型科普平台,创建“产、学、研、用”组织式科普创新职能,并建立科技成果转化“硬化”科普转化权益共享创新机制,增强科研人员的获得感。

二是鼓励高端科普展品研发创作,设立科技成果转化“硬化”科普产业激励政策。

准再提高20元,适当提高退休人员基本养老金。加快发展第三支柱养老保险,实施好个人养老金制度。积极应对人口老龄化,完善发展养老事业和养老产业政策机制,大力发展银发经济。加快发展智慧养老。推进社区支持的居家养老,强化失能老年人照护,加大对老年助餐服务、康复辅助器具购置和租赁支持力度,扩大普惠养老服务,推动农村养老服务发展。加快建立长期护理保险制度。制定促进生育政策,发放育儿补贴,大力发展托幼一体服务,增加普惠托育服务供给。做好军人军属、退役军人和其他优抚对象优待抚恤工作。加强困境儿童、流动儿童和留守儿童关爱服务。做好重度残疾人托养照护服务,提升残疾预防和康复服务水平。加强低收入人口动态监测和常态化救助帮扶,完善分层分类社会救助体系,保障困难群众基本生活。

加强精神文明建设。完善培育和践行社会主义核心价值观制度机制,推进群众性精神文明创建和公民道德建设。发展哲学社会科学、新闻出版、广播电视、文学艺术和档案等事业,加强智库建设。深化全民阅读活动。加强和改进未成年人思想道德建设。健全网络生态治理长效机制,发展积极健康的网络文化,推动新时代网络强国建设。完善公共文化服务体系,推动优质文化资源直达基层。健全文化产业体系和市场体系,加快发展新型文化业态,大力发展旅游业。推进文化遗产系统性保护,提升文物、非物质文化遗产保护利用和考古研究水平。扩大国际人文交流合作,全面提升国际传播效能。改革完善竞技体育管理体制和运行机制。办好第十五届全国运动会和第十二届世界运动会。积极发展冰雪运动和冰雪经济。推进群众身边的运动场地设施建设,广泛开展全民健身活动。加强青少年科学健身普及和健康干预,让年轻一代在运动中强意志、健身心。

维护国家和社会稳定。全面贯彻总体国家安全观,完善维护国家安全体制机制,推进国家安全体系和能力现代化。落实维护社会稳定责任制,加强公共安全治理,强化应急基础和力量。深入实施安全生产治本攻坚三年行动,做好重点行业领域安全生产风险隐患排查整治,坚决遏制重特大事故发生。严格食品药品监管,抓好校园学生餐、平台外卖安全监管。加强气象服务。做好洪涝、干旱、台风、森林草原火灾、地质灾害、地震等自然灾害防范应对。做好西藏日喀则地震灾后恢复重建,提高重点地区房屋、基础设施抗震能力。健全城乡基层治理体系,加强乡镇街道服务管理力量,提高市域社会治理能力。全面深化事业单位改革。引导支持社会组织、人道救助、志愿服务、公益慈善等健康发展。发挥好行业协会商会行业自律作用。保障妇女、儿童、老年人、残疾人合法权益。坚持和发展新时代“枫桥经验”,推进基层

综合治理规范化建设,持续推进信访工作法治化,进一步加强社会矛盾和风险隐患排查,把矛盾纠纷化解在基层、化解在萌芽状态。提升公共法律服务均衡性和可及性。健全社会心理服务体系 and 危机干预机制,培育自尊自信、理性平和、积极向上的社会心态。建设更高水平的平安中国,完善社会治安整体防控体系,依法严厉打击黑恶势力、电信网络诈骗等违法犯罪活动,保障人民群众安居乐业、社会安定有序。

今年将开展“十五五”规划编制工作。要深入分析“十五五”时期的阶段性特征,科学确定发展目标,谋划好重大战略任务、重大政策举措、重大工程项目,更好发挥规划对经济社会发展的引领作用。应对新挑战、完成新任务,对政府工作提出新的更高要求。各级政府及其工作人员要深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。坚决扛起全面从严治党政治责任,深入贯彻党中央八项规定精神,坚定不移推进党风廉政建设和反腐败斗争。全面提升政府履职能力,确保党中央决策部署不折不扣落实到位。

加强法治政府建设。严格依照宪法法律履职尽责,推进政府机构、职能、权限、程序、责任法定化。自觉接受同级人大及其常委会的监督,自觉接受人民政协的民主监督,自觉接受社会和舆论监督。加强审计监督。坚持科学、民主、依法决策,加强政府立法审查,强化重大决策、规范性文件合法性审查。深化政务公开。推进严格规范公正文明执法,落实行政执法裁量权基准制度,健全维护群众利益的制度机制。支持工会、共青团、妇联等群团组织更好发挥作用。政府工作人员要恪尽职守、廉洁奉公,厉行法治、依法办事,确保党和人民赋予的权力始终用来为人民谋幸福。

提升行政效能和水平。坚持求真务实,从实际出发解决问题。善于把党中央决策部署与自身实际结合起来,谋划牵引性、撬动性强的工作抓手和载体,提高创造性贯彻落实能力。加快数字政府建设,健全“高效办成一件事”重点事项清单管理和常态化推进机制,完善覆盖全国的一体化在线政务服务平台。强化正向激励,完善考核评价体系,持续整治形式主义为基层减负,切实把面向基层的多头重复、指标细碎、方式繁琐的督查检查考核减下来,让广大干部把更多时间和精力用到干实事上。各级政府工作人员要坚持干字当头、脚踏实地,创造更多经得起历史和人民检验的发展业绩。

我们要以铸牢中华民族共同体意识为主线,推进中华民族共同体建设,坚持和完善民族区域自治制度,不断推进民族

“在当下,打造生育友好的社会文化是必要之举。”3月8日,中国工程院院士、北京大学常务副校长、医学部主任乔杰委员在接受科技日报采访时表示。

今年的政府工作报告提出,制定促进生育政策,发放育儿补贴,大力发展托幼一体服务,增加普惠托育服务供给。相关表述引发了网络上的广泛讨论。对此,乔杰认为,在支持女性职业发展,以及孕产和育儿等方面,都需要不断落实生育友好政策。

乔杰介绍,目前我国卵母细胞冻存技术已经走在世界前列,在促排卵方案优化、无痛取卵技术完善、冻存保护液研发等关键环节取得突破,能够为患有肿瘤或良性疾病的女性以及希望推迟生育的健康女性提供更多选择。相关生育保存技术,或可为女性生育提供进一步保障。

在技术为生育“解锁”更多可能性的同时,多位代表委员提出,要从政策和社会文化等层面为生育提供支持。

安徽省亳州市全民健身指导中心主任陈静代表建议,打造“生育友好”环境,可从完善育龄妇女生育假期等方面入手。例如,可对用人单位承担的生育假期间的社会保险缴费提供一定财政补贴,为当年有女职工生育的民营企业给予一定比例的税收减免。

2024年10月,国务院办公厅印发《关于加快完善生育支持政策体系推动建设生育友好型社会的若干措施》,充分考虑群众多元化的生育需求,将婚嫁、生育、养育、教育一体考虑,从教育、住房、就业等方面提出具体措施,形成系列综合性支持政策。记者了解到,多地已因地制宜出台了育儿假、陪产假、妈妈岗等生育支持措施,越来越多的育龄人口享受到了政策红利。

重庆静昇律师事务所创始合伙人彭影委员认为,生育友好型社会不应该让适龄女性因为生孩子而影响就业,也不应该让已经就业的女性担心因生育而失业。此外,还需要有充足的儿科医疗资源让孩子健康成长。

柳州学院语言文化与国际教育学院副院长董月琳代表建议设立女性生育职业保护期,开展反就业歧视治理工程、加快《生育保险法》立法进程等。

乔杰表示:“希望在职业生涯以及孕产、育儿等方面,各项政策能给予更可行、更务实的支撑,真正营造更好的生育环境。”

海南完成首单农作物种子进口审批

科技日报讯（记者符晓波）全国两会期间,海南种子创新研究院院长陈凡代表透露,海南近日完成首单农作物种子进口审批。这是“农作物种子进口和从境外引进畜禽遗传资源审批”业务权限下放海南省后完成的首单业务。

一直以来,农作物种子进口、从境外引进畜禽遗传资源审批由农业农村部负责实施。为支持国家南繁硅谷建设,深化种业领域交流合作,加快培育打造海南南繁种业产业集群,国务院于2024年8月正式批复同意下放审批权限,由海南省农业农村部门承接。

海南作为国家重要南繁育种基地,大部分育种材料需要通过南繁加代。从海南审批、进境隔离,不仅

有利于防范进境植物或材料的生物安全扩散风险,还能通过从国外引进优良品种,助力企业开展新品种的本地化创新研发,加速品种升级换代。

陈凡介绍,为确保审批工作接得住、管得好,海南借助海南自由贸易港独特优势,建设全球动植物种质资源引进中转基地,打造面向全球的动植物种质资源引进中转通道,以及促进种业科技创新、产业升级和区域经济增长的国际合作平台。特许审批新模式是全国首创的制度集成创新举措,为中转基地发挥示范引领作用、打造种业创新高地提供了新的政策支持,也为种业创新发展开辟了“海南路径”。

团结进步事业,加快民族地区现代化建设步伐。坚持党的宗教工作基本方针,系统推进我国宗教中国化,加强宗教事务治理法治化。完善侨务工作机制,维护海外侨胞和归侨侨眷合法权益,汇聚海内外中华儿女共创辉煌的强大力量。

过去一年,国防和军队建设取得新的重要进展。新的一年,我们要深入贯彻习近平强军思想,贯彻新时代军事战略方针,坚持党对人民军队的绝对领导,全面加强贯彻军委主席负责制,持续深化政治整训,全力打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战。深入推进练兵备战,加快发展新质战斗力,构建中国特色现代军事理论体系,坚定捍卫国家主权、安全、发展利益。抓好军队建设“十四五”规划收官,加紧实施国防发展重大工程,加快推进网络信息体系建设。协力推进跨军地改革,优化国防科技工业体系和布局,健全一体化国家战略体系和能力建设工作机制。加强国防教育、国防动员和后各力量建设。各级政府要大力支持国防和军队建设,完善双拥工作机制,巩固和发展坚如磐石的军民团结。

我们要全面准确、坚定不移贯彻“一国两制”、“港人治港”、“澳人治澳”、高度自治的方针,维护宪法和基本法确定的特别行政区宪制秩序,落实“爱国者治港”、“爱国者治澳”原则。支持香港、澳门发展经济、改善民生,深化国际交流合作,更好融入国家发展大局,保持香港、澳门长期繁荣稳定。

我们要坚持贯彻新时代党解决台湾问题的总体方略,坚持一个中国原则和“九二共识”,坚决反对“台独”分裂和外部势力干涉,推动两岸关系和平发展。完善促进两岸经济社会交流合作制度和政策,深化两岸融合发展,增进两岸同胞福祉,坚定不移推进祖国统一大业,携手共创民族复兴伟业。

我们要坚持独立自主的和平外交政策,坚持走和平发展道路,坚定奉行互利共赢的开放战略,反对霸权主义和强权政治,反对一切形式的单边主义、保护主义,维护国际公平正义。中国愿同国际社会一道,倡导平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化,推动落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议,积极参与全球治理体系改革和建设,推动构建人类命运共同体,共创世界和平发展的美好未来。

各位代表!信心凝聚力量,实干谱写华章。我们要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,迎难而上、锐意进取,努力完成全年经济社会发展目标任务,确保“十四五”规划圆满收官,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业不懈奋斗!

（新华社北京3月12日电）

完善政策体系 营造良好氛围

专家谈生育友好型社会建设

本报记者 孙明源 代小佩