

强化全流程管理 引导技术向善

——《人工智能生成合成内容标识办法》解读

新华社记者 王思北

近日,国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、国家广播电视总局联合发布《人工智能生成合成内容标识办法》。办法聚焦人工智能“生成合成内容标识”关键点,通过标识提醒用户辨别虚假信息,明确相关服务主体的标识责任义务,规范内容制作、传播各环节标识行为,将于2025年9月1日起施行。

专家认为,办法是我国推进人工智能领域安全治理、促进产业规范健康发展、引导技术向善的重要举措,标志着我国在生成式人工智能领域迈出了构建安全可信生态的关键一步。

近年来,生成式人工智能、深度合成等新技术快速发展,为生成合成文本、图片、音频、视频等信息提供了便利工具。

“然而,人工智能生成合成内容日益逼真,也催生虚假信息传播、身份信息冒充、恶意内容生成等新型安全风险,并削弱着公众对网络传播内容的信任根基。”中国工程院院士、浙江大学教授陈纯认为,面对人工智能安全治理这一世界性难题,

四部门适时出台《人工智能生成合成内容标识办法》,配套强制性国家标准《网络安全技术 人工智能生成合成内容标识方法》也同时发布,成为保障人工智能时代网络生态安全有序的关键手段。

国家网信办有关负责人表示,办法重点解决“哪些是生成的”“谁生成的”“从哪里生成的”等问题,推动由生成到传播各环节的全流程安全管理,力争打造可信赖的人工智能技术。

——针对服务提供者,办法明确应当对文本、音频、图片、视频、虚拟场景等生成合成内容添加显式标识,在提供生成合成内容下载、复制、导出等功能时,应当确保文件中含有满足要求的显式标识;应当在生成合成内容的文件元数据中添加隐式标识。

——针对互联网应用程序分发平台,办法提出在应用程序上架或者上线审核时,应当要求互联网应用程序服务提供者说明是否提供人工智能生成合成服务,并校验其生成合成内容标识相关材料。

——针对用户,办法要求使用

网络信息内容传播服务发布生成合成内容的,应当主动声明并使用服务提供者提供的标识功能进行标识。

此外,任何组织和个人不得恶意删除、篡改、伪造、隐匿办法规定的生成合成内容标识,不得为他人实施上述恶行提供工具或者服务,不得通过不正当标识手段损害他人合法权益。

“此前出台的《互联网信息服务算法推荐管理规定》《互联网信息服务深度合成管理规定》《生成式人工智能服务管理暂行办法》提出了标识有关要求,办法进一步细化了标识的具体实施规范。”北京航空航天大学法学院副教授赵精武认为,办法明确了生成合成内容制作传播各主体的责任义务,用户能够清晰识别人工智能生成的内容,减轻人工智能生成合成技术滥用危害,防范利用生成合成内容传播虚假信息、实施电信诈骗等风险行为。

一方面,清晰的内容标识有助于提升信息透明度,增强用户的知情权和选择权,培养公众对人工智能技术的理性认知。另一方面,对

于服务提供者及传播平台而言,内容标识制度既是责任更是机遇,在鼓励企业追求技术能力提升的同时,也将提升对产品社会影响的关注度,推动整个行业向更加规范、健康的方向发展。

良法善治,重在实施。专家认为,办法的落地需要各方协同配合,推动标识工作行稳致远。

公安部第三研究所副所长金波说,伴随标识管理与算法备案、安全评估等机制逐步实现有机衔接,生成合成内容标识合规或将成为相关部门开展人工智能监督检查、专项行动的重点关注领域。在此进程中,如何平衡好发展与安全、创新与责任,提升执法的专业化、精细化、智慧化水平,从而培育出安全、开放、公平的人工智能产业生态环境,还需要深入探究。

“此外,‘人的因素’应融入人工智能标识管理的全过程。”金波说,要着重提升公众对信息内容真实性、来源可追溯性的评估能力,积极培育公众的人工智能素养,确保人工智能技术成果普惠共享。

(新华社北京3月16日电)

春风拂垄亩,细雨润新苗。春耕时节,云南、广西、四川等西部地区抢抓农时,粮食生产如火如荼,特色农业蓬勃发

科学育种 多地水稻生产忙

放盘、铺土、播种、覆土……云南省勐海县勐海西谷农业有限公司的育秧工厂内,全自动流水线正开足马力,保障农户育秧需求。“机械化育秧统一管理温度、湿度、光照等因素,通过精准控制灌溉量,助力高效节水育秧。”企业负责人岩温胆介绍,目前工厂每天育秧规模达到5000盘,订单辐射普洱、大理等地。

水稻要丰产,育秧是关键环节之一。“为了减少可能出现的干旱天气影响,我们今年开始推广新的‘早育秧’技术,这样育出的秧苗,有根系发达、分蘖多、秧龄长、产量大等特点。”四川省泸州市合江县白米镇壬河农机专业合作社负责人刘昭有介绍。

政府助力育好苗。云南北双版纳州农业部门设立种植实验基地,引进多个适合本地种植的高产、抗逆性强的水稻品种,指导农户科学选种、用种。“我们今年计划在全州推广优质水稻品种10万亩以上,助力农户稳产增收。”西双版纳州农业科学研究所所长岩三胆说。

谈及水稻种植,广西贺州市平桂区种粮大户薛天照信心满满:“去年我种了500亩水稻,今年通过流转土地,仅早稻种植就有1000亩。”薛天照的信心来源于政府助农政策。贺州市平桂区对水稻种植大户给予高产奖补、增密增穗奖补,鼓励种粮大户积极改进水稻种植技术。“今年我们在政府的指导下,优化品种搭配、培育适龄秧块,种了粮食自己赚钱,心里很踏实。”薛天照说。

数智赋能 助力经济作物降本增效

在广西贺州市平桂区国家现代农业产业园品种筛选适应棚内,技术人员陈愈璋轻触手机,蔬菜大棚的内遮阳网缓缓开启。“早春时节气温波动较大,有了物联网技术,可以随时调整遮阳网开合,效率提高了很多。”陈愈璋说。

不远处的福稻天下粮食产业示范区,无人驾驶耙犁机也正在自动作业。“我们将北斗卫星导航系统嵌入耙犁机,提前规划作业范围和路径后即可‘坐享其成’。”示范区管理员王伟俊说。

走进四川省宜宾市高县粮油现代农业园区育苗大棚,贝贝南瓜、茄子、丝瓜等作物的秧苗正在精准调控的温度光照中舒展新芽。6条立体循环运动式育苗机床,1批次最多可培育1.6万盘秧苗。

“再过两天,首批1600盘贝贝南瓜苗就能移栽完成,根系会长得像茂密的小胡须。”园区数字化育苗中心管理员周志均轻点控制台,苗床应声转动。

“智能系统就像给秧苗请了‘AI保姆’。”园区智能化育秧中心技术顾问何锡荣介绍,整个育秧系统只需2至3人管理,节约了人工成本。

园区智能化育秧中心负责人李书婷的手机不时响起订单提示音。李书婷说:“开春已接到3000余亩育苗订单,农户只需‘下单’,我们负责‘育苗’。中心单季育苗可满足2500余亩蔬菜种植需求。”

科学生产 “新农具”让春耕春管更高效

眼下,西部多地油菜进入盛花期,做好田间管理尤为重要。在云南省马关县夹寒箐镇上布高村,县农业农村和科学技术局高级农艺师李明兵和同事正操作着植保无人机,沿着设定路线进行飞防作业。无人机喷洒出雾状农药,为1500余亩金色的油菜花海布下一道科技感十足的“防护帘”。

“太高效了!”上布高村村民王德昌与土地打了半辈子交道,见证了科技对农业生产效率的提升。“以前背着喷雾器一天只能喷3亩,现在无人机一天喷药面积高达600亩。”他说。

“我们通过植保无人机飞防作业实现农药精准投放,提高油菜结籽率,把‘见虫打药、发病治病’的被动防治变为主动防控,做到更科学、更高效、更节能地防治病虫害。”李明兵说。

这是“新农具”助力西部地区春耕春管更高效的一个缩影。在广西富川瑶族自治县古城镇的现代设施蔬菜粤桂产业园内,肥料通过水肥一体化设备实现精准补给,助力作物度过加强营养、防治病虫害的重要春管期;在贵州省沿河土家族自治县,无人机飞手忙个不停,在附近村寨进行无人机喷药作业……

记者走访看到,“铁牛”代替耕牛,农机代替锄头,传统的农业生产模式在不断进步。创新构建“科技+服务”助农体系,持续推进无人机飞防社会化服务,普及北斗卫星导航、水肥一体化智能终端等技术,正在为西部各地春耕春管按下“快进键”。

(新华社北京3月16日电)

我市各县(区)奏响春耕春播“交响曲”

(上接第一版)堆龙德庆区古荣镇南巴村村民拉帝说:“随着农业现代化的不断推进,机械化作业水平持续提升,以前我们春播靠牛和人力需要好几天才能完成,现在又快又方便,这都得益于党的好政策,在此特别感谢各级部门,也希望今年粮食大丰收。”

16日上午,明媚的阳光倾洒在曲水县茶巴朗村,一场满载仪式感与希望的春耕春播仪式,在村民们满心的憧憬中,热热闹闹地开展了,拖拉机的阵阵轰鸣,宛如激昂的春耕序曲奏响。村民们熟练地驾驶着自家的拖拉机,朝着田间进发,春耕春播仪式正式开启。曲水县茶巴朗村四组村民拉巴说:“回想过往依靠牲畜耕作时,劳动时间长,效率也不高。如今在国家各项惠农政策支持下,农业机械得到普及,效率大幅提升。”

16日上午,林周县春堆乡春堆村与西藏阿拉嘉宝酒业联合举行了以“振兴青稞产业·促进乡村振兴”为主题的开耕仪式。现场,高原农耕文化与民俗风情深度融合,传递着百姓对风调雨顺、五谷丰登的美好祈愿。开耕仪式结束后,西藏阿拉嘉宝酒业有限公司分别与春堆乡政府、林周青麦种养殖农民专业合作社签订战略合作协议、青稞购销协议,强化原料供应链稳定性,确保群众“种得优、收得好、卖得稳”。

与此同时,当天上午“缤纷四季·多彩林周”2025年生态农业共享季系列活动启动仪式暨“我们一起春耕春播”农旅体验活动在强嘎村举行,正式拉开强嘎乡新一年农

业生产大幕。村民身着盛装,驾驶装饰一新的拖拉机驶向田野……

近年来,林周县积极探索农业发展新模式,通过引入先进农业技术,推广科学种植方法,持续优化农业产业布局,为农业发展注入新活力。林周县农业农村和科学技术局局长陈治中说:“2024年,林周县在全县上下共同努力下,粮食产量实现大丰收。2025年,林周县将严格按照市委、市政府的部署要求,坚持守牢粮食安全底线,全年粮食播种面积将达到16.54万亩,预计在5月中旬全面完成春耕春播。”

当天,城关区春耕春播仪式在蔡公堂街道白定村四组举行,奏响了新一年农业生产的激昂序曲。一大早,村民们怀揣着风调雨顺、五谷丰登、岁岁平安的美好愿望,驾驶着精心装饰的拖拉机,来到田间地头,开启春播第一犁。

城关区蔡公堂街道白定村四组村民次仁多吉说:“春耕的种子是城关区农业农村和水利局从外地采购发放的,还为我们提供技术指导,保障农作物丰收,非常感谢。借此祝愿农民朋友们勤劳耕耘,风调雨顺,收获丰硕。”

当天,对这片土地的农耕文化满怀好奇与期待的游客,也从各地赶来,感受这独特的农事活动。游客万军说:“非常高兴能够体验农耕氛围,让我们了解到了很多农业方面的知识,特别有意义。”(记者杨璐、刘梦佳、仁青拉姆、格桑卓嘎、王静敏)

乐享春日 户外露营

春回大地,人们纷纷走出家门,享受户外活动的乐趣。从商场超市的露营商品专区,到遍布城乡的露营地、公园绿地,“露营经济”悄然升温。

图为3月16日,市民游客在广州二沙岛发展公园露游玩玩。

(新华社发)



开放共赢,书写“机遇中国”新篇章

迪拜中阿卫视记者方浩明今年再度参加两会报道,这位因在2024年外国驻华记者新年招待会上表演“科目三”走红的外媒记者,希望通过采访观察触摸到中国开放进程的深层脉动。

改革开放走过40多个年头,开放早已成为中国式现代化的鲜明标识。从改革开放初期设立经济特区,到新时代建设自由贸易试验区、推动共建“一带一路”等重大举措,一项项重大决策都顺应经济全球化大势,不断推动完善对外开放战略布局。过去一年,从“China Travel”话题火爆全球到进博会等“金字招牌”越擦越亮,再到全国版外资准入负面清单限制措施压减至29条、制造业外资准入限制清零、给予所有同中国建交的最不发达国家100%税目产品零关税待遇,中国主动对接国际高标准经贸规则,稳步扩大制度型开放,开放大门越开越大,开放承诺高质量落实,令世界瞩目。

在扩大开放中,中国极大丰富了全球市场供给,为全球消费者提供了更多更好的消费选择。2024年,中国连续8年保持货物贸易第一大国地位,服务进出口首次突破1万亿美元。小到咖啡机、扫地机,大到电动汽车、工业机器人,中国出口产品更具科技含量,深度求索(DeepSeek)等企业凭借低成本、高性能等优势,降低了全球技术使用门槛,人工智能、量子科技、云计算等科技成就正在创造服务贸易新范式,“中国智造”“中国创造”正在刷新“中国制造”的产品形象。

在扩大开放中,中国主办进博会、服贸会、链博会等大型国际级展会,为全球企业搭建了一个又一个产品展示、资源对接、经贸撮合、产业链链接的卓越平台。“中国主动与世界分享发展机遇,国家级展会矩阵

日益丰富,‘窗口效应’和‘溢出效应’越来越强。”《哈萨克斯坦实业报》总编辑谢里克·科尔茹姆巴耶夫说,“中国坚持推进高水平对外开放,发展自身的同时造福世界。巩固和加强产业链供应链合作是世界的共同期盼。”

在扩大开放中,全球资源要素与中国市场深度融合,实现了“一加一大于二”的效果。中国向外资企业开放中国超大规模市场,各类企业同场竞技、良性竞争,不断优化资金、技术、资源等各类生产要素的配置,生产适应市场需要的新产品,销售范围遍及全球,实现“在中国、为中国、为全球”的多赢结果。今年政府工作报告提出,持续营造市场化、法治化、国际化一流营商环境,让外资企业更好发展。一系列政策部署让外企在华发展空间更广、信心更足。他见证了在中国开放的大门越开越大。“全球矿业巨头力拓集团首席商务官兼中国区主席白睿明说,“去年,中国市场以近60%的营收占比再次成为力拓全球最大市场。实践表明,中国的开放意味着世界的机遇。”

通达天下,激发世界经济新活力

“林无静树,川无停流。”世界经济本应奔流不息,当前却面临动能不足、流动不畅的困境。单边主义、保护主义加剧,多边贸易体制受阻,关税壁垒增多,冲击全球产业链供应链稳定,对国际经济循环造成阻碍。地缘政治紧张局势频发,影响全球市场预期和投资信心,加剧国际市场波动风险。世界银行前行长罗伯特·佐利克警告说,贸易壁垒、制裁和地缘政治冲突增加,全球体系正走向碎片化,全球经济的不确定性显著上升。

为了让世界经济之水“流”起来、“活”起来,中国领导人多次强调“通”的重要性:或化用中华传统智慧——“通则不痛,痛则不通”,或发

出真诚呼吁——“各国经济,相通则共进,相闭则各退”。当某些国家试图用“小院高墙”阻断经济血脉,中国选择用“通”的智慧为世界疏通经络。

依托政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通,共建“一带一路”联通五大洲,推动绵延千年的古丝绸之路在新时代焕发新活力,为破解基础设施滞后、发展动能不足、治理能力薄弱等全球性难题注入动能。老挝国立大学中国研究中心主任西提赛·赛亚冯说,共建“一带一路”为促进各国互联互通创造了重要契机,给广大发展中国家带来了多重利好,国际知名度和影响力不断提升。

稳步扩大制度型开放,有序扩大自主开放,持续对最不发达国家单边开放,同时高水平实施《区域全面经济伙伴关系协定》,推动区域和国际经贸合作,倡导构建开放型世界经济,让更多国家共享经济全球化成果……中国遵循开放、包容、共享的发展逻辑,致力于促进各经济要素在更大范围内自由流动、优化配置。俄罗斯圣彼得堡国立大学世界经济系副教授柳德米拉·波波娃说,中国深度融入全球经贸体系和价值链,致力于消除要素流动壁垒,成为经济全球化的重要倡导者。

科尔茹姆巴耶夫认为,中国主张“同球共济”,推动构建人类命运共同体,彰显了“天下一家”的哲学思想。苏剑认为,中华文化蕴含整体思维、系统思维,让中国从更宽维度思考时代命题、整合全球资源,以联动开放的中国实践提升全人类福祉。

“开放是人类文明进步的重要动力,是世界繁荣发展的必由之路。”中国愿同世界各国加强联动开放,在彼此协同中扩大合作、互利共赢,共同创造世界美好未来。

(新华社北京3月16日电)