



生命“底线”如何守护?

我国多措并举加强患者安全管理

■新华社记者 李恒 朱筱

9月17日是世界患者安全日。从手术台前的“三查七对”到智慧医疗的精准扫码,从用药安全到癌症防治全程管理……近年来,我国多措并举加强患者安全管理。

智慧医疗更好守护患者安全

当前,我国正加快推动人工智能、5G、大数据等新一代信息技术在医疗安全领域的深度融合应用,医疗风险管理模式逐步从“事后处置”向“事前预警、事中干预”转变。

电子病历系统可自动提示药品相互作用及过敏史;智能输液泵实现精准控速;手术机器人提升复杂手术精确度……数字技术正成为守护患者安全的重要“哨兵”。

同时,技术的应用要有清晰边界。“人工智能绝不能代替医生决策,它起‘辅助’作用而非‘主导’。”中国医院协会常务副会长毛群安说,要将人工智能应用场景分为高、中、低三类风险,在预约挂号等低风险场景中可大力

推广,但在诊断、治疗等高风险环节,要严格监管。

近年来,我国多家医疗机构持续加大投入,筑牢防火墙,强化数据加密与权限管理、部署入侵检测系统,并通过“数据脱敏”“匿名化处理”等手段,防止患者信息泄露与滥用;部分医院还引入区块链技术,实现访问日志可追溯、操作行为不可篡改,为医患隐私加上“双保险”。

努力织密患者安全防护网

近年来,我国采取系列举措强化医疗安全治理。比如,《患者安全专项行动方案(2023—2025年)》提出全链条提升目标,涵盖用药安全、服务流程和管理机制等;《健康中国行动—癌症防治行动实施方案(2023—2030年)》将肿瘤患者安全列为重点任务……政策体系不断完善,正推动患者安全迈入精细化管理新阶段。

作为医疗安全的“最后一公里”,医院层面的实践也在不断细化。

北京大学第一医院党委书记姜辉介绍,该院努力将患者安全理念渗入医院管理的“毛细血管”。“我们从病历书写规范、手术安全核对,到高风险技术应用的伦理审查和急危重症抢救方案设计,每一个环节都尽可能嵌

入标准化、结构化安全管理模块,努力实现安全管控关口前移。”

从“单点突破”到“体系推进”

与头部医院相比,部分基层医疗机构仍面临资源与意识的双重挑战。受访专家表示,一些医疗机构还处在患者安全理念启蒙阶段,人员培训不足、安全文化薄弱等短板突出。

为此,自2014年起,中国医院协会牵头组织成立患者安全教育与研究协作网,以北京为起点,逐步扩展至全国多家医疗机构。通过定期召开案例分享会,对脱敏后的不良事件开展根因分析,形成管理建议、行为规范与患者教育经验,并向全国推广。

与此同时,患者参与正在成为安全治理的重要一环。比如,江苏、湖北等地鼓励医疗机构通过开设安全课堂、出版科普读物等方式,帮助患者及其家属了解医疗过程、识别风险信号,构建“医患协同共防”的新型安全文化。

“患者安全治理是一项长期性、系统性工程。”毛群安建议,未来还需在标准建设、人才培养、技术应用和机制创新等方面持续发力,进一步织密医疗安全防护网。

据新华社北京9月16日电

9月16日上午,我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭/远征一号S上面级,成功将卫星互联网技术试验卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。本次发射有哪些看点?记者采访了有关专家。

看点一 火箭有了“新装置”

本次发射的长征二号丙运载火箭由中国航天科技集团一院研制,通过使用新型星箭连接和分离装置,有效提升了整流罩内部空间的利用效率,同时提高了卫星分离安全性,实现了多星可靠有序分离。

中国航天科技集团一院专家介绍,本次发射采用了火箭和上面级共用惯组技术和复合材料卫星支架,通过多项措施提高了运载能力,以更好满足任务需求。

看点二 卫星进行批量化生产

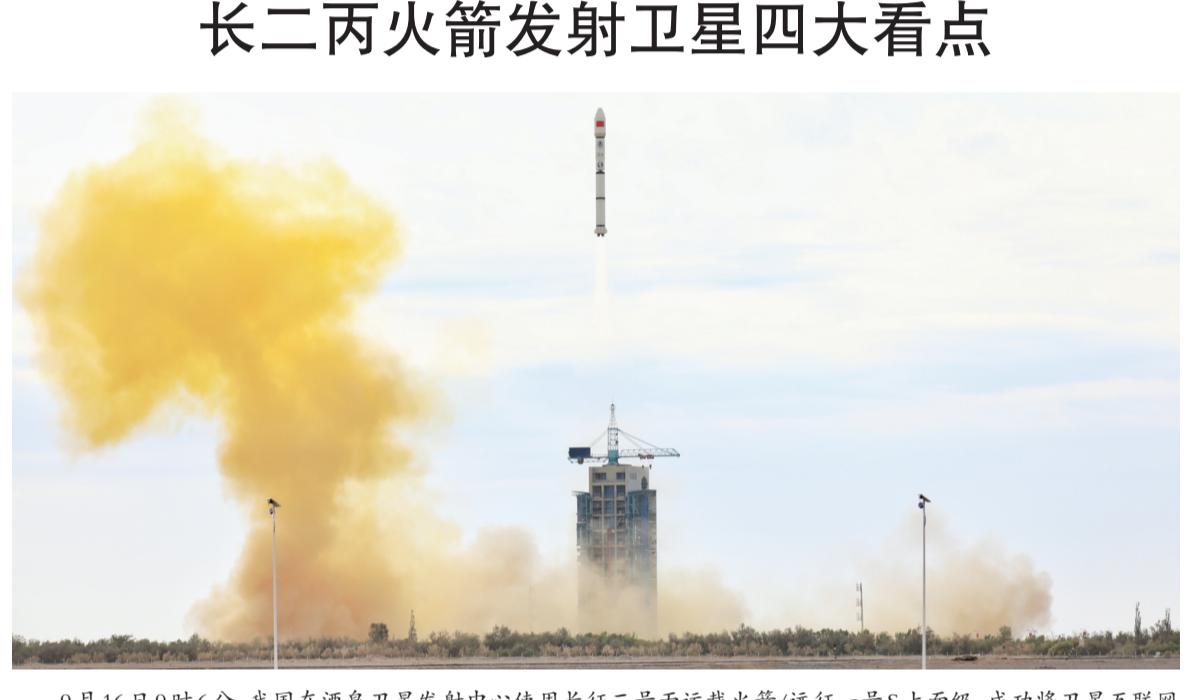
本次任务中的一颗卫星由银河航天承担研制。银河航天卫星型号总师胡照介绍,银河航天构建了“云、边、端”卫星批量生产测试模式,通过技术创新,采用柔性岛式脉动产线设计,可实现从传统箱体式卫星到开放式平板卫星的灵活适配;同时通过“智慧大脑”实现自动测试、数据一致性对比、关键单机快速出入库、发射场敏感件测试等功能,提升测试效率、压缩测试周期。

在银河航天卫星智慧工厂里,整星生产线高速运转,配套的太阳翼、电缆等单机产线紧密衔接,流程被精简,单机交付,现场排放“快马加鞭”。“我们正让卫星生产像造汽车一样,实现标准化、规模化。”胡照说,批量化生产能力将是卫星互联网在未来覆盖全球的关键支撑。

看点三 创新卫星核心技术

对卫星而言,太阳翼就是它的“能源担当”。银河航天太阳翼设计师吴思杰表示,这颗卫星采用轻质、可卷绕、高展收比的全柔性太阳翼,进一步优化了重量和体积。

“它就像一幅能在太空展开的画卷。”吴思杰说,这



9月16日9时6分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭/远征一号S上面级,成功将卫星互联网技术试验卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。
新华社发

款太阳翼展开后面积约一间标准会议室大小,足以为空提供大功率能源,在发射时,它能被紧紧卷成“卷轴”贴在卫星主体两侧,直径仅和一个日常使用的保温杯差不多。这种“收缩自如”的特性,不仅减少了太阳翼对卫星体积和重量的占用,还能适配“多星堆叠发射”模式,可降低航天任务成本。

看点四 商业航天助力太空基建

北京邮电大学信息与通信工程学院副教授赵亚飞

认为,当前,全球卫星互联网加速发展,航天领域太空算力、全柔性太阳翼等关键技术的发展至关重要,需要激发商业航天等各类主体活力,加速星座建设,助力全球通信、6G网络领域的快速发展。

“或许不久后,人们就可以在沙漠玩网络游戏,在雪山发朋友圈,甚至在万米高空手机信号也依然通畅,都能像在家中连WIFI一样简单。”胡照说,未来,依托规模化部署的卫星网络,沙漠、海洋、山区等传统网络盲区将被逐步覆盖。

据新华社电

■新华社“新华视点”记者 印朋 兰天鸣 鲁畅

不久前,某公众号运营者钟某为蹭“海啸预警”热点,利用AI生成“30万居民撤离上海”“数十万上海市民正排队登车”等耸人听闻的言论。这条假消息被大量阅读、转发,引发恐慌情绪。其后,钟某被警方拘留。

AI的广泛应用,为虚假信息的批量生产和病毒式传播提供了“温床”,给社会治理带来挑战。

9月15日,《人工智能安全治理框架》2.0版正式发布。中央网信办负责人表示,要强化规范引导,不断完善人工智能安全监管制度和标准规范体系,促进人工智能健康有序发展。

利用AI造谣日渐频繁

今年3月,福建厦门公安机关发现,网上有消息称:“2025年3月3日,厦门市某化工厂发生一起严重的爆燃事故,造成3人死亡、3人受伤……”公安机关调查发现,这是发布者许某通过网上AI助手软件生成的虚假文章。公安机关对许某予以行政处罚。

人工智能时代,利用AI造谣日渐频繁。公安部曾发布多起典型案例。如,湖南公安机关查处编造“民警离职潮”谣言案,江西公安机关查处MCN机构使用人工智能工具造谣案,重庆公安机关查处使用人工智能工具编造“爆炸事故”谣言案,广东公安机关查处编造“广州限制外卖配送”谣言案。相关人员均被绳之以法。

清华大学新闻与传播学院新媒体研究中心2024年发布的《揭秘AI谣言:传播路径与治理策略全解析》研究报告指出,2023年以来,伴随AIGC技术的高速发展,一些造谣者不当利用AI工具,使得AI谣言量高速增长。

报告指出,在各类AI谣言信息量占比中,经济与企业类谣言和公共安全类谣言占比最多,增速最快,其中餐饮外卖、快递配送等民生行业成为谣言重灾区。

记者调查发现,人工智能技术让网络谣言内容更为逼真,常配有伪造的图片、视频甚至所谓“官方回应”,极具迷惑性。

中国(深圳)综合开发研究院院长助理、数字经济与全球战略研究所所长曹钟雄等业内人士认为,AI不仅能高效生成虚假信息,而且可以通过过滤、推荐机制,将虚假信息聚合形成“证据链”,给普通用户乃至专业人士造成误导。

流量变现驱动商业化黑产

不久前,某著名食品公司向安徽省合肥市公安局经开分局报案称,多个网络平台上集中出现大量虚假、带有诱导性的负面文章,恶意攻击公司品牌及产品品质。公安机关立案调查,民警在多个平台发现关于该品牌“二氧化硫残留”“霉变”等内容的文章200余

耸人听闻背后的生意经

——揭开AI造谣利益链

篇,且内容高度雷同。

经公安机关核实,上述内容均为虚假信息。信息发布者陈某被行政拘留。陈某交代,今年8月,他在网上看到该公司相关信息后,想到知名企业涉及食品安全问题,容易引发公众关注。为博取流量,他使用AI工具编造内容,生成多篇虚假负面文章,在多个平台集中发布。

业内专家指出,传统谣言生产依赖造谣者人工操作。如今,造谣者使用AI工具,只要输入特定关键词或指令,便可快速生成内容逼真、欺骗性强的谣言,从而实现谣言的大规模、高效率生产。

去年3月,江西公安机关查处一起MCN机构使用人工智能工具造谣案。经查,王某经营有5家MCN机构,共运营自媒体账号842个,长期组织公司人员选取热点文章,使用AI工具批量生成不实文章进行吸粉引流。

“他平均每天通过AI工具发布4000到7000条信息,最高的一条收入是700元。经初步估算,每天收入在1万元以上。”办案民警说。

记者发现,多起AI造谣事件背后,不法者的造谣动机主要源于牟取互联网内容平台给予创作者的奖励,以及为电商平台经营引流等;一些造谣者还可以从广告收入、合同推广、直播带货或其他相关的商业活动中获益。

一名长期从事自媒体工作的博主对记者说:“以某大型内容生产平台为例,收益计算公式可以简化为‘有效播放量×互动系数×千次播放单价’。平台会对点击量高、互动性强的原创内容给予更多收益分成。如果整体权重较高,一篇阅读或播放100万次的稿件,收益可超过1000元。”

此外,不正当商业竞争也进一步催生了AI谣言黑色产业链。一位头部消费电子企业法务相关负责人透露,“金主”企业放出任务信号后,公关公司会找来一批自媒体运营者、KOL(关键意见领袖),利用AI技术生成虚假信息,大批量、高频次在社交媒体、网络平台等释放抹黑竞争对手的内容;此后还有营销公司及流量商加入,进一步扩散传播谣言。

造谣一张嘴,辟谣跑断腿。不少受访企业表示,辟谣工作给公司带来了繁重的负担,需要耗费大量人力、精力去做解释工作,以消除不利影响。

中国政法大学刑事司法学院教授于冲等法律专家指出,目前AI造谣已经形成商业化运作黑色产业链,一些造谣者以吸引流量变现牟取经济利益为目的。相关行业企

业在应对AI谣言中面临维权难、舆论修复难等挑战。

全链条治理封住AI“黑嘴”

近期,公安部组织全国公安机关持续开展打击整治网络谣言工作,及时发现查处借热点舆情事件进行造谣传谣线索,重拳打击编造传播涉企业、涉民生、涉警情等领域网络谣言违法犯罪活动。

今年7月,中央网信办在全国范围内启动为期2个月的“清朗·整治‘自媒体’发布不实信息”专项行动,重点整治的突出问题包括“利用人工智能生成合成技术,仿冒他人,或编造社会民生等领域虚假信息,欺骗公众”。

面对AI谣言治理中的取证难、定性难、追责难等问题,单一治理手段已力不从心。多位受访业内人士建议,遏制“AI谣言”需要多方协同发力,构建全链条治理体系。

中国社会科学院大学互联网法治研究中心执行主任刘晓春说,新媒体平台应加强对AI造谣和“水军”行为的智能识别机制研究,进一步改革涉及AI内容的流量分发和收益分成机制,最大限度压缩通过AI造谣牟利的空间。

专家指出,平台可通过逆向传播,利用相同渠道传播准确信息,抵消谣言影响;鼓励用户积极举报可疑内容,通过设立奖励机制增加参与度;持续研究谣言生成和传播机制,开发有效监测和防治技术等。

于冲等建议,司法治理也需要“链条化”思维,针对AI造谣链条的前端发布主体、中端采取的技术手段和末端的后果危害,分别进行评价和判断,进行全链条打击和预防。

最高人民法院研究室副主任喻海松等表示,治理涉及AI谣言,仅仅依靠刑法是不够的,要进一步修复社会诚信机制,营造自觉抵制谣言的良好环境,同时鼓励AI治理合作,进一步推广AI伦理标准、治理技术和创新国际合作模式。

上海市律师协会理事、上海博和汉商律师事务所执行主任王思维说,人工智能目前仍仅是一种技术手段,而非可承担法律责任的独立主体。对AI技术滥用行为的治理,应当坚持防惩并重原则,在确保科技创新积极性、AI技术合法合规使用的情况下,避免过度监管。

受访律师提示,无论是个人还是企业,都应该自觉遵守相关法律法规,正确使用AI工具,不造谣、不传谣。一旦利用AI造谣或从事其他违法犯罪活动,将受到法律的严惩。

据新华社北京9月16日电

国防部回应近期涉军问题

我国航母通过台湾海峡赴南海是正常安排

据新华社北京9月16日电(记者 郭明芝)国防部新闻发言人蒋斌16日就近期涉军问题发布消息并答记者问。

有记者问,据报道,航母福建舰近日开展海上试验,并通过台湾海峡赴南海海域活动。请问对此有何评论?此次海试是否意味着福建舰即将接入人列?

蒋斌说,日前,我国第三艘航空母舰福建舰通过台湾海峡,赴南海相关海域开展试验训练任务。这是航母建造过程中的正常安排,符合相关国际法和国际实践,不针对任何特定国家和目标。

蒋斌表示,中国坚持走和平发展道路,奉行防御性国防政策,我们始终根据国家安全和装备技术发展需要推进航母建设。福建舰作为大国重器,必将为捍卫国家主权、安全、发展利益发挥应有作用。

海军两艘现役主战军舰将在青岛亮相

新华社青岛9月16日电(记者 黎云)记者16日从北部战区海军了解到,为传承和弘扬伟大抗战精神,北部战区海军将于9月24日至28日在山东省青岛市奥帆中心码头组织舰艇开放活动,开放导弹驱逐舰西宁舰、导弹护卫舰芜湖舰供公众参观。

本次舰艇开放活动实行实名制线上免费预约,公众可通过“北海舰队”微信公众号进行预约登记,预约成功后持有效期内的第二代居民身份证件进入码头参观。

导弹驱逐舰西宁舰是我国自行研制的052D型导弹驱逐舰,舷号117,于2014年8月下水,2017年1月服役。导弹护卫舰芜湖舰是我国自行研制的054A型导弹护卫舰,舷号539,于2016年8月下水,2017年6月服役。西宁舰和芜湖舰均隶属于北部战区海军。

9部门发文进一步扩大服务消费

新华社北京9月16日电(记者 王雨萧 魏弘毅)商务部等9部门16日对外发布《关于扩大服务消费的若干政策措施》,提出五方面19条举措进一步扩大服务消费。

文件提出,实施服务消费提质惠民行动,持续深化“购在中国”品牌打造,开展“服务消费季”系列促消费活动。开展消费新业态新模式新场景试点城市建设。积极发展首发经济,推动创新和丰富服务消费场景,支持优质消费资源与知名IP跨界合作,打造一批商旅文体健融合的消费新场景,培育一批新型消费龙头企业。

此外,扩大服务业高水平对外开放。推动互联网、文化等领域有序开放,扩大电信、医疗、教育等领域开放试点。支持将更多服务消费领域纳入《鼓励外商投资产业目录》,提供差异化服务供给。

文件要求,结合实际、因地制宜延长热门文博场馆、景区营业时间,优化预约方式,鼓励推行免预约。鼓励引进国外优秀体育赛事,支持地方举办大众体育赛事,打造一批具有较高知名度的精品赛事、职业联赛以及具有自主知识产权的体育竞赛表演品牌。支持有条件的幼儿园招收2—3岁幼儿,发展社区嵌入式托育、家庭托育点,鼓励用人单位提供托育服务,并按相关规定给予政策支持。

文件还明确,优化学生假期安排,完善配套政策。在放假总天数和教学时间总量保持不变的情况下,鼓励有条件的地区结合气候条件、生产安排、职工带薪休假制度落实等因素,科学调整每学年的教学和放假时间,探索设置中小学春秋假,相应缩短寒暑假时间,增加旅游出行等服务消费时间。

今年1至8月国铁发送货物26.83亿吨

据新华社北京9月16日电(记者 钱曦)记者16日从中国国家铁路集团有限公司获悉,今年1至8月,国家铁路累计发送货物26.83亿吨,日均装车18.4万车,同比分别增长3.5%、4.3%,铁路物流效率和品质持续提升,为我国经济持续回升向好提供了可靠运输保障。

未成年人用户数量巨大的网络平台服务提供者
国家网信办拟细化认定标准

据新华社北京9月16日电 为进一步强化未成年人网络保护,保护未成年人合法权益,国家网信办会同有关部门起草了《未成年人用户数量巨大的网络平台服务提供者认定办法(征求意见稿)》,于16日向社会公开征求意见。

据悉,《未成年人网络保护条例》明确了网络平台对未成年人的普遍性保护义务,并对未成年人用户数量巨大和对未成年人群体具有显著影响的网络平台提出了特殊义务要求。落实条例要求,征求意见稿细化了具体认定标准、认定流程和相关工作要求,压实压实网络平台未成年人网络保护主体责任。

根据征求意见稿,符合以下情形之一的,应当认定为未成年人用户数量巨大的网络平台服务提供者:该网络平台提供的产品或者服务专门以未成年人为服务对象,注册用户在1000万以上或者月活跃用户在100万以上;该网络平台提供的产品或者服务的对象不局限于未成年人的,未成年人注册用户数量在1000万以上或者月活跃未成年人用户在100万以上。

总数亚洲第一

我国34个自然保护地成世界生物圈保护区

据新华社北京9月16日电(记者 胡喆 顾天成)目前,我国已有34个自然保护地被联合国教科文组织批准为世界生物圈保护区,总数位居亚洲第一。这些保护区已成为我国生物多样性和生态系统保护、自然资源可持续利用、保护地与周边社区共同发展前沿性探索和国际合作最为活跃的自然保护地。