

机“慧”共生

人形机器人在2025世界人工智能大会展现澎湃动力

今年的世界人工智能大会是在上海连续举办的第八届,展览展示面积首次突破7万平方米,60余款智能机器人成为吸睛亮点。除了会格斗、书法等“能文能武”的机器人,“会干活”的机器人也备受关注。从生产到生活的多样化应用场景;从“动起来”到“用起来”的创新突破;从“工具”到“伙伴”的哲学思辨。机“慧”共生,亮点纷呈。

向新:应用场景催生更多可能

两位机器人选手正紧张地在擂台上进行拳击比赛;通过“3D眼睛”配合机械臂分拣物料“又快又准”……大会展览区,多型机器人正在秀出“十八般武艺”。上海电气在大会首日发布了一款以“工业基因·场景定制”为开发理念的人形机器人,身高167厘米、体重50千克、全身拥有38个自由度,能够在多种工业环境中灵活行动并自主识别、定位和搬运不同规格的箱体,大幅提升仓储作业效率。从生产走向生活,应用场景催生出行业发展的更多可能。

擎朗智能的双足人形具身服务机器人XMAN-F1,在展会期间迎来“全球首秀”;它不仅能流畅地完成爆米花制作,还会根据顾客需求调制各类饮料,提供“是否加冰”等多种选择,展现出“未来服务”的可能性。同时,它可与擎朗其他形态的专用服务机器人进行智能化协作,群机完成指定任务。

机器人整机进步的背后,离不开零部件技术的“日益精进”。“触觉夹爪能稳稳夹起类似豆腐、薯片和果冻等易碎物品,主要是通过创新视触觉传感技术,让机器人拥有类似人类皮肤的‘触觉神经’。”来自复旦大学可信具身智能研究院的教授陈文明表示,其核心是柔性界面能适应复杂表面、能精准感知多维力,以及空间分辨率达每平方厘米4万个感知点,从而实现“触之有感,动中可辨”。

向智:从“动起来”到“用起来”

今年的政府工作报告提出,培育具身智能等未来产业。作为具身智能的典型应用形态之一,人形机器人正从“展示用的花瓶”发展为可以解决实际问题的“帮手”,进入“质变”时刻。工业和信息化部科技司副司长杜广达在大会期间表示,近年来中国人形机器



27日,中国移动自研机器狗及机器人在进行舞蹈表演,吸引参观者驻足。 新华社

人产品不断取得创新突破,“站得住、走得稳、跑得快”,从舞台“动起来”向工厂“用起来”,即将从实验室迈入规模化量产和商业化应用的井喷期。本次大会上,有企业“专攻”人形机器人,有的则不拘泥于“人形”。上海枫智智能科技有限公司董事长张建政说,不同类型的机器人有不同的功能定位,用铁基和硅基做成的“人形”未必是最优解,只要用户认为好用、易用,解决痛点就行,这款四臂具身智能机器人就是超越人类形态的。

政策赋能添动力,产业协作正当时。大会首日,《人形机器人与具身智能数据采集合作倡议书》发布,由国家地方共建人形机器人创新中心和地方共建具身智能机器人创新中心共同发起,构建“开放、合规、共享”的数据生态基座。清华大学计算机科学与技术系教授孙富春指出,随着具备任务规划、场景泛化和策略泛化能力的大模型,与负反馈动作规划、执行的小模型协同工作,这种类似

人类“大小脑”协作的模式,将推动机器人技术迈向新阶段。未来,“会干活”的机器人会更加成熟,其行为表现也将更加流畅自然。

向未来:人机协作和谐共生

未来,人类与机器人的“相伴共生”或将成为新趋势。人机关系中究竟“谁听谁的”?如何防范失控风险?成为本届大会上频频谈及的问题。智元机器人联合创始人、首席技术官彭志辉就带着机器人进行了一场别开生面的“人机对话”,展望了具身智能时代的人机关系。当彭志辉问及“人机协作中最关键的挑战”时,灵犀X2回应:“技术当然重要,但更关键在于‘理解’——人类对机器的理解,和我们试图去理解人类的意图。真正协作是建立在‘共识’的基础上。”

有趣的是,对话环节结束时,检测到电量亏损的灵犀X2突然“吐槽”:“下次

对话前,可以先让我充电吗?深度对话还挺耗电的。”引发现场一片欢笑。

灵宝CASBOT创始人兼董事长张正涛也认为,真正的变革不仅在于技术突破,更在于人与机器人的共生关系。未来的机器人不仅是工具,而是具备社会属性的“伙伴型”角色,相应政策的制定与伦理框架的建立变得尤为关键。

“我们将积极参与行业标准的制定,推动核心技术的持续创新与产业生态的协同发展,推动人形机器人以安全、可靠的方式融入人类社会,实现科技与人性的和谐共生。”张正涛说。

业内认为,无论科技如何变革,都应当为人类所用且可控。2024年诺贝尔物理学奖得主杰弗里·辛顿在大会开幕式上以“养虎”为喻:现在的境况就像人们养了只可爱的虎崽,当它长大后可能会超越人类。人们有两个选择:摆脱这只小虎崽,或找到一种方法来确保自身安全。

新华社上海7月27日电

我国成功发射卫星互联网低轨卫星

新华社太原7月27日电 7月27日18时03分,我国在太原卫星发射中心使用长征六号改运载火箭,成功将卫星互联网低轨05组卫星发射升空。卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这次任务是长征系列运载火箭的第585次飞行。

农业农村部等十部门发布促进农产品消费实施方案

新华社北京7月27日电 农业农村部等十部门27日发布促进农产品消费实施方案,努力释放多样化、品质化、差异化消费潜力,有力有效扩大农产品消费。优化供给端方面,实施方案提出优化绿色优质产品供给,满足多层次消费需求,并从提升“三品一标”水平、推进品质评价和质量分级、开发新型加工产品、创新地方特色食品等进行了部署。

创新流通端方面,实施方案明确促进产销精准衔接,拓宽线下消费渠道,对创新节庆展会消费平台、丰富农产品消费场景、提升城乡消费设施水平等进行了具体安排。此外,实施方案还提出发挥电商平台优势,提升网络消费质效,以及开展产销区域合作、加强协作帮扶促消费。

激活市场端方面,实施方案明确,组织专题科普宣传,倡导营养健康消费;强化品牌引领,增强消费信心;推进农文旅融合,拓展消费新空间;加快内外贸一体化,促进消费内外联动。

实施方案还强调,加强部门协同,形成工作合力,并对完善配套工作措施,强化财政金融支持、推进全链条协同监管等方面进行了部署。

假扮熊猫“粉丝”造谣敛财——揭开“大熊猫被虐待”谣言背后的利益链

“大熊猫不该进行野化放归”“电击取精危害巨大”“大熊猫繁育机构进行‘活体实验’”……近年来,一些骇人言论在大熊猫“粉丝”群体中流传。记者调查发现,涉大熊猫谣言背后,活跃着一些标榜“为大熊猫发声”的网络“大V”,他们利用大熊猫炒作话题、煽动粉丝情绪,进而借机敛财。

近期,四川司法机关办理了多起涉“大熊猫被虐待”谣言案。这些谣言背后有着怎样的利益链?记者展开调查。

假“猫粉”造谣收割流量利益

四川省都江堰市人民法院近期对一起散布大熊猫虚假信息案件作出一审判决,被告人白某某、徐某均被判处有期徒刑。白某某网名“大辽皇后”,是“猫粉”圈内较有影响力的一名“大V”。白某某最初加入各种“猫粉”群,表现十分活跃,待积累了一定知名度后,就在社交媒体平台上搞起直播。

办案民警介绍,白某某、徐某是夫妻,他们并非真正的“猫粉”,只是看到网上大熊猫相关话题关注度高,为博流量才假扮起“猫粉”。白某某在陕西某地直播时曾私自投喂大熊猫,引来众多批评之声,随后被景区公开通报。还有眼尖的网友发现,她“到处声称自己呼吁(保护)熊猫三年了,结果连熊猫都不认识,对着添添使劲喊爱香”。

为了博取粉丝信任,白某某在直播间谎称丈夫徐某是公安民警,并拿出徐某曾经使用过的值勤证件展示。实际上,徐某曾于2020年在某地短暂当过辅警。因为谎称丈夫是警察,白某某于2024年被陕西咸阳警方给予行政处罚。

据悉,白某某和徐某先后在微信、快手、抖音等平台建有十多个群,粉丝总人数保持在3000至5000人。他们捕风捉影、添油加醋,频繁发布大量涉及大熊猫的谣言视频、开设直播,将自己包装成保护大熊猫的“发声者”。

法院判决书显示,白某某、徐某二人捏造、散布某科研单位及其工作人员虐待大熊猫、利用大熊猫谋利等不实信息,相关虚假视频累计播放545054次,转发

1245次、评论9521条。二人明知所散布的信息是虚假信息,但为获取直播流量收益,仍旧通过抖音、快手等平台转发扩散。办案机关介绍,案发后公安机关初步查明,他们通过直播获取收益3万余元、向粉丝募款14万余元,累计牟利17万余元。

用“情绪操控”进行“流量变现”

据悉,白某某、徐某的获利方式主要有线上接受直播打赏和线下组织应援募捐两种。办案民警表示,从近期办理的这批涉大熊猫谣言案来看,利用“情绪操控”进行“流量变现”,是这些“猫粉圈大V”的惯用手法,具体表现为三大特点:——无中生有编造谣言。

“成都大熊猫繁育研究基地有地下室,地下室里面的液氮用于电击取精、抽骨髓、打血洞、活取下丘脑”“出卖熊猫获利,熊猫专家在海外有豪宅”“某专家已经被抓起来了”……本案中的两名被告人炮制了许多诸如此类谣言。

据警方介绍,这类案件中“大V”的话术,包括抹黑有关部门、保护研究中心等,诋毁诽谤相关专家及从业人员,煽动网民抵制大熊猫保护国际合作等。在谣言挑唆下,部分“猫粉”频繁对多位相关领域专家进行电话骚扰、短信谩骂、线下滋扰,还有极端“猫粉”不间断拨打报警电话、向政务邮箱发送海量邮件。

——移花接木博取同情。在近期办理的涉大熊猫谣言案中,民警发现一些“大V”故意剪辑大熊猫跌倒、趴着不动的视频,并配上极具煽动性的标题发布。“国宝被虐!令人心碎的视频曝光”“震惊!他们竟然对熊猫做出这种事”……这类视频往往能迅速吸引大量评论、点赞和转发,逐步培养起一批“死忠粉”。

据悉,进入“粉丝团”的成员每天都要“做任务”,如修图、“打榜”、与其他熊猫“粉丝团”“打架”等。这反过来又加强了这些“大V”的影响力,进而将“流量变现”。

——不择手段制造事端。为了炒作话题博取影响力,一些“大V”还时常制造事端,“碰瓷”相关单位。四川省广元市旺苍县公安局办理的一起案

件中,犯罪嫌疑人周某长期捏造成都大熊猫繁育基地是“大熊猫七三一实验室”,专门赴哈尔滨侵华日军第七三一部队罪证陈列馆门口发传单、开直播,其间两次被驱离。为了这次直播,她提前进行了周密安排,做好了被封号后随时换直播间、换账号、换平台的准备。

规范直播行为 爱需回归理性

网络不是法外之地。在白某某、徐某一案中,法院审理认为,二人的犯罪事实清楚,证据确实、充分,构成寻衅滋事罪,依法判决被告人白某某有期徒刑一年六个月,被告人徐某有期徒刑一年二个月。二人当庭表示服判,不再上诉。该判决已于7月12日生效。

四川省公安厅的一份研究报告显示,当前我国网络上活跃的大熊猫“粉丝”数量逐年增加,年龄覆盖10岁至80岁。大多数“猫粉”客观理性、尊重科学,但有的“猫粉”缺乏理性认识,易被谣言“带节奏”。

“大熊猫作为国宝,容易激发公众情绪,但如果这种爱变得盲目、极端,就会变成伤害。”办案民警表示,办案中发现,不少“猫粉”把大熊猫作为拟人化的对象投射情感,并不愿意真正了解大熊猫的生活习性,也对国际合作等问题缺乏认知,情绪容易被带偏。

警方提示,“猫粉”应通过权威官方途径了解大熊猫的生活习性和科学常识。大熊猫饲养和科研属于专业领域,偏听偏信可能沦为网络暴力、网络谣言的帮凶。

系列谣言的蔓延还暴露出网络直播平台对发布内容缺乏实质性审核的问题。“以弹幕发言为例,平台对侮辱性词汇能有效监管,但用谐音字、拼音字、图形来代替不当词汇的,难以及时有效处置。”一位业内人士说。

四川智慧社会智能治理重点实验室主任、四川大学法学院教授王竹认为,随着AI技术等的发展,近年来直播行业生态快速迭代,颁布于2016年的《互联网直播服务管理规定》需要与时俱进。建议进一步完善网络直播领域立法并加强执法,压实平台责任,维护清朗网络空间。

新华社成都7月27日电

文化是灵魂

(上接第三版)这里面既有中华优秀传统文化,也有马克思主义。”

在枫桥经验陈列馆,习近平总书记一边观看,一边重温“枫桥经验”的诞生、演进、发展:“这里面有我们党处理问题、化解矛盾的政策策略……”

团结互助、和谐相处,我们在这里的一砖一瓦中,找得到历史的痕迹——

枫桥大庙,供奉的既非神佛,也非名士,而是3位平民:渡船的杨公、卖汤圆的潘公和打猎烧炭的柴公。他们以和合向善、忠义诚信的品格,被当地人敬仰祭拜,代代相传。

当地的一块清代古碑,记录了一个矛盾调解的故事:当时枫桥商业繁荣,外地的货通过船簿到这里集散,时间一长,挑夫间有了矛盾纠纷。县里请本地一些有名望的乡民进行调解,最后双方握手言和。

团结互助、和谐相处——这是中国传统文化的智慧结晶;从群众中来,到群众中去——这是马克思主义群众观。“枫桥经验”便是在这种结合中发展而来。

在浙江工作期间,习近平创新发展“枫桥经验”,探索依靠人民群众正确处理新形势下人民内部矛盾的方法。在他亲自推动和谋划下,创新发展“枫桥经验”深深嵌入“平安浙江”“法治浙江”建设,融入浙江社会治理各方面全过程。

今天,习近平总书记再次为认识发展“枫桥经验”指明方向——要坚持好、发展好新时代“枫桥经验”,坚持党的群众路线,正确处理人民内部矛盾,紧紧依靠人民群众,把问题解决在基层、化解在萌芽状态。

浙江深入践行新时代“枫桥经验”,推进自治、法治、德治有机融合,坚持关口前移、重心下移、源头治理,丰富完善网格化管理、精细化服务、信息化支撑的基层

治理平台,新“枫”景在涌现:桐乡“三治融合”、舟山“海上枫桥经验”、义乌“国际老娘舅”……

枫桥古镇,游人穿梭,络绎不绝。人们来到这里,感受到的是中华优秀传统文化的力量,中国共产党人的为民情怀,“第二个结合”蓬勃向上的生机……

时代的发展永无休止,思想

的脚步从未停息。2023年,春末夏初。习近平总书记先后参观了中国国家版本馆、中国历史研究院,深刻思考推进中国特色社会主义文化建设的重大课题。

6月2日,在文化传承发展座谈会上,习近平总书记指出:“在五千多年中华文明深厚基础上开辟和发展中国特色社会主义,把马克思主义基本原理同中国具体实际、同中华优秀传统文化相结合是必由之路。这是我们在探索中国特色社会主义道路中得出的规律性的认识,是我们取得成功的最大法宝。”

2024年10月28日,在二十届中央政治局第十七次集体学习中,习近平总书记再次强调要“坚持马克思主义这一根本指导思想,植根博大精深的中华文明”,并对加快建设文化强国作出进一步部署。

……从主政一方到领航一个14亿多人口的大国,习近平总书记一路走来,把马克思主义魂脉和中华优秀传统文化根脉相结合,开拓了广阔的理论和实践创新空间。

习近平总书记指出:“如果没有中华五千年文明,哪里有什么中国特色?如果不是中国特色,哪有我们今天这么成功的中国特色社会主义社会道路?”

手握科学真理,沐浴文明光辉。以文化之火照亮复兴之路,让今天的中国面向未来,自信前行。

新华社北京7月27日电

6月制造业利润由降转增

据新华社北京7月27日电 国家统计局27日发布数据显示,6月份,制造业利润由5月份下降4.1%转为增长1.4%。总体看,6月份,规模以上工业企业实现利润总额7155.8亿元,同比下降4.3%,降幅较5月份收窄4.8个百分点。

装备制造业营收、利润快速增长,支撑作用突出。数据显示,6月份,装备制造业营业收入同比增长7.0%,较5月份加快0.3个百分点;利润由5月份下降2.9%转为增长9.6%,拉动全部规模以上工业利润增长3.8个百分点。

随着制造业高端化、智能化、绿色化的深入推进,相关行业利润快速增长。6月份,高端装备制造业中的电子专用材料制造、飞机制造、海洋工程装备制造等行业利润同比分别增长68.1%、19.0%、17.8%;智能消费设备制

造、绘图计算及测量仪器制造等行业利润分别增长40.9%、12.5%;锂离子电池制造、生物质能发电、环境监测专用仪器仪表制造等行业利润分别增长72.8%、24.5%、22.2%。

今年以来,“两新”政策支持品类及补贴范围不断扩大,带动相关行业利润改善明显。在大规模设备更新相关政策带动下,6月份,医疗器械设备及器械制造、印刷刷制日化及日用品生产专用设备制造、通用零部件制造等行业利润快速增长,同比分别增长12.1%、10.5%、9.5%。电子、家电、厨卫等消费品以旧换新政策持续显效,6月份,智能无人飞行器制造、计算机整机制造、家用空气调节器制造、家用通风电器具制造等行业利润分别增长160.0%、97.2%、21.0%、9.7%。

北京发布三年行动计划推动北京中轴线遗产点逐步恢复历史格局

据新华社北京7月27日电 《北京中轴线保护传承三年行动计划(2025—2027年)》27日在位于北京中轴线上的鼓楼发布。根据三年行动计划,到2027年,天坛、先农坛等遗产点的腾退整治将取得明显进展,北京中轴线国家文物保护利用示范区的创建成效将得到凸显,北京中轴线的历史风貌将得到充分彰显,北京中轴线将成为世界文明交流互鉴的重要窗口。

自去年7月27日“北京中轴线”申遗成功以来,北京加强文化

遗产的整体性和系统性保护,持续提升北京中轴线周边人居环境,持续强化博物馆、美术馆、城市会客厅等文化设施功能,彰显了中华优秀传统文化魅力,促进了中外文明的交流互鉴。

据悉,未来,北京还将加快推进首都功能核心区重点文物腾退,推动北京中轴线遗产点逐步恢复历史格局,推进北京中轴线区域历史环境保护和城市更新,推进北京中轴线相关水系、生态空间和非文化遗产的保护。



7月27日,在安徽省芜湖市无为市,引江济淮凤凰坝泵站内的两台机组正以每秒80立方米的速度抽调长江水至淮河流域助力缓解旱情,标志着引江济淮工程实现“双线引江”功能。 新华社