

格斗书法“能文能武”、分拣物料“又快又准”……

人形机器人“十八般武艺”秀出真功夫

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焦点。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”。上海颀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国家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,与负责动作规划、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。”

有意思的是,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。

新华社记者 宋晨、龚雯
(新华社上海7月27日电)



►7月27日,参观者在一个工业智能体系统操作演示展台前驻足观看。新华社记者 方 喆摄

▼7月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。
新华社记者 陈浩明摄



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,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,对着添添使劲喊美香”。

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。

利用“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,从近期办理的这一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的谣言。

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。

新华社记者
(新华社成都7月27日电)

2025年6月份 制造业利润由降转增

国家统计局7月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

新华社发(宋博 制图)

上半年 我国社会物流总费用 与GDP的比率降至14%

新华社北京7月27日电(记者魏玉坤)记者27日从国家发展改革委获悉,物流运行情况显示,今年上半年,社会物流总费用与国内生产总值(GDP)的比率降至14%,较一季度和上年同期分别下降0.1个和0.2个百分点,降低全社会物流成本工作取得阶段性成效。

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(李国利、李宸)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。

铭记历史 缅怀先烈

梁希贤:

黄河岸边的铁血忠魂

盛夏的热风吹过黄土高原,直抵咆哮着的黄河,将人们带回到84年前那场惊心动魄的中条山战役。时任国民革命军陆军第80军新编第27师副师长的梁希贤,和兵出潼关的同胞并肩作战,在弹尽粮绝之际为免被俘受辱,纵身跳入滔滔黄河,献出了自己43岁的生命。

梁希贤,1898年出生在陕西同官(今陕西省铜川市)黄堡镇梁家塬村。据村里老人回忆,梁希贤自小就受英雄人物故事的影响,立下了报效国家的志向。1925年,他不顾家人反对,告别地处内陆的家乡南下广州,于1926年3月考入黄埔军校第五期。

毕业后随即参加北伐战争,抗战全面爆发后出任淞沪会战,梁希贤凭着所学的军事知识和作战指挥能力,以战功一路晋升,历任排长、连长、营长、团长等职,直至调任新编第27师副师长。

1940年,梁希贤所部奉命渡过黄河,进入晋南中条山地区与日军对峙。其间,他率部屡次出击,破坏交通线、炸毁仓库,给敌人以沉重打击。1941年5月7日,日军悍然发动中条山战役,纠集10万部队,在飞机、大炮的掩护下向中国军队驻守的中条山各隘口大肆进攻。

5月9日,在敌军疯狂进攻下,中国军队且战且退顽强抵抗。凭借着作为物资运输“生命线”的一座黄河渡口,新编第27师死守阵地,终因寡不敌众被打散。梁希贤见情势危急,命令余部分头突围。退至一处悬崖激战多时,身上多处受伤的梁希贤打光子弹,转身跳入汹涌的黄河,以身殉国。

2015年8月,梁希贤被列入民政部公布的第二批600名著名抗日英烈和英雄群体名录。

新华社记者 郑 昕(据新华社西安7月24日电)

柬泰边境冲突仍在继续

据新华社金边/曼谷7月27日电(记者吴长伟、林昊)柬埔寨国防部发言人马莉淑达27日在新闻发布会上表示,当地时间2时至6时,泰国军队仍在继续侵犯柬埔寨领土。

马莉淑达说,泰军凌晨向柏威夏省和奥多棉吉省多个地点发射炮弹,泰军于6时重新开始发动地面部队进攻。“我们的部队积极而有力地进行了反击,以捍卫我们的领土主权。”

泰国国家电视台27日报道,泰国陆军副发言人里差·素素瓦农就26日美国总统特朗普分别与柬埔寨首相洪玛奈、泰国代理总理普坦通电话并要求立即停火一事回应说,谈判是政府层面的事,战场上的军队在停火尚未明确前仍需继续执行战术行动。

“若要停火,必须由柬方主动提出谈判。”里差说,重要的是,自27日4时以来,柬军仍未停火,还向素林府和乌汶府不同地区开火,泰方不得不使用远程火炮对柬埔寨进行反击。

根据泰方26日发布的数据,柬泰边境冲突已造成13名平民丧生、7名士兵阵亡,另有超过13.8万人从边境地区被疏散。