

超70家启用，“机器人学校”正加速落地

新华社北京9月15日电(记者 黄筱 孟盈如 杨有宗)一字排开的具身智能机器人在数据训练师的遥控下,一遍又一遍地练习抓取矿泉水瓶、将餐盘放进微波炉、扫码快递件;不远处,戴着动作捕捉设备的操作人员正来回叠衣服、整理床铺,每一个动作都被传感器精准记录,并转化为机器人学习的“教材”……

这样的场景,正在全国多地的具身智能训练场内上演。记者在多地调研了解到,被誉为“机器人学校”的具身智能训练场正加速落地,成为支撑具身智能技术从实验室走向产业一线的重要新型基础设施。

超70家训练场建成启用

叠一件衣服、拿起一个杯子、整理一张桌子——这些人类习以为常的动作,对机器人而言,都需要在一次次数据收集和模型训练中反复习得,每一次抓取和放置都在生成轨迹、力度、成功率等数据,回传、清洗、标注后成为下一轮模型训练的“养料”。

大语言模型、多模态大模型依托文字积累和海量互联网数据,实现了“知”的跨越式发展;而具身智能面向物理世界的“行”,则高度依赖真实环境中的实际作业数据。这类数据此前从未被系统性地采集、处理和存储,导致具身智能面临巨大的数据缺口。

在此背景下,具身智能训练场应时而生,这是一类面向具身智能研发和应用搭建的关键基础设施,在真实物理环境中支撑具身智能数据生产、模型训练、系统应用能力验证和迭代优化。

中国信息通信研究院近期发布的《具身智能训练场研究报告

(2026年)》显示,截至今年6月底,全国共建成启用超过70家训练场,在建或规划中的训练场也有40多家。

训练场的分布格局,也与国内具身智能产业集群高度吻合,形成长三角、京津冀和珠三角为核心的三大集群。其中,浙江已建成的训练场数量最多,达14个;江苏、北京、广东、山东紧随其后,均为8个。

“一个值得注意的趋势是,训练场建设还在突破传统人工智能产业高度集聚于一线城市的模式,向三线、四线乃至五线城市延伸,呈现出多层次城市协同布局的态势。”中国信通院人工智能研究所具身智能部副主任张蔚敏表示,这种布局逻辑的转变,反映出训练场建设正从人才、资本驱动转向真实场景、数据供给和运营效率驱动——哪里有合适的场景,训练场就建到哪里。

既是“练习场”更是产业公共底座

具身智能训练场最初因数据需求而建,如今功能已远不止于数据采集的“练习场”。

“我们把广东省具身智能训练场称为‘机器人学校’,这本身就蕴含了我们对未来的想象,就像人要上学才能获得知识和技能一样,之后再走向社会、真正发挥价值。”广东省具身智能训练场负责人高芳说。

比如,机器人从学校“毕业”了,需要找到合适的“工作岗位”。大湾区拥有丰富的场景和机器人供应链主体,广东省具身智能训练场会常态化开展机器人产品与行业应用方之间的精准供需对接,帮助机器人企业找到真实的落地场景和机器人大脑训练所需的各类

资源,也帮助制造业、医疗、能源等行业找到适合的具身智能机器人解决方案。

越来越多的具身智能训练场,还承担着“连接器”的角色。

位于浙江杭州的国家人工智能应用中试基地(具身智能)就是一个联通全国、赋能上下游的“连接器”。“基地开创性地以混合所有制企业为建设主体,构建了国企主导,行业头部企业、应用场景企业参与的开放式合作机制。”杭州具身智能中试基地科技有限公司董事、副总经理李兴腾介绍。

“过去,企业要开发一个应用场景,光是训练数据就得花费上千万元。现在入驻基地,就能一站式获取所需资源。”青瞳(杭州)机器人科技有限公司创始人张海威感慨。基地构建以算力保障、数据开放、模型服务和场景验证为核心的公共技术服务平台,让初创团队也能以低门槛获取国家级创新资源,大幅降低中试阶段的研发成本。

专家认为,具身智能训练场已经成为产业创新的公共底座。《具身智能训练场研究报告(2026年)》预测,随着具身智能技术逐步成熟、产业应用不断深化,训练场将在场景、数据、服务、运营、标准化等多维度持续演进,我国具身智能训练场将从建设热潮期向能力沉淀期稳步过渡。

“建得好”还要“用得好”

从一个个单打独斗的训练场,到全国协同联动的训练网络;从硬件设施搭建,到高质量数据供给、场景持续运营,具身智能训练场正加力从“有没有”向“好不好”转变。

如何“建得好”又“用得好”,政策层面已经明确方向。今年6月,

工业和信息化部、国务院国资委联合启动2026年度人形机器人与具身智能实景实训专项行动,坚持应用牵引,要求省级地区至少遴选20个重点场景单元,按照“最小干预、利旧复用”原则开展作业环境适配改造,打造可训练、可测试、可验证的实景实训空间。

国家地方共建人形机器人创新中心首席科学家江磊表示,具身智能机器人已经实现“从0到1”的技术突破,但“从1到10”规模化落地的难题尚未解决,卡在标准体系、工程管理、中试等环节,核心矛盾集中在场景适配。

多位受访专家认为,标准化是提升训练效果的关键。由中国信息通信研究院联合40余家单位共同起草编制的人工智能系列行业标准——“具身智能数据集质量要求及评估方法”将于11月1日起正式实施。

张蔚敏介绍,该标准的发布标志着具身智能数据集建设将从规模导向向质量导向转变,有效填补具身智能数据方向的行业标准空白,为具身智能领域的高质量数据集建设奠定基础。

当前,多数训练场以数据产品出售为主要收入来源,但仅靠数据出售难以覆盖投入,商业模式的可持续性也是训练场自身面临的考验。深圳“具宝盆”联合发起人王茂林表示,下一步将从单一数据供给向覆盖数据生产、模型训练、应用验证的“训练即服务”转型,构建多元收入结构,推动训练场从重资产投入走向可持续运营。

面向未来,唯有坚持场景牵引、标准引领、运营为本,理性布局、深耕应用,才能真正把训练场的基建优势转化为产业创新优势,为发展新质生产力注入持久动能。

对俄免签一周年 黑龙江口岸出入境旅客大幅增长



9月15日,在黑龙江黑河水运旅检口岸,黑河出入境边防检查站民警为外籍旅客办理通关手续。

自2025年9月15日中国对俄罗斯持普通护照人员试行免签政策以来,两国人员往来规模稳步增长,跨境旅游、人文交流更加活跃。据黑龙江边检总站统计,政策实施一年来,全省口岸累计查验出入境人员338.8万人次,同比增长29.3%;其中俄籍入境旅客约61.7万人次,同比增长76.9%。

新华社 发(刘松 摄)

日本航空自卫队推测 失联“全球鹰”无人机已坠毁

新华社东京9月15日电(记者 陈泽安 蓝建中)据日本共同社15日晚报道,日本航空自卫队推测,当天下午失联的“全球鹰”无人侦察机已坠毁。

当地时间15日13时(北京时间15日12时)左右,日本航空自卫队一架“全球鹰”无人侦察机在鸟取县附近海域上空失联。日本自卫队和海上保安厅随后展开搜寻。共同社报道称,搜寻过程中,在鸟取县附近海域发现了疑似失联无人机机体的漂浮物。

这架无人机隶属于位于日本青森县的三泽基地。据日本航空自

卫队消息,该无人机于当地时间10时20分(北京时间9时20分)左右从三泽基地起飞。在通信中断前,曾发生通信连接不良的情况。无人机当时并非在训练,但航空自卫队没有透露其具体飞行目的。

包括这架失联的无人机在内,航空自卫队共拥有3架“全球鹰”无人机,均部署在三泽基地。“全球鹰”无人机是美国诺思罗普-格鲁曼公司研制的高空长航时大型无人侦察机,滞空时间约36小时。共同社报道称,该型无人机的单机采购费用约170亿日元(约合7.36亿元人民币)。

斐济宣布艾滋病疫情构成国家危机

新华社苏瓦9月15日电(记者 郭鑫惠)斐济政府15日宣布艾滋病疫情已经构成该国国家危机,并启动全政府层面的协同应对措施,以遏制艾滋病病毒感染病例大幅攀升的势头,保护社区民众。

斐济卫生部长阿托尼奥·拉巴拉武当天召开新闻发布会说,2025年斐济新增艾滋病病毒感染病例2016例,这一数字是2019年的16倍。据估计,目前每60名成年人中就有1人感染艾滋

病病毒,而五年前这一比例为16分之一;在孕妇群体中,每100人中就有2人感染艾滋病病毒。

拉巴拉武说,作为国家应对行动的一部分,斐济全国四个行政区均可提供免费且保密的艾滋病检测、预防、治疗及护理服务。

拉巴拉武说,艾滋病检测遵循自愿和保密原则,个人感染情况受法律保护,针对艾滋病病毒感染者的歧视行为属于违法。他呼吁斐济民众主动进行艾滋病病毒检测,守护自身和他人健康。

武契奇：将于9月27日辞去塞尔维亚总统职务

新华社贝尔格莱德9月15日电(记者 石中玉 陈颖)塞尔维亚总统武契奇14日表示,他将于9月27日辞去总统职务。

武契奇当天接受媒体采访时说,他将于9月27日辞去总统职务,并将于27日晚向民众发表讲话。武契奇说,辞职后他将以“普通公民”身份参加总理竞选。

本月5日,塞尔维亚前进党总委员会决定,推举武契奇为该党议会选举名单领衔人和总理候选人,武契奇随后接受推举。9日,武契奇签署总统令解散议会,并宣布于10月25日提前举行议会选举。

武契奇2017年4月当选总统,2022年5月连任。根据塞尔维亚宪法,总统任期5年,可连任一次。

美法官阻止收紧 国际学生等逗留期限新规生效

新华社旧金山9月14日电(记者 吴晓凌)美国一名联邦法官14日阻止特朗普政府一项收紧国际学生、交流访问者和外国媒体代表在美逗留期限的新规按期生效。

在新规原定9月15日生效的前一天,美国马萨诸塞州联邦地区法院法官塞勒批准原告有关推迟新规生效日期的请求,驳回原告提出的撤销新规等其他请求,但允许原告今后再次提出。

塞勒在裁决中称,国土安全部制定新规时没有合理评估其成本和收益,没有充分考虑其他替代方案和回应公众意见,也没有证明新

规与其所称防止欺诈、维护国家安全的目

的之间存在合理联系。国土安全部7月16日公布新规,规定持F签证的国际学生和持J签证的交流访问者在美逗留期限与其特定课程和项目期限相同,最长不得超过4年。需要延期完成学业或项目者必须向美国公民及移民服务局正式提出申请,申请人需接受生物识别信息审核、背景调查和欺诈筛查。持I签证的外国媒体代表在美逗留期限也被收紧,持此类签证的绝大多数人在美逗留期限最长不得超过240天,但可申请延长。

施纪廉同志逝世

舟山市交通运输局离休干部施纪廉同志因病于2026年9月15日上午0时41分在宁波镇海逝世,享年96周岁。

施纪廉同志于1948年6月入伍,1949年7月入党,1990年11月舟山市交通管理局离休,享受县处级政治生活待遇。

全国碳市场进入快速发展新阶段

新华社武汉9月15日电(记者 田中全 高敬)记者从15日在湖北武汉举行的2026年中国碳市场大会上获悉,截至8月底,全国碳排放权交易市场累计成交量9.61亿吨,成交额656.99亿元。自开市以来,全国碳排放权交易市场制度体系基本建成,市场活力和效能全面提升,目前已进入快速发展新阶段。

会议同期发布的《全国碳市场发展报告(2026)》显示,2025年,

全国碳排放权交易市场共运行243个交易日,成交量2.35亿吨,同比上涨24.36%,年成交量创开市以来新高,成交额146.30亿元。

全国碳排放权交易市场2025年首次扩大行业覆盖范围,到2026年,发电、钢铁、水泥、铝冶炼4个行业纳入的重点排放单位达3680家,覆盖二氧化碳排放量约83亿吨,占全国碳排放总量的65%以上。目前,石化、化工、造纸、民航等行业纳入全国碳排放

权交易市场的前期准备工作已经启动。

全国温室气体自愿减排交易市场是我国推出的又一个助力实现“双碳”目标的重要政策工具。截至8月底,全国温室气体自愿减排交易市场累计登记自愿减排项目41个,成交量2170.68万吨,成交额17.37亿元。

3月,全国温室气体自愿减排交易市场首个红树林营造项目“福建省霞浦县盐田乡和长春镇

红树林植被修复项目”完成登记,为海洋碳汇价值实现探索出可复制、可推广的实践路径,成为中国海洋生态系统保护修复领域的重要里程碑。

生态环境部部长黄润秋在会上说,未来将稳步强化市场减排作用,丰富市场交易产品和主体,加强国际交流合作,加快建设更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场,为积极应对气候变化、建设美丽中国提供重要支撑。

“月亮不仅来到了维也纳,也来到了联合国”

新华社维也纳9月15日电(记者 孟凡宇 刘海燕)14日,在维也纳联合国总部举行的“共襄月壤、共赴未来”交接仪式上,一份来自38万公里外的特殊礼物成为全场瞩目的焦点——中国“嫦娥六号”采集的人类首批月背月壤样品正式落户联合国。

当天,中国国家航天局、中国常驻维也纳联合国和其他国际组织代表团以及联合国外层空间事务司共同举行交接仪式,将“嫦娥六号”采集的人类首批月背月壤样品赠送联合国。维也纳各国际组织负责人、各国常驻代表以及维也纳各界代表等400余名嘉宾出席。月背月壤的到来,让许多嘉宾第一次如此近距离观看来自月球背面的珍贵样品,也让他们与月壤合影的“粉丝”排起了长队。

奥地利汉学家、维也纳大学孔子学院奥方前院长李夏德说,自己非常荣幸参加这一仪式。虽然月球距离地球约38万公里,但“今天,月亮不仅来到了维也纳,也来到了联合国”,他向中国表示祝贺。

全球化智库高级研究员哈维·佐丁说,这份样品的独特之处在于其来源。他认为对大多数人来说,这是第一次看到来自月球背面的样品。这份样品也可以成为中国的“使者”,展示中国的科技实力。联合国外司司长霍拉-迈尼表示,“嫦娥六号”任务是近年来人类在月球探测领域取得的一系列前所未有的成就之一。她期待未来的“嫦娥七号”“嫦娥八号”任务取得更多成果。



这是9月14日在奥地利维也纳拍摄的“嫦娥六号”采集的人类首批月背月壤样品

新华社记者 贺灿铃 摄

“来自月球背面的样品极其稀有,但这一份样品,因为中国的分享,属于每一个人,属于我们所有人。”霍拉-迈尼说。

霍拉-迈尼盛赞中国分享月球样品的计划。在她看来,这正体现了“外层空间真正属于全人类”的理念。她说,这份赠送联合国的月壤不单是一件展品,更是一位

“老师”,让每年从世界各地来到联合国的学生、代表和参观者,都有机会近距离观察和学习。

2024年6月,“嫦娥六号”返回器携带月球背面样品安全着陆,实现人类首次月球背面采样返回。这一突破为研究月球背面物质组成和演化历史等提供了宝贵样本,也在人类探索月球的进程中写下重

要一页。

从月球背面取样,到将样品带回地球,再到赠送联合国,这份月壤样品承载着科学探索与国际合作的双重意义。“希望每一位在月壤前驻足的参观者,都能感受到震撼,惊叹于人类个体以及团结在一起所能取得的成就。”霍拉-迈尼说。