超70家启用 “机器人学校”正加速落地

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采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，形成以长三角、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，呈现出多层级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。



这是第十一届“创客中国”智能仿生机器人中小企业创新创业大赛决赛中的机器人自主叠衣比赛。

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。

“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。 文图均据新华社

个人最高罚千元 商户最高罚百万 沈阳推动垃圾分类落地

沈阳于洪区举办主题演出，群众演员登台说法。演员把纸面上的法条唱进了百姓心里。《中华人民共和国生态环境法典》已经施行，垃圾分类成法定义务。法典规定：个人乱倒乱丢最高罚千元，商户违规处理厨余垃圾最高罚百万元。区执法局、城管局同步走访商户宣传。

百业信息

免费提示：本信息仅供参考请仔细核实，不作为合同依据。

声明·公告·通知·公示
租售·出兑·结婚·喜事
登报详询 13998135841

出租出兑

医学院地铁站附近三星级大型幼儿园2层2800平，办学手续及设施完善，动力电、供暖齐全，宜办学、办公、仓储等，可整租或分租 13998168962、13609870486

店铺转让

♦旺地90平饺子馆出兑 13841717770
♦北陵大街门市低价出租 13390550009

声明

♦沈阳康达瑞网络科技有限公司公章210123001045930丢失，声明作废。
♦张学森营口鲅鱼圈区熊岳镇金沙滩澜湾F5#3-602房屋维修基金专用发票丢失，面积95.58平，声明作废。
♦沈阳市于洪区靓马幼儿园银行开户许可证核准号J2210052000803办园许可证（副本）编号：2015000009089丢失，声明作废。
♦新湖之堂大药房（葫芦岛）有限公司财务章211400001001826丢失，声明作废。
♦葫芦岛市龙港区慧远商贸有限公司财务章211400000017875丢失，声明作废。
♦辽宁澜海人力资源管理有限公司公章210103001086988财务章210103001086989发票章210103001086990合同章210103001086991法人章210103001086992丢失声明作废。
♦辽宁鑫盛源再生资源有限公司原公章210400000024283遗失声明作废。
♦辽JRL792辽B80E7X辽B18BL0辽BVF387辽B92GJ9辽JV8726辽JHD314辽J25531辽F79523辽A36PA6小型双牌吉AX79V0辽J7F050辽J6C711辽J6E977辽B234R4辽J2829学辽JLT010黑EL3807小型行驶证登记证书双牌丢失声明作废。
♦沈阳德运通运输有限公司曲永森法人章丢失，声明作废。
♦李嘉杰身份证（330227200000305XXXX）大连医科大学中西医学院中医骨伤科学专业学生证丢失声明作废。
♦合龙（沈阳）贸易有限公司财务专用章（编码2101000139455）丢失，声明作废。
♦辽宁三建建设工程有限公司财务专用章（印章编码：2109210010011354）丢失，声明作废。
♦辽阳县刘二堡镇丽萍场地租赁店财务专用章（编码211021001014266）丢失声明作废。
♦沈阳市薇马克餐饮管理有限公司财务专用章2101030000163536丢失声明作废。

返岗通知书

于艺曼系沈阳鲁园人力资源有限公司派遣员工。假期届满，自2026年9月1日起未到岗出勤，亦未提交续假申请及证明材料。现通知于艺曼于见报之日起3个工作日内返回岗位到岗工作。如确有特殊原因无法返岗，请按期提交正规医疗证明并办理书面请假审批手续。逾期未返岗且无有效请假手续，我司将按旷工处理，相应法律后果自行承担。

沈阳鲁园人力资源有限公司

限期办理离职交接手续通知

沈阳鲁园人力资源有限公司派遣员工王书莲，于2026年08月31日提出离职，劳动合同将于2026年09月30日解除。请王书莲于见报之日起5个工作日内，到我司办理离职交接，归还用工单位财物资料，核对考勤及薪资。逾期不办理，不影响劳动合同按期解除；因拒不交接造成损失，我司将依法追偿。劳动合同解除前，请正常出勤，缺勤按公司制度处理。

沈阳鲁园人力资源有限公司

铁岭银行催收公告

下列人员在我行（铁岭银行长青路支行）借款现在已经逾期，现尚欠本金及利息若干，特此登报向你进行催收，望你见报后10日内速与我行联系还款事宜，否则，造成的一切法律后果由你个人承担。联系电话：13470110081 联系人：陈雷

借款合同号：DK03002113201906674借款人尚丽娟保证人铁岭县五色大地融资担保有限公司；借款合同号：DK03002113201906349借款人黄立春保证人铁岭县五色大地融资担保有限公司；借款合同号：DK03002113202000133借款人高桂侠保证人铁岭县五色大地融资担保有限公司；借款合同号：DK03002113201906828借款人孙洪涛保证人铁岭县五色大地融资担保有限公司。

铁岭银行长青路支行

鞍钢集团工程技术有限公司招聘信息

公司前身鞍钢集团设计研究院，是具有国资央企属性的技术服务企业，现面向社会招聘具有城乡规划专业设计、国土空间总规、控规、修规和专项规划编制等工作经验的优秀人才。**一、招聘岗位及相关条件** 1.注册工程师：注册城乡规划师、注册公用设备（暖通）工程师、注册环保工程师若干。2.城乡规划相关设计师：具有城乡规划相关专业中级、高级职称的优秀设计师若干；3.遵纪守法，无不良行为记录。4.身心健康。5.男性不超过50周岁，女性不超过45周岁。6.具有全日制本科及以上学历。**二、福利待遇** 薪酬待遇：面议；七险二金；带薪假期；员工食堂；年度体检；用餐补贴；差旅补贴。**三、应聘要求** 应聘者将个人简历、学历学位证、职称证、注册证等材料扫描件打包，命名为“求职+姓名”，发送邮箱。**四、联系方式** 孙经理：0412-8068236 通讯邮箱：ASE_gcjs@163.com 公司地址：辽宁省鞍山市立山区光谱路17号

《营口新世纪集装箱码头有限公司新增4.2类危险货物集装箱作业项目生态环境影响报告书（征求意见稿）》公示

1.征求意见稿全文网络链接：https://pan.baidu.com/s/1oXcJ71BQo4LbVNSakFkAFg?pwd=r47b **提取码**：j5dm
建设单位：营口新世纪集装箱码头有限公司
地址：营口鲅鱼圈港区鲅鱼圈作业区的集装箱码头区内
联系人：何经理 **联系电话**：18841705989
邮箱：576201808@qq.com
2.征求意见的公众范围：评价范围内的公民、法人、其他组织。
3.公众意见表的网络链接：http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。
4.填写后的公众意见表以信函、传真、电子邮件等形式反馈给建设单位。
5.公众提出意见的起止时间自公示之日起10个工作日。

辽宁省汤河水库除险加固工程生态环境影响评价第二次公示

辽宁省汤河水库管理局有限责任公司委托辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司对辽宁省汤河水库除险加固工程进行生态环境影响评价，编制完成《辽宁省汤河水库除险加固工程生态环境影响报告书（征求意见稿）》，根据《环境影响评价公众参与办法》，就该工程生态环境影响评价信息公示如下：

一、建设项目名称及概要
建设项目名称：辽宁省汤河水库除险加固工程
项目地点：辽宁省辽阳市
项目概要：辽宁省汤河水库除险加固工程2011年开工建设，2015年竣工验收。主要建设内容包括主坝整修、溢洪道拆除重建、泄洪洞整修及交通工程等。

二、征求意见的公众范围
项目评价范围内的公民、法人和其他组织等；以及任何关心本工程建设的专家、学者和普通群众。

三、生态环境影响报告书征求意见稿的网络链接及查阅纸质报告的方式和途径网盘链接：https://pan.baidu.com/s/13ztGtnumTj11ERTZmKik4A **提取码**：4mds
查阅纸质报告书的途径：请联系建设单位和评价单位进行查阅。
联系人：杨工，0419-4161035；**联系人**：郑工，024-23865885。

四、公众提出意见的方式和途径 公众可通过电话、信函或者邮件等方式提交给建设单位、环评单位。
邮箱：thskszjcb@163.com/hpcyx@163.com；
地址：辽宁省汤河水库管理局有限责任公司/辽宁省沈阳市和平区光荣街68号

五、公众提出意见的起止时间：2026年9月10日至2026年9月22日

葫芦岛市君达钼业有限公司2200吨/日选矿扩建项目生态环境影响评价报告书征求意见稿公示

葫芦岛市君达钼业有限公司2200吨/日选矿扩建项目正在开展环境影响评价工作，环境影响报告书征求意见稿已形成。按《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）有关规定，葫芦岛市君达钼业有限公司特向公众公示如下信息：

一、建设项目情况
项目名称：葫芦岛市君达钼业有限公司2200吨/日选矿扩建项目
建设地点：葫芦岛市连山区钢屯镇钢西村
建设内容：企业总投资额为350万元，在原选矿厂内利旧厂房翻新改造，并更换和增加生产设备等，产能增加到日处理钼矿2200吨。

二、生态环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径
环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接地址：http://www.lntanglong.com/doc_31301941.html
公众可以到葫芦岛市君达钼业有限公司查阅纸质报告。

三、征求意见的公众范围 选厂附近居民，以及任何关心该项目建设的专家、学者、政府职员、普通群众。

四、公众参与意见调查表网络链接 公众参与意见表网络链接地址：http://www.lntanglong.com/doc_31299344.html

五、公众提出意见的主要方式和途径
公众可以通过电话、信函、电子邮件等方式，将公参调查表提交至建设单位。 建设单位：葫芦岛市君达钼业有限公司
联系人：齐先生 联系方式：13998909888
E-mail:q.ming@gqthjc.com

六、公众提出意见的起止时间 公众可在本公告发布后10个工作日内向建设单位提出意见、建议。

辽宁省贯彻落实第三轮中央生态环境保护督察报告整改方案社会稳定风险评估公示

为科学、规范、客观地评估《辽宁省贯彻落实第三轮中央生态环境保护督察报告整改方案》制定并实施可能产生的社会稳定风险，辽宁省生态环境厅委托辽宁国信社会稳定风险评估有限公司对其开展社会稳定风险评估，现针对此项工作向公众征求意见及建议。

一、征求意见事项
为扎实推动中央生态环境保护督察整改落实落地，按照《生态环境保护督察工作条例》《中央生态环境保护督察整改工作办法》要求，拟制定《辽宁省贯彻落实第三轮中央生态环境保护督察报告整改方案》。《辽宁省贯彻落实第三轮中央生态环境保护督察报告整改方案》包括总体要求、工作目标、主要措施、保障措施等内容。

二、征求意见形式
公众自公示之日起十日内，拟对本事项提出意见及建议的，可通过信函、电话、电子邮件等形式联系评估单位。

三、联系方式
评估单位：辽宁国信社会稳定风险评估有限公司
单位地址：沈阳市和平区丽岛路46-1号
联系人：徐工 联系电话：024-83733876
电子邮箱：liaoningguoxin@126.com