

赋能通用机器人“感知世界”

走进合肥具身机器人数据采集训练场

星报讯(记者 章沁稼) 8月6日,“活力中国调研行”采访团走进合肥具身机器人数据采集训练场,实地探访各类具身智能机器人训练全流程,近距离了解机器人如何通过海量场景数据学习自主作业,解锁家庭服务、无人商超、餐饮服务、工业制造等多元场景应用能力,探寻人形机器人产业化落地背后的数据支撑力量。

在家庭生活场景区,训练场项目经理向采访团展示面向居家环境训练的服务机器人。客厅清洁、厨房灶台整理两大模拟场景有序开展作业演示。针对客厅场景杂物繁多、人工清理劳累等痛点,机器人依靠多模态感知技术,自主扫描识别茶几物品,完成杂物抓取收纳、桌面擦拭全流程;厨房场景内,机器人依次完成厨具归集、菜品转运送餐工作。通过持续训练抓取、放置、行进等基础动作闭环控制能力,推动家用服务机器人走进千家万户,解放居民双手。

移步商超场景区,无人超市的两大核心作业场景直观呈现。在商品陈列区域,机器人从购物车中分拣矿泉水、饮料、日化用品,精准对应摆放至货架指定层级;物品选取场景中,机器人按照订单需求自主推动购物车行进至货架,抓取目标商品、转运至收银台。相关训练持续打磨机器人自主补货、订单拣货能力,支撑无人商超实现7×24小时不间断运营,助力零售行业降本增效。

餐厅场景内,具身机器人模拟完整餐饮服务流程。从后厨抓取餐盘、运送菜品上桌,到用餐结束后回收餐具、擦拭餐桌,集送餐、餐具回收、桌面清洁于一体。整套训练方案瞄准酒店、餐饮行业用工难点,不断完善机器人连续作业能力,助力服务业智能化升级。

工业制造展区划分装配、智能分拣、物料搬运三大实训板块。工厂物料分拣场景下,机器人依托视觉与深度融合的多模态感知系统,自动区分物料颜色、外形、材质,将混杂零件归类投放至对应料箱,解决人工分拣易错、效率有限的难题;工业物料箱搬运场景模拟真实产线转运需求,机器人自主完成重型料箱抓取、转运、连续往返作业,实现重物安全搬运、路径自主规划,相关技术



商品陈列区

方案已经落地汽车生产车间,用于物料空箱循环转运。训练场大厅里气氛热烈,数采员操控机器人带来动感舞蹈表演,灵活流畅的肢体动作,直观展现机器人优异的全身运动控制、平衡调控能力。大厅大屏前方,合肥具身数据运营管理有限公司技术总监杜文贺向采访团介绍团队自研数据看板核心优势,全面讲解训练场整体运营规模、数据采集体系、机器人训练项目推进情况。在宣传栏点位,合肥国先控股有限公司副总经理徐斌围绕训练场产业布局、生态建设、未来发展规划展开分享。

据了解,具身智能机器人想要真正落地各行各业,离不开海量真实场景数据训练。该训练场搭建覆盖民生服务、商业零售、工业生产的立体化实训体系,不断采集、优化机器人抓取、行进、推动、擦拭等基础动作数据,持续迭代物体识别、环境感知、自主规划、闭环操作核心能力。

未来,训练场将持续丰富场景矩阵,完善数据供应链建设,为通用人形机器人技术迭代提供坚实的数据底座,助力合肥抢占具身智能产业赛道,以智能机器人创新应用激活产业发展新动能。

超分子浸没式阻燃冷却液为锂电池安全装上“三重铠甲”

星报讯(记者 徐越蕾) 8月5日,中宣部“活力中国调研行”安徽站主题采访活动走进清华大学合肥公共安全研究院。记者从现场获悉,该院研发的超分子浸没式阻燃冷却液取得重大突破,能够同时实现散热、阻燃和绝缘三重功能,从源头降低锂电池热失控引发火灾的风险。

“目前,全世界仅有少数团队开展这一方向研究,我们团队走在前列,也是国内唯一开展相关核心技术研究的团队。”清华合肥院党委专职副书记范观兵介绍。

据了解,该技术基于超分子化学研发,可将锂电池浸没在专用冷却液中,在高效散热的同时具备独特阻燃功能。应用场景十分广泛:在新能源汽车领域,研发了不燃电解液,提升动力电池本质安全水平;在储能领域,可应用于浸没式储能柜,实现低谷充电、高峰放电,在降低运营成本的同时提高储能系统安全性;在消防领域,研发的高效灭火剂体系可与无人机、专用灭火装备结合,应用于森林、草原及新能源汽车火灾救援。

清华合肥院是2013年由清华大学、安徽省、合肥市三方共建的新型研发机构,2016年正式运行。今年也是清华合肥院聚焦城市生命线安全研究的第十年。2017年,推动合肥市成立全国首个城市生命线安全运行监测中心,搭建省、市两级一体化监管平台,创新红



安徽省城市生命线安全工程监管中心

橙黄蓝四色风险分级管控机制,预警响应时长压缩至7分钟。截至目前,全省累计高效处置三级以上险情3700余起,地下管网事故发生率下降60%,人工风险排查效率提升70%,真正实现城市安全管理“从被动善后到事前预判、从单点管控到全域统筹”的根本性变革。

此外,上下游配套企业集聚合肥达300余家,形成研发、制造、检测、运维、咨询完整产业链,年均增速保持20%。相关防灾减灾成套技术输出新加坡、乌干达等十余个“一带一路”沿线国家,为全球韧性城市建设提供中国科创方案。

2026年安徽成人高考9月初启动报名

星报讯(记者 王玮伟) 8月6日,记者从省教育厅获悉,2026年全国成人高校招生统一考试我省报名工作将于9月初开启。根据省教育招生考试院相关提示,各类考生需提前吃透报考政策、备齐审核材料,认准官方报名通道,避免报名受阻。

按照报考户籍相关规定,安徽本地户籍考生可在户籍所在地报名。外省户籍在皖务工人员报考,须持有有效安徽省居住证(电子居住证有效),且证件时间满足相应要求。报名阶段相关部门将统一核验居住证信息,证件无效、材料弄虚作假者,将直接取消报考资格。省内跨市报考考生,需密切关注报考所在地教育考试机构发布的实施细则。

今年我省成人高考报名人脸核验依托皖事通平台开展,所有考生应提前注册安徽省政务服务网账号,完成四级实名认证,确保个人信息准确无误。报考专升本的考生,还需登录学信网核对学历信息,报名时完成学历授权核验,学历信息存疑的要尽早联系相关单位更正,防止资格审核无法通过。

本次报名实行网上报名、网上确认、网上缴费模式,安徽省成人高校招生网(<https://crbm.ahzsks.cn>)为唯一官方报名网站,考试报名费标准为120元/人,由考生本人在线完成缴费。特别提醒广大考生,不要轻信各类中介、陌生链接宣传,切勿交由他人全权代办报名,谨防虚假平台造成信息泄露、报名失败。

全省首张医疗器械经营许可证电子证书落地合肥

星报讯(记者 王玮伟) 近日,合肥市市场监管局核发全省首张医疗器械经营许可证电子证书,标志着全市药品医疗器械经营审批服务正式迈入全流程电子化、智能化新时代,为全市生物医药产业高质量发展注入强劲数字动能。

为持续深化“放管服”改革,合肥市聚焦企业办事痛点、难点,在省局的大力支持下,作为首个试点城市开展药品监管领域市级电子证照推广应用工作,全面推进药品医疗器械经营证照电子化改革。企业可全程通过政务服务平台线上提交申请、线上补正材料、线上查看审批进度,审批通过后直接在线下载、打印电子证书,真正实现“全程网办、秒批秒领、零跑动办结”。相较于传统纸质证书,全新启用的电子证书具备实时申领、随时查验、永久有效、安全可靠、互通互认等多重优势,彻底告别了以往纸质材料报送、线下窗口递交、等待领取证件的繁琐流程,大幅压缩审批时限、降低企业办事成本。

此次申领全省首张医疗器械经营许可证电子证书的企业负责人对此感触颇深,真切感受到了政务服务升级带来的便利与红利。“以往办理医疗器械经营证件,需要来回跑窗口,审批、领证全程下来要耗费不少时间和人力。”该企业负责人坦言,此次全程线上申报流程简洁清晰,系统操作便捷,工作人员全程线上指导答疑,从提交申请到成功领取电子证书,全程高效顺畅,极大提升了办事效率。

2026年体彩人关爱受助人信息公示

经代销者本人自愿申请,通过省市体彩中心,以下两名总局体彩中心2026年体彩人关爱救助项目申请对象,相关信息公示如下:

序号	网点编号	姓名	地区	原因
1	3410011628	张*	马鞍山市	胰腺恶性肿瘤
2	3426026023	陈*生	池州市	脑溢血

公示期自即日起10个工作日,即2026年8月6日~2026年8月19日。公示期内如发现上述受助人信息不实或与实际受助人信息不符等情况,请以书面或口头形式向安徽省体育彩票管理中心反映。

接待时间:每周一至周五,上午8:30~12:00
下午14:30~18:00

联系电话:95086

安徽省体育彩票管理中心
2026年8月6日