

国内首个专注康养场景的公共训练与验证服务平台在青正式上线—— 场景赋能，康养机器人加速“成长”

□青岛日报/观海新闻记者 贾臻

在青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心，9600平方米的场地内，叠衣服机器人在训练师遥控协助下叠一件毛衣成千上万次，以获得又快又好的数据并加以应用；居家机器人在反复练习着如何让手中的托盘更加平稳，用多大力度才能最好地抓取不同材质和形状的茶杯、易拉罐；机器狗则在学习如何识别消防器材的压力表以及如何开关门……它们学习的同时，后台的数据采集平台正在即时记录着这些宝贵数据，并从中找出特定场景的最优数据，供机器人企业广泛应用。

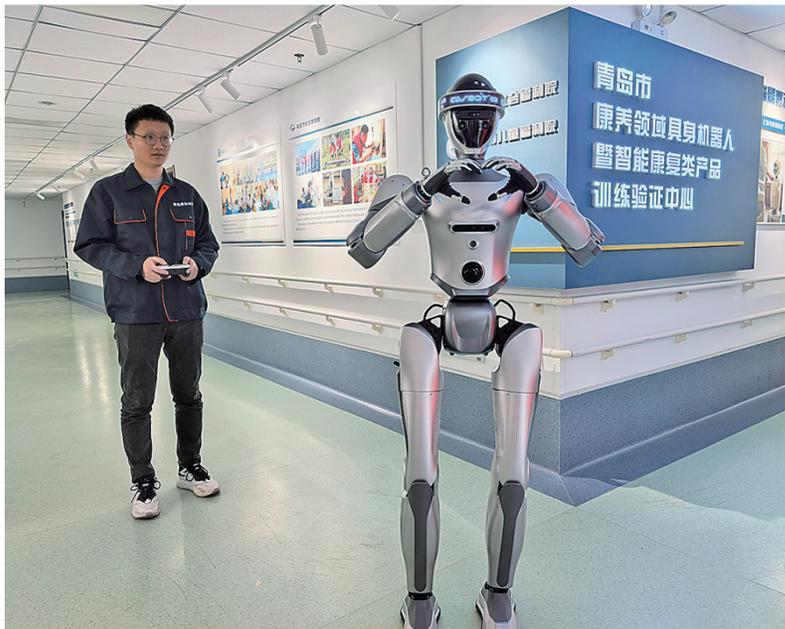
作为国内首个专注康养场景的公共训练与验证服务平台，青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心正在通过建设“训练测试+功能康复+数据共享+标准验证+市场推广”的全链条闭环体系，让具身机器人和智能康复产品熟练掌握康养领域不同场景所需技能，进而加速走出实验室，走进人类生活的具体场景。

头部企业“抢滩”入驻

截至2025年底，中国60岁及以上老龄人口占比为23%，到2035年这一数字占比将达28.5%。重度老龄化社会迫近，正催生康养机器人万亿级蓝海，失能护理机器人、康复训练机器人、居家健康与陪伴机器人越来越成为这一蓝海的核心要素。

正因如此，青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心面向全社会公开发布招募入驻一个多月的时间，就吸引了70余家企业申请入驻。经过专家评审，首批遴选42家企业、188个产品入驻，涵盖了康养机构、医疗机构、社区养老、居家养老、园区服务“五大应用场景”，细分失能失智预防筛查、残疾人和孤独症儿童康复训练、生活照料、精神慰藉、心理干预、情感陪护、应急响应、安全巡检、无人驾驶车辆协同等十余个模块化训练科目。这其中，既有海尔、海信、澳柯玛等本土知名企业入驻，也有强脑科技、智元机器人、哈工天愈等国内头部企业。

据青岛市民政局副局长张帅介绍，为聚力突破“康养领域具身机器人+智能康复产品和产业”融合发展新赛道，打造科技赋能“中国康养”建设新模式，青岛市民政局与青岛市数据集团联合市大数据局、中国移动、崂山区政府，在民政部国家康复辅具研究中心、康复大学、青岛大学等单位的指导下，依托民政领域服务场景，



■训练师在对具身机器人进行情感陪伴训练。 贾臻 摄

建设国内首个专注康养场景的公共训练与验证服务平台——青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心。

“中心坚持‘政企协同、场景驱动、开放共享、生态共建’理念，依托总建筑面积9600平方米的青岛市社会福利院、儿童福利院‘医疗康复中心’专业设施和真实服务场景，建设‘训练验证中心’，按照‘训练即服务、验证即推广’的要求，开展新产品、新技术、新手段等多模态训练、多能力构建，形成‘训练测试+功能康复+数据共享+标准验证+市场推广’的全链条闭环体系，推动实现‘政、产、学、研、用’的深度融合。”张帅说。

从实验室到场景应用

具身机器人要从实验室走向消费者，其中的训练、验证过程十分重要。对于康养领域来说，由于感知融合精度、复杂环境适配差以及运

动控制与柔性操作弱等技术瓶颈，具身机器人和智能康复类产品在康养领域中的运用成为难点。

民政领域开放的儿童福利院、社会福利院等场景，正契合了企业产品从“实验室”到“消费者”的改进进程和需求。

在青岛市福彩养老院，海尔集团生产的外骨骼设备让很多老年人重新体会到了“健步如飞”的感觉，备受老年人以及家属的喜爱。

但是在实际使用过程中，使用设备的老人以及福彩养老院的工作人员还是敏锐地发现了其中的问题，“比如外骨骼设备在冬季穿戴时因为衣服太厚，敏感度会降低；背带太窄，老年人大部分患有骨质疏松，身体受到的压力太大。”青岛市福彩养老院负责人孙倩倩及时将老人使用场景中存在的这些问题收集起来并反馈给企业，提出改进建议，助力提升产品的使用性能。

在青岛，有的养老机构已经开始了“智慧养老院”的建设，送药机器人、消毒机器人、扫地机器人

正逐步运用到养老服务中。而养老机构在使用过程中，对这些机器人进一步改进提升提出了不少切实有效的建议。“比如有的养老机构提出，养老院内老年人比较密集，这么多机器人来回穿梭从事不同的工作，老年人安全存在隐患，能不能将这些功能合而为一，一个机器人解决所有问题？”张帅说。现在海信集团已经开始着手研究将送药机和扫地机合二为一，既优化了产品性能，又为养老机构节约了采购成本。

从康养产品到康养生态

在青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心的墙上，包括养老机构送药机器人、园区安全巡检机器人、消防巡检机器人以及空巢老人居家关爱机器人、阿尔茨海默病诊断康复设备等急需项目正在被一一“揭榜挂帅”。这其中，不少项目是由不同领域的企业“跨界”协作完成。

比如，空巢老人居家关爱机器人由中国移动、海信集团和青岛数据集团共同完成，机器人可以随时和老年人聊天并且捕捉老年人的话语、跌倒等状态，第一时间发送信息给子女和护理人员。又如，阿尔茨海默病诊断康复设备则由青岛数据集团和强脑科技合作，通过非嵌入式脑机接口捕捉老年人的脑电波情况，从而完成诊断康复。

对于失能失智老年人来说，一张智能护理床可以减少家属和养老机构服务人员很大的照护压力。在实际验证过程中，护理床生产商因为没接入大语义模型，因此只能识别“我要坐起”“我要平躺”“轮椅模式”等精准话语，对于模糊语义表达和方言则无法识别。生产厂家得到反馈后，积极对接了入驻中心的大语义模型企业，对产品进行进一步完善。

而对于经过训练以及验证通过的产品，民政部门将制作产品名录，积极向养老机构和全社会推介，并按规定纳入居家适老化改造产品目录，帮助企业完成产品推广。

“民政部门的工作中涵盖老年人、残疾人等诸多康养领域真实服务场景，有着非常丰富的经验积累以及实际需求。我们建设训练验证中心，目的就是给企业提供更多具体服务的场景，给服务对象提供更好的康养服务，构建跨企业、跨品牌互联互通、开放共享的协同生态，推动具身机器人和智能康复设备研发集成、安全化和规模化应用。”青岛市民政局相关负责人介绍。

“煤改气”后闲置场站变身运动休闲打卡地

□青岛日报/观海新闻记者 贾臻

本报2月24日讯 日前，青岛能源·心动里运动体育公园正式开启首年运营。该项目是能源集团盘活“煤改气”后闲置场站重点打造的潮流文体社交公园核心载体，试营业期间便人气火爆，成为市区运动休闲与文旅消费新热门打卡地。

试营业期间，公园累计接待客流量超5000人次，单日最高客流量近千，正式营业后线上预约系统一经开启便被迅速订满。专业的运动环境与全龄化服务，让这里成为全家休闲运动的优选。

运动体育公园总建筑面积约6000平方米，地处五四广场、奥帆中心黄金商圈旁。场馆内设有17片羽毛球场、6片室内匹克球场地及VIP功能区，全部配备奥运会认证英利奥专业地胶与飞利浦无眩光照明系统，打造安全舒适的专业运动空间。试营业期间，公园面向全年龄段开放，亲子家庭占比达30%，深受市民喜爱。

除专业运动区外，公园还配套建设青岛能源企业历史展示区、绿色餐饮区、主题文创商店，构建“运动+文创+消费”一体化服务体系。试营业期间，文体产品销售额突破10万元，“运动+消费”联动套餐有效激活周边商圈活力。目前，网红痴迷者咖啡店已开业，核心业态“7+98微醺乐园”进入装修调试收尾阶段；项目已签约优质商户30余家，招商率达90%，涵盖酒店、餐饮、文体、潮玩四大业态。

针对试营业期间收集的300余条市民建议，运营团队将在3月园区整体开业前，完成一楼潮人集合点、四楼观景咖啡及体能修复区、七楼日落网球场升级改造，并新增互动体验项目。

此外，崂心酒店等自营项目正加快装修，预计4月投用；华住集团旗下桔子、汉庭酒店同步推进施工，持续完善项目配套服务功能，助力打造城市文体消费新标杆。

2026年青岛萝卜·元宵·糖球会大鲍岛会场气氛热烈

志愿服务为老城新春盛会增添文明底色

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷

本报2月24日讯 百年里院张灯结彩，民俗盛会热闹举行。2026年青岛萝卜·元宵·糖球会大鲍岛会场开幕以来，市北区依托新时代文明实践体验展示区，组织即墨路街道、大港街道、辽宁路街道、延安路街道的文明实践志愿者们开展文明宣传引导与便民志愿服务，以一抹抹鲜亮“志愿红”，为老城新春盛会增添文明底色，营造温暖祥和的节日氛围。

志愿者们们在广兴里主会场及周边人流密集区域开展常态化文明风尚宣传倡导，围绕文明出行、文明旅游、文明餐桌、文明观演、移风易俗等内容，向市民游客发放《青岛文明旅游宣传手册》《文明旅游倡议书》等宣传材料，提醒市民游客有序排队、爱护环境、节约粮食、遵守公共秩序，用温馨提示与细致服务引导大家争做文明风尚的传播者、践行者。“第一次来青岛游玩，志愿者的热情让人特别温暖，青岛既美丽又热情，准备夏天再来体验啤酒节的激情！”江苏游客孙女士说。

萝卜·元宵·糖球会期间，市北区文明办将持续深化节俭文明实践活动志愿服务，通过精准化服务、场景化宣传、全民化参与，积极宣传倡导文明新风尚，让文明之花在新春佳节绽放更绚丽的光彩。

青岛乡村振兴片区假日经济火热

春节期间迎客66.9万人次，带动乡村消费7100余万元

□青岛日报/观海新闻记者 余瑞新 通讯员 阙佳琦 冯志

滑雪场上，雪圈飞驰而下激起阵阵欢笑；草莓棚里，颗颗红果映照着亲子采摘的笑脸；年货大集上，热气腾腾的花饽饽刚出笼便被一抢而空……马年春节假期，暖冬天气叠加假日经济，让全市乡村振兴片区“热”力全开。记者从青岛市农业农村局获悉，假日期间，各乡村振兴片区共举办滑雪、研学、采摘、年货大集等扩内需、促消费活动70余场，累计吸引游客66.9万人次，带动乡村民宿、休闲农业、农产品销售等乡村消费7100余万元，迎来新年“开门红”，触发乡村

消费“新增长点”。

冰雪运动点燃冬日热情。依托山地、水域等资源优势，多个片区积极拓展冰雪经济，培育消费新增长点。在西海岸新区杨家山里片区的月季山冰雪大世界，雪地摩托轰鸣而过，雪圈滑道排起长队，带动周边餐饮住宿综合消费大幅增长；藏马片区则将滑雪与温泉、航空飞行、马术、采摘等资源串联成线，打造“动静皆宜”的度假体验，客流络绎不绝。

年集采摘升温乡村烟火。年货采购与特色

采摘相映成趣，让游客沉浸式感受热热闹闹年味。即墨区龙泉街道莲花田片区的年味大集上土特产一应俱全，草莓采摘园里游客尽享田园乐趣，累计吸引游客10万人次，带动收入500万元。西海岸新区画美达尼片区黄泥巷农产品市集以“品牌发布+市集展销”形式亮相，蓝莓果汁、特色杂粮成为爆款，市集日均销售额屡创新高。

民俗国潮浸润乡村年味。传统民俗展演、国潮沉浸式体验与非遗活动交相辉映，传统与时

尚的交织让乡村年味愈发鲜活。在崂山区北宅街道百果溪谷片区，“非遗进村”巡演热闹开演，舞龙翻腾、柳腔婉转；在王哥庄街道崂山湾片区，大馒头文化节同步推出非遗体验与渔家号子巡演，游客一边揉面做花馍，一边听老渔民喊起号子。

一个个火热的场景，折射出青岛乡村振兴片区的蓬勃活力。随着农文旅融合的不断深入，更多主题鲜明、形式新颖的促消费活动将持续上演，集聚人气、激活消费、带动村民。

高端 主流 权威 亲民
媒体合作热线
66988527
青岛市崂山区株洲路190号

声明

致社会各界及相关单位：
黄尹寒同志从未担任过青岛新奥翔物流有限公司安全总监一职，亦未参与该公司任何安全管理相关工作。
为消除该信息对黄尹寒本人造成的不良影响，澄清事实真相，特此登报声明。对于因青岛新奥翔物流有限公司自行引发的一切相关问题及责任，均由青岛新奥翔物流有限公司自行承担，与黄尹寒本人无关。
特此声明
声明人：青岛新奥翔物流有限公司
2026年2月25日

讲文明 树新风 公益广告

您懂得 别忘了

乱扔杂物 污染环境 垃圾分类 人人有责

中共青岛市委宣传

挂失声明

权威 快捷 省钱

- 遗失即墨鹤山遇真宫的宗教活动场所登记证正、副本，证照编号：宗场证字(鲁)D020210014，声明作废。
- 遗失中共青岛市委老干部局工会委员会的法人资格证书，统一社会信用代码：113702000051180751，工会住所：青岛市市南区香港中路11号，声明作废。
- 遗失莱西市新希望六和农牧有限公司(松旺庄母猪场的)动物防疫条件合格证，证号：(莱西)动防合字第20200087号，代码编号：3702850100008584，经营范围：猪，声明作废。
- 遗失夏淑燕的二代身份证，身份证号：37028319790118452X，特此声明。
- 遗失范显峰的警官证，证号：023992，声明作废。
- 遗失夏军(身份证号码37022319710227045X)的汽车贷款结清证明、授权委托书和中国银行股份有限公司营业执照复印件，车牌号码：鲁

关于颁发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经国家金融监督管理总局青岛监管局批准，颁发《中华人民共和国金融许可证》，现予以公告。

兴业银行股份有限公司青岛自贸区分行

机构编码：B0013S237020024 许可证流水号：01152642
业务范围：经银行保险监督管理机构或其他有行政许可的机构批准并经上级行授权办理的业务。
批准日期：2016年11月10日 机构住所：山东省青岛市前湾保税港区鹏湾路58号 变更事由：网点升格
电话：0532-89829596 发证机关：国家金融监督管理总局青岛监管局 发证日期：2026年2月14日

以上信息可在国家金融监督管理总局网站上(<https://www.nfa.gov.cn/view/pages/index/index.html>)查询。