

全国领先！ 甬产人形机器人 又有技术突破

今年以来，人形机器人成为时下最热门的赛道之一。在宇树科技的机器人登上央视春晚之际，不少读者好奇，宁波本土的制造商有何进展？

近日，坐落在宁波海曙甬水桥科创中心的浙江人形机器人创新中心向记者发来喜讯。该中心由浙江大学熊蓉教授及团队联合多家知名产业方共建，其研发的“领航者2号 NAVIAI”人形机器人，成功在身高体重与成年人相仿的前提下，实现拟人姿态的稳步行走——这项技术处于全国领先水平。



“领航者2号”在宁波火车站附近行走，吸引市民围观。
浙江人形机器人创新中心供图

1 全尺寸，稳步走

3月初，宁波火车站附近出现了一台“荡马路”的紫色人形机器人，手臂自然摆动，脚步轻盈优雅，与人类相差无几，这便是“领航者2号”。路过的市民纷纷拿出手机拍照，感叹“以后就要靠它们养老了！”

当春晚的人形机器人已经能“扭秧歌”时，“领航者2号”刚学会拟人行走，这是否意味着别人家的技术“更香”？事实恰恰相反。

浙江人形机器人创新中心算法工程师张先生告诉记者：“市面上的其他人形机器人，身形普遍比人类更小。而我们将人形机器人设计为与成年人等身的全尺寸，身高1.65米，体重60千克。对机器人来说，身形越大，平稳行走的难度就指数型上升。我们加班加点，成功攻克这一技术难题，比原计划提早了2个月。”

张先生介绍，他们在训练全尺寸人形机器人时，需要先通过设备获取人体的运动捕捉数据，再通过算法将其映射到机器人身上，并结合物理仿真技术反复调试，“相当于为机器人装上发达的‘小脑’，让它自主探索周边环境，调整行走方式。”

目前，“领航者2号”可以在水泥路、柏油路、塑胶跑道等多种路面平稳行走，最快步行速度可达每秒1.5米。它也随之成为全国首个全尺寸、全自由度、具有精准技能作业能力的人形机器人。

“后续，我们将继续紧锣密鼓地研发，让它尽快实现跑步、跳跃、下蹲，甚至边走边向路过的朋友招手，预计2月-3个月内完成。当然，在人形机器人走进千家万户之前，我们还要解决它的稳定性和安全性问题，不断突破挑战。”张先生表示。

2 工作生活场景全覆盖

当全尺寸的人形机器人学会拟人行走，对各行各业意味着什么？在张先生看来，这标志着人形机器人能更好地融入物理世界，在工作和生活场景大有可为。

去年8月，“领航者2号”刚面世时就已经具备能够举一反三的“大脑”，还有一双既能打螺丝，又能端水取物的“灵巧手”。此次“小脑”层面的技术突破，能让它更灵活地穿梭于工厂车间、零售超市、企业展厅等环境，实现物料搬运和人机交互。

“今年以来，社会各界对人形机器人都非常关注。许多亲友一听说我从事相关工作，纷纷询问‘机器人会不会取代人类’？但我们的初心，是希望机器人能够把人类从重复枯燥的繁琐劳动中解放出来，转而投身于更具创意的事业，这也是我们投入研发的動力。”张先生说。

转眼间，浙江人形机器人创新中心落地宁波已接近1周年。

这一年，该中心为宁波集聚数百位具身智能行业的技术专家，让“宁波智造”的人形机器人在全国的具身智能版图中占据一席之地。

“我们正在让‘领航者2号’进入科研教育、智慧零售、智能制造等行业。比如，与宁波本地高校合作，为师生提供科研设备；由机器人参与商超货物的分拣和搬运；让机器人在中控技术富阳工厂‘打工’。它已经能够和普通工人一样，用刷子蘸取涂料再覆上印制电路板……”浙江人形机器人创新中心市场经理洪映映表示。

记者了解到，今年，浙江人形机器人创新中心已在宁波海曙开设工厂，预计于4月启动数百台人形机器人的量产。同时，该中心工作人员还在积极对接宁波本地的零部件供应商，提升对本地产业链的辐射带动能力。

记者 严谨 通讯员 洪映映

分类信息 [刊登热线] 56118885 56118880

法律服务

●继承、房产、经济纠纷 87295238

通知

张照然：
公司定于2025年3月28日在宁波市江北车站路77弄15号1幢8-31室召开公司全体股东会，确定清算报告事宜，请准时参加。逾期不参加，将按照相关法律法规进行处理。
特此通知
宁波洪海琪贸易有限公司
2025年3月12日

声明公告

通知债权人申报债权的注销公告

宁波市鄞州区东钱湖镇高钱村社会组织服务中心理事会表决通过，决定注销，清算组已成立，望债权人接到通知之日起30日内，未接到通知的自本公告日起45日内，向清算组申报债权。清算组电话：0574-88499826
宁波市鄞州区东钱湖镇高钱村社会组织服务中心

关于海曙区石碶街道东方苑小区西侧临时道路永久封闭的公告

因区域地块建设需要，东方苑小区西侧临时道路已纳入建设用地，根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条的有关规定，决定自2025年3月18日起，永久封闭东方苑小区西侧临时道路(商贸路-石泉路)，受限车辆、行人通过商贸路-塘西中路-石泉路绕行。
请社会各界和广大群众给予理解和支持，受影响的单位和市民请提前选择好出行线路，遵照现场交通标志指示通行。
特此公告
宁波市公安局交通警察局
2025年3月12日

●慈溪飞羽体育发展有限公司
遗失公章一枚，编码：33028210037828，声明作废
●宁波睿星喜达文化传媒有限公司
有限公司遗失公章一枚，编号33020610041657，声明作废

●宁波市北仑疏伟工程管理服务部(个体工商户)遗失公章(编码：33020610207383)、财务章(编码：33020610207384)、法人章(秦伟)各一枚，声明作废

●宁波市海曙区游泳协会遗失宁波市海曙区民政局2020年9月22日核发的社会团体法人登记证书副本一本，统一社会信用代码：51330203MJ896038XU，声明作废

●李建伟遗失宁波市海曙区徐家漕股份经济合作社股权证，股权证号：064号，声明作废
●慈溪市林北家用电器有限公司
公司遗失公章一枚，编号33028210266821，声明作废
●宁波市江北振亚货运部
遗失公章一枚，编号：33020510104603，声明作废
●胡莎莎遗失APEC商务旅行卡，卡号000181861，声明作废
●浙江辰楚商贸有限公司
遗失中集世联达泽联国际物流(上海)有限公司宁波分公司海运货代提单1份，单号：DLNB25010873箱号MSBU8254508船名ONE IBIS航次V.2502E以上提单声明作废

●任东遗失浙象渔运02206号船国内海洋渔船安全证书，编号3302000230348声明作废
●宁波市金波金属制品有限公司
公司遗失公章一枚，声明作废

物业选聘公告

江北区滨湖晴园小区公开选聘物业服务企业，欢迎具有独立法人资格、实缴资本200万元以上、本市信用等级不低于C级、在宁波市大市范围内有住宅在管项目、有住宅小区物业交接经验的物业服务企业咨询报名。报名时间：2025年3月11日至3月14日15时。联系：宁波中允公司18067283919 章老师

通知债权人申报债权的注销公告

宁波市鄞州区东钱湖镇钱湖丽园社区社会组织服务中心理事会表决通过，决定注销，清算组已成立，望债权人接到通知之日起30日内，未接到通知的自本公告日起45日内，向清算组申报债权。清算组电话：0574-82832416
宁波市鄞州区东钱湖镇钱湖丽园社区社会组织服务中心

通知债权人申报债权的注销公告

宁波市鄞州区东钱湖镇东村社区社会组织服务中心理事会表决通过，决定注销，清算组已成立，望债权人接到通知之日起30日内，未接到通知的自本公告日起45日内，向清算组申报债权。清算组电话：0574-88484579
宁波市鄞州区东钱湖镇东村社区社会组织服务中心

通知债权人申报债权的注销公告

宁波市鄞州区东钱湖镇钱湖人家社区社会组织服务中心理事会表决通过，决定注销，清算组已成立，望债权人接到通知之日起30日内，未接到通知的自本公告日起45日内，向清算组申报债权。清算组电话：0574-88395805
宁波市鄞州区东钱湖镇钱湖人家社区社会组织服务中心

余姚大隐 福寿墓园

民政部门批准的正规墓园，位于大隐镇交通便捷环境优美，南面靠近玉佛寺边上入口、东面通途路到底，桥下入口。公交：33路和156路到马车桥站下，301路玉佛寺站下。地铁：1号线高桥西站下。免费汽车接送(需提前预约) 电话 0574-62915168 13957891168 18968376365

农民工工资专用账户销户申请公示

项目名称：万里学院钱湖校区新建宿舍楼项目；项目地址：鄞州区；建设单位：浙江万里学院；总包单位：浙江泽涛建设有限公司。万里学院钱湖校区新建宿舍楼项目已于2022年8月完工，并通过相关部门完工(完工)验收。总包单位提出农民工工资专用账户销户申请，根据《浙江省工程建设领域农民工工资专用账户管理实施细则》第九条第一款的规定，现进行公示，公示时间为30天。公示期满后，若未接到欠薪投诉，将同意该销户申请。投诉、举报电话：宁波市解放南路257号一楼劳动维权接待室。联系电话：0574-83865543
宁波市人力资源和社会保障局 2025年3月12日

用工关系解除声明

陈蕾，身份证号码3302031974013****4，原经劳务派遣在我单位担任业务员岗位。现因严重违反本单位规章制度已于2025年3月10日被我单位解除劳动关系。2025年3月10日起该员工一切行为(包括但不限于涉及酒类销售业务等一切行为)均属于其个人行为，与本单位无任何关联，与其合作的全部责任由该人承担，本单位不承担任何责任，请广大客户等主体知悉。特此声明
宁波醇义酒业有限公司

通知债权人申报债权的注销公告

宁波市鄞州区瞻岐镇滨海社区社会组织服务中心理事会表决通过，决定注销，清算组已成立，望债权人接到通知之日起30日内，未接到通知的自本公告日起45日内，向清算组申报债权。清算组电话：0574-88178786
宁波市鄞州区瞻岐镇滨海社区社会组织服务中心

北仑福寿墓园

福寿墓园是民政部门批准的一家园林式公墓，园内山水相映犹如公园。平时长期有每穴1-2万元低价墓惠民。本园交通方便，即将通行的坝头路延至通途路距墓园约300米。从宁波市区、镇海乘地铁2号线终点站红联站A出口乘701路到新凉亭下即到。宁波至北仑的788、789公交站堰山站下车乘701路新凉亭站下即可。在建甬舟高铁北仑西站就在附近300米内。来客车辆接送，提前预约：86226769、13906690756、13646665189