



不炫技只干活，我是车间最靓的仔

新场景 新员工

编者按

人工智能浪潮奔涌而来，微小场景蕴藏广阔产业机遇。眼下宁波一批本土具身智能机器人，锚定高价值赛道，以小切口深耕细分需求，在车间一线、民生场景加速应用，让前沿技术走出实验室、落地产业化、走向更广阔市场。本报今日起推出“新场景 新员工”系列报道，聚焦甬产具身智能机器人，一同解锁人工智能重塑生产流程、改变日常生活的全新图景。

记者 冯瑄 王嘉彬

我是缝纫杰克，“土生土长”宁波产。

早上9点，在位于海曙甬水桥的浙江人形机器人创新中心“具身智能验证场”，我开始了一天的“训练”：拿料、对齐、上料、剪裁……

这是服装生产车间一名老师傅的日常，也是我需要熟练掌握的技能。

除了我们这些“受训者”，创新中心还有一群“小帅小美”。平均年龄30岁，学历抢眼，非硕即博。

这个被誉为“人形机器人黄埔军校”的科技企业，2023年底在宁波挂牌成立，2024年3月正式揭牌。

牵头人是一位女科学家——浙江大学熊蓉教授，智慧与美貌并存，和机器人打交道近26年。她带领团队获得第十届“创客中国”全国总决赛创业组唯一一等奖；去年12月，入选了工信部人形机器人与具身智能标准化技术委员会；

今年3月，被国际机器人联合会（IFR）授予“塑造机器人未来的女性”奖项。

我就是这样一个工科味十足的环境中诞生的。

去年9月开始，从大脑到心脏再到躯干，中心里的哥哥姐姐为我全方位包装——身高1.8米，外观硬朗，柔顺运动控制，能够轻松征服复杂地形，最快运动速度每小时9公里。

你想不到的是，我心脑合一，脑机芯片就藏在我的心脏位置。

关于这一点，我想，之所以这么设置，可能是因为芯片比较大，只能放在心脏位置，同时为了保持我的美丽外形，出境更赞。

特别要提的，是我这双巧手。这些年，为了适配更多工业场景，哥哥姐姐还为我研发了智能感知灵巧手，只有400克重，可以用30万次。

其实，在公司，我不是最勤快的，每天一起陪练的机器人兄弟真不少——

看，那是NAVIAI i2。

这兄弟年龄比我大，是浙江人形机器人创新中心和中控集团合作的产品，每天练得最多的绝招是PCB（印刷电路板）涂敷。灵巧小手来回那么一刷，一道工序就完成了，不知疲倦，循环往复。

还有另一台i2。

他的年龄比我小，每天只做一件事——“拧螺丝”。这个枯燥繁复的工序，i2一点不含糊，螺丝孔越打越深，最见其功力。

在我同一侧，是同龄的化学实验室试剂操作机器人NAVIAI WAI。他每天必做的事是精准计量溶液、进行检测。

哥哥姐姐会这样向参观者介绍：“这些炫酷的机器人兄弟不仅避免了危化品对人类造成的危害，还有望发展另一副业——开奶茶店，一倒一个精准。”

当然，除了中心里的兄弟，我还得提一提新晋网红——地下车库巡检机器人NAVIAI i3。

作为“新员工”，即便天气炎热，他们依旧尽职尽责，加上酷帅外形，频频刷爆甬水桥白领们的朋友圈。

介绍这么多，不知道你们有没有发现，我们都是工业机器人。

这也是熊蓉教授他们的主攻方向，以及把中心落户到宁波的主要原因——“宁波发达的制造业，丰富的工业场景，让工业机器人研发拥有了无可比拟的环境。”

不信你看，我和我的机器人兄弟身上的零部件，“亩产率”已达到42%。

说到人形机器人，这两年确实火。

2023年产业大爆发，到2025年全国已有超过150家人形机器人公司。

2025年更被视为具身智能的商用元年。和别人的机器人不同，我们从诞生第一天起就在车间里老老实实“搬砖”——先在华为产线拿下0.03毫米操作精度和99.99%的作业成功率，再到即将走进杰克服装车间攻克布料分片、摊平对齐等柔性生产难题。

不炫技，只干活——这是我们的最大不同。

当然，在中心，我还有不少机器人姐妹。

她们多腼腆，因为还待字闺中——康养机器人、家居机器人。

按照哥哥姐姐的说法，在深耕工业机器人的基础上，这是“黄埔军校”的又一发展方向。

眼下，我即将毕业，接下来我会被持续“复制”——共计2000台缝纫杰克，将陆续走进位于台州的杰克服装厂。

2000台的体量，在服装人形自动化领域前所未有——从实验室

样机到规模化量产，我们将用一针一线，织就传统制造业数字化转型的全新图景。

新岗位，新作为，加油，“杰克们”！

记者手记

没有捷径只有现场

因为宇树，这两年，人形机器人突然从科幻片里跃进现实。

走进浙江人形机器人创新中心，各类工业场景机器人瞬间把我带到了未来世界。

这种“未来感”的背后，来自一群“网声干大事”的年轻人。他们，让我看到了人形机器人赛道最稀缺的东西——耐心。

外面的人形机器人赛道有多热？热到资本追着跑，热到业内不乏有企业高喊“量产元年”。

可在这个中心，他们会花大半年甚至更多时间，只做一件事：陪一台缝纫机器人，在模拟工位和车间现场里一遍遍试错。

灯光干扰了，改代码；布料打滑了，调算法；工位太窄转不过弯，重构运动规划。没有捷径，只有现场。

我想，这大概就是浙江人形机器人创新中心的底色。他们只关心一件事：我的机器人，能不能在真实的车间里，顶上一个或几个工人的班。

2000台订单，就是市场给他们的答案。

回程路上我一直在想，当聚光灯都打在炫技的机器人身上时，在宁波还有一群年轻人，在闷热的车间、枯燥的试验场里，和布料、螺丝、溶液较劲。

他们做的或许不够酷，但恰恰是这些“不酷”的事，正在悄悄改变中国制造的模样。

“用人类智慧和国际共识 引领人工智能发展”

各地各部门贯彻落实习近平总书记 重要指示精神抓实抓细安全工作

沈铭权在调研重点项目建设工作时强调 高质量谋划高效率推进重大项目建设 有力支撑更好赋能宁波高质量发展

本报讯（记者成良田）昨日上午，市委副书记、代市长沈铭权在北仑区调研重点项目建设工作。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话重要指示批示精神，按照市委工作要求，主动担当、善于作为、持续攻坚，高质量谋划、高效率推进、高水平运营重大项目建设，有力支撑、更好赋能宁波高质量发展。

沈铭权首先来到梅山港口基础设施重点项目现场，听取建设进展、运营思路等情况介绍，了解项目建设过程中需要攻坚的难点卡点问题。他要求，要牢牢把握发展机遇，用好政策窗口期，靠前打好主动仗，加快基础设施建设，高标准高质量完成建设任务。要并联推进运行管理、体制机制建设等相关事项，充分调动属地、投资主体、运营主体等各方积极性，强化服务保障，积极争取支持，不断攻坚建设运营堵点难点问题，持续为项目后续改革创新赋能，助力世界一流强港建设，放大项目综合效应，奋力打造成宁波发展新增长点。

甬舟铁路起自宁波东站，终于舟山本岛，全长76.4公里，其中宁波段新建线路23.77公里。项目建

成后，宁波东站至舟山站用时约半小时。沈铭权来到金塘海底隧道智慧中心，了解宁波铁路枢纽规划、甬舟铁路项目建设等情况。他指出，铁路作为重大基础设施，既是联通内外、拉动投资的经济大动脉，也是惠及沿线群众、促进区域协同的重大民生工程。要强化全周期服务保障，紧盯时间节点，高标准推进甬舟铁路等在建项目建设，确保项目早建成、早通车、早见效。要加快推进建设沪甬通道等一批国家“十五五”规划纲要明确的核心环节和堵点难点，压实各方责任，加强统筹协调，按照既定时间节点推动项目落地。

甬舟铁路金塘海底隧道全长16.18公里，是目前世界上长度最长、埋深最大、水压最高、地质条件最复杂和建设难度最大的海底高铁隧道。沈铭权来到宁波段盾构施工现场，了解工程施工、盾构机作业等情况，叮嘱施工方始终紧绷安全生产这根弦，严格落实安全生产主体责任，做好高温天气施工保障，在保安全、保质量的前提下提效率、抓进度，确保项目平稳有序推进。

胡海达参加。

老市场 新故事

越夜越热闹 老茶城“泡”出新味道

记者 赵煜 通讯员 陈碧涵

“老板，来一壶白鸡冠！”昨晚8时许，宁波嵩江茶叶市场里茶香氤氲，不少茶铺三两茶客围坐品茗。市场门口，露天烧烤店迎来了最热闹的时候，烤串在炭火上滋滋作响，年轻人三五成群大快朵颐。茶客与食客，在同一片夜色里各得其乐。

“以前，喝茶的客人大多是‘60后’‘70后’，年龄结构比较单一。”市场负责人沈浩飞说，“现在，我们的目标是让年轻人也爱上喝茶，让品茶走进更多人的生活。”

嵩江茶叶市场位于鄞州区嵩江西路，毗邻杭甬高速和环城南路高架，汇聚130多家商户，涵盖茶叶、茶具、参茸滋补品等类别。2025年，该市场交易额约8600万元，同比增长15%。今年3月，嵩江茶叶市场入选浙江省首批专业市场高质量发展试点名单。

为了突破传统茶城的“天花板”，今年4月底，嵩江茶叶市场引进了一家网红烧烤店，露天模式、自助烧烤，再加上主做夜宵，年轻人就多起来了。“哎呀，现在可热闹了，一天起码七八十桌，

500多人嘞。”沈浩飞说。

有人气，就会带来生意。茶叶市场的商户也跟着延长营业时间，过去晚上10时多关门，现在好多店铺开到零时。商户钱星言在这里开了多年茶铺，她笑着说：“以前吧，到了晚上，除了来品茶的老客户，基本就没什么人了。现在烧烤店的客人等餐时或者吃完饭后会进来转转，看看杯子、问问茶价，有时候一单生意就这么做成了。”

茶客小周今年刚参加工作，也被朋友“种草”了这家网红烧烤店。“印象中，茶城是长辈去的地方。不过，现在晚上跟朋友来吃烧烤，顺便逛逛，发现这里跟想象的不一样，下次准备带家人一起来逛逛。”他说。

不只是“越夜越热闹”，嵩江茶叶市场还在探索更多可能性——夏日推出新式茶饮，迎合年轻人的口味；滋补品区域售卖铁皮石斛、虫草、燕窝等，满足中老年客群的养生需求，让不同年龄的人都有走进市场的理由。

“在品茗的过程中，商户和茶客的链接逐渐紧密，最后都处成了朋友。”

【下转第4版】

今日推荐

宁波启动暑期消费季

第2版

老码头唱“热”渔村夏夜

第3版

第34届全国图书交易博览会宁波分会场
THE 34TH NATIONAL BOOK EXPO NINGBO SUB-VENUE

距离活动启幕还有5天

2026.7.24-7.27