

NAVIA

浙江人形机器人创新中心有限公司
ZHEJIANG HUMANOID ROBOT INNOVATION CENTER Co., Ltd.



NAVIA

坚持热爱

始终保持创新的初心

追求卓越

不断突破技术的边界



公司简介

浙江人形机器人创新中心有限公司

成立于2023年12月，由熊蓉教授及团队携手多家知名产业伙伴共同创立。公司专注于具身智能人形机器人关键技术攻关与产品研发，已实现软硬件全栈自主可控，覆盖感知—决策—规划—控制全链条智能、整机及核心部件、便捷易用工具链，构建了全栈自研的产品体系。

软硬件全栈

多场景落地

公司积极推动人形机器人在多元场景中的落地，产品广泛应用于工业、服务、教育、数采等场景，致力于为各行业提供智能化、柔性化的机器人解决方案，助力产业升级。



团队风采

公司汇聚了机器人、人工智能、自动控制等领域的专业人才，构建起覆盖核心技术研发、产品定义、工程转化与场景应用的完整创新体系，形成了以技术研发与产品创新为核心的复合型先进团队。

团队依托长期科研积累与产业实践经验，在人形机器人技术研发、产品落地及行业生态建设方面持续突破，为具身智能产业发展提供坚实支撑。

团队规模约

300人

研发人员硕博占比超

60%



核心优势

以具身智能为核心，持续创造领先价值

01

深厚积淀

- 26年智能机器人/20年人形机器人研发经验
- 发布顶刊论文200+，发明专利60+
- 研发全球首个乒乓球对打人形机器人演示学习装配系统等



02

全栈自研

- 自研形成通用具身智能模型架构SPIRE和高效开发部署工具链EvoStack
- 打造5款“领航者NAVIAI”系列硬件产品
- 全球首次攻克柔性布料、透明液体分液等可泛化高精度操作



03

规模落地

- 工业、服务、教育、数采4大领域布局
- 全球服装业首破2000台锚定百万台
- 500+人形机器人应用场景合作客户



04

生态共创

- 10+产业联盟
350+供应链合作伙伴
- 50+合作院校
1000+人次教育培训



产品体系

以技术为底座，构建开放协同的具身智能生态

技术架构 / Technology Architecture

SPIRE

可泛化高精度
具身智能大小脑



硬件矩阵 / Hardware Matrix

领航者NAVIAI

高精度高实时高可靠
类人作业型整机



开发运维 / Toolchain

EvoStack

便捷开发/部署
工具链



完整矩阵 灵活适配

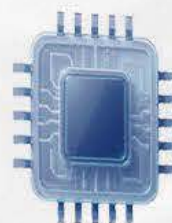
全尺寸、高自由度、高精度作业能力



核心零部件
CE认证



集成关节力控



智能计算适配
国产芯片



高实时
1-4kHz



单臂提拉负载
22kg



负载自重比
0.65



高精度
0.02mm

通用泛化 精准可靠

知行融贯发育模型SPIRE

Sapience-Practice Integrating and Revolving Embodied model



经过实际应用验证的 行业领先作业能力

同一套模型驱动机器人动态理解与精准执行
实现多元场景的高精度泛化作业



装配精度**0.03mm**
成功率99.99%



精准倒液误差**<1ml**
可适应透明液体



布料分片成功率**≥98%**
单次操作仅需3秒



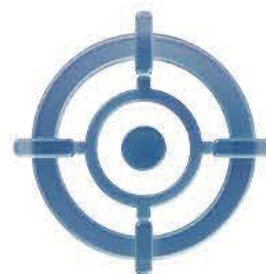
商品抓取成功率**≥99.99%**
客流吸引率提升30%



单次搬运平均
35s



人效比
≥60%



成功率
≥99%

开发省心 部署无忧

EvoStack机器人开发部署全栈解决方案，覆盖开发、管理与应用全流程
助力企业快速构建智能机器人产品与服务



高效开发
工具链完整
快速构建与迭代



集中管理
全生命周期管理
降本增效



稳定可靠
平台稳定，保障
7x24小时运行



灵活扩展
开放架构，支持
多场景拓展

EvoPlatform 机器人管理平台

实时监控、OTA升级

- 远程运维
- 设备状态实时监控
- 软件OTA升级



EvoHOS Studio 机器人开发平台

开发、构建、仿真、部署全流程

- 可视化开发与任务编排
- 多机型仿真与调试
- 一键构建与部署



EvoAPP 机器人应用矩阵

基础遥控、零售商超等用户可自定义

- 多场景应用覆盖
- 功能模块化组合
- 支持用户自定义开发



EvoNCC 具身数据采集平台

高质数据，快速进化

- 安全存储与自动化清洗全流程
- 多模态数据实时采集
- 帧段级语义标注



千行百业 赋能无界

浙江人形长期聚焦世界模型与具身智能的前沿探索
致力于研发真正落地、服务多场景的人形机器人
目前已在工业、服务、教育、数采四大领域及多个细分行业实现应用落地



工业涂覆



物流搬运



电力巡检



3C高精度制造



汽车装配



化工实验



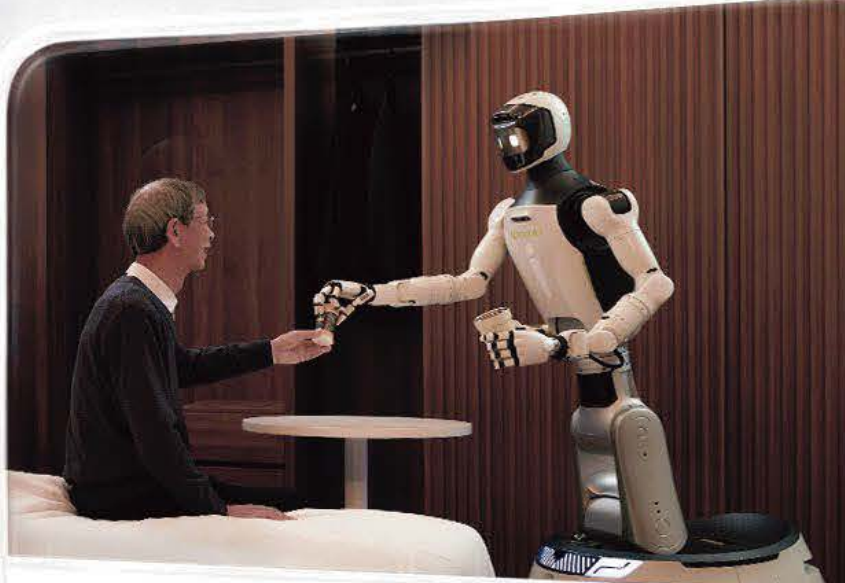
胶囊仓零售



展厅导览



安防巡逻



家庭康养



职业培训



研学科普



VR遥操作数采



手套遥操作数采

落地有声 实绩在握



浙江人形&杰克科技

签约**2000**台服装场景定制人形机器人
打造全球服装行业首个人形机器人
批量化落地项目

浙江人形&施耐德电气
重磅首发具身智能化工实验方案
适配协作机械臂等自动化设备
实现全流程无人化闭环作业



浙江人形&BEKO
进驻欧洲工厂生产线
自主完成冰箱质检任务
成为国产人形机器人
落地海外应用的“先行者”



浙江人形已携手各行业领军企业，开展规模化的落地应用与实质性商务合作，并取得阶段性重要成就

落地有声 实绩在握



浙江人形&方太集团

打造**全球首个机器人总厨**
实现家庭厨房烹饪22个步骤
的全流程自主连续作业

浙江人形&华侨城文旅

推出**NAVIAI零售胶囊仓**
凭借灵巧手0失误取送与智能交互
成功探索**科技+文旅**，融合新路径



浙江人形&惠灵顿教育集团

深度融入国际名校课堂，担
任全英文教学助教，率先开
启“**AI+教育**”创新实践

浙江人形已携手各行业领军企业，开展规模化的落地应用与实质性商务合作，并取得阶段性重要成就

深耕世界模型和具身模型

打造多场景能真正应用的人形机器人



浙江人形机器人创新中心有限公司
ZHEJIANG HUMANOID ROBOT INNOVATION CENTER Co., Ltd.

官方网站: www.zj-humanoid.com

地址: 浙江省宁波市海曙区甬水桥科创中心

招聘邮箱: hr@zj-humanoid.com

媒体邮箱: media@zj-humanoid.com

商务邮箱: sales@zj-humanoid.com



官方公众号



官方视频号