企业发展

COMPANY PROFILE

- 2016 年，获评国家级高新技术企业。
- 2017 年，新三板挂牌上市（股票代码：872099）。
- 2018 年，大连市重点研发项目。
- 2019 年，荣获上海市服务应用场景大赛一等奖。
- 2021 年，EX 未来科技馆（大连）落成。
- 2021 年，“仿生机器人研学中心”入选 2021 年度国家文化和旅游科技创新工程项目。
- 2022 年，EX 机器人科技馆入选工信部 2022 年新型信息消费示范项目。
- 2022 年 10 月，EX 未来科技馆（沈阳）落成开幕。

拥有 150 余项核心自主知识产权

拥有国际最领先的仿生皮肤制造技术

拥有国际领先的仿生人形机器人研发能力

与北京理工大学共建虚拟现实联合实验室

与大连理工大学共建机器人联合工程技术中心

CCTV、新华社、参考消息、澎湃新闻等
多家媒体专题报道。

商业合作&联系我们

BUSINESS COOPERATION & CONTACT INFORMATION

EXROBOTS
官方网站

EXROBOTS
微信视频号

大连未来科技馆
公众号

沈阳未来科技馆
公众号

大连未来科技馆：0411 - 8817 8455
沈阳未来科技馆：024 - 8801 1288
媒体合作：15842463599(微信同步)

service@exrobots.net

www.exrobots.net

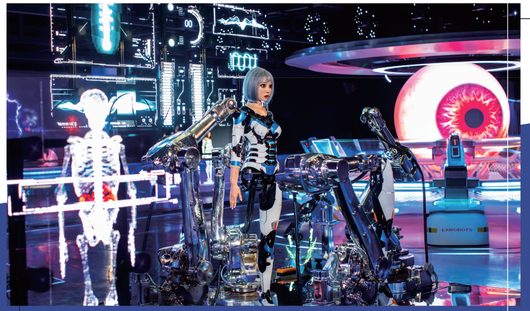
用科技丰富每个人的生活

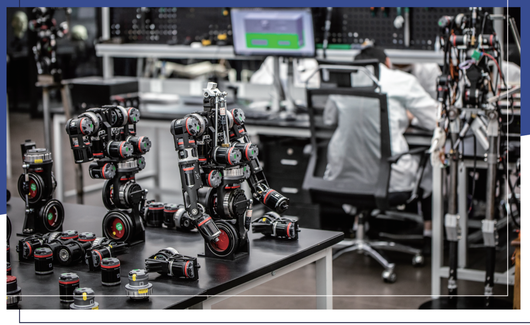
ENRICHING EVERYONE'S LIVES WITH TECHNOLOGY

企业基本情况介绍

COMPANY PROFILE

蒂艾斯集团（EX 机器人 EXROBOTS）成立于 2013 年 7 月，是一家专注于智能仿生人形机器人研发的尖端机器人企业，同时也是一家专注于人形机器人应用场景开发和机器人生态体系建设的创新型科技企业。集团旗下品牌 EX 机器人（EXROBOTS）是人形仿真机器人领域的领军企业。EX 未来科技馆是元宇宙科技场馆的先开拓者和落地方案践行者。





理念和愿景

PHILOSOPHY AND VISION

“让机器人更像人”

是 EX 机器人的技术创新和产品创新的发展理念。

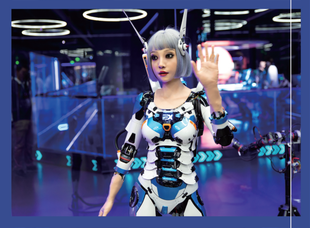
“用科技丰富每个人的生活”

是 EX 机器人的愿景和目标。

品牌产品

BRAND PRODUCTS

“EX 机器人”是蒂艾斯集团打造的国际领先的仿生人形机器人产品，代表了国内仿生人形机器人的最高水平，也体现了人工智能、机器人技术、人机交互技术、仿生学、工业美学的完美结合。



核心技术

THE CORE TECHNOLOGY

- EX 仿生人形机器人全身最多具有 140 多个自由度 **（复杂程度全球第一）**；
- 配备自主开发的人形机器人多电机协同控制 ROS 操作系统 **（核心技术自主可控）**；
- 身体躯干和四肢由数十个柔性执行器控制，拥有人类活动水平的灵巧双手，具备手势和抓握功能 **（仿真程度世界领先）**；
- 面部机械结构与仿生皮肤结合，可再现几乎全部人类微表情 **（实现最高级别的人机情感交互方式）**；
- 配合 TOF 深度摄像头，能够实现动作和表情的视频捕捉和硬件参数映射 **（打造机器人替身）**；
- 通过数据接口可对接大数据系统和专业知识图谱，实现专业化领域应用 **（应用场景无限扩展）**。

在软件层面，EX 机器人利用多模态融合技术和专属的中文语料 GPT 模型，使机器人具备了可听、可看、可说、可答、可思考的能力。在硬件层面，EX 机器人拥有丰富的自由度，可以灵活抓取物品，模仿人类多种动作与表情。

EX未来科技综合体

FUTURE SCIENCE AND TECHNOLOGY COMPLEX

大连金石滩 EX 未来科技馆

全国首家以仿生机器人为主的科技体验中心，集合了仿生人形机器人、互动科技产品等高科技成果，由机器人提供一站式服务，秉承着“5G 云端智能，创建元宇宙机器人未来世界”的理念，运用独创的仿真技术，将鲁迅、爱因斯坦等名人以仿生人形机器人的形式重现在展馆中，展示了人工智能在未来生活中的诸多应用场景，预见人机共生的未来生活。能够看到机器人生产研发的科技馆，也是目前国内最大的仿生人形机器人科技馆。自 2021 年投入运营以来，EX 未来科技馆以众多的高仿真人形机器人产品和借助现代多媒体交互技术、人工智能、VR/MR 等前沿科技与寓教于乐理念，精心打造出全国首家沉浸式未来体验科学空间，引起了国内外游客和媒体的普遍关注和极大兴趣。以未来科技馆为基地的青少年科技研学路线也成为辽宁青少年的“网红”旅游路线。

智慧教育

未来医疗

名人机器人

EX未来科技综合体

FUTURE SCIENCE AND TECHNOLOGY COMPLEX

EX 未来科技馆、EX 青少年机器人俱乐部、生命奥秘博物馆

机器人展示

餐饮街区

沈阳 EX 未来科技馆

总面积 13000 平方米，集合了科技、教育、文娱、餐饮、商旅于一身的商业综合体，涵盖了未来科技馆、EX 研学俱乐部、元宇宙街区、生命奥秘博物馆等项目，百余种互动科技产品展示其中，预见触手可及的未来世界。未来科技馆集合了多种互动科技产品，由人工智能提供一站式服务，把科技、文化、娱乐、商务、旅行有机融合，展示了人工智能在未来教育、生活、医疗等诸多应用场景，体验未来科技在当下最真实的感受，畅想未来科技为人类带来的改变，预见触手可及的未来世界。基于独创的仿生技术，将孔子、苏格拉底、爱因斯坦、霍金等多位历史名人，以仿生人形机器人的形式重现在展馆中，人物涉及哲学、天文学、电磁学、生物学等多个领域。通过沉浸式的剧场，展示了东方圣人、西方先贤、科学巨匠、音乐大咖、智能传播者的风采，听仿生名人机器人亲自讲述促进人类发展的故事，为参观者提供了一个穿梭时空与历史名人“见面”的绝妙旅程。