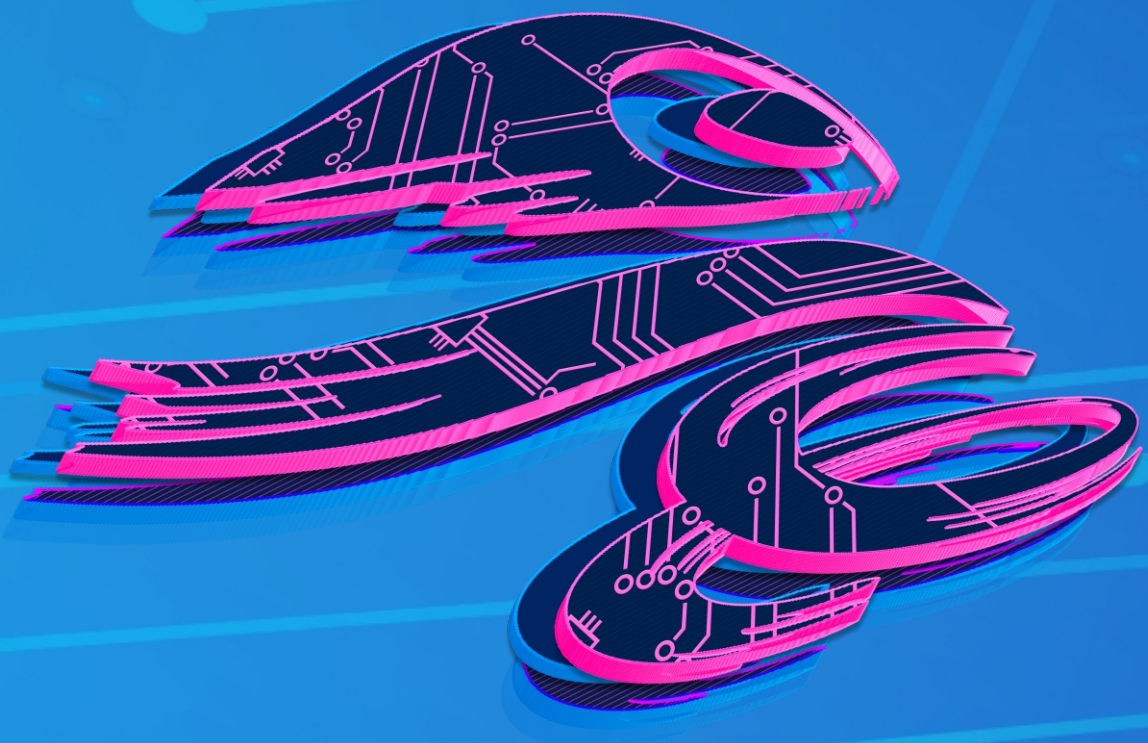
WORLD ROBOT CONFERENCE

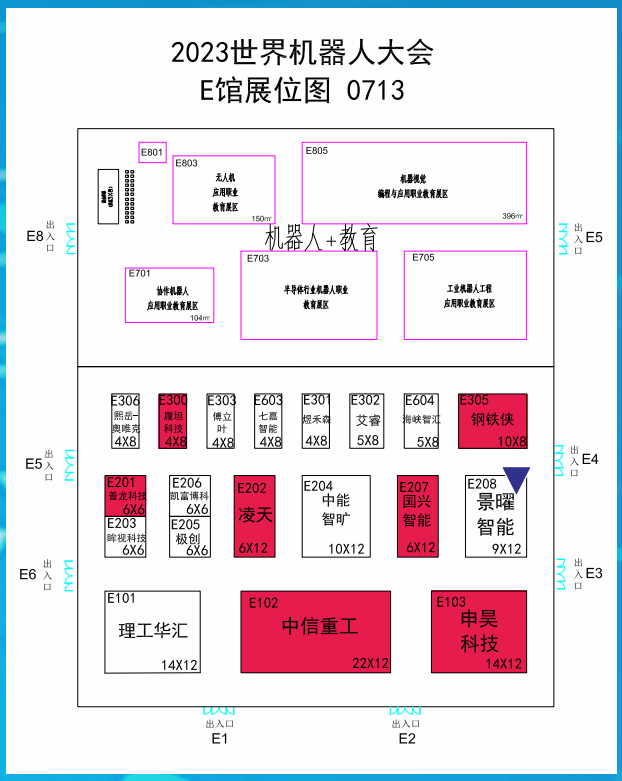
2023世界机器人大会

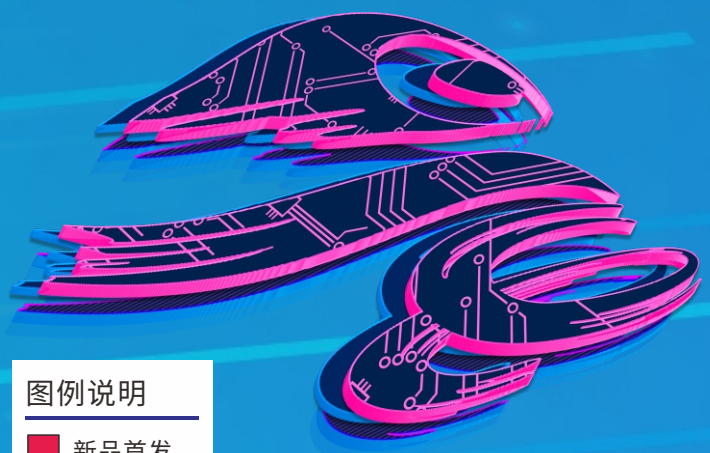
中国 · 北京 CHINA · BEIJING　2023年8月16日-22日 AUG 16th - 22nd

媒体手册



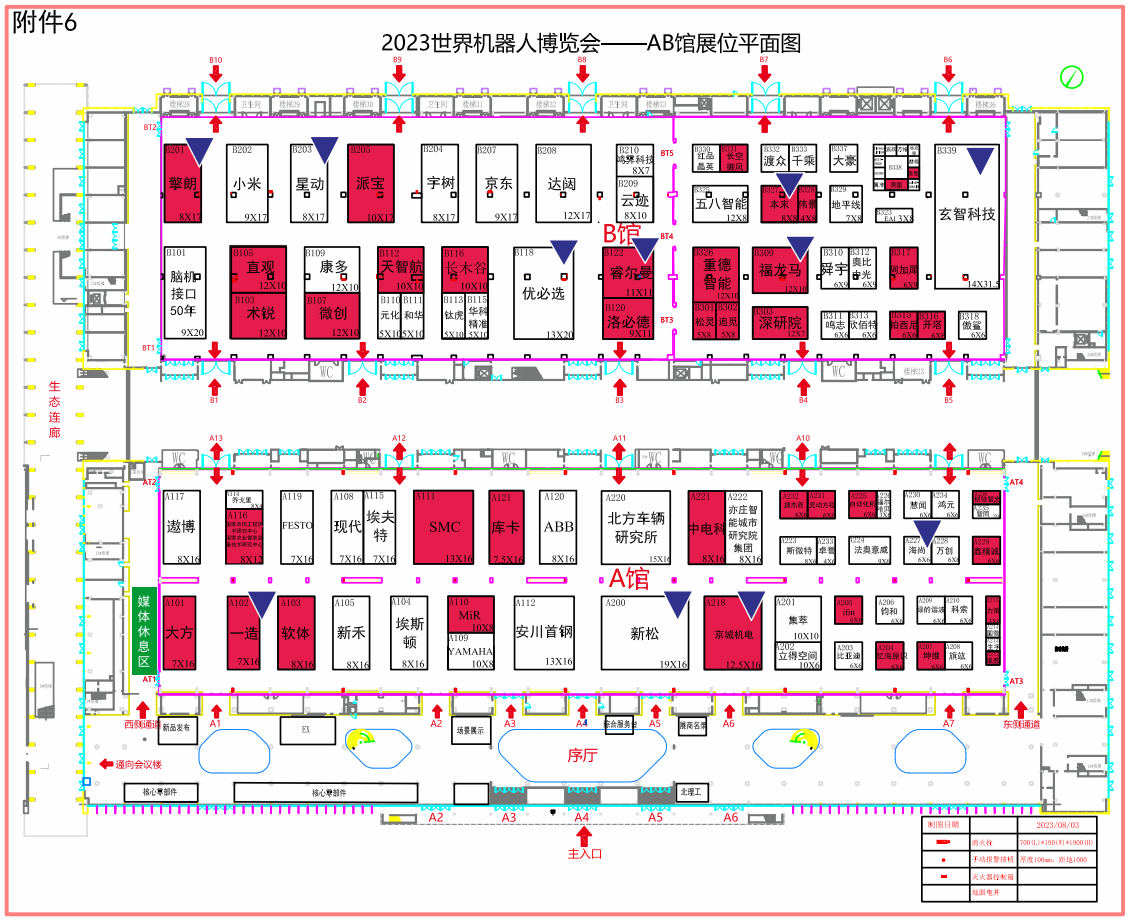
2023世界机器人大会媒体手册



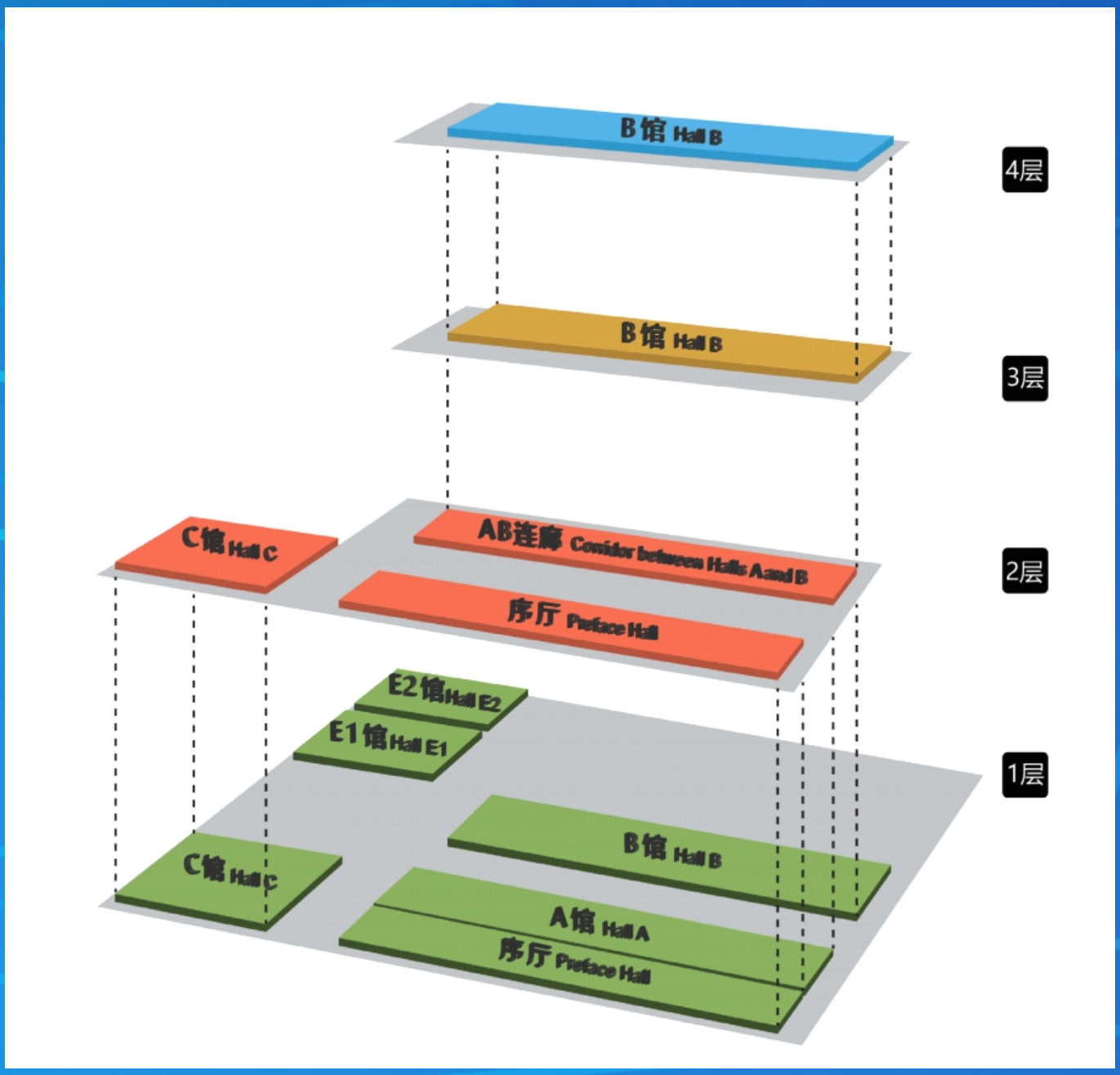


图例说明

- 新品首发
- 展位活动
- 媒体休息区



大会立体布局图



序厅：关键零部件、共融机器人挑战赛、BCI 脑控机器人大赛

A 馆：机器人 + 农业、机器人 + 建筑、机器人 + 制造业、机器人 + 能源

B 馆：机器人 + 商贸物流、机器人 + 医疗健康、机器人 + 养老服务、机器人 + 商业社区服务、青少年机器人设计大赛

C 馆：开幕式、闭幕式、主论坛、专题论坛、合作之夜

E 馆：机器人 + 安全应急和极限环境应用、机器人 + 教育、机器人应用大赛

WIFI 用户名:WRC2023　密码:@2023WRC　有效期:8月16日-21日

企业新品首发一览

展位号:X010

企业

北京翼辉信息技术有限公司

新品名称

IGC1503 工业控制器

展位号:A101

企业

深圳大方智能科技有限公司

新品名称

DF033-住宅墙面处理机器人

展位号:A102

企业

上海一造科技有限公司

新品名称

建筑机器人云打印机 2.0

展位号:A110

企业

名傲移动机器人(上海)有限公司

新品名称

MiR250自主移动机器人搭配顶升装置和Shelf Carrier

展位号:A111

企业

SMC自动化有限公司

新品名称

AMS系列产品-压缩空气管理系统

展位号:A116

企业

国家农业信息化工程技术研究中心/国家农业智能装备工程技术研究中心

新品名称

喷药检测试验台

展位号:A204

企业

深圳忆海原识科技有限公司

新品名称

工业级25自由度灵巧手

展位号:A207

企业

坤维(北京)科技有限公司

新品名称

USB信号采集模块 H01CAMU

展位号:A212

企业

青岛维感科技有限公司

新品名称

工业级RGB-D TOF深度相机DS系列

展位号:A215

企业

深圳力策科技有限公司

新品名称

LT-I1

展位号:A218

企业

北京京城机电控股有限责任公司

新品名称

机器人打乒乓球

展位号:A221

企业

中电科机器人有限公司

新品名称

白虹3.1髋关节外骨骼机器人

展位号:A225

企业

中国科学院自动化研究所

新品名称

Casia Hand系列化类人灵巧手

展位号:A229

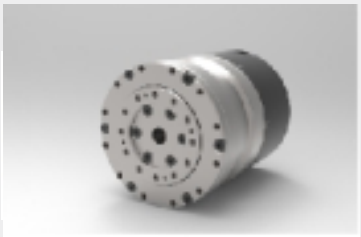
企业

深圳市鑫精诚传感技术有限公司

新品名称

XJC-6F-D82-H31.5-A-F

展位号:A231



企业

广东高擎机电有限公司

新品名称

高精度机器人关节模组 5673

展位号:A232

企业

北京捷杰西石油设备有限公司

新品名称

捷杰西智能液压吊卡

展位号:A236

企业

锐驰智光(北京)科技有限公司

新品名称

LoraBeam系列

展位号:B103

企业

北京术锐机器人股份有限公司

新品名称

术锐单孔腔镜手术机器人

展位号:B105

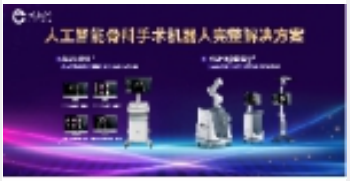
企业

直观复星医疗器械技术(上海)有限公司

新品名称

Ion支气管镜机器人

展位号:B116



企业

北京长木谷医疗科技股份有限公司

新品名称

人工智能骨科手术机器人

展位号:B120

企业

北京洛必德科技有限公司

新品名称

洛必德商用清洁机器人 R-Mini

展位号:B122

企业

睿尔曼智能科技(北京)有限公司

新品名称

双臂复合升降机器人

展位号:B205

企业

广州映博智能科技有限公司

新品名称

安保巡逻机器人S2

展位号:B301

企业

松灵机器人(东莞)有限公司

新品名称

NAVIS 3D激光自主导航平台

展位号:B315

企业

帕西尼感知科技(深圳)有限公司

新品名称

Px高精度触觉人形机器人

展位号:B316

企业

北京勤牛创智科技有限公司

新品名称

HARO380高精度工业六轴迷你机械臂

展位号:B317

企业

阿加犀智能科技有限公司

新品名称

服务机器人解决方案

展位号:B327

企业

东莞市本末科技有限公司

新品名称

TITA机器人

展位号:B328

企业

北京伟景智能科技有限公司

新品名称

采摘机器人

展位号:B331

企业

长空御风(南京)科技有限公司

新品名称

EC-Hunter-V01双足平台

展位号:B3380

企业

奥图自动化股份有限公司

新品名称

气动夹爪

展位号:B3385

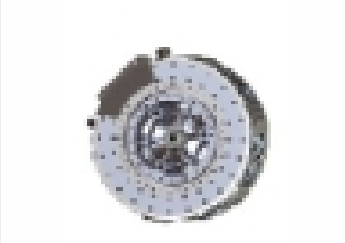
企业

深圳市嘉昱机电有限公司

新品名称

L11-10612伺服驱动器

展位号:B3388



企业

西木科技

新品名称

Kodiak BEAR

展位号:E102

企业

中信重工开诚智能装备有限公司

新品名称

井下辅助运输机器人

展位号:E103

企业

杭州申昊科技股份有限公司

新品名称

配网工程管控监理机器人

展位号:E201

企业

北京普龙科技有限公司

新品名称

室内挂轨式AI巡检机器人

展位号:E202

企业

北京凌天智能装备集团股份有限公司

新品名称

防爆消防灭火侦察机器人

展位号:E207

企业

山东国兴智能科技股份有限公司

新品名称

排涝机器人

展位号:E300

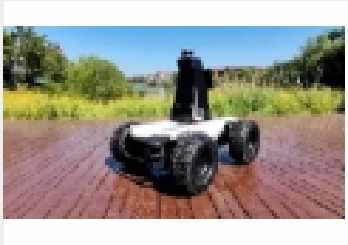
企业

北京履坦科技有限公司

新品名称

拱腰式移动机器人

展位号:E305



企业

北京钢铁侠科技有限公司

新品名称

无人驾驶线控底盘

展位号:A205

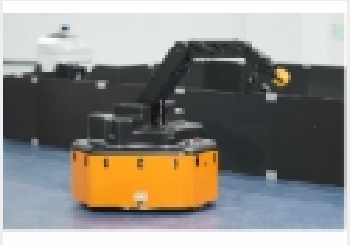
企业

易福门电子(上海)有限公司

新品名称

业界首款分体设计的RGBD相机 - ifm O3R环境感知平台

展位号:B303



企业

深圳市智能机器人研究院

新品名称

教育机器人

WORLD ROBOT CONFERENCE

2023世界机器人大会

展位号:X013

企业

之江实验室

新品名称

机器人一体化关节

展位号:B302

企业

追觅科技

新品名称

DreameDog 追觅消费级仿生四足机器人

展位号:B201

企业

上海擎朗智能科技有限公司

新品名称

擎朗配送机器人T9 Pro

展位号:X006

企业

深圳小象鸿业机电有限公司

新品名称

机器人直线关节SEPR90-1A

展位号:A121

企业

库卡机器人(上海)有限公司

新品名称

KR480 R3700

展位号:B107

企业

上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司

新品名称

Mona Lisa前列腺穿刺定位系统

WORLD ROBOT CONFERENCE

2023世界机器人大会

展位号:B112

企业

北京天智航医疗科技股份有限公司

新品名称

天玑关节骨科手术机器人(TiRobot Recon 骨科手术导航定位系统

展位号:A103

企业

软体

新品名称

新型柔性材质的仿生手臂

2023世界机器人大会同期展位活动

同期活动		
活动名称(包括新品发布、签约合作、动态展示、媒体活动等)	时间	地点
翼辉·专业版 RealEvo-IDE 软件体验与赠用活动	8月17日-21 日	序厅 X010 展位
一造科技·元宇宙打印机 2.0 新品发布会	8 月 17 日 10:30	A馆 A102 展位
新松·煤矿井下用轮式巡检机器人新品发布会	8 月 17 日 10:00	A馆 A200 展位
京城机电·VR 智能工厂体验	8月17日-21 日	A馆 A218 展位
海尚集团·“无人超级甜品站”现场制作冰淇淋的机械臂演示	8月17 日-21 日	A馆 A227 展位
优必选科技·人形机器人多模态大模型演示、UGOT 多拟态人工智能教育机器人新品亮相	8月17 日-21 日	B 馆 B118 展位
睿尔曼·蓄势待发“健康按摩”体验日	8月17 日-21 日	B 馆 B122 展位
擎朗·智能新品发布会、机器人走秀	8月16日 -21日	B 馆 B201 展位
星动·“小星”人形机器人产品互动演示	8月16日 -21日	B 馆 B203 展位

2023世界机器人大会同期展位活动

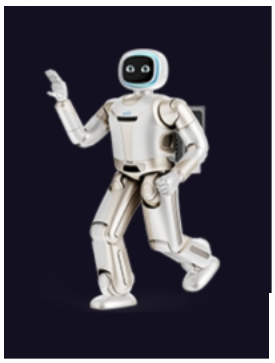
同期活动		
活动名称(包括新品发布、签约合作、动态展示、媒体活动等)	时间	地点
星动·“小星”人形机器人产品互动演示	8月16日-21日	B馆B203展位
福龙马·CITIBOT清扫机器人新品发布会	8月17日15:00	B馆B309展位
本末科技·仿腿双轮足机器人-Tita机器人展示	8月17日-21日	B馆B327展位
景曜·列车智能巡检机器人产品演示	8月17日-21日	E馆E208展位
玄智·格斗机器人表演秀	8月16日-18日	B馆B339展位
玄智·格斗机器人对抗表演开幕式暨卓越工程师新青年计划发布会	8月19日9:00	B馆B339展位
玄智·格斗机器人对抗表演	8月19日-20日	B馆B339展位
玄智·青少年工程人才培养解决方案分享会	8月17日-21日	B馆B339展位
玄智·轻量化机器人应用平台-IE300产品发布会	8月17日11:15	B馆B339展位

博览会亮点展品

参展企业：北京软体机器人科技股份有限公司（展位号：A103）

展品名称：新型柔性材质的仿生手臂

展品亮点：仿生结构、灵巧柔韧、安全式接触、自由度高



参展企业：深圳市优必选科技股份有限公司（展位号：B118）

展品名称：全球首款氢动力人形机器人

参展企业：达闼机器人股份有限公司（展位号：B208）

展品名称：Cloud Ginger XR-1

参展企业：小米（展位号：B202）

展品名称：人形机器人

参展企业：东莞市本末科技有限公司（展位号：B327）

展品名称：TITA机器人（新品首发）

展品亮点：核心部件国产替代、突破技术实现双轮足机器人可行驶可走路、往通用型机器人迈进的一大步

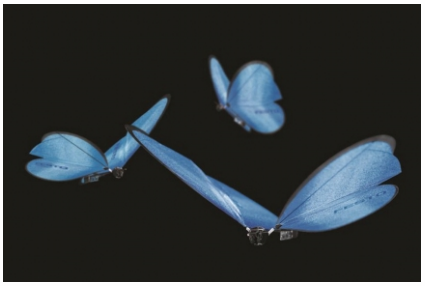
WORLD ROBOT CONFERENCE
2023世界机器人大会

参展企业：费斯托（中国）有限公司（展位号：A119）

展品名称：BionicSwifts | 仿生雨燕

展品亮点：BionicSwift 灵活的拍打翅膀，以鸟类羽翼为原型：超轻的飞行器，符合空气动力学的羽翼实现高效飞行，狭小空间的功能集成，GPS协调飞行机动，内部物流的创新驱动力。

参展企业：费斯托（中国）有限公司（展位号：A119）



展品名称：eMotionButterflies | 仿生蝴蝶

展品亮点：eMotionButterflies 通过室内GPS实现协调飞行：清晰的行为模式，实现无碰撞运动；通过红外技术实现精确定位；活动标记带来较大的空间覆盖范围；快速校准系统；高度复杂的系统，减少材料使用；尽可能地缩小人造蝴蝶身体的体积；翅膀中始终如一的轻量化设计。

参展企业：追觅科技（展位号：B302）

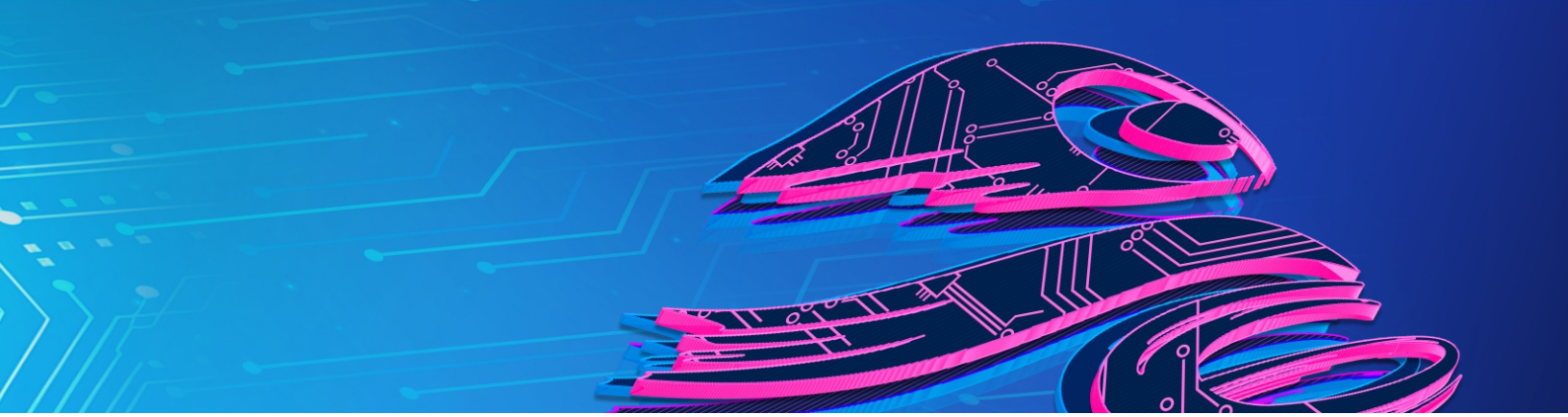
展品名称：追觅通用人形机器人

展品亮点：自主研发、国产替代一直都是追觅科技所秉持的研发理念。在提高机器人的通用性上，追觅基于关键点的视觉模仿学习系统，通过消费级3D摄像头观察人类对工具的使用，使用极少量示教样本，就能将学到的任务参数及工具操作轨迹，泛化到不同场景下尺寸各异的同类物体，从而降低了末端用户的机器人编程复杂度，提高机器人通用性，同时使其在新的场景下也可高效完成同类操作任务。

参展企业：浙江大学（展位号：X102）

展品名称：人形机器人（新品首发）

展品亮点：是目前国内唯一可以面向室外的仿人机器人系统，最快运动速度超过6km/h，跳高0.5m， 能跳跃0.25m高度台阶并稳定落地， 可上下25°斜坡和10cm台阶，可适应室外路面、草地、泥地、楼梯等多种地形，在钢管路面和外部推力干扰等未知扰动下，可快速恢复平衡并保持稳定行走。



参展企业：北京星动纪元科技有限公司

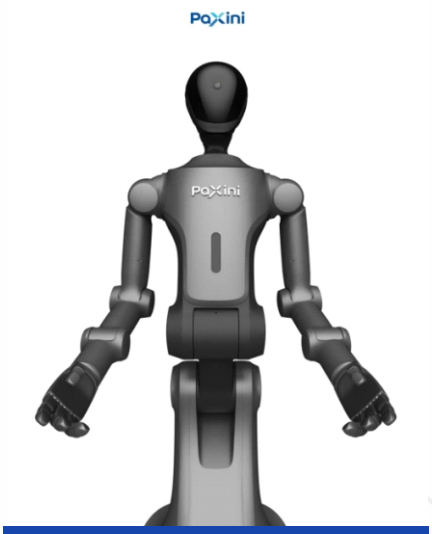
展品名称：小星

展品亮点：北京星动纪元科技有限公司深耕于具身通用智能领域，自主研发了基于本体感知驱动器的人形机器人本体，使用自研高扭矩密度模块化关节以及一体化结构设计，借以高强度合金、碳纤维和工程塑料等先进材料，在保留美观外形的同时，提高了结构的强度和稳定性。在智能性方面，公司布局大语言模型，配以先进的力控算法，使得机器人“小星”家族在具备高动态性能的同时更好地理解人类，服务大众。

参展企业：北京伟景智能科技有限公司（展位号：B328）

展品名称：智能人形服务机器人

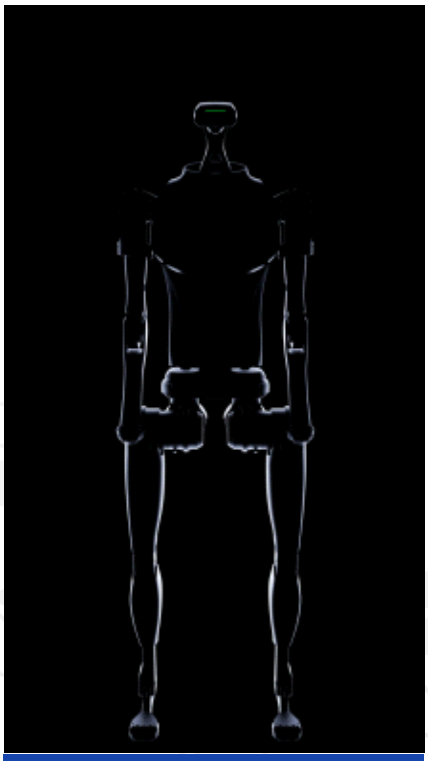
展品亮点：视觉伺服，人形结构，智能认知，手臂动作规划



参展企业：帕西尼感知科技（深圳）有限公司（展位号：B315）

展品名称：PX高精度触觉人形机器人（新品首发）

展品亮点：高度智能化 | 先进的运动控制 | 高度灵敏触觉系统 | 远程操控协作 | 多模态感知融合



参展企业：杭州宇树科技有限公司（展位号：B204）

展品名称：人形机器人H1（新品首发）

WORLD ROBOT CONFERENCE
博览会“机器人+”亮点板块

一、关键零部件

参展企业：苏州绿的谐波传动科技股份有限公司（展位号：A209）

苏州绿的谐波传动科技股份有限公司从事精密传动装置研发、设计和生产。自2003年开始，公司核心团队从事机器人用精密谐波减速器理论基础的研究。

展品名称：谐波减速器

展品亮点：绿的谐波生产的谐波减速器，具有精度高，体积小，重量轻等优势，突破国外垄断。荣获第二十一届上海国际工业博览会大奖。

参展企业：北京智同精密传动科技有限责任公司（展位号：A235）

北京智同精密传动科技有限责任公司成立于2015年，是国家高新技术企业、国家科技型中小企业及北京市专精特新“小巨人”企业。

展品名称：机器人关节用高精密减速机

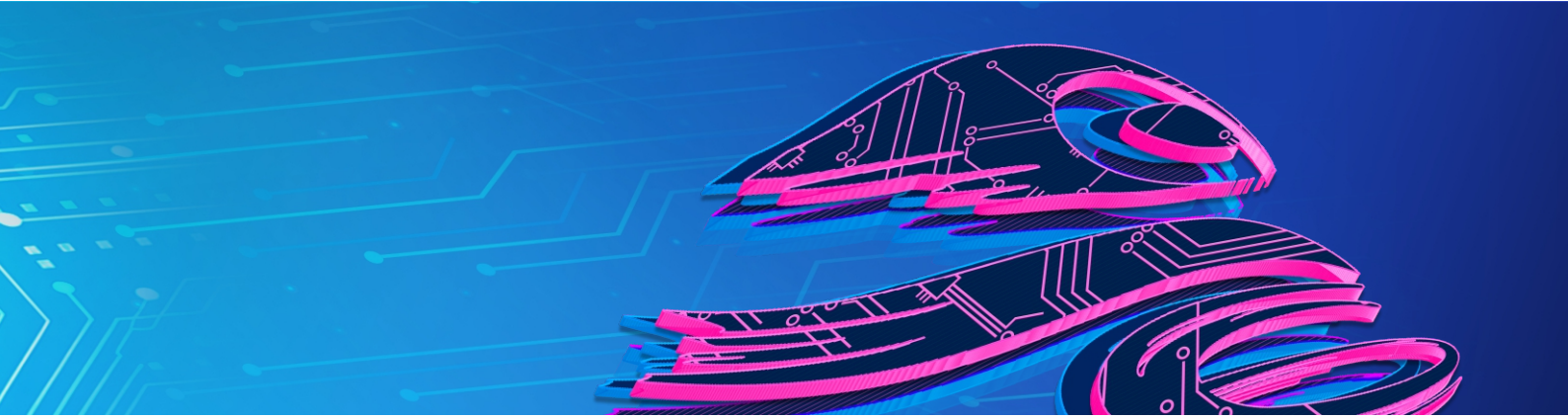
展品亮点：产品在精度上达到了齿隙和传递误差小于1弧分；在产品扭矩实现了从额定150Nm到4500Nm全覆盖；在传动效率上达到了85%以上，精度寿命上实现8000小时以上。

参展企业：坤维(北京)科技有限公司（展位号：A207）

坤维（北京）科技有限公司成立于2018年，是一家致力于提供高精度力觉传感器（六轴力传感器）及力控解决方案的企业。

展品名称：USB信号采集模块 H01CAMU（首发新品）

展品亮点：外形小巧、即插即用、采样率高、性能可靠、方便快捷



参展企业：易福门电子(上海)有限公司（展位号：A205）

ifm（易福门），成立于1969年，总部位于德国埃森，是工业自动化领域中电子传感器的领先制造商之一。

展品名称：业界首款分体设计的RGBD相机- ifm O3R环境感知平台（首发新品）

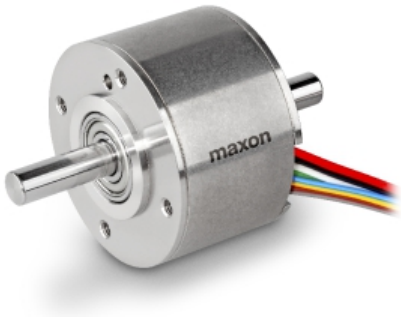
展品亮点：O3R环境感知平台的计算单元可以集中同步处理来自多达6个 3D/2D 摄像头以及其他相连传感器（激光雷达，毫米波雷达，超声波传感器）的所有感测信息。

参展企业：浙江舜宇智能光学技术有限公司（展位号：B310）

浙江舜宇智能光学技术有限公司，隶属于舜宇光学科技（集团）有限公司(02382.HK)，秉承集团“共同创造”的核心价值观，在智慧光学领域持续创新，为客户创造更大价值。

展品名称：深度视觉模块-Mars04D

展品介绍：该产品内置 TOF、RGB 模组子模块，通过 TOF 技术实现高精度的深度信息输出功能，同时结合高分辨率的 RGB 数据，具备避障、AI 识别功能。



参展企业：苏州钧和伺服科技有限公司（展位号：A206）

瑞士maxon集团是精密驱动系统的顶级供应商，所提供产品包括有刷和无刷DC电机、齿轮箱、编码器、控制器和完整的传动系统。

展品名称：EC-i 40 电机

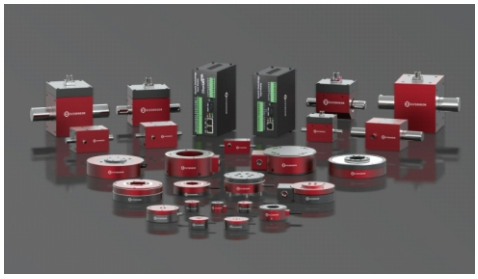
展品亮点：高转矩密度

参展企业：海尚集团有限公司（展位号：A227）

海尚集团总部位于东海之滨瑞安。海尚集团集团产业涉及智能制造、汽车零部件、环保科技三大领域。

展品名称：海尚减速机 SD-BRG90F(S)

展品亮点：自主研发、高承载、耐磨损、摆线运动原理、多项国家专利



参展企业：深圳市鑫精诚传感技术有限公司（展位号：A229）

专业提供各类力控系统解决方案，立志成为“力学传感器”行业的民族领先品牌！ 公司是以研发、生产、销售、服务为一体的国家高新与专精特新技术企业。

展品名称：XJC-6F-D82-H31.5-A-F（首发新品）

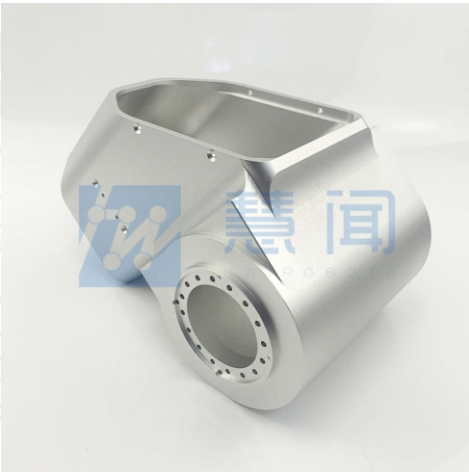
展品亮点：响应速度快；采用电阻应变式原理，精度高；经过高低温补偿，温度特性好；采用结构解耦的结构，长期串扰误差小，长期稳定性强。

参展企业：奥比中光科技集团股份有限公司（展位号：B312）

奥比中光是行业领先的3D视觉感知整体技术方案提供商。公司已构建起“全栈式技术研发能力+全领域技术路线布局”的3D视觉感知技术体系。

展品名称：Orbbec DaBai Max Pro

展品亮点：业内最大视场角、大FoV兼具高精度深度、全面提升硬件抗干扰能力、搭配顶级RGB模组



参展企业：深圳慧闻智造技术有限公司（展位号：A230）

慧闻公司依托中科院技术背景，专注于以机器人为核心的智能设备机械设计与优化、零部件的生产制造、快速模具、组装调试及国内外销售工作。

展品名称：六轴机器人关节零件（首发新品）

展品亮点：内腔深，壁厚薄、精度高。需设计精密治具装夹，才能保证产品高精度要求；产品优势：强度高、重量轻、塑性好、优良的导电性、导热性和耐腐蚀性能。

参展企业：深圳国微感知技术有限公司（展位号：A214）

深圳国微感知技术有限公司是国微集团旗下核心技术公司，专注于提供智能传感方向产品和解决方案。

展品名称：单线激光雷达

展品亮点：针对70%反射率目标，最大探测半径可达50m。搭配最高可达0.06°角度分辨率，以及精度可达±2CM的激光测距能力，使其在较大范围内对微小物体也能精准识别，可有效降低漏检率。

参展企业：广州高擎机电科技有限公司（展位号：A231）

广州高擎机电科技有限公司专注于机器人关节技术，拥有强大的研发能力，坚持自主创新。

展品名称：高性能高效率关节执行器 5046（首发新品）

展品亮点：HTDW-5046-20-NE，高效率 高性能 小体积 大扭矩，主要应用于足式机器人、轮足式机器人或轮式机器人上。

参展企业：锐驰智光(北京)科技有限公司（展位号：A236）

锐驰智光是一家持续创新的激光传感器及解决方案供应商。专注于研发更好的激光传感器产品和解决方案，为人工智能提供强大的感知能力和丰富的数据支持。

展品名称：LoraBeam系列（首发新品）

展品亮点：六边形性能参数，配置性价比极高；防护等级IP66，满足更多运行环境；可靠性、一致性更高，降低售后成本及故障率。

WORLD ROBOT CONFERENCE
博览会“机器人+”亮点板块

二、机器人+制造业

参展企业：库卡机器人(上海)有限公司（展位号：A121）

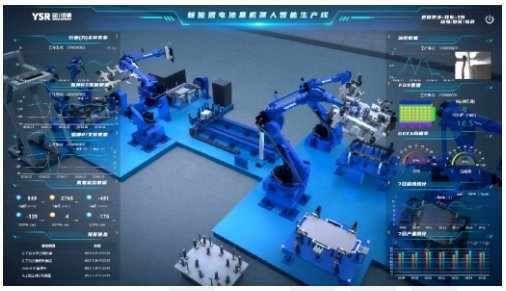
库卡中国，作为全球卓越的基于机器人自动化的智能化解决方案提供商，旗下包括库卡机器人、库卡系统、库卡工业自动化、库卡物流自动化和瑞士格医疗。

展品名称：KR FORTEC-2 Ultra

展品亮点：FORTEC-Ultra在中国是第一次参展，主要应用于汽车行业和一般工业重载等。该款机器人为KR FORTEC-2 Ultra系列，作为高负载中体积紧凑有效负载比极高的产品，它具有同类产品中最短定位时间，极佳的轴加速表现，能精准和快速地搬运具有高转动惯量的重型大尺寸部件。

除标准产品外库卡支持多项定制，可以随时在有效负载和惯性方面进行转换和升级，以适应新的任务及特殊环境如潮湿、高温、脏污。

参展企业：安川首钢机器人有限公司（展位号：A112）



专业从事工业机器人的销售、系统设计制造及售后服务，经营的MOTOMAN机器人年产量居世界前列，广泛应用于弧焊、点焊、涂胶、切割、搬运、码跺、喷漆、科研及教学等领域。

展品名称：新能源电池盒机器人智能生产线

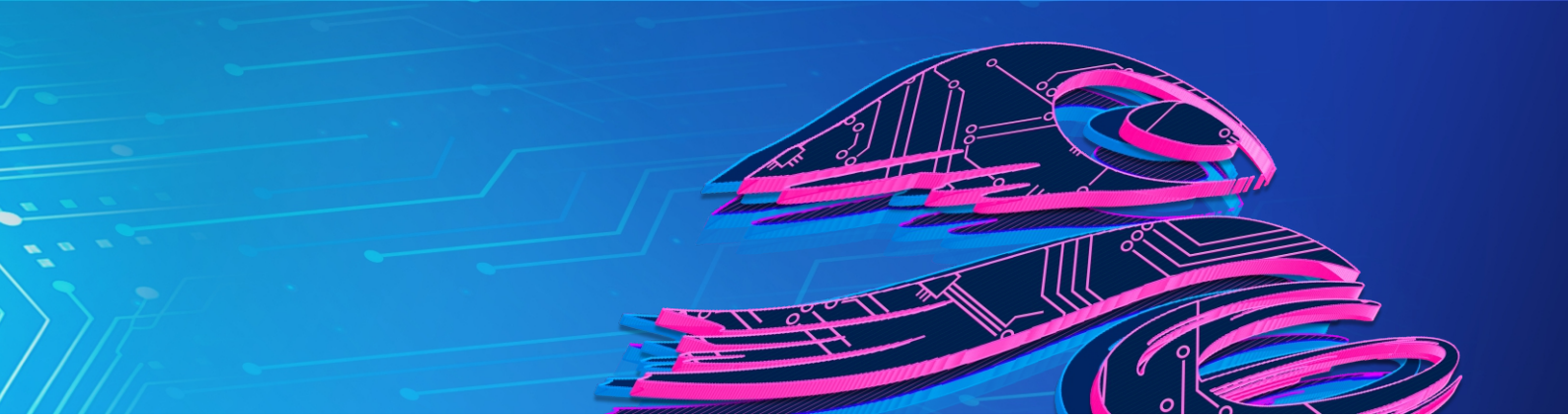
展品亮点：智能制造，数字孪生

参展企业：SMC自动化有限公司（展位号：A111）

SMC是全球知名的气动元件研发和生厂商。拥有遍布全球的5大研发中心，已在83个国家和地区拥有500多个销售据点，全球市场占有率稳居前列。

展品名称：AMS系列产品-压缩空气管理系统（新品首发）

展品亮点：通过低压化，在设备待机或停机时自动降低供气压力/关掉气源，以节约能源。“流量”“压力”“温度”及各种传感器信息可通过工业以太网或数据通信协议OPC Ua与上位机系统通信。



参展企业：新松机器人自动化股份有限公司（展位号：A200）

沈阳新松机器人自动化股份有限公司是一家以机器人技术和智能制造解决方案为核心的高科技上市公司。

展品名称：新松SR210D工业机器人

展品亮点：自主研发的控制系统、具备动力学补偿技术、丰富的外部接口、支持各类应用软件包。

参展企业：江苏集萃智能制造技术研究所有限公司（展位号：A201）

集萃智造是国家高新技术企业，作为智能机器人及解决方案提供商，在智能制造整厂规划，以及智能服务与特种机器人研发、销售、生产和产业化上积累了丰富经验。

展品名称：协作机器人

展品亮点：集萃智造协作机器人，自制高功率密度电机、驱控一体化关节模组、高定位精度机器人本体，组成安全、易用、灵活、人机交互性能高。

参展企业：雅马哈发动机株式会社（展位号：A109）

它是一家日本制造业企业。其主要制造并销售摩托车、踏板车、柴油发动机、通用发动机、发电机、汽车发动机、产业用机器人等产品。

展品名称：线性传送模组LCMR200

展品亮点：节拍时间缩短50%

参展企业：埃夫特智能装备股份有限公司（展位号：A115）

埃夫特智能装备股份有限公司，是一家专注于工业机器人产业的高科技公司，于2020年在科创板上市。

展品名称：埃夫特ARC弧焊系列机器人

展品亮点：3D免示教智能弧焊工作站

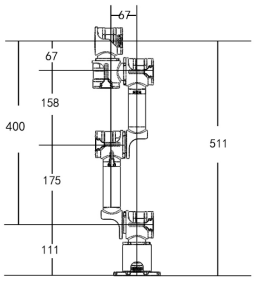
参展企业：北京大豪科技股份有限公司（展位号：B337）

大豪科技是专业从事工业计算机数控技术和电机驱动技术及其产品研发的高新技术企业，公司研制的电控系统已广泛应用于工业缝制、针织设备等领域。

展品名称：个性化云智能刺绣产品

展品亮点：云平台、机器视觉、智能化、个性刺绣

参展企业：长空御风（南京）科技有限公司（展位号：B331）



公司以机器人减速电机为核心业务，专注于一体化机器人关节、电机驱动技术、减速器技术三大技术方向。同时以服务机器人和轻量化机械臂市场为切入点进军机器人整机市场。

展品名称：EC-ARM06-V01轻量化六轴机械臂（新品首发）

展品亮点：轻量化，高负载自重比，低成本

参展企业：阿加犀智能科技有限公司（展位号：B317）

阿加犀智能科技是一家聚焦AIoT（智能物联网）领域的人工智能公司。阿加犀致力于人工智能核心技术持续创新，独创融合架构操作系统满足各类应用场景需求。

展品名称：协作机器人解决方案（新品首发）

展品亮点：基于自主创新的Android+LinuxRT融合系统为协作机器人提供一芯多用差异化方案。可将“安卓交互应用/AI/ROS/MOVEIT/ ETHERCAT运动控制软件”部署于一颗芯片上，属行业首创，高通芯片首次应用与协作机器人场景。

参展企业：钛虎机器人科技（上海）有限公司（展位号：B113）

钛虎为客户提供极致性价比的高性能一体化关节，并基于一体化关节开发出高性能、超轻量化的协作机器人、人形机器人及外骨骼等产品。

展品名称：协作机器人

展品亮点：EBLM系列 1KG 协作机器人：硬核配置：硬核的产品配置 完成您的开发需求 极致轻量化：精致小巧却又不失高度灵活，桌面级协作机器人选择多样化：提供多样化的方案，满足各类应用场景需求 Ti5 ARM系列3KG 协作机器人。

参展企业：上海傲鲨智能科技有限公司（展位号：B318）

傲鲨智能（ULS Robotics）创立于2018年，总部位于中国上海财经大学科技园，是一家基于外骨骼技术平台的机器人的高科技公司。

展品名称：BES-HV 腰部外骨骼机器人

展品亮点：BES-HV腰部外骨骼机器人是国内企业自主研发的产品，代表了中国在机器人领域的创新能力。该机器人采用了自主研发的关节传动技术、控制算法和人机交互系统，具有完全自主知识产权。

参展企业：北京京城机电控股有限责任公司（展位号：A218）

京京城机电控股有限责任公司是由北京市人民政府出资设立的国有独资公司，始终致力于服务国家战略和“卡脖子”工程，长期位列中国机械工业百强企业榜单。

展品名称：桌面型工业机器人

展品亮点：完全自主研发、安全可靠的机器人控制系统、机器人伺服驱动、机器人伺服电机等核心零部件，且拥有强大的核心软件技术和算法。

参展企业：杭州宇树科技有限公司（展位号：B204）

2016年，杭州宇树科技有限公司在浙江杭州成立。六年来，创始人王兴兴带领团队专注于消费级、行业级高性能四足机器人、灵巧机械臂的自主研发、生产及销售。

展品名称：Z1灵巧机械臂

展品亮点：紧凑、轻量、灵巧、灵活、足够的负载、足够的精度、支持关节力控、具有撞击保护

WORLD ROBOT CONFERENCE
博览会“机器人+”亮点板块

三、机器人+农业

参展企业：国家农业信息化工程技术研究中心（展位号：A116）

国家农业信息化工程技术研究中心（NERCITA）是于2001年由国家科技部批准组建，专门从事农业及农村信息化工程技术研究开发的国家级科研机构。

展品名称：设施园艺机器人作业系统（新品首发）

展品亮点：多机器人协同作业，通过巡检机器人实时巡检识别作物生长状态，调度系统实现运输、打药、授粉、搬运和温室管控等环节的多机器人协同作业。功能全面、云端管控。

参展企业：国家农业信息化工程技术研究中心（展位号：A116）

国家农业信息化工程技术研究中心（NERCITA）是于2001年由国家科技部批准组建，专门从事农业及农村信息化工程技术研究开发的国家级科研机构。

展品名称：AutoPicker多臂苹果采摘机器人

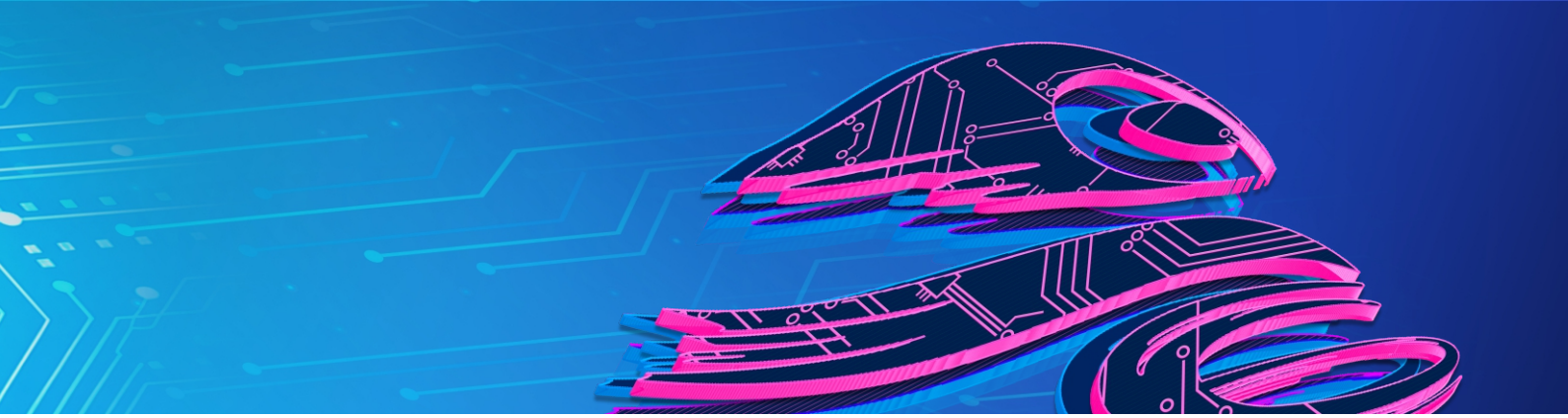
展品亮点：高效协同，昼夜连续作业、整合“采果、纳果，储果”三大功能，本产品已授权2项发明专利、3项实用新型，核心技术拥有完全独立自主知识产权，相关技术成果将在2023年国际机器人领域顶级会议IEEE-IROS报告。

参展企业：国家农业智能装备工程技术研究中心（展位号：A116）

国家农业智能装备工程技术研究中心（NERCIEA）是在北京市农林科学院智能装备技术研究中心的基础上于2009年组建。

展品名称：喷药检测试验台（新品首发）

展品亮点：喷药检测试验台是北京市农林科学院智能装备技术研究中心自主创新研发的一款精准喷药技术培训与科研为一体的多功能实训平台。



参展企业：国家农业智能装备工程技术研究中心（展位号：A116）

国家农业智能装备工程技术研究中心（NERCIEA）是在北京市农林科学院智能装备技术研究中心的基础上于2009年组建。

展品名称：果园物联网割草机

展品亮点：果园物联网割草机是北京市农林科学院智能装备技术研究中心创新研发的，可实现割草高度自适应调节，主动避障，并集成物联网监测系统和定位系统，可实现割草作业过程轨迹和割草高度实时监控。

参展企业：遨博(北京)智能科技有限公司（展位号：A117）

遨博（北京）智能科技有限公司（以下简称“遨博”）创立于 2015 年，是一家专注于协作机器人研发、生产和销售的国家高新技术企业。

展品名称：果蔬采摘机器人

展品亮点：智能底盘：环境智能感知和自主避障，多地形作业与定位导航。多传感器融合：视觉、激光，磁导航和SLAM融合。机械臂：7自由度机械手臂，采摘空间大，合理的路径规划。通讯接口：云控平台对接，实时上传采摘机器人工作状态。

参展企业：杭州乔戈里科技有限公司（展位号：A114）

2009年创立于杭州，专注机器视觉、人工智能及机器人技术的研究与应用，业务涵盖新能源、汽车零部件、轴承、消费品及智能农业等领域。

展品名称：智能采摘机器人

展品亮点：在大田/温室/果园等应用场景下，利用多种传感器对农作物和周围环境进行感知和分析，实现高速传输数据，无缝驱动机械臂，可广泛应用于解决多种蔬果采摘需求。

参展企业：南京熙岳智能科技有限公司（展位号：E306）

南京熙岳智能科技有限公司成立于2017年，主要致力于为客户提供工业设计、机械结构、机器视觉、人工智能、控制技术和人机交互等技术服务。

展品名称：智能采摘机器人

展品亮点：自主研发、自动识别采摘、自动规划路径，多功能采摘

WORLD ROBOT CONFERENCE
博览会“机器人+”亮点板块

参展企业：北京伟景智能科技有限公司（展位号：B328）

北京伟景智能科技有限公司（英文名“Vizum”）创立于2016年，是一家以立体智能视觉和机器人技术为核心，专注研究和生产立体视觉工业相机和人形机器人的人工智能公司。

展品名称：采摘机器人（新品首发）

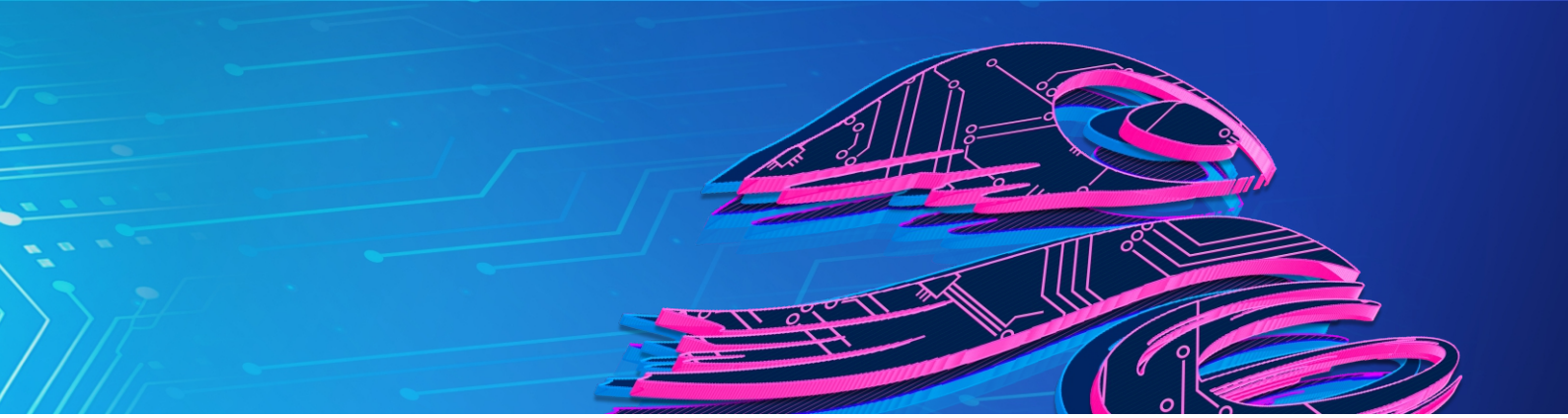
展品亮点：自主研发，高精度，快节拍，高效率

参展企业：北京履坦科技有限公司（展位号：E300）

北京履坦科技有限公司成立于2017年，是国家级高新技术企业，公司技术来源于北京航空航天大学，专注于为复杂场景机器人和智能装备提供移动解决方案。

展品名称：拱腰式移动机器人（新品首发）

展品亮点：具有仿脚踝功能的关节履带，拥有灵活的随动及主动地面仿形能力和姿态智能调控能力。



四、机器人+医疗健康

参展企业：直观复星医疗器械技术（上海）有限公司（展位号：B105）

公司成立于2017年5月，由全球医疗手术机器人领军企业直观医疗与复星医药强强联合，旨在上海建成集研发、生产、服务为一体的区域创新中心，打造中国本土化精准医疗龙头企业。

展品名称：Ion支气管镜机器人（新品首发）

展品亮点：灵活：全向动作导管外径仅3.5mm，能到达更远端的细支气管。导管前端180度的主动弯曲，轻松通过各种角度的支气管分支。

参展企业：北京术锐机器人股份有限公司（展位号：B103）

北京术锐机器人股份有限公司是一家致力于自主研发、生产和商业化具备全球领先优势的微创腔镜手术机器人系统及配套器械产品的高科技医疗器械企业。

展品名称：术锐单孔腔镜手术机器人（新品首发）

展品亮点：该产品为国内首个内窥镜单孔手术系统，有效填补了国内空白。该产品中的手术器械采用国际首创、拥有自主知识产权的创新技术。

参展企业：上海微创医疗机器人（集团）有限公司（展位号：B107）

上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司是微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下子集团，2014年启动研发腔镜手术机器人（作为集团的内部孵化项目），2015年在中国成立公司。

展品名称：R-ONE®血管介入手术机器人

展品亮点：完成全部注册临床试验，成为国内首款完成多中心注册临床试验的心血管介入机器人系统。临床入组试验期间，R-ONE®完成了双支病变、弥漫长病变、同轴性差的大角度扭曲血管病变、钙化性病变、开口异位以及次全闭塞等多种疑难复杂病例。

参展企业：北京天智航医疗科技股份有限公司（展位号：B112）

北京天智航医疗科技股份有限公司（科创板股票代码688277）是国内医疗机器人领军企业，专业从事骨科手术机器人的研发、生产和临床应用，是国内首家、全球第5家取得医疗机器人注册许可证的企业。

展品名称：天玑关节骨科手术机器人（TiRobot Recon 骨科手术导航定位系统）（新品首发）

展品亮点：全球独家的产品创新点：1. 全球独家的360度示踪。2. 全球独家的声光提示和方向控制。3. 全球独家的专利十字截骨导槽。

参展企业：北京长木谷医疗科技股份有限公司（展位号：B116）

长木谷是专注骨科人工智能与手术机器人解决方案的国家级高新技术企业，面向医院骨科提供人工智能辅助诊断、个体化手术三维重建、手术导航、手术机器人、术后评估等全流程骨科数字化手术完整解决方案。

展品名称：人工智能骨科手术机器人（新品首发）

展品亮点：由中国自主研发的骨科人工智能创新技术，将以“软硬一体化”的人工智能骨科手术机器人完整解决方案全面展现。

参展企业：元化智能科技（深圳）有限公司（展位号：B110）

元化智能科技（深圳）有限公司2018年成立于深圳，定位于高端专科智能医疗装备的创新研发和精密智造。成立以来，公司形成了以全骨科手术辅助机器人为龙头，覆盖骨科、消化科等多科室临床应用的先进专科医疗手术机器人产品布局。

展品名称：锟锆®全骨科手术机器人

展品亮点：锟锆全骨科手术机器人，国产首台髋膝一体机。自研深度学习软件系统，术前快速建模，制定个性化手术方案，安全边界技术实时保驾护航。

参展企业:北京和华瑞博医疗科技有限公司(展位号:B111)

核心技术团队由具备国内知名医院临床专家背景、国内外知名医疗器械制造企业工程背景的高级人才组成。

展品名称:骨科手术机器人(KRobot-5800)

展品亮点:已在全国70余家重点医院开展手术1500余例;首创刀臂一体化设计;自动控制截骨系统。

参展企业:哈尔滨思哲睿智能医疗设备股份有限公司(展位号:B109)

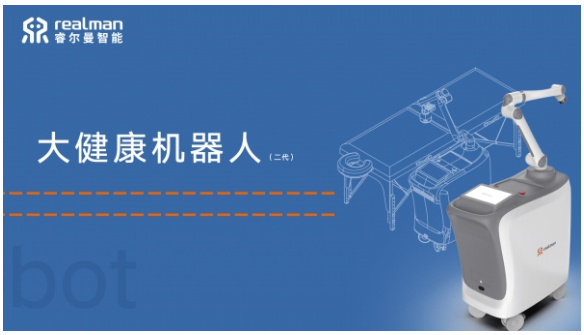
公司是一家专注于手术机器人研发、生产和销售的高新技术企业,致力于为医生打造智能手术工具,为患者提供综合诊疗方案,让各类外科手术更精准、更便捷。

展品名称:康多机器人®腹腔内窥镜手术系统

展品亮点:作为机器人手术智慧医疗服务领行者,苏州康多始终坚持以科技为引擎、以临床需求 为导向,深度结合机器人学与医学,通过核心技术自主攻关,目前已拥有独立自主知识产权近300项。

五、机器人+养老服务

参展企业：睿尔曼智能科技（北京）有限公司（展位号：B122）



睿尔曼是一家专注于超轻量仿人机械臂研发、生产及销售的国家高新技术企业，总部位于北京市石景山首特产业园。

展品名称：大健康按摩机器人（新品首发）

展品亮点：该产品可根据双目深度视觉智能生成按摩轨迹，配合机械臂柔性力控以及自动控温按摩头，复现大师级真人按摩手法，帮助放松疲劳的肩背部肌群，促进气血，解除神经压迫，对于改善身体的亚健康有立竿见影的效果。

参展企业：深圳市大象机器人科技有限公司（展位号：B301-2）

成立于2016年中国·深圳，大象机器人是一家专注于机器人研发生产、平台软件开发及智能制造服务的中国新高科技企业。

展品名称：metaCat米塔猫

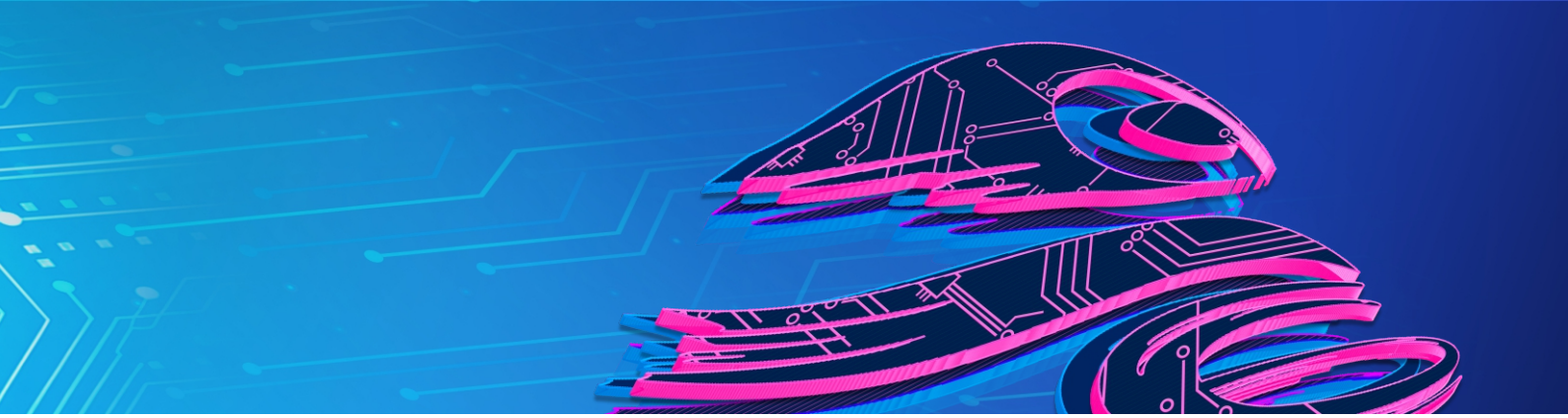
展品亮点：智能陪伴、家庭陪护、特殊人群情感支持

参展企业：北京软体机器人科技股份有限公司（展位号：A103）

北京软体机器人科技股份有限公司（以下称SRT）是国内首个突破软体机器人产学研全链条关键技术的创新型科技集团公司。

展品名称：H1000手部主被动运动康复训练器

展品亮点：被动训练、镜像训练、分指训练、对指训练



六、机器人+商业社区服务

参展企业：北京洛必德科技有限公司（展位号：B120）

北京洛必德科技有限公司（简称洛必德）是一家专注于人工智能研发、设计、生产及销售的高科技创新公司。

展品名称：洛必德商用清洁机器人 R-Mini（新品首发）

展品亮点：新增地毯模式，机器人自动识别地面地毯，0贴边清扫，洛必德自研核心算法，能够做到0贴边清扫。

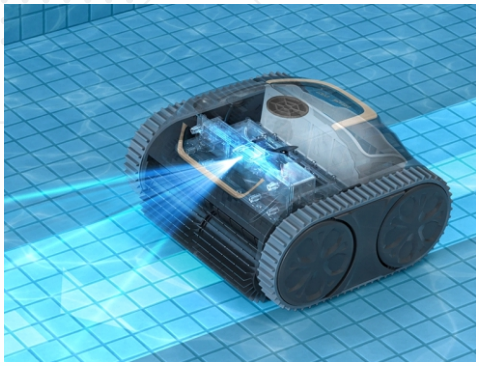
参展企业：广州映博智能科技有限公司（展位号：B205）

公司成立于2013年，是一家以机器人独有技术为核心，专注于商用服务机器人研发和生产的高新技术企业。

展品名称：安保巡逻机器人S2（新品首发）

展品亮点：楼宇室内安防的又一产品创新，人机协同极大提高楼宇安防能力，促进安防智慧升级。

参展企业：追觅科技（展位号：B302）



追觅科技是一家专注智能生活家电的全球化科技公司，于2017年创立。追觅科技起源于清华大学校内规模最大的科技平台“天空工场”。

展品名称：Dreame WYBOT SW800/SW1200 无线泳池清洁机器人

展品亮点：无线设计，一键开机即可使用；三电机，超强运动能力；高精度陀螺仪，红外传感器，5种路径算法；强吸污能力，180μm过滤网。

参展企业：上海擎朗智能科技有限公司（展位号：B201）

上海擎朗智能科技有限公司是一家全球客户信赖的服务机器人产品与解决方案提供商和人工智能企业。

展品名称：擎朗配送机器人T9 Pro（新品首发）

展品亮点：Vslam智能定位 顶部视觉传感器强悍升级，智能识别餐厅天花板特征，进行精准 定位。无需贴标签，不会影响餐厅原有装修环境，并能大幅提升部署效率。智慧自取餐，提升配送效率。

参展企业：江苏中科重德智能科技有限公司（展位号：B326）

江苏中科重德智能科技有限公司，服务机器人产品及系统应用解决方案提供商，源自中国科学院软件研究所，共同成立「智能机器人联合研究中心」。

展品名称：萤石 室内外通用配送机器人（新品首发）

展品亮点：室内外通用、无需接驳，轻量型机构设计、室内外模式灵活切换，L4级低速无人驾驶技术体系

参展企业：福龙马城服机器人科技有限公司（展位号：B309）

福龙马城服机器人科技有限公司（CITIBOT），是一家专注于研发新能源无人驾驶城市服务机器人并提供城市服务解决方案的公司。

展品名称：SD15无人清扫机器人（新品首发）

展品亮点：SD15是一款能够自主运动、感知、理解、决策和执行任务的智能清扫机器人，具有全流程无人作业能力及高度的机动性与行进能力。

参展企业：江苏集萃智能制造技术研究所有限公司（展位号：A201）

集萃智造成立于2016年，由骆敏舟核心团队领衔、江苏省产业研究院和南京江北新区三方共同组建，是国家高新技术企业。

展品名称：移动机器人

展品亮点：基于多年来对机器人“手脚眼脑”协同化运作的理念和机器人关键技术的不断突破迭代，集萃智造开发出一系列商用清洁移动机器人产品（诸如清洁消毒移动机器人、消毒移动机器人、清洗移动机器人），高效协同的系统与创新的商业模式让人眼前一亮。

七、机器人+安全应急和极限环境应用

参展企业：山东国兴智能科技股份有限公司（展位号：E207）

公司位于烟台市经济技术开发区；2014年战略转型，专注研发特种机器人底盘及特种机器人产品。

展品名称：排涝机器人（新品首发）

展品亮点：搭载进口电喷发动机配合液压马达提供强劲动力，底盘高度达到190mm可行驶于泥泞、低洼路段，越障能力优越。转向半径极小，可以实现原地转向。

参展企业：中信重工开诚智能装备有限公司（展位号：E102）

中信重工开诚智能装备有限公司是中国特种机器人及煤矿智能装备领军企业，建有危险环境特种智能机器人国家地方联合工程研究中心、国家企业技术中心以及大型高压4MW传动产品实验室。

展品名称：工作面巡检机器人（新品首发）

展品亮点：采用轮式在专用圆管轨道上行驶的机构设计，负载能力大，适应性强，采用防水防尘设计；机器人骑跨于轨道，占用空间小，适用于工作面场景设备密集、管路布置错综复杂、巡检通道狭小、易燃易爆气体等不适宜人工作业的危险环境。

参展企业：北京普龙科技有限公司（展位号：E201）

公司成立于2013年，2019年作为北京首批主动疏解至雄安新区的民营企业，是一家集产品研发、制造、销售、施工于一体的国家高新技术企业。

展品名称：轮式智能巡检机器人（新品首发）

展品亮点：路径规划：自主定位，智能避障，路径规划，预防错检、漏检等现象；图像识别：识别设备状态信息、识别分析动物和人员等异常行为，抓取特征图像。

参展企业：杭州宇树科技有限公司（展位号：B204）

2016年，杭州宇树科技有限公司在浙江杭州成立。六年来，创始人王兴兴带领团队专注于消费级、行业级高性能四足机器人、灵巧机械臂的自主研发、生产及销售。

展品名称：四足机器人B1

展品亮点：超大负载，万能帮手——Unitree B1工业四足机器人最大行走负重80kg，多路面适应，越障能力强大；最高IP68防水，防护功能强悍；自动导航、自主充电、全天候作业（选配）。

参展企业：北京凌天智能装备集团股份有限公司（展位号：E202）

北京凌天长期致力于用创新的装备让世界更安全，立志成为全球高端安全装备的持续领跑者。总部位于中关村高科技园区金桥产业基地。

展品名称：防爆消防灭火侦察机器人（新品首发）

展品亮点：火焰追踪，人员跟随，5G控制

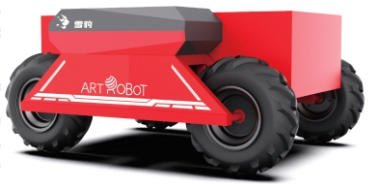
参展企业：北京眸视科技有限公司（展位号：E203）

北京眸视科技有限公司是一家专注于能源化工行业巡检机器人研发制造的“专精特新”企业、国家高新技术企业。

展品名称：防爆四轮巡检机器人

展品亮点：Ex de mb IIB IIC T4 Gb防爆认证；可配置光谱相机云台；四轮独立驱动方式，动力充足；搭载“眸视机器人定位和导航系统”，可适应各种复杂路况。

参展企业：北京钢铁侠科技有限公司（展位号：E305）



北京钢铁侠科技有限公司是国家高新技术企业，公司重点研发大型双足仿人机器人及机器人“运动脑”，自主研发机器人核心零部件，是国内第一家专门从事双足大仿人机器人研发及推广的科技公司。

展品名称：全地形无人四驱车

展品亮点：全地形四驱车，采用链式差速四驱结构，动力强劲，机动灵活，可广泛用于山地、雪地、泥地、砂石地等恶劣环境，在果园、农田、大棚、仓库等生产一线具备优良应用前景。

参展企业：极创机器人智能科技（山东）有限公司（展位号：E205）

极创机器人成立于2014年，是一家专注于移动机器人底盘的高新技术企业，团队致力于机器人高精度轻量化减震底盘。

展品名称：Warthog-02L差速有悬挂机器人底盘

展品亮点：WARTHOG-02L 是通用型轮式机器人移动底盘，采用双电机四驱差速驱动，整车最大输出扭矩可达 2200N·m，配直流无刷电机及驱动器，电机有编码器，驱动器通讯接口齐全。该底盘功能齐全且高度集成，具有多种可定制配置，可胜任多种工况。

参展企业：江苏集萃智能制造技术研究所有限公司（展位号：A201）

集萃智造是国家高新技术企业，作为智能机器人及解决方案提供商，在智能制造整厂规划，以及智能服务与特种机器人研发、销售、生产和产业化上积累了丰富经验。

展品名称：三栖机器人

展品亮点：能够自适应水陆空不同介质环境，通过核心旋翼机构的全向位置控制能够控制机器人的推力方向，便于实现机器人空中飞行、陆地滚动、水下潜行等功能。

参展企业：浙江凯富博科科技有限公司（展位号：E206）

浙江凯富博科科技有限公司是国际领先的高端特种作业机器人系统制造商以及解决方案提供商，是全球领先的主从式液压机械臂生产厂家，也是国内唯一一家生产、销售和集成成品液压带电作业机械臂的企业。

展品名称：“Saturn土星”6+1轴主从控制液压机械臂

展品亮点：自主创新 | 高度集成化 | 主从控制 | 液压驱动 | 操作灵活

八、机器人+建筑

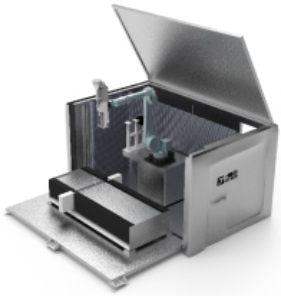
参展企业：深圳大方智能科技有限公司（展位号：A101）

公司致力于设计、研发、生产智能化建筑施工机器人，基于智慧建造/低速无人驾驶技术/视觉自动化，向中国和海外客户提供自动化建筑物表面施工机器人和施工服务。

展品名称：DF033-住宅墙面处理机器人

展品亮点：轻便灵动：可以针对不同场景执行不同的施工动作，可以在狭小空间内灵活、高质量、高效率地完成施工作业。

参展企业：上海一造科技有限公司（展位号：A102）



一造科技是上海市高新技术企业，长期致力于贯通 AI 设计与建筑机器人数字 建造，构建人机协作的一体化设计、优化与生产建造模式。

展品名称：元宇宙打印机2.0

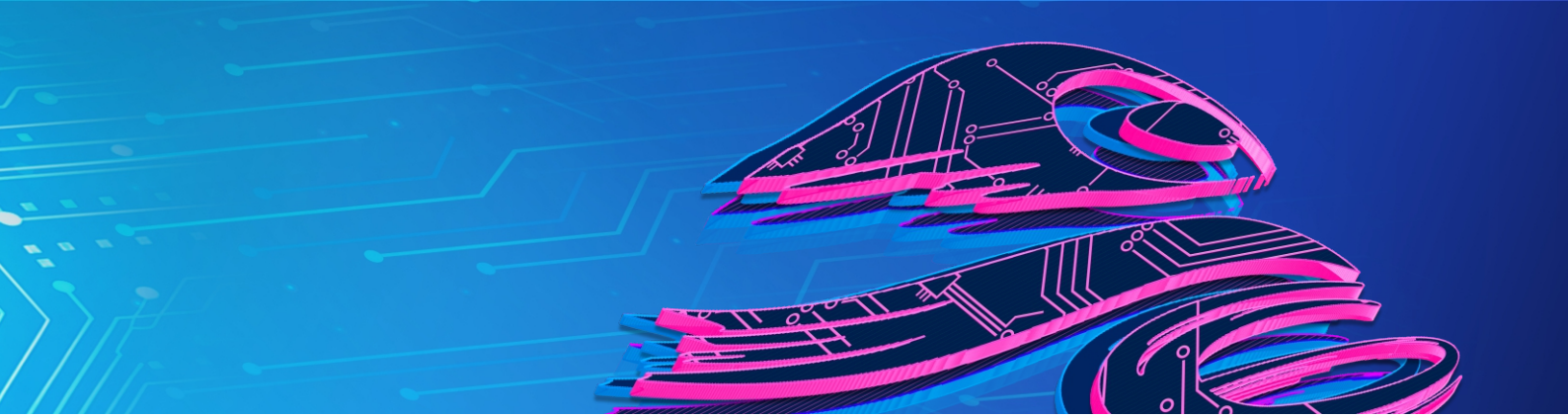
展品亮点：元宇宙3D打印机是大尺度3D打印技术与元宇宙应用场景结合的研发成果。元宇宙打印机2.0在1.0的四大功能特征基础上，智能化方面有显著突破。

参展企业：台州市旗竑机器人有限公司（展位号：A208）

台州市旗竑机器人有限公司是一家基于建筑信息模型（BIM）和人工智能技术研发、制造系列建筑机器人及无人化施工装备的科技创新型企业。

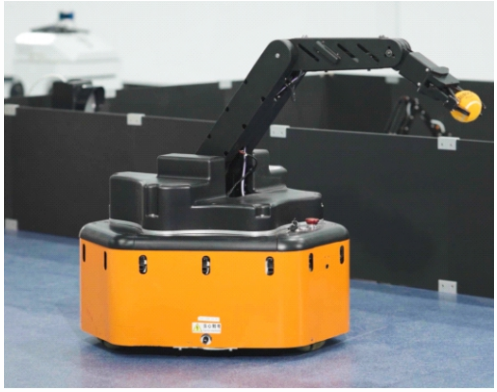
展品名称：智能建筑打孔机器人

展品亮点：基于 BIM 的孔位数据提取技术与程序生成；2、机器人打孔定位算法、孔位偏差补偿及法向找正技术；3、融合激光导航、视觉感知的建筑复杂环境机器人导航与控制；4、适应振动冲击载荷的作业机械臂及高稳定性工作机构设计。



九、机器人+教育

参展企业：深圳市智能机器人研究院（展位号：B303）



深圳市智能机器人研究院是在深圳市科创委的大力支持下于2015 年 4 月 28 日成立，是一个在深圳市委和市政府大力加强基础性科学研究精神的指引下建立的面向世界科技前沿和国家工业自动化及智能装备与系统研发的国际一流新型科研机构。

展品名称：教育机器人

展品亮点：该款教育机器人提供6个教育平台，分别实现：激光SLAM技术教育平台、机器人视觉感知和认知教育平台、智能教育小车无人系统教育平台、移动平台结合机械臂智能抓取平台、基于多线激光智能机器人创图定位导航教育平台和全向移动车结合3自由度机械臂移动抓取教育平台。

参展企业：中国科学院自动化研究所（展位号：A225）

中国科学院自动化研究所成立于1956年，以智能科学与技术为主要定位，是中国科学院率先布局成立的“人工智能创新研究院”的总体牵头单位，是我国最早开展智能科学与技术基础理论、关键技术和创新性应用研究的科研机构，也是国内首个“人工智能学院”牵头承办单位。

展品名称：Casia Hand系列化类人灵巧操作机器人（新品首发）

展品亮点：构建基于 Casia Hand 灵巧手的系列化类人灵巧操作机器人系统并实现应用推广。

参展企业：北京勤牛创智科技有限公司（开塔）（展位号：B316）

开塔机器人（北京勤牛创智科技有限公司）成立于2018年，是由中国矿业大学（北京）机器人研究中心科研团队组建的“中关村高新技术企业”、“国家高新技术企业”。

展品名称：Mirobot桌面级工程教育机械臂

展品亮点：占用空间小，运动灵活、场景真实-让教学贴近实际、开放易扩展-便于创新、低成本高稳定性、配套丰富的课程。

参展企业：松灵机器人（东莞）有限公司（展位号：B301-1）

松灵机器人成立于2016年,是全球领先的移动机器人底盘制造商和移动机器人系统解决方案提供商，集自主研发、量产制造、全球销售为一体，致力于通过移动机器人赋能全行业，解放人类生产力。

展品名称：LIMO

展品亮点：全球首款集四种运动模态于一体的ROS开发平台，SLAM建图&V-SLAM建图、快速切换四种运动模态、平台空间可扩展性强、联合古月居精品课程

参展企业：玄智（深圳）科技有限公司（展位号：B339）

玄智科技创立于2017年，距今已有7年时间。已成为全球数智竞技产业引领者，致力于构建集科技、工业、教育、体育、文化为一体的数智竞技产业生态。

展品名称：300克竞技机器人实验装备

展品亮点：采用自研的机器人无线控制技术，按照特定的算法在不同频率上进行切换，干扰信号对通信的影响将会被分散到不同的频率上，可以有效克服频谱干扰，为竞技机器人提供了一种有效的方式提高通信质量。该套产品获得过3个发明专利，5个实用新型专利。

参展企业：西木科技（展位号：B3388）

西木科技于2018年在洛杉矶成立，是一家致力于机器人本体感知驱动器以及柔性力控动态机器人系统的创新科技公司，专精高动态人形机器人系统。

展品名称：BRUCE机器人

展品亮点：强力驱动，动态保障；仿生设计，拓扑优化；碳纤维骨架，极致轻量；高度模块化，鲁棒性强；开源社区，开放平台

参展企业：广州高擎机电科技有限公司（展位号：A231）

广州高擎机电科技有限公司专注于机器人关节技术，高擎机电现已具备力矩电机、减速机、电机驱动、一体化关节模组、关节结构、运动控制等全套关节动力技术，能够提供机器人关节技术的全面支持和优质的定制化服务。

展品名称：超小10自由度高性能双足机器人π

展品亮点：这是全球首款量产的小型双足机器人“π”，拥有酷炫的机身，符合人体结构的设计，自研的机器人关节，超高的运动性能，支持二次开发，适用于教育科研领域，是一款真正适用于开发者的双足机器人。

十、机器人+能源

参展企业：北京捷杰西石油设备有限公司（展位号：A232）

展品名称：智能铁钻工

展品亮点：它是应用于我国第一口万米深井—全球首台12000米特深井自动化钻机的核心钻井装备之一，产品的性能满足钻机自动化的发展需求，保证了钻井作业的有序进行，打破超深钻井纪录，助力我国油气资源开发成功进军万米深地。

参展企业：杭州申昊科技股份有限公司（展位号：E103）

展品名称：输电线路机器人（新品首发）

展品亮点：输电线路机器人能够完成日常线路巡检，同时搭载的除冰模块解决了输电线路架空地线覆冰除冰问题，使机器人实现自主上下塔和进出线，实现机器人自动部署至地线和自主开展除冰作业。

参展企业：新松机器人自动化股份有限公司（展位号：A200）

展品名称：新松煤矿用轮式巡检机器人

展品亮点：煤矿用轮式巡检机器人，是为了响应国家能源数字化的发展政策以及煤矿对于智能化变电所和无人值守变电所的发展需求，全面提高变电所智能化和数字化的水平而开发的。它在导航能力、运动方式、避障能力、红外检测分辨率、三维定位能力、运动性能、续航能力、智能识别能力、环境适应性、电磁兼容抗干扰能力等技术上具有明显的优势。

参展企业：北京眸视科技有限公司（展位号：E203）

展品名称：防爆挂轨巡检机器人

展品亮点：防爆挂轨巡检机器人采用轨道移动方式，搭载高清摄像机及红外 热成像仪，实现焦炉煤气等场景的实时监控与红外热成像诊断；机器 人集成有害气体、烟雾、光照度、温湿度等传感器以及定位装置和语 音对讲系统，使用户实时掌控厂区环境信息，并通过监控后台实现对 巡检机器人的控制、数据接入、存储、统计、自主定位以及立体展示。

参展企业：杭州申昊科技股份有限公司（展位号：E103）

展品名称：配网工程管控监理机器人（新品首发）

展品亮点：“配网工程管控监理机器人”是一款专为配电网工程作业管控智能化提升研发的机器人，该款机器人基于机器视觉、深度学习、人工智能、机器人研发应用等技术开发，对配电网工程作业现场实现非法作业识别、作业不规范识别、违章告警、缺陷告警、现场作业规范指导、远程作业监控指导等功能。

参展企业：杭州申昊科技股份有限公司（展位号：E103）

展品名称：开关室操作机器人

展品亮点：开关室操作机器人融合了各类先进机器人技术，是一款高效、精准、安全的机器人产品，专为电力行业开关室的各种作业而设计。它采用了多传感器信息融合的自主精确导航、机械臂柔顺运动控制、3D机器视觉定位、目标图像AI自动识别等巡检操作应用技术，具备对开关室环境的智能巡检。

参展企业：南京景曜智能科技有限公司（展位号：E208）

展品名称：室内智能巡检机器人（新品首发）

展品亮点：室内智能巡检机器人，主要通过超高清视觉相机、可伸缩云台、轮式自主驱动底盘、SLAM导航、无线通讯等技术，对电力设备表面及内部进行主动监测巡检，并对设备的状态和质量进行智能分析，并将分析结果及时上报给软件系统。

参展企业：福建省海峡智汇科技有限公司（展位号：E604）

展品名称：室外轮式巡检机器人

展品亮点：室外轮式机器人巡检系统，以机器人为检测核心，融合电力设备非接触、多传感器融合、视觉识别、导航定位等技术，进一步实现变电站全天候、全方位、全自主智能巡检和监控。

参展企业：北京捷杰西石油设备有限公司（展位号：A232）

展品名称：捷杰西智能液压吊卡（新品首发）

展品亮点：捷杰西SE系列顶驱专用液压吊卡机器人是石油天然气工业钻井作业的重要提升设备之一，用以配合顶驱完成起下钻作业。在钻井作业中，主要用于悬吊钻杆柱，减轻大吨位吊卡在作业时的劳动强度，减少吊卡打开扣合过程中的时间，可以实现与猫道及二层台排管机快速的钻具交接，实现顶部驱动钻机全面自动化操作，提高钻井作业的安全性与效率。

WORLD ROBOT CONFERENCE
2023世界机器人大会主论坛议程

【第一单元 凝心聚智—全球开放合作论坛】

时间:8月17日(周四) 09:00-12:00

地点:北京亦创国际会展中心C馆大会议厅

时 间	会议内容
09:00-12:00	第一单元 凝心聚智—全球开放合作论坛 主持:张 峰 中国电子学会理事长
09:00-09:30	主旨报告
09:30-09:50	世界机器人产业未来走向 Alexander Verl 国际机器人联合会(IFR)学术委员会主席,德国斯图加特大学教授
09:50-10:10	智能机器人技术助推日本发展社会5.0计划 Toshio Fukuda 电气与电子工程师协会(IEEE)主席(2020),中国科学院外籍院士
10:10-10:30	欧洲机器人—从创新到产品和服务 Juha Röning 欧洲机器人协会(euRobotics)副主席,芬兰奥卢大学教授
10:30-10:50	美国机器人市场—当前展望和新机遇 Jeff Burnstein 美国机器人工业协会(RIA)主席
高峰对话—全球机器人发展与治理	
10:50-11:40	主持:龚 克 世界工程组织联合会(WFEO)前任主席 对话嘉宾: 乔 红 世界机器人合作组织(WRCO)理事长,中国科学院院士 José Vieira 世界工程组织联合会(WFEO)主席 Zvi Shiller 以色列机器人协会(IROB)主席 Chee-Fai Tan 东盟智慧产业联盟(AI)主席
11:40-11:50	发布环节
11:50-12:00	政策发布

【第二单元 共谋新章—机器人时代机遇与挑战论坛】

时间：8月17日（周四）13:30-15:30

地点：北京亦创国际会展中心C馆大会议厅

时 间	会议内容
13:30-15:30	第二单元 共谋新章—机器人时代机遇与挑战论坛 主持：王树新 重庆大学校长，中国工程院院士
13:30-13:50	集群机器人协同制造关键技术与发展趋势 王耀南 中国工程院院士，湖南大学教授
13:50-14:00	《中国机器人技术与产业发展报告（2023年）》发布 陈 英 中国电子学会副理事长兼秘书长
14:00-14:20	英国智能机器人技术和产业发展 Paulo Lopes 英国工程技术学会（IET）中国区总监
14:20-14:40	南亚地区的机器人发展—2030年为尼泊尔创造广阔机器人产业 Bikash Gurung 尼泊尔机器人协会（RAN）主席
高峰对话—新科技时代下的国际合作和人才教育	
14:40-15:30	主持：刘连庆 IEEE机器人与自动化学会（RAS）副主席(2018-2019)， 中国科学院沈阳自动化研究所副所长 对话嘉宾： Kazuhiro Kosuge 电气与电子工程师协会（IEEE）副主席（2020）， 日本工程院院士，香港大学讲座教授 史元春 青海大学校长，清华大学教授，清华大学全球创新学院院长 张建伟 IEEE机器人与自动化学会（RAS）会议事务主管副主席， 德国国家工程科学院院士，德国汉堡大学教授 Forest Hou 麦肯锡全球董事合伙人

WORLD ROBOT CONFERENCE
2023世界机器人大会主论坛议程

【第三单元 机智启新—世界机器人技术趋势论坛】

时间:8月18日(周五) 09:00-12:00

地点:北京亦创国际会展中心C馆大会议厅

时 间	会议内容
09:00-12:00	第三单元 机智启新—世界机器人技术趋势论坛 主持:Toshio Fukuda 电气与电子工程师协会(IEEE)主席(2020),中国科学院外籍院士
09:00-09:20	远程外科—初步结果 张 旭 中国科学院院士
09:20-09:40	柔性内窥镜手术机器人Zamenix肾结石治疗的进展 Dong-Soo Kwon 韩国国家工程院院士,韩国科学技术院教授、人机交互研究中心和未来医疗机器人中心主任
09:40-10:00	GPT时代的智慧医疗与手术机器人 Max Q.-H. Meng 加拿大工程院院士,南方科技大学教授
10:00-10:20	运用机器人技术处理软材料的挑战 Kazuhiro Kosuge 电气与电子工程师协会(IEEE)副主席(2020),日本工程院院士,香港大学讲座教授
10:20-10:40	人工智能时代的工业自动化 Frank Park IEEE机器人与自动化学会主席,韩国工程院院士,韩国首尔国立大学教授
10:40-11:00	移动机器人导航和自动驾驶的概率和深度学习技术 Wolfram Burgard IEEE机器人与自动化学会主席(2018-2019),德国纽伦堡工业大学教授
11:00-11:20	空中水下无人机TJ-FlyingFish的开发 Ben M. Chen 新加坡工程院院士,香港中文大学教授
11:20-11:40	纳米级机器人操纵与应用 Sergej Fatikow 德国奥尔登堡大学教授
11:40-12:00	具有不确定性的协作机器人控制技术 Zhidong Wang 日本千叶工业大学教授,ICRA2024大会主席

【第四单元 智创未来—人形机器人技术与产业发展论坛】

时间：8月18日（周五）14:00-17:50

地点：北京亦创国际会展中心C馆大会议厅

时 间	会议内容
14:00-17:50	第四单元 智创未来—人形机器人技术与产业发展论坛 主持：张 峰 中国电子学会理事长
14:00-14:20	致辞
14:20-14:40	迈向具身通用人工智能 姚期智 2000年图灵奖获得者、中国科学院院士、清华大学交叉信息研究院院长
14:40-15:00	人形机器人：从踢球到救人 Dennis Hong 美国加州大学洛杉矶分校教授、RoMeLa实验室创始人
15:00-15:20	让机器人在身体和大脑上更聪明 Marc Raibert 美国波士顿动力公司创始人兼首席执行官
15:20-15:30	成果发布 主持：陈 英 中国电子学会副理事长兼秘书长
15:30-15:50	人形机器人的前沿趋势与应用前瞻 周 剑 优必选科技创始人、董事长兼首席执行官
15:50-16:10	工业4.0时代的“人” 曾学忠 小米集团高级副总裁
16:10-16:30	发展我们未来的“阿凡达”技术 Hiroshi Ishiguro 日本石黑浩研究所创始人，日本大阪大学教授
16:30-16:50	云网端融合的具身智能人形机器人 黄晓庆 达闼机器人有限公司创始人兼首席执行官
高峰对话—人形机器人前沿技术与产业发展	
16:50-17:50	主持：席 宁 IEEE机器人和自动化学会主席（2018）， 香港大学讲座教授、系主任、新兴技术研究所所长 对话嘉宾： Alois C. Knoll 德国慕尼黑工业大学教授 王兴兴 宇树科技创始人兼首席执行官 任 雷 英国曼彻斯特大学终身教授，吉林大学唐敖庆讲席教授 陈建宇 清华大学交叉信息研究院助理教授、星动纪元创始人

WORLD ROBOT CONFERENCE
2023世界机器人大会主论坛议程

【第五单元 协同共赢—“机器人+”产业创新论坛】

时间:8月19日(周六) 09:00-11:40

地点:北京亦创国际会展中心C馆大会议厅

时 间	会议内容
09:00-11:40	第五单元 协同共赢—“机器人+”产业创新论坛 主持:赵明国 清华大学教授
09:00-09:20	用于智能机器人和制造自动化的图像描述生成对抗网络人工智能系统 Ren C. Luo IEEE工业电子学会主席(2000-2001),台湾大学教授
09:20-09:40	创新是机器人企业发展的源动力 张 雷 新松机器人自动化股份有限公司首席技术官
09:40-10:00	农业机器人技术与挑战 赵春江 中国工程院院士
10:00-10:20	聚享低碳创新,共创智能未来 马清海 SMC投资管理有限公司董事兼总经理
10:20-10:40	机器人技术使物流产业实现自动化 刘云辉 香港中文大学教授
10:40-11:00	Maytronics—从泳池清洁机器人的先驱到世界领导者 Stav Gizunterman 以色列Maytronics公司首席解决方案官
11:00-11:20	老年人的脆弱—机器人如何帮助改善健康和功能 Massimiliano Zecca 英国拉夫堡大学教授
11:20-11:40	机器人和无人机技术在石油和天然气领域的应用和发展 Mubarak M. AlGhubari 沙特阿美石油机器人与无人机委员会负责人

【第六单元 融合发展—机器人产业健康生态论坛】

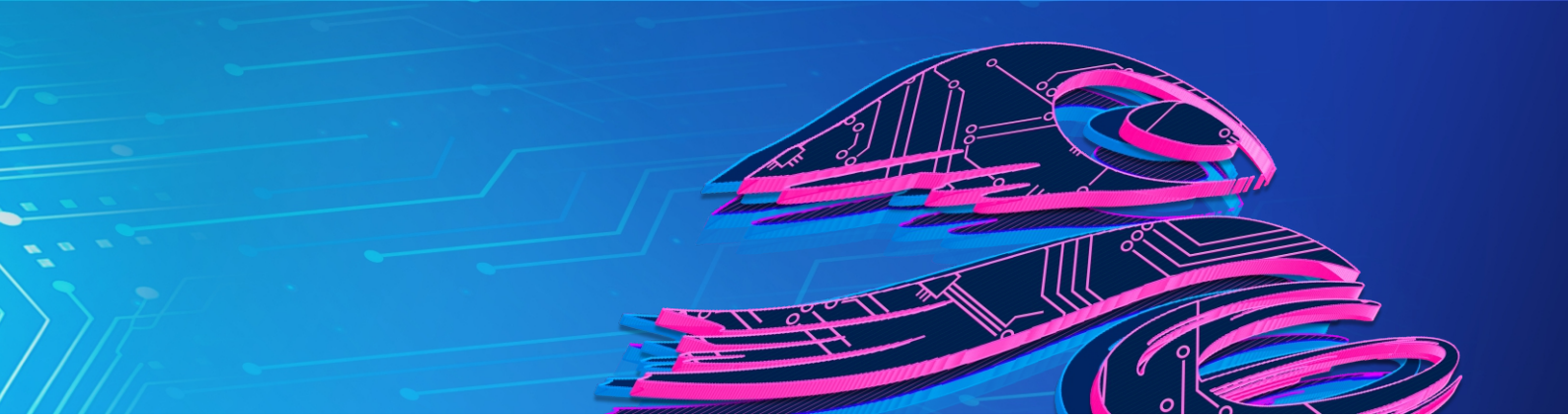
时间：8月19日（周六）14:00-17:00

地点：北京亦创国际会展中心C馆大会议厅

时 间	会议内容
14:00-17:00	第六单元 融合发展—机器人产业健康生态论坛 主持：孙立宁 俄罗斯工程院外籍院士，苏州大学机电学院院长
14:00-14:20	机器人创新是全球机器人市场的驱动力 Zvi Shiller 以色列机器人协会主席
14:20-14:40	生成式人工智能实现突破创新需要良法善治 张 平 北京大学知识产权学院常务副院长、法学院教授
14:40-15:00	机器人创新引领工业未来 张 扬 ABB机器人中国区战略与业务发展负责人
高峰对话—共建机器人健康生态	
15:00-16:00	主持：席 宁 IEEE机器人和自动化学会主席（2018）， 香港大学讲座教授、系主任、新兴技术研究所所长 对话嘉宾： Alois C. Knoll 德国慕尼黑工业大学教授 王兴兴 宇树科技创始人兼首席执行官 任 雷 英国曼彻斯特大学终身教授，吉林大学唐敖庆讲席教授 陈建宇 清华大学交叉信息研究院助理教授、星动纪元创始人
16:00-16:20	腔镜手术机器人领域的自主创新 徐 凯 北京术锐机器人股份有限公司创始人，上海交通大学教授
16:20-16:40	投资机器人技术—以创新应对老龄化挑战 Yael Benvenisti 以色列Mediterranean Towers投资公司首席执行官
16:40-17:00	东盟机器人市场现状与前景展望 Chee-Fai Tan 东盟智慧产业联盟主席

WORLD ROBOT CONFERENCE
排版专题论坛议程

方向	序号	主题	时间	地点
机器人+应用	1	【机器人+医疗健康】- 医疗机器人创新发展论坛	8月17日（周四）09:30-12:40	C馆二层会议室AB
	2	【机器人+医疗健康】- 智能医疗器械创新发展专题论坛	8月17日（周四）09:00 - 12:00	C馆二层会议室C
	3	【机器人+建筑】- 重塑建筑行业新模式发展论坛	8月17日（周四）14:00-17:30	C馆二层会议室C
	4	【机器人+安全应急】- 特种机器人产业协同发展论坛	8月17日（周四）14:00-17:00	C馆二层会议室AB
	5	【机器人+制造业】- 工业机器人CEO论坛	8月18日（周五）09:30-12:05	C馆二层会议室C
	6	【机器人+养老服务】- 智慧康养机器人产业论坛	8月18日（周五）13:00-18:00	C馆二层会议室DE
	7	【机器人+农业】- 智慧农业应用与创新发展论坛	8月18日（周五）13:30-17:30	C馆二层会议室C
	8	【机器人+农业】- 农业机器人技术与产业发展论坛	8月19日（周六）8:30-12:00	C馆二层会议室AB
	9	【机器人+教育】- 青少年机器人教育发展论坛	8月20日（周日）9:00-11:30	C馆二层会议室AB
	10	【机器人+能源】- 下一个大场景：巡检机器人助力隧道智能化发展论坛	8月20日（周日）13:30-17:00	C馆二层会议室C
机器人与技术创新	11	机器人产业链协同创新论坛会议	8月17日（周四）14:00-17:20	C馆二层会议室DE
	12	机器人标准化和关键技术论坛	8月18日（周五）9:00-12:00	C馆二层会议室AB
	13	通用人形机器人技术与产业创新论坛	8月18日（周五）13:30-18:00	C馆二层会议室AB
	14	类生命系统技术研究会（闭门）	8月19日（周六）上午	北理工科技园6号楼5层会议室



方向	序号	主题	时间	地点
机器人与技术创新	15	机器人核心零部件与关键技术青年精英论坛	8月19日(周六) 14:00-17:00	C馆二层会议室C
	16	机器人与科创融合发展论坛	8月20日(周五) 9:30-12:00	C馆二层会议室DE
	17	脑机接口技术创新与应用发展论坛	8月20日(周日) 13:00-17:00	C馆二层会议室DE
	18	机器人检测与认证:机器人质量提升论坛	8月18日(周五) 9:30-11:30	C馆二层会议室DE
	19	未来的工作方式:企业管理中的智能科技应用与融合发展论坛	8月19日(周六) 9:40-12:20	C馆二层会议室C
	20	智能法律科技发展论坛-促进机器人与法的良性互动	8月19日(周六) 14:00-18:00	C馆二层会议室AB
	21	机器人艺术与科技融合发展论坛	8月20日(周日) 9:00 - 12:00	C馆二层会议室C
	22	“投创之星”机器人优秀项目产融合作对接会	8月20日(周四) 13:30-18:00	C馆二层会议室AB
	23	京津冀产业融合对接活动(闭门)	8月21日(周一) 上午	C馆二层会议室AB
	24	机器人创新创业教育发展论坛	8月21日(周一) 9:00-12:00	C馆二层会议室C
机器人与国际合作	25	共话未来:国际机器人可持续发展合作论坛(闭门)	8月17日(周四) 下午	格兰云天大酒店 3层格兰厅
	26	世界机器人合作组织第一次工作会议(闭门)	8月17日(周四) 下午	格兰云天大酒店 3层格兰厅
	27	先进机器人与自动化学术会议	8月19日(周六) 9:00-19:00	C馆二层会议室DE

WORLD ROBOT CONFERENCE
交通指南

交通方式一：驾车前往

在百度地图App、高德地图App搜索“世界机器人大会”关键字即可定位至大会场馆。

由于大会期间场馆附近交通状况较为复杂，建议自驾前往的人员将车辆停放至2023世界机器人大会1号、2号、3号社会停车场从以上三个社会停车场将有摆渡车往返于会场和停车场。运营时间为上午7:00—12:00，下午13:00至18:00，每隔20至30分钟一班。

交通方式二：公共交通

地铁站点：亦庄线--荣昌东街站--B1南口

公交站点：

846路/665路/324路:开发区交通服务中心站下车

821路/623路:开发区交通服务中心站下车

927路:隆盛工业园站下车