



2024世界机器人大会

WORLD ROBOT CONFERENCE

会刊
HANDBOOK

2024年8月21日-25日 | August 21st-25th

中国·北京 CHINA, BEIJING

会刊目录

CATALOGUE



一、大会概览	004
大会介绍	006
大会机构	007
国际支持机构	008
大会布局	010
大会日程	012
同期活动	014
大会指南	016
二、大会论坛	018
大会论坛布局图	020
主论坛议程	021
大会嘉宾	027
专题论坛布局图	064
专题论坛议程	065
三、博览会概览	114
展位平面图	116
新品首发	118
展商信息	128
四、大赛概览	212
大赛介绍	214
大赛组委会	215
共融机器人挑战赛	216
BCI 脑控机器人大赛	218
机器人应用大赛	221
青少年机器人设计大赛	223
五、媒体服务	232
六、单位介绍	236

一、大会概览



共育新质生产力 共享智能新未来
Co-Fostering New Quality Productive Forces for a Shared Intelligent Future

自 2015 年以来，世界机器人大会已迈入第十年。十年来，大会在推动机器人领域科技创新与产业创新深度融合、打造机器人新质生产力等方面取得了丰硕成果，不但是全球机器人领域的“创新引领盛会”“产业推动盛会”“组织凝聚盛会”“国际合作盛会”，更是全球机器人产业“从小到大”、应用“从工业到千行百业”的推动者、参与者和见证者。

2024 世界机器人大会以“共育新质生产力，共享智能新未来”为主题，由中国电子学会、世界机器人合作组织主办，26 家国际机构及北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管委会联合支持，首程控股有限公司、北京亦庄机器人科技产业发展有限公司协办，同期还将举办 2024 世界机器人博览会和 2024 世界机器人大赛。论坛突出尖端引领与融通合作，3 天主论坛和 26 场专题论坛聚焦前沿技术、产业动向和创新成果，深入研讨人工智能与机器人技术深度融合带来的新趋势、新机遇。博览会突出技术创新与应用成效，169 家企业 600 余件创新产品参展，其中首发新品 60 余款，27 款人形机器人将集中亮相。大赛突出技能提升与人才培养，4 大赛事共吸引十余个国家的 7000 余支队伍、13000 余名选手现场竞技。此外，大会还将围绕政企对接、供需对接、投融资对接、产业链对接、产教对接等举办多场配套活动。

世界机器人大会愿与全球各界深化国际合作、联合技术攻关、拓展市场应用、优化产业生态、推动创新发展，为开创人类更加美好的智能未来作出积极贡献！

主办单位

中国电子学会
世界机器人合作组织

支持单位

北京市经济和信息化局
北京经济技术开发区管委会

协办单位

首程控股有限公司
北京亦庄机器人科技产业发展有限公司



03

国际支持机构



国际机器人联合会 (IFR)



世界工程组织联合会 (WFEO)



IEEE 机器人与自动化学会 (IEEE RAS)



国际机构学与机械科学促进联合会 (IFTToMM)



国际机器人研究基金会 (IFRR)



欧洲机器人协会 (EUROBOTICS)



东盟智慧产业联盟 (AI)



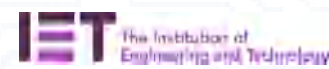
美国机器人工业协会 (RIA)



俄罗斯机器人协会 (RAR)



俄罗斯工业互联网协会 (RAII)



英国工程技术学会 (IET)



意大利机器人及自动化协会 (SIRI)



以色列机器人协会 (IROB)



日本国立研究开发法人科学技术振兴机构北京代表处 (JST)



日本机器人工业协会 (JARA)



日本机器人学会 (RSJ)



韩国机器人产业协会 (KAR)



韩国机器人学会 (KROS)



韩国贸易投资振兴机构 (KOTRA)



阿拉伯机器人协会 (ARA)



新加坡机器人学会 (RSS)



马来西亚工业机器人协会 (MIRA)



尼泊尔机器人协会 (RAN)



澳大利亚计算机学会 (ACS)



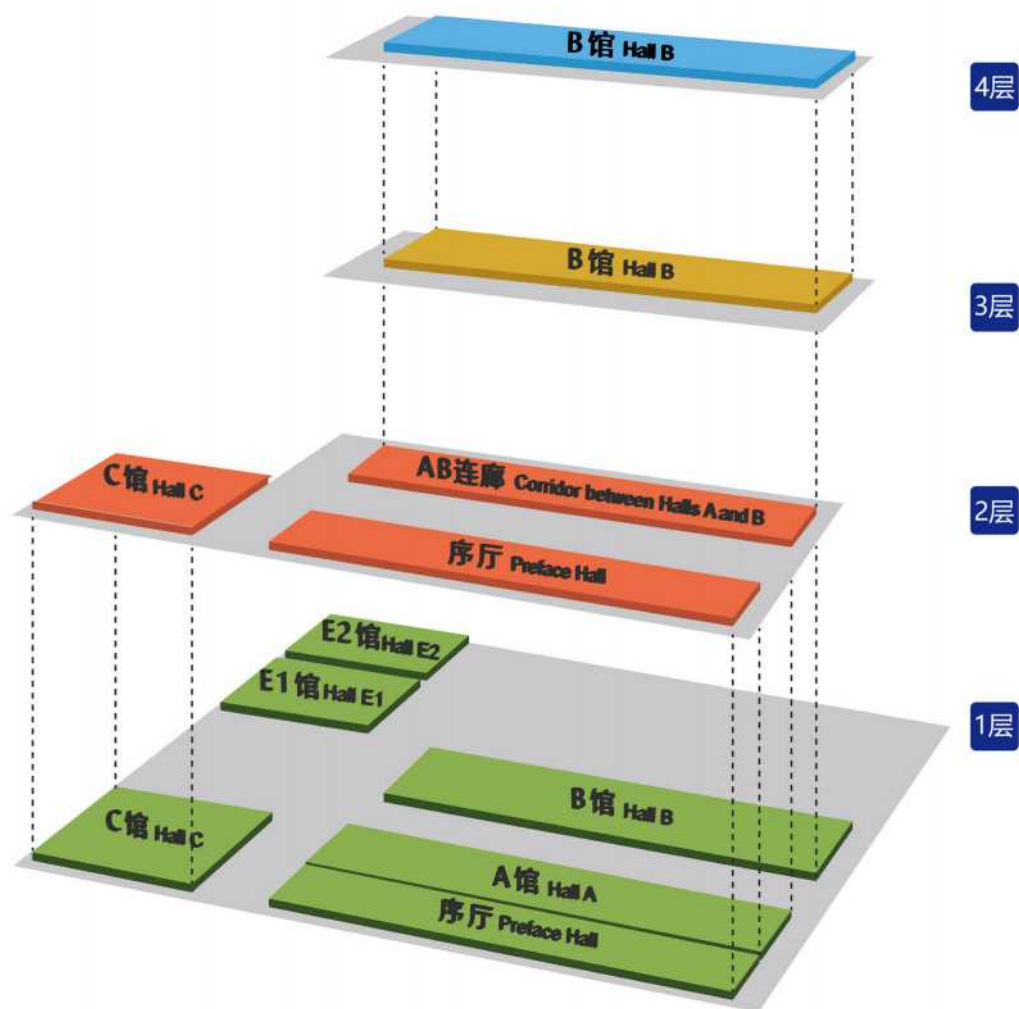
澳大利亚机器人与自动化协会 (ARAA)



喀麦隆机器人协会 (CRA)



04 大会布局



序厅: 首发新品展示区、人形机器人技术创新区、共融机器人挑战赛、BCI 脑控 机器人大赛、太空机器人大赛

A 馆: 国际展区、机器人 + 制造业、机器人 + 能源、机器人 + 商贸物流、核心零部件

B 馆: 人形机器人、机器人 + 医疗健康、机器人 + 养老服务、机器人 + 商业社区服务

AB 馆二层连廊: 青少年机器人设计大赛

B 馆三层、四层: 青少年机器人设计大赛

C 馆: 开幕式、主论坛、专题论坛及配套活动

E1 馆: 机器人 + 安全应急和极限环境应用、机器人 + 农业、核心零部件

E2 馆: 无人机展区、FIRST 赛事

开幕式

2024年8月21日 10:00-10:40 开幕式

主论坛

2024年8月22日 09:00-17:25 第一篇章 产业发展

2024年8月23日 09:00-17:10 第二篇章 协同创新

2024年8月24日 09:00-17:50 第三篇章 技术革新

专题论坛

- 论坛一：【机器人+园林】创新应用场景启动仪式
- 论坛二：【机器人+教育】青少年科技竞赛标准与产业发展论坛
- 论坛三：【机器人+低空经济】无人机系统产业发展论坛
- 论坛四：大模型技术赋能机器人产业新范式论坛
- 论坛五：机器人标准化与关键技术论坛
- 论坛六：机器人技术创新与产业国际合作论坛-韩国专场
- 论坛七：机器人零部件设计与敏捷制造论坛
- 论坛八：机器人向善：第二届国际机器人可持续发展与合作论坛
- 论坛九：通用机器人与具身智能前沿技术产业化论坛
- 论坛十：具身智能产业趋势与未来发展论坛
- 论坛十一：先进机器人与自动化学术会议
- 论坛十二：人机融合：共创具身智能机器人新时代青年精英论坛
- 论坛十三：智通未来，勿忘初“芯”：高算力时代具身智能芯片技术与产业化论坛
- 论坛十四：【机器人+能源】地下空间机器人技术创新与应用发展论坛
- 论坛十五：机器人关键技术与核心零部件质量提升专题论坛
- 论坛十六：机器人行业规范检测与技术论坛
- 论坛十七：中国机器人创投论坛
- 论坛十八：【机器人+建筑】建筑机器人构筑建筑业新质生产力论坛
- 论坛十九：机器人艺术与科技融合发展论坛
- 论坛二十：【机器人+医疗健康】智领未来·医疗机器人创新发展论坛
- 论坛二十一：“投创之星”机器人创新项目路演活动
- 论坛二十二：【机器人+农业】农业机器人技术与产业创新发展论坛
- 论坛二十三：机器人整机及核心零部件质量提升论坛
- 论坛二十四：人工智能赋能未来组织与人才发展论坛
- 论坛二十五：机器人创新创业教育发展论坛
- 论坛二十六：新智能、新发展、新治理：人工智能法律与伦理发展论坛

06 同期活动

同期活动		
活动名称	时间	地点
钛虎·人形机器人先进动力单元激发新质生产力互动体验活动	8月21日 15:00	A馆 A133 展位
灵足时代·机器人一体化关节的产业应用互动体验	8月22日 10:30	A馆 A133 展位
跨维·以 Sim2Real AI 引擎高效实现通用具身智能体验	8月22日 15:00	A馆 A133 展位
忆海原识·灵巧手与类脑计算发布会	8月23日 10:30	A馆 A133 展位
炎凌科技·1.2t 重载机器人首展秀	8月21日 - 25日	A馆 A137 展位
粤十机器人·冷链无人叉车货架搬运作业展示活动	8月21日 - 25日	A馆 A137 展位
Noetix Robotics · “当仿生机器人被注入灵魂” 前所未有的人机交互新体验	8月21日 - 25日	A馆 A137 展位
Noetix Robotics·人形机器人奔跑跳跃与人机互动	8月21日 - 25日	A馆 A137 展位
奥达智声·新品发布会	8月22日 09:00	A馆序厅 东侧展位
意优机器人·人形机器人专用关节新品发布会	8月21日 10:00	B馆 B110 展位
唯精医疗·机器人试驾模拟体验活动	8月21日 - 25日	B馆 B117 展位

同期活动		
活动名称	时间	地点
银河通用·机器人 24 小时无人值守商业等场景体验活动	8月21日 - 25日	B馆 B122 展位
睿尔曼·蓄势待发“健康按摩”体验日	8月21日 - 25日	B馆 B131 展位
本末科技·模块化轮足体验活动	8月21日 - 25日	B馆 B202 展位
中科重德·商用物流具身智能机器人分拣协作展示活动	8月21日 - 25日	B馆 B208 展位
帕西尼感知·第二代多维触觉人形机器人 Tora-One 新品发布会	8月21日 - 25日	B馆 B210 展位
东港瑞宏·国内首台具身智慧工会机器人发布会	8月22日	B馆 B216 展位
思岚科技·工业 AGV 机器人底盘发布及演示活动	8月21日 - 25日	B馆 B228 展位
方舟无限·新型具身智能操作系统体验活动	8月21日 - 25日	B馆 B230 展位
中信重工·RXR-M40D 消防灭火机器人底盘编程互动体验活动	8月21日 - 25日	E馆 C102 展位
迈尔微视·3D 视觉避障相机 S3 新品发布会	8月24日 10:00	E馆 C221 展位
迈尔微视·远距离 RGB-D ToF 深度相机 T2 新品发布会	8月22日 10:00	E馆 C221 展位

大会时间地点

大会时间	2024年8月21日-25日	 世界机器人大会 官方微信	 中国电子学会 官方微信
举办地点	北人亦创国际会展中心		
大会官网	www.worldrobotconference.com		

大会签到

主论坛听众 SARA 学术会议	签到时间	2024年8月21日 14:00-16:00 2024年8月22-24日 07:45-08:45 13:00-14:00
	签到地点	西2门南侧第三、四主论坛票岛
	签到须知	请参会人员在规定时间内凭身份证原件前往指定地点签到、领取票证等资料。票证实行一人一卡制，是您参会的唯一有效凭证，请务必妥善保管，遗失不补。
专题论坛听众	签到时间	2024年8月21日-25日 08:00-09:30 13:00-14:00
	签到地点	西2门第一、二专题票岛
	签到须知	请参会人员在规定时间内凭身份证原件前往指定地点签到、领取票证。票证实行一人一卡制，是您参会的唯一有效凭证，请务必妥善保管，遗失不补。
博览会观众	签到时间	专业观众日（仅限18岁以上）： 2024年8月21日 （仅下午票，13:00入场，16:00停止入场） 普通观众日： 2024年8月22-25日 09:00-17:00 （上午票9:00入场，下午票13:00入场，16:00停止入场）
	签到地点	观众入口：南3门
	签到须知	所有观众（包括未成年）均需刷身份证原件或其他有效证件入场。

综合服务

医疗点	序厅服务台	综合服务台	序厅
-----	-------	-------	----

大会用餐

·A馆序厅二层

注意事项

- 请携带身份证入场
- 参会嘉宾请严格遵守大会时间和纪律。
- 请勿携带管制刀具，枪械及易燃易爆物品和可能对人体造成伤害的危险物品进入会场。
- 会场内请勿大声喧哗，保持会场秩序。
- 会场内请务必将您的手机调为无声或振动状态。
- 会场内严禁吸烟，请勿随地吐痰，严禁乱扔垃圾，保持会场卫生。
- 大会日程和安排以现场通知为准。

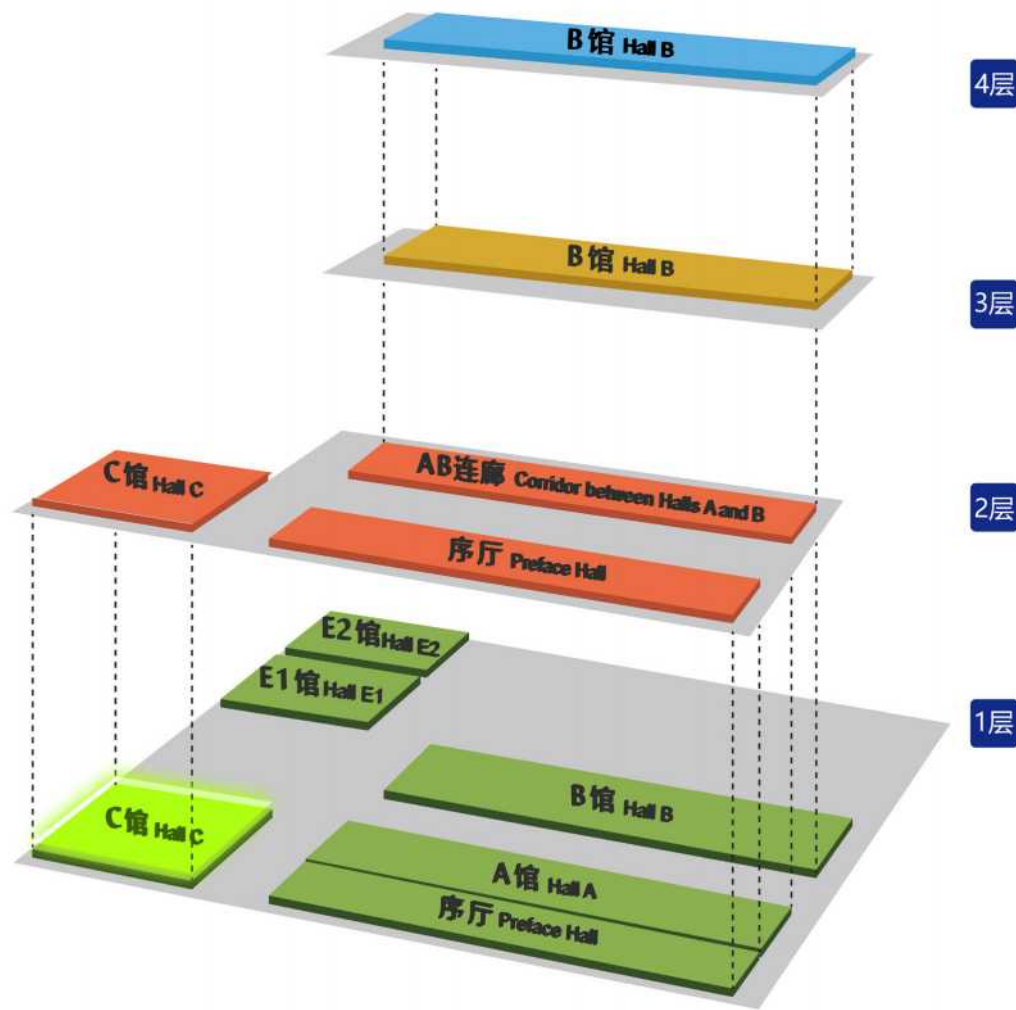
安全须知

- 个人贵重物品、证件护照等请自行妥善保管。
- 不得携带宠物、危险物品等进入会场。
- 为避免与其他观众产生不必要的纠纷和不愉快，请自觉排队，遵守秩序，服从工作人员管理。
- 严禁破坏会场内任何设施设备，如有损坏，照价赔偿。
- 严禁攀爬、翻越展品外围的围栏、栏杆及防护架。
- 严禁作出与展品的不当互动等危险行为，如有意外，后果自负。
- 不得在会场内进行追逐、跑闹等嬉戏活动，照顾好老人和小孩，以免发生意外。
- 若遇到困难需要帮助，请及时与工作人员或志愿者联系。

二、大会论坛



共育新质生产力 共享智能新未来
Co-Fostering New Quality Productive Forces for a Shared Intelligent Future



第一篇章 产业发展

时间：2024年8月22日
地点：北人亦创国际会展中心C馆大会议厅

时间	会议内容
主持：王天然 中国工程院院士	
09:00-09:05	致辞 徐晓兰 全国政协常委，致公党中央副主席，全国妇联副主席，工业和信息化部原副部长，中国电子学会理事长
09:05-09:35	主旨报告 辛国斌 中华人民共和国工业和信息化部副部长
09:35-09:55	全球机器人市场：现状，趋势与展望 Global Robotics Market: Status, Trends and Outlook Marina Bill 国际机器人联合会主席
09:55-10:15	欧洲机器人—步入 AI 新时代 European robotics – Entering the Era of AI Juha Röning 欧洲机器人协会副主席
10:15-10:35	北美机器人市场关键趋势 Key Trends in the North American Robotics Market Jeff Burnstein 美国机器人工业协会主席
10:35-10:55	日本机器人技术与产业现状与趋势 Current Situation and Trends of Japan Robot Technology and Industry Shigeki Sugano 日本机器人学会主席
10:55-11:15	韩国机器人产业发展的现状与未来 The Current Situation and Future of the Development of Korea Robotic Industry Jin-Oh Kim 韩国机器人产业协会主席
对话—全球机器人发展与治理	
11:15-12:00	主 持： 龚 克 世界工程组织联合会前任主席 对话嘉宾： 顾纯元 ABB（中国）有限公司董事会主席 Seng Chuan Tan 世界工程组织联合会候任主席 Chee-Fai Tan 东盟智慧产业联盟主席，世界机器人合作组织理事 Bikash Gurung 尼泊尔机器人协会主席 孙 东 中华人民共和国香港特别行政区政府创新科技及工业局局长

12:00-12:10	主题演讲 姜广智 北京市经济和信息化局局长
12:10-12:20	发布《人形机器人三年行动计划》 孔 磊 北京经济技术开发区管委会主任
主持: Ren C. Luo IEEE 工业电子学会主席 (2000), 台湾大学教授	
14:00-14:05	致辞 张 峰 中国电子学会理事会党委书记
14:05-14:25	ABB 机器人助力 AI 与产业融合 韩 晨 ABB 机器人业务部中国区总裁
14:25-14:45	工业应用场景下的高精度微型机器人技术 High-Precision Microrobotics for Industrial Applications Sergej Fatikow 德国奥尔登堡大学教授, IEEE RAS 微纳机器人与自动化技术委员会主席
14:45-15:05	发掘应用场景, 拥抱智能机器人时代的到来 张 雷 新松机器人自动化股份有限公司首席技术官
15:05-15:25	加速提升新质生产力—智能制造的核心 AI 技术 贾佳亚 思谋集团创始人、董事长
15:25-15:45	康复机器人—改善人类日常机能 Rehabilitation Robotics: Improving Everyday Human Functions Sunil Agrawal 美国哥伦比亚大学机械工程和康复与再生医学教授
15:45-16:05	微型、纳米和医疗机器人 Micro, Nano, and Medical Robotics Bradley Nelson 瑞士工程院院士, 瑞士苏黎世联邦理工大学教授
16:05-16:25	创新驱动, 医械新质生产力赋能全球化战略布局 刘 雨 上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司常务副总裁兼首席商务官
16:25-16:45	以自然为灵感的创新机器人设计 Nature-Inspired Designs for Innovating Robotics Kyujin Cho 韩国首尔大学教授
16:45-17:05	讯飞星火超脑平台赋能具身智能机器人发展 刘 聪 科大讯飞股份有限公司副总裁、研究院院长
17:05-17:25	应用于海洋产业和采矿业的新型自主解决方案 New Autonomous Solution Applications in Marine and Mining Industry Heikki Koivo 芬兰阿尔托大学教授

第二篇章 协同创新

时间: 2024年8月23日

地点: 北人亦创国际会展中心 C 馆大会议厅

时间	会议内容
主持: 席宁 香港大学讲座教授、机器人研究所所长, IEEE 机器人与自动化学会主席 (2018)	
09:00-09:20	AI 赋能机器人产业和市场的演进挑战和投资机遇 The Evolving Challenges and Investment Opportunities on AI Enabled Robotic Industry and Market Ren C. Luo IEEE 工业电子学会主席 (2000), 台湾大学教授
09:20-09:40	投资视角下机器人产业的变革与机遇 曹 巍 蓝驰创投合伙人
对话—机器人产业链的创新与突破	
09:40-10:40	主 持: 王田苗 中关村智友研究院院长, 北京航空航天大学机器人研究所名誉所长 对话嘉宾: 熊 蓉 浙江人形机器人创新中心首席科学家, 浙江大学求是特聘教授 刘连庆 中国科学院沈阳自动化研究所副所长 徐 凯 北京术锐机器人股份有限公司创始人、董事长 杨丰瑜 UniX AI 具身智能机器人公司创始人、首席执行官 许晋诚 帕西尼感知科技(深圳)有限公司创始人
10:40-11:00	聚焦低碳创新·助力数智赋能—SMC 携手机器人产业共育新质生产力 On Low-carbon Innovation · For Digital Intelligence Empowerment- SMC Joins Hands with Robot Industry to Foster New Quality Productive Forces 王春洋 SMC (中国) 有限公司总经理
11:00-11:20	以色列: 机器人技术的创新融合之路—打造支撑性生态系统 Innovation meets Robotics in Israel-Creating a Supportive Ecosystem Zvi Shiller 以色列机器人协会主席
主持: 孟庆虎 加拿大工程院院士, 南方科技大学讲席教授	
14:00-14:20	农业自主系统研究与实践 赵春江 中国工程院院士, 国家农业信息化工程技术研究中心主任

14:20-14:40	人工智能手术机器人改变了手术的模式 Surgical Robot with AI Changes the Paradigm of Surgery Dong-soo Kwon 韩国国家工程院院士，韩国科学技术研究院名誉教授，ROEN 外科公司创始人、首席执行官
14:40-15:00	老年人的脆弱：机器人如何帮助改善健康和功能 Frailty in Older Adults: How Robotics can Help to Improve Health and Function Massimiliano Zecca 英国拉夫堡大学教授
15:00-15:20	物流机器人技术与挑战 刘云辉 香港中文大学教授
15:20-15:40	野外机器人 Robots in the Wild Marco Hutter 瑞士苏黎世联邦理工大学教授
15:40-16:00	智能导盲六足机器人 高峰 上海交通大学教授
16:00-16:20	人工智能伦理治理的基本问题 张平 北京大学法学院教授，北京大学人工智能安全与治理中心主任，北京大学武汉人工智能研究院副院长
对话—机器人人才：塑造未来智能社会的基石	
16:20-17:10	主持： 孟庆虎 加拿大工程院院士，南方科技大学讲席教授 对话嘉宾： 王志东 日本千叶工业大学教授 陈和平 美国德克萨斯州立大学教授 赵明国 清华大学研究员，RoboCup 中国委员会委员 宋锐 山东大学教授 费旭锋 上海鲸鱼机器人科技有限公司董事长、首席执行官

第三篇章 技术革新

时间：2024年8月24日

地点：北人亦创国际会展中心 C 馆大会议厅

时间	会议内容
主持：张建伟 中国工程院外籍院士，德国国家工程院院士，德国汉堡大学教授	
09:00-09:20	服装生产的机器人技术—从缝纫到处理 Robotics for Garment Production, from Sewing to Handling Kazuhiro Kosuge IEEE 副主席 (2020)，日本工程院院士，香港大学讲座教授

09:20-09:40	机器人学基础模型 Foundation Models for Robotics Wolfram Burgard 德国纽伦堡工业大学教授，IEEE 机器人与自动化学会主席 (2019)
09:40-10:00	移动操作—安全，合作，适应 Mobile Manipulation: Safety, Cooperation, Adaptation Seth Hutchinson 美国乔治亚理工大学教授，IEEE 机器人与自动化学会主席 (2020)
10:00-10:20	从自动化到自主化—下一代机器人的生成式人工智能 From Automation to Autonomy: Gen AI for Next-Generation Robotics Sethu Vijayakumar 英国爱丁堡大学教授
10:20-10:40	神经形态计算架构—为机器人、人工感知和自主系统提供更高效率和高性能计算的计算模型 Neuromorphic Computing Architectures - Computing models for more Efficient and Performant computing for Robotics, Artificial Perception and Autonomous Systems Jorge Dias 阿联酋阿里发大学教授
10:40-11:00	机器人通过交互学习 Robots Learning Through Interactions Jens Kober 荷兰代尔夫特理工大学教授
11:00-11:20	人工智能技术赋能下的无人机和机器人在石油和天然气领域的应用演进 The Evolution of AI-Powered Drones and Robotics for Oil and Gas Applications Soliman Al-Walaie 沙特阿美资深工程顾问、无人机与机器人委员会主席
11:20-11:40	使用具有人工广义智能的机器人技术提高我们的生活质量 Enhancing the Quality of our Lives using Robotics with Artificial Generalized Intelligence Marcelo H. Ang 新加坡国立大学教授

主持：乔红
世界机器人合作组织理事长，中国科学院院士

14:00-14:05	致辞 徐晓兰 全国政协常委，致公党中央副主席，全国妇联副主席，工业和信息化部原副部长，中国电子学会理事长
14:05-14:20	具身革命：打造人机共生的新时代 熊友军 北京具身智能机器人创新中心总经理
14:20-14:40	让敏捷机器人更加智能 Making Agile Robots Smarter Marc Raibert 人工智能研究所执行主任，波士顿动力公司创始人



14:40-14:55	具身智能指明了实现 AGI 的方向 王兴兴 宇树科技创始人、首席执行官兼首席技术官
对话—为人形机器人发展提供新“动力”	
14:55-15:50	主 持： Alois C. Knoll 德国慕尼黑工业大学教授 对话嘉宾： Marc Raibert 人工智能研究所执行主任，波士顿动力公司创始人 熊友军 北京具身智能机器人创新中心总经理 陈建宇 北京星动纪元科技有限公司创始人，清华大学交叉信息研究院助理教授 王兴兴 宇树科技创始人、首席执行官兼首席技术官 王 鹤 北京大学前沿计算研究中心助理教授，北大银河通用具身智能联合实验室主任
15:50-16:05	人形机器人产业协同创新实践 许 彬 人形机器人（上海）有限公司总经理
16:05-16:20	人形机器人准备好工作了吗？ Are Humanoid Robots Ready for the Job? Abderrahmane Kheddar 法国国家技术学院院士，法国蒙彼利埃大学教授
对话—探索人形机器人新纪元：创新、挑战与机遇	
16:20-17:50	主 持： 张建伟 中国工程院外籍院士，德国国家工程院院士，德国汉堡大学教授 对话嘉宾： 甘中学 智昌科技集团股份有限公司董事长兼总经理，复旦大学教授 任 雷 月泉仿生公司联合创始人，吉林大学唐敖庆讲席教授 许 多 小米集团技术委副主席、手机部副总裁、机器人公司总经理 程 昊 加速进化科技有限公司董事长 张世璞 Noetix Robotics 联合创始人、首席执行官 冷晓琨 乐聚（深圳）机器人技术有限公司董事长 郭彦东 智平方创始人兼首席执行官 李博阳 大连蒂艾斯科技发展股份有限公司联合创始人、总裁 赵同阳 众擎机器人创始人兼首席执行官

论坛嘉宾

(按发言顺序)



王天然

中国工程院院士，机器人与工业自动化专家。1967年毕业于哈尔滨工业大学，1982-1985年在美国卡耐基-梅隆大学作访问学者。曾任中国科学院沈阳自动化研究所所长。现任中国科学院沈阳自动化研究所学术委员会主任，机器人技术国家工程研究中心主任，辽宁省科学技术协会主席。王天然院士长期从事智能机器人、机器人应用与工业自动化研究，在智能机器人体系结构、工业机器人控制系统、大型自动化系统技术等方面做出了贡献。在上个世纪90年代，带领团队启发国内市场，实现了国产工业机器人的批量应用，并实现了产业化。主持完成的科研成果获二项国家科技进步二等奖和一项中国科学院科技进步特等奖等六项省部级以上科技奖励。获何梁何利技术科学奖、辽宁省科技功勋奖。荣获国家中青年有突出贡献专家、全国优秀科技工作者、全国杰出专业技术人才、辽宁省特等劳动模范称号。



Marina Bill

Marina Bill是ABB机器人业务部市场和销售全球负责人，数字化赋能中心全球负责人，自2019年起担任此职位，她于1997年加入ABB。Marina自2020年以来一直是国际机器人联合会(IFR)执行委员会的成员，并于2022年被任命为协会主席。截至2020年，她是PIAB AB的董事会成员；自2023年以来，Marina一直是瑞士上市公司Huber+Shuner的董事会成员；Marina曾担任ADRA的第一任总裁。Marina拥有斯德哥尔摩皇家理工学院工业工程和管理硕士学位，专业是热力学。她还是瑞士洛桑国际管理发展学院(IMD)高级领导力发展项目的毕业生。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Juha Röning

现任奥卢大学嵌入式系统专业教授兼中国天津工业大学客座教授。他是仿生学和智能系统小组 (BISG) 首席研究员。1985年至1986年间, 他通过美国景观建筑师协会 (ASLA) /富布赖特 (Fullbright) 奖学金在美国辛辛那提大学机器人研究中心担任访问研究科学家。1986年至1989年间, 他在芬兰科学院担任青年研究员。2000年, 他被提名为国际光学工程学会 (SPIE) 学者。他拥有三项专利, 在计算机视觉、机器人、智能信号分析和软件安全领域发表了400多篇论文。他是DIMECC公司CyberTrust项目的学术统筹, 也是H2020 HYFLIERS和CS-AWARE项目的项目统筹。任职CS-AWARE-NEXT项目 (Horizon Europe) 的项目统筹以外, 他目前还是euRobotics国际非盈利组织协会科研部副总, 也是该组织与人工智能、数据与机器人协会 (ADRA) 董事会成员。



Jeff Burnstein

现任先进自动化协会 (A3) 的理事长, 该协会是北美领先的贸易组织, 代表着1160多家涉及机器人、人工智能、视觉、运动控制和相关自动化技术的跨国企业。Burnstein先生于1983年加入该协会, 曾担任过各种高级职务, 最终于2007年晋升为理事长。他经常在媒体上发表评论, 与政策制定者讨论自动化问题, 并定期在全球会议上就全球自动化趋势、自动化对职业的影响以及超越工厂的自动化未来等问题发表演讲。Burnstein先生还是国际机器人联合会 (IFR) 执行委员会成员。最近荣获被誉为“机器人行业的诺贝尔奖”的恩格尔伯格领导奖。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Shigeki Sugano

菅野重树教授在早稻田大学先后获得机械工程学士、硕士和博士学位。自1990年起, 在早稻田大学机械工程系任教, 目前担任教授职务。1993年至1994年间, 作为访问学者在斯坦福大学进行学术交流。2014年至2020年间, 担任早稻田大学创造理工学院/研究生院的院长, 并自2020年起担任科学与工程学院高级院长。菅野教授的研究领域涵盖人形共生机器人设计、灵活安全的机械臂设计以及人机交互技术。多次获得殊荣, 包括2016年国际智能机器人与系统会议 (IROS) 原岛奖和2017年日本文部科学省科技奖。菅野教授现为电气和电子工程师协会 (IEEE)、日本机械工程师协会 (JSME)、仪器与控制工程师协会 (SICE) 和日本机器人学会 (RSJ) 等学会会士, 并担任日本机器人学会 (RSJ) 会长一职。



Jin-Oh Kim

韩国机器人产业协会主席, 是机器人和工厂自动化领域内公认的领军人。作为科学家、教育家、作家、企业家, 他在该行业内的从业时间已超过33年。自1999年起, 一直担任韩国首尔光云大学机器人学院教授。还在斯坦福大学担任计算机科学客座副教授。他的博士研究课题是“基于任务的机器人机械手设计”。2008年Kim博士获得了美国机器人协会 (RIA) 颁发的最高奖项。2009年因其在科学/信息技术领域做出的贡献而荣获“韩国大奖”。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



龚克

世界工程组织联合会 (WFEO) 前任主席, 中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长, 先进计算与关键软件 (信创) 海河实验室主任, 南开大学学术委员会主任。1977年入北京理工大学学习, 获电子工程学士学位。1982年由国家选派出国, 在奥地利格拉茨技术大学获技术科学博士学位, 1987年回国到清华大学任教。在清华大学工作期间, 曾任电子工程系主任、宇航中心主任、研究生院副院长、科技处长、副校长和微波与数字通信国家重点实验室主任、清华信息科学技术国家研究中心 (原称国家实验室) 主任。2006.7-2011.1任天津大学校长, 2011.1-2018.1任南开大学校长。获聘俄罗斯宇航科学院外籍院士 (2001)、东盟工程与技术科学院外籍院士 (2020)、联合国秘书长科学咨询委员会成员 (2013-2017)、国家高技术研发计划航天航空领域专家委员会专家 (2001-2010)、中国科协常委 (2006-2016) 等。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Seng Chuan Tan

陈成川在国际工程领域具有深厚的专业背景, 尤其在环境工程、项目管理等领域积累了丰富的经验, 涵盖石油天然气、水资源与废水处理、能源电力、化工与石化、建筑建造、工业设施、快速交通、气候变化等众多行业, 并在新加坡、马来西亚、泰国、印度尼西亚、缅甸、菲律宾、中国、印度及澳大利亚等国家和地区参与一系列的基础设施项目。陈成川是新加坡工程师学会 (IES) 名誉会长及前任会长, 以及亚太工程组织联合会 (FEIAP) 前任会长。目前担任庭步苏亚洲常务董事一职。他自2007年起作为执行委员会和执行董事会成员参与世界工程组织联合会 (WFEO) 的活动。2023年10月14日于布拉格举行的全体大会上, 被选为世界工程组织联合会 (WFEO) 候任主席。



顾纯元

顾纯元先生在电气化和自动化领域拥有30多年的经验, 曾为公用事业、工业、交通和基础设施等领域的客户提供服务。曾担任ABB集团执行委员会成员, 亚洲、中东和非洲 (AMEA) 地区总裁, ABB (中国) 有限公司董事长兼总裁。他的职业生涯始于瑞典ABB公司研究中心, 担任研究工程师, 管理过机电一体化和机器人自动化全球研究项目, 并在研发、工程和综合管理方面担任过各种领导职务。他在数字应用、自动化和机器人技术方面有着深厚的知识。是中国自动化协会的理事会成员, 中国EV100的成员, 也是瑞典皇家工程科学院 (IVA) 外籍院士。目前担任的上市公司董事会职务及高级顾问有: ABB中国有限公司董事长, 中华电力股份有限公司独立非执行董事, NXP半导体公司独立非执行董事, 黑石集团高级顾问。



Chee-Fai Tan

陈志辉在制造业拥有超过25年的经验, 拥有令人印象深刻的专业背景。目前, 他担任东盟智慧产业联盟主席, 马来西亚机器人工业协会 (MIRA) 主席、马来西亚工程师学会副主席以及东盟制造工程督察主席。此外, 他还荣获东盟工程技术科学院 (AAET) 院士和马来西亚工程师学会 (IEM) 会士称号。此外, 陈教授还是亚太工程师和国际专业工程师。目前担任鼎智科技的董事。他也是吉隆坡建设大学常务副校长, 积极参与智能制造战略举措并提供高端技术咨询, 在推动东盟及亚太地区行业数字化转型方面发挥着关键作用。他的专业知识得到了全球认可, 自2019年起担任ISO/IEC智能制造标准图工作组的技术专家与亚洲高级生产力专家。值得注意的是, 陈教授此前曾担任联合国教科文组织个人专家, 为亚太经合组织经济工程教育提供宝贵的帮助和支持。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Bikash Gurung

现任机器人和自动化技术领域非盈利非政府组织——尼泊尔机器人协会 (RAN) 主席。他追求提高本地工程师全球竞争力, 11年来积极促进年轻创客、制造商、创新者和工程师的发展。同时, 他还是一名电子与通信工程师。他现任科学、技术和创新领域最高机构——尼泊尔科学技术学院 (NAST) 的国家创新数字网络执行管理委员会委员、氧气使命团队 (MOT) 执行主任、科技公司联合集团Prabidhi Group董事长。他还担任Miss Tech主席, 倡议用技术为女性赋能, 并且是数字平等女性计划 (Project Digital SHE “Strengthening Her Digital Equality”) 负责人。他曾担任2023年首届全国创新大会组织者, 在教育、科学与技术部 (MoEST) 成立的抗击新冠高级委员会下设的技术发展和创新小组担任组长。曾作为尼泊尔代表出席新加坡STARS研讨会。



孙东

孙东教授于2022年7月1日获委任为香港特别行政区政府创新科技及工业局局长。孙教授是世界知名的学者和科学家, 他的研究在机器人技术与各种微工程工具的结合使用方面取得了突破性进展, 并获得了众多奖项。此前, 孙教授曾任香港城市大学讲座教授、生物医学工程系主任、立法会议员 (选举委员会)。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



张建伟

德国汉堡大学信息学科学系教授, 多模态智能机器人系统研究所所长, 德国工程院院士, 德国汉堡科学院院士, 清华大学杰出访问教授。1986年清华大学计算机系学士专业第一名毕业, 1989年清华大学计算机系硕士毕业 (人工智能), 1994年德国卡尔斯鲁厄大学计算机系博士毕业 (机器人)。近三十年在从事及领导智能系统的感知、学习和规划、多传感信息处理与融合、机器人操作系统、动态控制人形机器人等方向的研究, 为工业4.0、康复医疗、家庭助老服务等应用领域提供强人工智能的理论框架、计算模型及系统技术。发表五百余篇论文及专著, 并多次获得国际会议最佳论文奖。主持盟、中德跨学科重大研究中心等多项重大机器人研发项目。IEEE Robotics Automation Society CAB A-VP。曾任机器人与自动化国际学术旗舰会议ICRA2011程序副主席, MFI 2012年总主席, 世界智能机器人顶级会议IROS2015总主席等。



韩晨

ABB机器人业务部中国区总裁。在加入ABB之前, 韩晨在工业领域拥有超过25年经验, 先后在康泰斯和艾默生担任业务领导职务。他曾在 中国、亚太地区及美国从事销售、项目管理、战略和综合管理工作, 专注于大型工程和建筑领域项目。韩晨拥有北京航空航天大学应用科学、电气、电子信息工程学士学位和美国普渡大学工业管理及工商管理硕士学位。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Sergej Fatikow

Sergej Fatikow教授，在俄罗斯乌法国家航空技术大学学习电子工程与计算机科学，1988年获得博士学位，研究复杂非线性系统的模糊控制。1990年，Sergej Fatikow教授就任于德国卡尔斯鲁厄大学，他在那里开创了微型机器人的新研究领域。1996年成为助理教授，1999年获得任教资格。2000年，Sergej Fatikow成为德国卡塞尔大学教授。一年后，他在德国奥尔登堡大学成立了一个新的微机器人与控制工程部 (AMiR)。自2001年以来，他一直担任计算机科学系的全职教授和AMiR的负责人。其研究领域包括微型机器人、高精度纳米级机器人与自动化、SEM内部纳米处理、基于AFM的机器人、纳米级传感器反馈和机器人控制。Sergej Fatikow教授发表了三本有关微型机器人和纳米级机器人操作的著作，120多篇章节书和期刊论文。他还是小规模操控、自动化和机器人旗舰会议 (MARSS) 的创始主席。



张雷

教授级高级工程师，目前担任沈阳新松机器人自动化股份有限公司首席技术官。他同时还是中国科学院大学硕士研究生导师，“中国移动机器人产业联盟”主席。作为新松公司在机器人领域的学术带头人和组织管理者，先后开发出多个系列的具有自主知识产权的机器人系列产品。其中，最先成功地将AGV技术及产品出口韩国，后来又成功研制出我国第一辆激光导航移动机器人，并成功地开发出基于CAN总线的分布式控制结构的新型机器人控制器，创造了移动机器人领域众多第一。由于技术上的领先，产品陆续出口到墨西哥、印度、俄罗斯、加拿大、韩国、美国、英国等多个国家，打破了国产机器人只有进口没有出口的历史，为推动我国机器人事业的发展作出了突出贡献。2018年初，新松移动机器人团队承担了由著名导演张艺谋执导的平昌冬奥会“北京八分钟表演”中机器人编队表演的艰巨任务。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



贾佳亚

思谋集团创始人及董事长，贾佳亚为香港中文大学终身教授、国际电气和电子工程师协会 (IEEE) 会士、计算机视觉、人工智能与电脑影像学等领域的国际顶尖专家。他亦是全球计算机视觉和人工智能领域顶级期刊《IEEE模式分析与机器智能汇刊 (TPAMI)》首位视觉领域华人副主编及《计算机视觉国际期刊 (IJCV)》编委，拥有广泛的国际影响力。在过去20多年，他带领研究团队开发业内闻名的新一代智能制造平台、自动驾驶平台、智能医疗诊断系统等，利用尖端技术推动社会发展。贾教授培养出的博士和硕士学生皆在学术界和业界取得了重大成就，共同为推进科技创新不遗余力。贾教授敏锐地捕捉到全球工业4.0的变革机遇，在2019年创立思谋集团有限公司 (SmartMore)，并带领思谋于短短18个月的时间跻身独角兽行列。SmartMore专注于以创科技术引领工业走向高端先进制造，通过制造产业优化算法、智能机器视觉等前沿技术，创造更具拓展性和普惠价值的智能工业和数智创新平台，推动数智化转型和智能化升级。



Sunil Agrawal

苏尼尔·阿格拉瓦尔 (Sunil Agrawal) 于1990年获得斯坦福大学机械工程博士学位。目前是哥伦比亚大学机器人和康复医疗 (ROAR) 实验室教授和主任。阿格拉瓦尔 (Agrawal) 博士发表过500多篇期刊和会议论文、获得过19项美国专利、出版过3本书。他曾获1994年由白宫颁发的、美国国家科学基金会资助的总统杰出教学人员奖，2003年德国洪堡基金会弗里德里希·威廉·贝塞尔研究奖，以及2007年的“洪堡奖”美国高级科学家奖。他成功指导过40多篇博士论文，并在美国机械工程师学会 (ASME) 和电气电子工程师学会 (IEEE) 主办的机器人大会上获“最佳论文奖”。他也是剑桥大学出版社《可穿戴技术》期刊创始主编。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Bradley Nelson

布拉德利·尼尔森 (Bradley Nelson) 是苏黎世联邦理工学院 (ETH Zürich) 机器人和智能系统教授, 也是科学机器人首席科学顾问。他在该领域拥有30多年的经验, 并在机器人、纳米技术和生物医学方面获得了多项荣誉。他是三家瑞士公司的董事会成员, 也是瑞士工程院 (SATW) 院士。在移居欧洲之前, 尼尔森 (Nelson) 曾在霍尼韦尔和摩托罗拉担任工程师, 并曾在非洲博茨瓦纳担任美国和平队志愿者。此外还曾担任美国明尼苏达大学和伊利诺大学芝加哥分校教授。



刘雨

清华大学工商管理硕士、上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司常务副总裁兼首席商务官、易达医(北京)健康科技有限公司(微创机器人公司控股) CEO、中国医学装备协会智能装备技术分会副会长、中国医学装备协会泌尿外科分会副会长、中国医学装备协会第七届理事会常务理事、中国国际科技促进会医工结合分会副会长、中国研究型医院学会智能医学专业委员会常务委员、中国生物医学工程学会医用机器人工程与临床应用分会委员、中国医疗器械行业协会智能制造专家组成员、中国医药生物技术协会计算机辅助外科技术分会委员会委员、中国服务机器人及特种机器人产业联盟专家委员会委员、广东省器官医学与技术学会泌尿外科技术与转化专业委员会第一届委员会常务委员、曾任复星医药医疗技术管理委员会高级副总裁兼首席运营官、直观复星医疗器械技术(上海)有限公司高级副总裁兼首席商务官, 美中互利医疗器械有限公司首席运营官。30余年医疗器械行业工作经验。全面参与和经历了中国达芬奇手术机器人、Mako骨科机器人的引进推广工作。推动和见证了中国外科医生创造多项机器人手术世界第一的全过程。实现了国产腹腔镜机器人首台商业化装机。直接推动了国产手术机器人5G远程手术的发展和迈向世界。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Kyujin Cho

Kyu Jin Cho先生是首尔国立大学软体机器人研究中心和生物机器人实验室教授兼主任。先后在首尔国立大学获得学士和硕士学位, 在麻省理工学院获得机械工程博士学位。2008年加入首尔大学之前, 是哈佛大学微型机器人研究所博士后。他一直在探索新颖的软体仿生机器人设计, 包括跳水机器人、各种变形机器人和为残疾人设计的软体可穿戴机器人。鉴于他在软体机器人技术和生物启发机器人设计方面的杰出贡献, Kyu Jin Cho先生在2014年被IEEE RAS (机器人与自动化学会) 授予“早期学术生涯奖 (Early Academic Career Award)”。曾在《科学》杂志上发表了一篇关于跳水机器人的论文, 并在《科学机器人》杂志上发表了多篇关于新颖机器人设计的论文。曾担任RAS出版活动委员会副总裁、RoboSoft 2019总主席和TMECH管理委员会主席。目前, 担任RAS技术活动委员会副总裁和ICRA2027总主席。



刘聪

科大讯飞副总裁、研究院院长, 语音及语言信息处理国家工程研究中心副主任, 中国科学技术大学兼职博导, 国家级领军人才, 中国人工智能学会会士, 中国电子学会常务理事, 中国人形机器人百人会副理事长, 中国计算机学会杰出会员、CTO Club创始成员。主要从事语音语言和计算机视觉等技术研究, 建立并领导1500余人的AI研发团队并取得多项创新性技术和应用成果, 主导讯飞星火大模型研发, 支撑公司在教育、办公等多场景产品落地应用。主持科技创新2030“新一代人工智能”重大项目等多项国家和省部级科研工作。主导完成多语种智能语音关键技术研发及产业化, 获2023年度国家科技进步奖一等奖。曾获三次省部级科技进步奖一等奖、安徽青年五四奖章、MIT TR35 China“先锋者”、CCF杰出工程师等荣誉。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Heikki Koivo

Heikki Koivo先生在美国普渡大学获得电气工程学士学位，并在明尼苏达大学获得电气工程硕士学位和控制科学博士学位。他的教学生涯始于多伦多大学，当时担任助理教授，此后在芬兰坦佩雷理工大学晋升为教授。继而在赫尔辛基理工大学（现更名为阿尔托大学）担任教职。此外，还在韩国光州科学技术院和中国哈尔滨工业大学担任客座教授。他的研究领域广泛，涵盖复杂系统分析、自适应与学习控制技术、机器学习、机电一体化技术、机器人学与微机器人学、无线通信以及可再生能源等。他发表了400多篇科学论文，并作为首席研究员牵头负责100多个研究项目。还担任众多科学期刊的编辑委员会成员，如《系统与控制工程杂志》(Journal of Systems and Control Engineering) 和《国际自适应控制与信号处理杂志》(International Journal of Adaptive Control and Signal Processing)。此外，也曾担任《IEEE机器人与自动化交易》(IEEE Transactions on Robotics and Automation) 期刊副主编，并担任IEEE机器人与自动化协会管理委员会委员及IEEE芬兰分会主席。多次在世界机器人大会(WRC)上担任主旨演讲嘉宾，并获得芬兰技术学院院士称号。



席宁

席宁教授毕业于美国华盛顿大学，获得系统科学与数学博士学位。现任香港大学工业及制造系统系机器人与自动化讲座教授及系主任、香港大学新兴技术研究所所长。加入香港大学之前，他曾任美国密歇根州立大学杰出教授，和机电与计算机工程系John D. Ryder讲座教授，并担任机器人与自动化实验室主任。席宁教授当选IEEE Fellow，并担任IEEE纳米技术理事会主席(2010-2011)，和IEEE机器人及自动化学会主席(2018)。席宁教授取得30多项发明专利，多次斩获国际奖项：包括国际2007年度SPIE 纳米工程奖、美国自然科学基金会授予的Faculty Early Career Development奖，IEEE 机器人与自动化学会的青年科学家奖(Early Academic Career)等。他的研究领域包括机器人、制造自动化、微/纳米制造、纳米传感器和系统以及智能控制和系统。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Ren C. Luo

德国柏林理工大学电子工程专业硕士与工程博士，担任IEEE和IET会士。他是台湾大学何宜慈讲座教授；曾担任全球第三大机床制造商又嘉集团首席技术官(CTO)，也是华硕公司CTO。曾担任中正大学两届大学校长和工程学院院长，台湾机器人学会创办主席，以及IEEE工业电子学会总裁。罗教授曾任美国罗利北卡罗来纳州立大学电机电脑工程系助理教授、终身副教授和正教授。他是日本东京大学东芝讲座教授。罗教授的专业领域包括人工智能增强型智能机器人控制系统、多传感器融合、智能制造和自动化技术。至今，他共撰写了550余篇论文，发表在经同行评议的国际会刊/期刊和会议上。罗教授曾担任《IEEE工业信息学会会刊》(2016-2022年，影响因子12.3)主编，也是《IEEE/ASME机械电子学会会刊》主编。罗教授曾荣获IEEE尤金·米特曼杰出研究成就奖、IEEEIROS创新技术奖、美国铝业公司(ALCOA)杰出工程研究奖等。



曹巍

蓝驰创投合伙人，2010年加入蓝驰创投，常驻北京。关注硬科技领域的早期投资，曾主导投资了水滴公司(NYSE: WDH)、高仙机器人、智元机器人、优艾智合、VITURE、亮亮视野、NoLo VR、程天科技等早期项目。加入蓝驰创投前，曹巍曾任日本大和证券企业投资中国市场投资总监，负责协助该基金在中国地区的本土化进程、新增投资及投后管理工作。此前，曹巍是华兴资本早期团队成员。

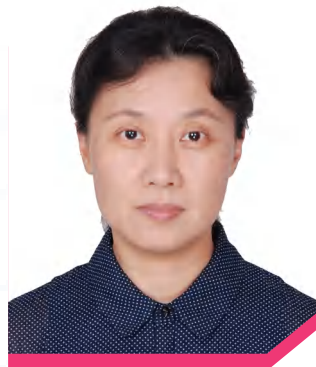
论坛嘉宾

(按发言顺序)



王田苗

北京航空航天大学教授、博导，机器人研究所名誉所长，中关村智友研究院院长，国家特聘教授长江学者，国家杰出青年基金获得者，IEEE R&A北京大区主席，国家科技部“十二五”服务机器人重点专项专家组长，雅瑞资本、真格基金、普华资本首席科技咨询顾问。作为创业导师，孵化指导学生创建了：医疗机器人（天智航、柏惠维康），九号服务机器人（Segway-Ninebot），车联网大数据（博创联动）等多家已上市和拟上市高科技企业。



熊蓉

浙江大学求是特聘教授、自动化学会会士、国家重点研发计划智能机器人重点专项专家组成员、五一巾帼奖章获得者。主持2030新一代人工智能重大项目等国家和省部级项目20余项，在腿足机器人鲁棒平衡控制、移动机器人鲁棒定位导航、操作机器人高精高效作业等方面取得重要突破，研制了国际知名的乒乓球对打仿人机器人等。在IEEE汇刊等发表论文100余篇，授权国家发明专利60余项、国际3项，及国家标准2项，技术推广应用于工业、特种、航天等领域，培育了电力巡检机器人、智能物流机器人等新产品，获浙江省科学技术奖一等奖、国家教学成果奖二等奖等。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



刘连庆

中国科学院沈阳自动化研究所副所长。获得万人计划青年拔尖（2014年）、中科院卓青项目（2015年）、国家自然科学基金优秀青年基金（2015年）、杰出青年基金（2019年）等人才计划支持；当选IEEE机器人与自动化学会副主席（2018-2019年）、资深顾问（2020-2021年），担任国家机器人标准化总体组秘书长、“智能机器人”国家重点研发计划总体组专家、中国自动化学会机器人专业委员会主任委员、共融机器人专业委员会副主任委员、中国机械工程学会机器人分会副总干事等。获IEEE机器人与自动化学会青年科学家奖（IEEE RAS Early Career Award），中国自动化领域年度人物，首届熊有伦智湖优秀青年学者奖，中国科学院卢嘉锡青年人才奖，中国科学院院长优秀奖，辽宁省青年五四奖章，辽宁省五一劳动奖章等荣誉。



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、博导。基金委优青、北京市海聚特聘专家、教育部新世纪优秀人才、上海浦江人才、青年科技启明星。清华大学学士、硕士，美国哥伦比亚大学博士，曾获哥伦比亚大学最高的杰出校长奖学金和中国国家优秀自费留学生奖学金。主持国家自然科学基金项目四项，科技部重点研发计划专项项目一项，发表SCI/EI论文100余篇，获中外发明专利授权百余项。担任世界机器人学顶级杂志IEEE Transactions on Robotics副编辑，国际委标准国际专家，中国医学装备协会人工智能和医用机器人工作委员会第二届副主任委员、上海研究型医院学会普通外科微创专业委员会副主任委员、中国技术市场协会医疗器械科技创新专业委员会专家委员会常务委员、第一届医用机器人标准化技术归口单位专家组专家、中国医学装备协会应用评价分会第一届委员、中国生物医学工程学会医用机器人工程与临床应用分会委员、上海市医师协会第一届医学机器人专业委员会委员等。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



杨丰瑜

耶鲁大学博士，密歇根大学计算机科学学士，北美计算机协会杰出本科科学家；师从世界级机器人操作专家Aaron Dollar、世界级机器人感知专家Alex Wong。视触觉领域世界级专家，世界第一个多模态触觉大模型UniTouch的第一作者，被世界计算机视觉和模式识别顶级会议CVPR 2024接收；以第一作者构建世界上最大的视触觉数据集Touch and Go，它是训练和测试视触觉预训练模型重要的基准和数据集之一；在CVPR、ICCV、ECCV、NeurIPS等计算机顶会上发表了论文15篇+。



许晋诚

帕西尼感知科技创始人及CEO，日本早稻田大学工学博士，师从人形机器人业界权威——菅野重树教授，担任日本国家级项目核心成员；多年从事高精度触觉传感器、机器人灵巧手研发及拥有相关产业化经验，在触觉传感器及机器人研究领域，发表多篇国际学术论文，获得相关中外专利70余项。带领团队，以多维触觉技术为核心，基于前沿的人工智能和视触觉多模态感知技术，实现人形机器人触觉模组软硬件核心技术零部件的全线自研和生产，其出货量及市占率稳居行业之首。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



王春洋

SMC (中国) 有限公司总经理，SMC 是世界知名的自动控制元件综合制造商，王春洋现任SMC (中国) 有限公司总经理；本人长期从事气动元件制造工作，致力于制造过程的工艺创新，全工序的自动化、数字化、低碳化，目前SMC已有2个工厂获评国家级绿色工厂。



Zvi Shiller

现任以色列机器人协会主席，以色列阿里尔大学机械工程与机电学院机械工程硕士项目主任，以及派斯林机器人与自动驾驶汽车实验室主任。他曾获得特拉维夫大学工学学士学位，以及麻省理工学院机械工程硕士和工程博士学位。Shiller教授的主要研究领域包括基于模型的越野车辆和智能道路车辆的最优运动规划和稳定控制。此外，他还负责领导创新研究项目，指导学生从构思创意到制作可行的原型，重点关注消费型和辅助型机器人技术。作为以色列机器人协会主席，Shiller教授积极推动以色列机器人技术产业发展，力争成为全球消费型机器人技术领域的领导者。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



孟庆虎

南方科技大学电子与电气工程系主任、讲席教授，加拿大工程院院士，IEEE Fellow，国家特聘专家，广东省高精尖人才，深圳市杰出人才。曾任加拿大阿尔伯塔大学终身正教授及香港中文大学电子工程学系教授、系主任。研究领域涉及机器人感知与智能、医疗手术机器人，及服务机器人等。多个研究课题独树一帜，国际领先。主持科研项目60余项，经费近亿元。发表论文700多篇，申请专利50余项。入选全球前2%顶尖科学家终身影响力和年度双榜单。获颁各种奖励30余项。在国际会议做大会报告160多场。是机器人国际旗舰会议IROS 2005和ICRA 2021的大会主席。是专科手术机器人领域独角兽公司“元化智能科技(深圳)有限公司”的联合创始人和首席科学家。



赵春江

现任国家农业信息化工程技术研究中心主任，国家农业智能装备工程技术研究中心首席专家。兼任中国人工智能学会副理事长、中国农业工程学会名誉理事长、中国农机学会副理事长、日本亚洲精准农业组织(ACPA)会常务理事、美国国际精准农业学会(ISPA)中国首席代表、国家新一代人工智能战略咨询委员会成员。主要从事农业智能系统技术与装备研究。先后牵头实施了我国863计划“电脑农业”“数字农业”“精准农业”等专项研究。2017年当选中国工程院院士。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Dong-soo Kwon

权东秀是韩国科学技术院(KAIST)机械工程系的荣誉退休教授，也是ROEN Surgical公司的创始人兼首席执行官。自2019年以来，他是韩国创新医疗技术协会的副会长，IEEE的高级会员，韩国医疗机器人学会的名誉主席，IEEE Ro-MAN 2023的名誉主席，也是亚洲计算机辅助外科手术学会(AS CAS)的主席，IEEE/RSJ国际智能机器人系统会议(2016)的程序主席，韩国国家工程院(NAEK)的院士。



Massimiliano Zecca

Massimiliano Zecca, 截至2014年3月, 他担任英国拉夫堡大学机械、电气与制造工程学院(MEME)医疗技术专业教授, 穿戴式仿生机器人研究团队领导人。他也是英国东米德兰兹郡国家体育运动医学中心的重要成员, 并持续担任日本东京早稻田大学机器人学客座教授。社会基础设施技术中, 机器人技术有望发挥重要作用, 帮助解决21世纪出生率下降和老龄化问题。人类就是最为精细的终极机器人系统。通过观察和分析人类, 能够阐明人类身体控制背后“繁简得宜”的机制。这将成为一种极为重要的手段, 有助于为老龄化社会打造更好的医疗保健系统、人体辅助设备、遥操作方法等。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



刘云辉

北京理工大学学士毕业，日本东京大学数理和信息工程博士；曾在日本通商产业部电子技术综合研究所任研究科学家，1995年加入香港中文大学机械与自动化工程学系，现任卓敏讲座教授，香港中文大学天石机器人研究所所长，香港特区政府InnoHK创新平台资助的香港物流机械人研究中心行政总裁；国家特聘专家，长江学者；哈尔滨工业大学、国防科技大学、北京理工大学、浙江大学等兼职教授。刘教授的研究领域为视觉引导机器人控制、医疗机器人、工业车辆无人驾驶、物流机器人、建筑机器人、机器智能等。多次担任主要国际会议组委会主席，是国际电子电机工程师学会（IEEE）会士和香港工程师协会会士。刘教授积极开展机器人产业化，是未来机器人、筑橙科技、康乐思腾机器人等联合创始人。



Marco Hutter

马尔科 (Marco) 是瑞士苏黎世联邦理工学院机器人系统教授兼机器人中心主任。自2024年起，担任人工智能研究所苏黎世办事处负责人。研究兴趣为能在恶劣严峻的环境中运作的新型机器及其智能的开发。他与团队一起研发出多种足式机器人、移动机械手和无人驾驶挖掘机，在工业检查、建筑施工和森林作业、家庭辅助以及外星探测等领域均有应用。马尔科是瑞士机器人技术研究、数字制造和自动化国家研究能力中心 (NCCR) 成员，也是多个国际项目 (例如欧盟NI、DigiForest项目) 的首席研究员，并赢得了DARPA SubT竞赛等机器人挑战赛的奖项。曾荣获苏黎世联邦理工学院奖章、IEEE机器人与自动化协会青年科学家奖和欧洲研究委员会启动资金。此外，还是多家苏黎世联邦理工学院创业公司的联合创始人，这些公司包括ANYbotics AG、Gravis Robotics AG等，实现了足式机器人和自动建筑设备的商业化。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



高峰

上海交通大学讲席教授，国家973计划首席科学家、国家杰出青年科学基金获得者；1991年于北京航空航天大学获博士学位，1982年于东北重型机械学院获硕士学位，1995年至1997年，在加拿大Simon Fraser大学工程学院做高访；1995年至1999年在燕山大学任教授，从2000年到2004年任河北工业大学副校长和校长，2009年至2013年，任上海交通大学机械系统与振动国家重点实验室主任。2004年至今上海交通大学教授；获国家自然科学基金二等奖1项、省部级一等奖6项、何梁何利科技进步奖、美国ASME达芬奇设计发明奖、国家六部委颁发的探月工程嫦娥五号任务先进个人奖、冬奥“滑雪六足机器人”被遴选参加二十大“奋进新时代”成就展，并被中国共产党历史展览馆收藏。



张平

北京大学知识产权学院常务副院长、法学院教授。中国科学技术法学会常务副会长，秘书长。北京大学粤港澳大湾区知识产权发展研究院执行院长。曾在美国华盛顿大学法学院、日本东京知识产权研究所、美国斯坦福大学法学院做访问学者。重点研究领域：知识产权法、互联网法、个人信息保护法，开源社区规则及标准必要专利等问题。曾参加国家中长期科技发展规划研究；主持科技创新与知识产权战略研究、信息社会知识产权保护与应用研究、中国高校专利成果转化模式及政策研究、互联网基础立法、数据要素市场建制与法律治理等多项国家重点研究项目。著有《知识产权法》《标准化与知识产权战略》《共享智慧：开源软件知识产权问题解析》等，代表论文“论知识产权制度的产业政策原则”以及百余篇学术论文。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



王志东

王志东 (Zhidong Wang) 于1995年获日本东北大学工学博士学位。1995年加入东北大学智能机器人实验室,担任助理和副教授。2006年加入千葉工业大学先进机器人系,现任日本千葉工业大学 (CIT) 仿生系统研究室教授和负责人。王志东博士曾荣获多项最佳论文奖,包括2005年JSME最佳论文奖、2005年IROS Cybobotics奖以及2004年和2019年ROBIO最佳机器人论文奖。他出席过多场学术会议,并担任ROBIO2011、Cyber2014和ROBIO2021的大会主席,以及ICRA2011和IROS2013的项目联合主席。王志东博士目前担任日本横滨ICRA2024大会主席。2015年至2017年,当选电气与电子工程师协会 (IEEE) 机器人与自动化学会 (RAS) 管理委员会 (AdCom) 委员,2018年至2021年,他担任IEEE RAS 电子产品和服务委员会 (EPSB) 董事会副主席。其主要研究领域涉及人机交互、分布式机器人、微/纳米操作以及协作机器人的应用。



陈和平

中国哈尔滨工业大学控制系统工程学士学位,新加坡南洋理工大学电子电气工程工程硕士,美国密歇根州立大学电子与计算机工程博士学位。陈和平博士现任美国德克萨斯州圣马科斯市德克萨斯州立大学英格拉姆工程学院副教授。共发表160余篇期刊/会议论文,荣获电气电子工程师学会 (IEEE) 自动化科学与工程汇刊最佳论文奖等10多项最佳论文奖,拥有50多项专利/专利申请。现为IEEE资深会员,曾担任多个国际会议的总主席、项目主席、委员会成员、副主编和分会主席。研究范围包括智能工业机器人、机器学习、晶圆传输机器人、制造自动化、机器视觉、控制系统、纳米制造及纳米机器人等。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



赵明国

清华大学自动化系研究员、机器人控制实验室主任、清华大学无人系统中心类脑机器人中心主任。赵明国主要从事足式仿生机器人及无人驾驶自行车的研究,共发表论文50余篇,授权国家发明专利10余项。目前作为清华大学自动化系“智能机器人”团队和清华大学“类脑计算中心”的核心成员,基于清华大学自主研发的“天机”芯片开展类脑机器人及系统的研究。他的主要研究工作如下:1.融合“类脑芯片”及“类脑计算”构建人工通用智能研究平台;2.基于类脑计算的机器人控制。



宋锐

山东大学特聘教授、博导,长江学者。主要从事特殊环境作业机器人智能控制与导航、机器人复杂作业技能学习与优化、医疗与服务机器人智能交互与控制等方向的研究工作。发表SCI/EI论文70余篇,授权国家发明专利90余项。曾荣获国家科技进步二等奖1项、山东省科技进步二等奖、三等奖多项。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



费旭锋

鲸鱼机器人创始人，2002年开创教育机器人全球新产业，上海智能机器人产业技术创新联盟首任理事长，2012年上海市科技进步二等奖获得者，全球青少年机器人普及的主要推动者。其领导开发的“通用机器人操作系统”项目纳入“2012上海市战略性新兴产业项目”，并带领团队承担2015年国家科技支撑重大项目，课题编号：2015BAF13B00《机器人嵌入式系统研发与应用示范》。鲸鱼机器人是全球销量第一的教育机器人公司，2023年销售量突破100万套，出口全球50个国家。



Kazuhiro Kosuge

香港大学电气与电子工程系机器人系统讲座教授，JC STEM软材料机器人实验室主任，以及创新制衣技术研发中心副主任。他分别于1978年、1980年和1988年获得东京工业大学控制工程学士学位、硕士学位和博士学位。1995年受聘东北大学教授，2018年至2021年3月担任特聘教授。2018年荣获日本政府颁发的紫绶褒章。2021年，Kazuhiro Kosuge教授荣获IEEE RAS乔治·萨里迪斯领导奖（机器人与自动化方向）。他是电气与电子工程师协会（IEEE）终身会士，也是日本机械工程师学会（JSME）、日本仪器与控制工程师学会（SICE）、日本机器人学会（RSJ）和日本汽车工程学会（JASE）会士和日本工程院院士。Kazuhiro Kosuge教授曾于2010-2011年担任IEEE机器人与自动化学会主席，于2015年至2016年，担任IEEE第十分会部主任；2020年，担任IEEE技术活动副主席。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Wolfram Burgard

德国弗莱堡大学机器人和人工智能教授。其研究领域涉及将人工智能和机器学习等技术应用于制造在环境中长时间自主操作的机器人。他在状态估计、导航、定位、SLAM和移动操作等相关技术上做出了重大贡献。Wolfram Burgard教授因此荣获德国最负盛名的研究奖项——德国科学基金会颁发的戈特弗里德·威廉·莱布尼茨奖（Gottfried Wilhelm Leibniz Prize），以及欧洲研究理事会颁发的高级资助金。2022年，Wolfram Burgard教授获得了IEEE技术领域奖。他是AAAI、EurAI及IEEE会士，也是德国国家科学院利奥波第那科学院和海德堡科学与人文学院院士。



Seth Hutchinson

赛斯·哈钦森（Seth Hutchinson）是佐治亚理工学院机器人和智能机器研究所的执行主任，同时担任佐治亚理工学院交互计算学院教授和机器人学KUKA主席。他在机器人领域的研究涵盖了规划、传感和控制等领域。他就这些主题发表了大量文章，著有合著威立出版的《机器人建模与控制》和麻省理工学院出版社出版的《机器人运动原理：理论、算法与实现》。哈钦森教授曾担任电气电子工程师学会（IEEE）机器人与自动化协会（RAS）主席、RAS管理委员会成员、《IEEE机器人学汇刊》主编以及RAS会议编委会的创始总编，同时也是IEEE院士。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Sethu Vijayakumar

塞苏·维贾亚古玛 (Sethu Vijayakumar) 是英国爱丁堡大学的机器人学教授，爱丁堡机器人研究中心创始主任。他率先使用大规模机器学习技术来实时控制包括SARCOS和HONDA ASIMO人形机器人在内的多个标志性机器人平台、KUKA-LWR机械臂和iLIMB义肢。维贾亚古玛教授1998年获得东京工业大学博士学位，英国皇家工程院 (RAEng) -爱丁堡微软研究院主席，洛杉矶南加州大学 (USC) 兼职教师。他发表了250多篇同行评审和高引用的文章[H-index 49]，截至2024年引用次数 > 12,000，主题涵盖高维感觉运动系统中的机器人学习、最优控制和实时规划。他被任命为欧盟第七框架计划和H2020计划、德国研究联合会 (DFG) 和美国国家科学基金会 (NSF) 的评审小组成员。他是爱丁堡皇家学会会员，英国广播公司 (BBC) 机器人战争的评委，2015年谭姆·戴利埃尔奖 (Tam Dalyell Prize) 获得者，以表彰他在公众参与科学方面的卓越表现——包括他参与的在英国广泛开展2016年BBC micro:bit STEM教育计划。维贾亚古玛教授担任英国国家数据科学和人工智能研究所阿兰·图灵研究所项目主任，帮助制定并推动了国家机器人与自主系统 (RAS) 的进程。

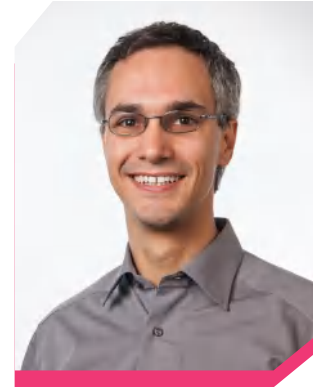


Jorge Dias

豪尔赫·迪亚斯 (Jorge Dias) 拥有葡萄牙科英布拉大学电气工程专业的特许任教资格、理学博士学位 (2011年) 和博士学位 (1994年)。现为阿联酋阿布扎比哈利法大学全职教授，负责协调哈利法大学自主机器人系统中心 (KUCARS) 人工感知研究活动。他的专业领域为机器人和人工智能，尤其擅长人工感知 (计算机视觉和机器人视觉)。自1984年以来，他一直致力于推动机器人技术的发展。曾担任主要位于欧洲的多个国际研究项目首席研究员和联合协调人。曾担任两个欧洲联合项目“社交机器人 (Social Robot)”和“GrowMeUP”的项目协调人，这两个项目旨在针对老年人的包容性和福祉提供支持。最近，豪尔赫·迪亚斯负责协调玛丽·居里研究与创新人员交流 (RISE Marie Curie) 项目 ECOBOTICS.sea，该项目开发的机器人旨在服务于监控生态系统、动物行为和生态系统建模。他在计算机视觉和机器人领域发表了多篇文章，包括在国际期刊和会议论文集上发表了300多篇论文。2011年，他出版了《人工智能感知》(Artificial Intelligence for Perception) 一书，该书探讨了如何在机器人感知、规划和决策中使用统计建模和人工智能。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Jens Kober

詹斯·科伯 (Jens Kober) 是荷兰代尔夫特理工大学的助理教授，曾在德国比勒费尔德大学认知机器人实验室和德国本田欧洲研究所共同从事博士后研究工作。科伯2012年毕业于达姆施塔特工业大学，获得工程学博士学位，并获得德国马普所-智能系统研究所学位。由于他的研究，他获得了年度颁发的欧洲机器人最佳博士论文乔治·吉拉特博士奖、2018年电气电子工程师学会 (IEEE) 机器人与自动化协会 (RAS) 早期学术生涯奖、2022年RSS早期职业生涯奖，并获得了欧洲研究委员会启动研究基金。他的研究方向包括运动技能学习、(深度) 强化学习、模仿学习、互动学习和机器学习控制。



Soliman Al-Walaie

索利曼·瓦拉伊是沙特阿美公司检验部门的资深工程顾问，在工业网络、无人机和机器人工程领域拥有超过 25 年的经验。他是沙特阿美公司无人机和机器人领域的技术负责人，该领域是沙特阿美数字化转型计划的一部分。他拥有沙特阿拉伯国王大学电气工程学士学位和美国马里兰大学帕克分校通信专业硕士学位。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



Marcelo H. Ang

新加坡国立大学机械工程系教授，马塞洛·洪 (Marcelo H. ANG Jr) 1981年获得菲律宾马尼拉德拉萨大学机械工程理学学士学位及工业管理工程学士学位 (优秀毕业生)；1985年获得檀香山夏威夷大学马诺阿分校机械工程硕士学位；1986年和1988年分别获得纽约罗切斯特大学电气工程硕士学位和博士学位。1989年起，马塞洛·洪 (Marcelo H. ANG Jr) 博士执教于新加坡国立大学机械工程系，现为该系教授。其研究领域涵盖机器人技术、机电一体化和智能系统方法应用等。教授研究生及本科生机器人科学、创造力与创新、工程数学等课程。他积极从事机器人与智能系统咨询工作，是新加坡机器人大会创始主席，世界机器人奥林匹克咨询委员会成员。



乔红

中国科学院院士，九三学社社员，第十四届全国政协委员，中国科学院自动化研究所研究员。现担任多模态人工智能系统全国重点实验室主任，九三学社中央委员、科技专门委员会副主任、院士工作委员会委员，世界机器人合作组织理事长 (首任、现任)、IEEE总部会士委员会委员 (负责IEEE会士遴选工作)，中国自动化学会机器人智能专委会主任。当选IEEE会士，首次从中国当选并连任IEEE机器人与自动化学会管理委员会委员。乔红是机器人理论与应用领域专家和学术带头人，长期工作在机器人科研第一线，在受人启发的机器人决策、感知、控制及结构设计方面做出了系统性、创造性重要贡献。她带领团队建立多个机器人产业化基地，获国家高新技术企业机构称号。研究成果获国家自然科学基金二等奖、北京市科学技术一等奖、中国自动化学会技术发明一等奖，均排名第一。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



熊友军

工学博士，高级工程师，深圳市机器人青年专家委员会委员、深圳市高层次人才深圳人形服务机器人关键技术工程实验室 (筹) 主任。从事机器人和人工智能研究超过20年，在优必选任职期间，带领研发团队推出了Alpha、Jimu、Cruzr、Atris、Walker、医疗康养等一系列机器人；其中四款机器人四上春晚。作为核心骨干完成科技部创新基金项目1项、国家863计划1项。近5年，主持参与国家发改委人工智能创新发展工程1项、广东省战略新兴产业项目1项、深圳市“创新链+产业链”项目2项、其他项目6项。累计申请专利千余项，已授权发明专利百余项。主持编写了国内第一套人工智能精品课程教材“AI上未来智造者”。



Marc Raibert

马克·雷伯特 (Marc Raibert) 是人工智能研究所执行所长兼波士顿动力公司创始人。他是一位终身致力于机器人技术研究的专家，自50多年前在麻省理工学院 (MIT) 攻读研究生时便开始涉足这一领域，当时他编写了学习机器人操作器动力学的软件。在卡内基梅隆大学 (Carnegie Mellon University) 和麻省理工学院 (MIT) 担任了18年的学术研究员及终身教授。创立了腿部实验室 (Leg Laboratory)，该实验室为高度动态机器人奠定了科学基础，并为其团队在动态机器人方面的工作铺平了道路。他在波士顿动力公司担任了30年的领导职务，该公司是全球最具影响力的纯机器人研究机构之一，成功研发了机器狗Spot和Stretch机器人。2022年，雷伯特教授创立了人工智能研究所，这是一个专注于基础研发的研究机构，旨在引领未来智能机器人的发展。雷伯特教授同时还是人工智能促进会的创始研究员，于2008年被选入美国国家工程院，2022年被IEEE评为机器人领域的先驱，同年还荣获恩格尔伯格技术奖，并在2023年被《时代》杂志评为“AI领域最具影响力的100人”之一，还将在2025年获得IEEE机器人与自动化奖。雷伯特教授在机器人和人工智能领域具有极高的知名度，发表了众多主题演讲并接受了众多采访，包括TED、《60分钟》(60 Minutes)、《图灵研究所》(Turing Institute)、《国际机器人与自动化大会》(ICRA)、《国际智能机器人与系统会议》(IROS)、《网络峰会》(WebSummit)、《世界机器人大会》(WRC)、《连线》杂志25周年活动 (Wired 25)、《火星学会》(MARS)、《遥感火星学会》(REMARS) 等。他的两款机器人分别在2008年和2012年被选入机器人名人堂。

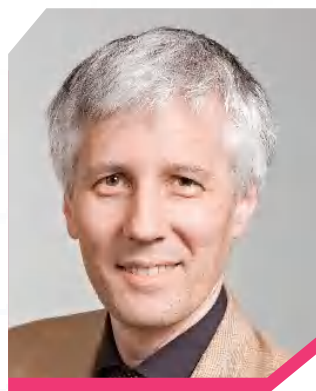
论坛嘉宾

(按发言顺序)



王兴兴

宇树科技 (Unitree Robotics) 创始人、CEO、CTO, 科技至上主义者。在硕士研究生期间全球范围内开创性地开发了使用低成本外转子无刷电机驱动的高运动性能小型四足机器人XDog。2016年宇树科技 (Unitree Robotics) 成立, 在全球率先公开零售高性能四足机器人, 全球销量领先, 显著推动了全球高性能四足机器人的市场化进程。曾受邀参加ICRA2018~2022足式机器人论坛演讲等国际顶级机器人会议, 带领团队累计申请国内外专利200余项, 带领公司产品登上央视牛年春晚、美国超级碗等顶级舞台。



Alois C. Knoll

阿洛伊斯·克里斯蒂安·克诺尔 (Alois C. Knoll) 教授是慕尼黑工业大学(TUM)的全职教授, 计算、信息与技术 (CIT) 学院院长, 机器人、人工智能 (AI) 和嵌入式系统主席。他开设电气电子工程师学会 (IEEE) “人形机器人”系列会议, 并主持“人形2000”计划委员会。他协调多个大型欧盟项目, 包括ECHORD++, 这是一个旨在将新机器人技术推向市场成熟的重大倡议。他在人脑计划及其子计划“神经机器人”中发挥了重要作用。他是新加坡国立大学和南洋理工大学的客座教授。在他的教授生涯中, 他指导了100多名博士生, 其中13人成为教授, 另有50名博士生正在培养中。他发表了1000多篇同行评审的技术出版物。他是东京大学工学部会士, 也是IEEE会员。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



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。他在清华大学取得学士学位, 在加州大学伯克利分校取得博士学位, 师从美国国家工程院院士、机电控制学科先驱Masayoshi Tomizuka教授。他近年来在机器人与人工智能的交叉领域从事前沿研究与产业化探索。他的目标是构建出具备高性能、高智能的通用人形机器人软硬件系统。他在机器人与人工智能领域的国际顶级会议和期刊上发表了五十余篇论文, 部分论文入围L4DC 2022、IEEE IV 2021、IFAC MECC 2021等国际会议优秀论文奖。他在2021年入选了“福布斯中国30under30”榜单。



王鹤

王鹤博士是北京大学前沿计算研究中心 (CFCS) 的助理教授和博士生导师。他创立并领导了北大具身感知与交互实验室 (EPIC Lab), 致力于通过发展具身技能及具身多模态大模型推进通用具身智能。他同时担任北大-银河通用具身智能联合实验室主任和北京智源人工智能研究院具身智能研究中心主任。王鹤博士在计算机视觉、机器人学和人工智能领域的顶级会议和期刊上发表了五十余篇论文, 并获得包括ICCV、ICRA、Eurographics在内的多次最佳论文提名和候选及世界人工智能大会优秀青年论文奖。他担任CVPR和WACV的领域主席, 同时担任多项顶会的审稿人和程序委员。他于2021年从斯坦福大学获得博士学位, 师从美国三院院士Leonidas J. Guibas教授; 于2014年从清华大学获得学士学位。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



许彬

人形机器人(上海)有限公司总经理, 获得部级科技进步特等奖一次, 部级科技进步二等奖一次, 多次央企集团级科技奖项。具备人工智能和信息通信专业背景, 长期从事相关科研项目规划、管理和产业化, 对人工智能和机器人行业发展有较为敏锐的洞察力, 有强烈的责任感和使命感。

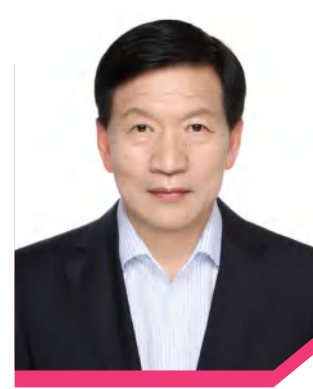


Abderrahmane Kheddar

2008年, 他创建波市法国公共组织国家科学研究中心-日本国家先进工业科学技术研究院(CNRS-AIST)联合机器人实验室。2010年, 他与蒙彼利埃大学共同创建互动数字人类团队, 并带领该团队至2020年。他的研究方向包括触觉学、人形机器人和相关仿生学。他是美国电气与电子工程师协会机器人与自动化学会触觉分会的创始成员、美国电气与电子工程师协会机器人与自动化学会机器人最优控制技术委员会的联合主席和创始成员、美国电气与电子工程师协会脑计划指导委员会成员。自2020年起, 他一直担任蒙彼利埃大学医院CARTIGEN的仿生学带头人, 现任美国电气与电子工程师协会会员、亚太人工智能学会成员、国际人工智能产业联盟副主席。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



甘中学

复旦大学特聘教授、博导。原国际机器人领军企业ABB集团全球首席科学家, 现任复旦大学工程与应用技术研究院副院长, 智能机器人研究院院长, 智能机器人教育部工程研究中心主任。拥有美国专利15件、中国专利126件, 发表论文60余篇, 著作3部, 荣获“中华人民共和国国际科学技术合作奖”。



任雷

英国曼彻斯特大学终身教授, 国家特聘专家, 国家重大人才工程讲座教授, 吉林大学唐敖庆讲座教授、仿生健康学科带头人, 现任国际生物医学工程学会(BMES)理事及英国区域主席、国际仿生工程学会(ISBE)副秘书长、国际机构学与机器科学联合会(IFToMM)英国区秘书长等职务。长期从事仿生机器人和人体科学研究, 主持中英国家级项目30余项, 在国际学术期刊发表论文300余篇, 公开和授权国际、中国发明专利200余项。研究成果被Nature, Science News, BBC等国际媒体报道, 在国际、中国的著名企业获得转化应用, 产生了显著经济和社会效益, 获国家和省部级科技奖励6项。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



许多

小米集团手机部副总裁、机器人事业部总经理，同时担任国家科技创新2030“新一代人工智能”重大项目实施专家组成员。长期致力于智能终端、人工智能、先进机器人系统、智能制造的理论研究与工程实践工作。



程昊

加速进化 (Booster Robotics) 创始人兼CEO，清华大学自动化系本硕，清华火神机器人足球队成员。曾创立朝夕日历并担任CEO，公司被字节收购后，担任飞书产品副总裁。程昊拥有创业成功经历，管理过千人产研团队，有过复杂业务商业化成功的经验。2023年创立 Booster Robotics，聚焦人形机器人，致力于推动机器人走进各行各业、千家万户。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



张世璞

张世璞 Noetix Robotics 联合创始人CEO；上海科技大学企业导师；2023年获评35岁以下35位投资人称号，硕士毕业于UCL计算机系，曾参与多家科技独角兽项目的投资与孵化，对科技创业与商业有着丰富的经验与积累。2023年9月创办Noetix Robotics专注于人工智能技术与机器人相结合的应用研究。

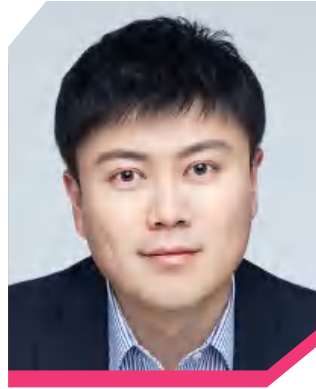


冷晓琨

哈尔滨工业大学博士、教授，哈工大计算学部智能机器人研究中心副主任，乐聚机器人创始人。主要聚焦双足人形机器人及人工智能领域进行关键技术研究及产品研发制造，开发的机器人产品登上平昌冬奥会“北京8分钟”，科创成果得到李克强总理高度肯定。

论坛嘉宾

(按发言顺序)



郭彦东

郭博士为智平方创始人兼CEO，国家级创新领军人才（未来智能终端方向）。郭博士曾在小鹏汽车、OPPO等行业领军企业担任首席科学家，负责高级研发管理工作；并曾担任美国微软总部研究员，在人工智能与智能终端领域深耕多年。郭博士拥有硬核AI研发与智能硬件行业的复合背景。他主导的AI研发及产品在近百万台智能汽车、数亿台消费电子终端、机器人上投入使用。他早期的AI研发为微软AlaaS，必应搜索等产品提供了重要支持。郭博士毕业于美国普渡大学ECE学院，师从美国工程院院士Jan Allebach和Charlse Bouman。2021年荣获中国图像图形学会技术发明一等奖。郭博士发表国际顶级论文百余篇，获得国内外专利数百件。



李博阳

日本早稻田大学工学博士/博士后、民盟盟员、中青年人工智能专家、机器人专家、大数据专家；现任大连蒂艾斯科技发展股份有限公司（EX机器人集团，股票代码：872099）联合创始人、联名董事长、总裁；兼任东北财经大学管理科学与工程学院，副教授，硕士生导师、大数据管理与优化研究中心产学研负责人。兼任中国机器人协会副会长、金普新区工商联副主席、中山区第十届政协常委、中山区科协副主席等社会职务；主要研究领域：人工智能、大数据。领导公司研发团队研制的仿生人形机器人产品技术水平达到国际一流、国内领先，发展成为控股多家企业的集团公司；熟悉资本运作，主导蒂艾斯科技的股份制改革和新三板挂牌上市；其创新创业成就在社会产生重要影响，得到国内外媒体的广泛关注，先后被CCTV、新华社、参考消息、新京报、澎湃新闻等多家媒体报道，企业多次接受中央部委、省市领导调研。

论坛嘉宾

(按发言顺序)

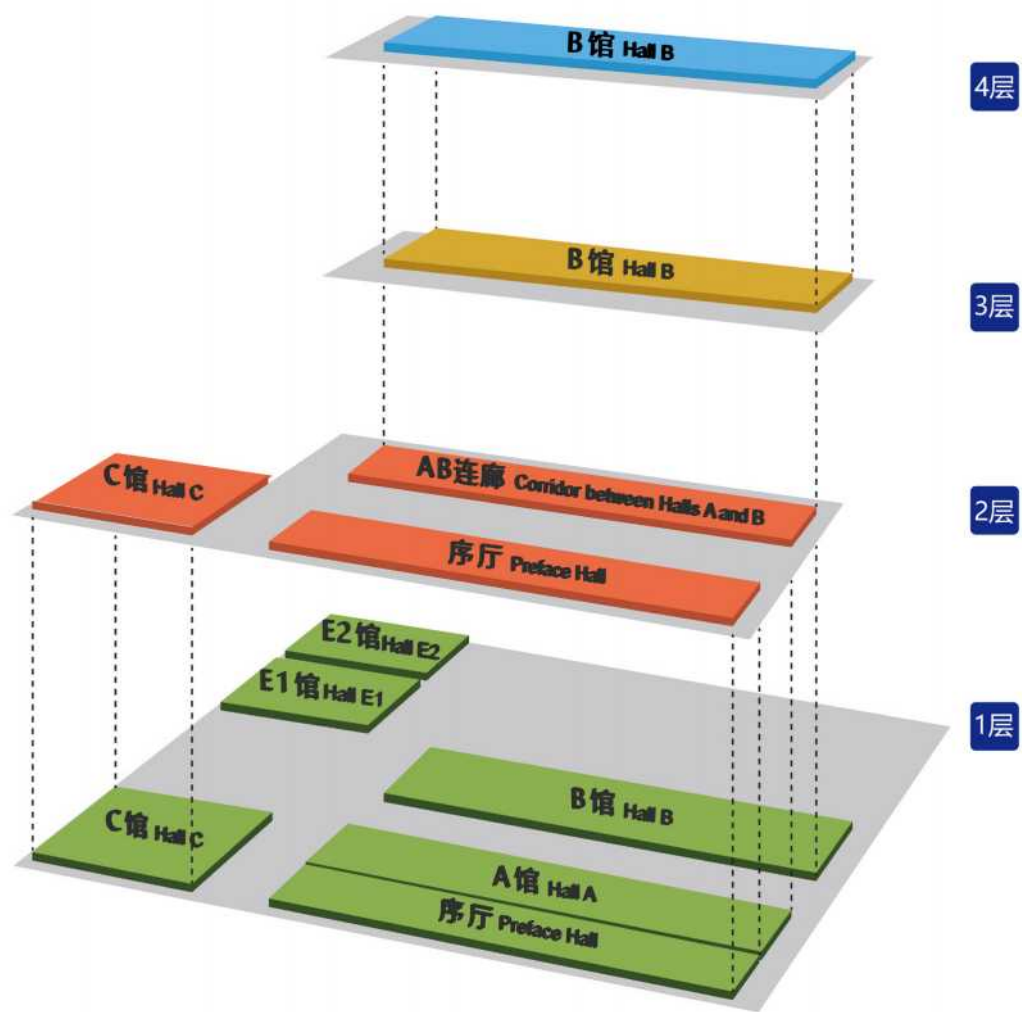


赵同阳

众擎创始人兼CEO，自2016年创办Dogotix（多够机器人）开启腿足式机器人项目研发，2020年小鹏汽车完成了对Dogotix的管理层收购后，主导成立了鹏行智能。并于2023年推动并成功研发出人形机器人PX5，为同年国内综合运动性能表现最好的人形机器人之一。2023年10月在小鹏汽车完成对鹏行智能的全资收购后带领团队成立众擎机器人，今年7月推出的科研教育版SA01将零售价下探到3.85万元，且实现可量产交付以及运动控制算法全开源。今年内众擎将陆续推出面向工业和特种行业应用的全尺寸人形机器人将会给行业带来更多惊喜。



04 专题论坛布局图



专题论坛议程 05



2024 世界机器人大会

【机器人+园林】创新应用场景启动仪式

时间 2024年8月20日 09:30-11:00

地点 北京市玉渊潭公园

组织架构

主办单位:

北京市经济和信息化局
北京市园林绿化局

承办单位:

北京市玉渊潭公园管理处
北京市机器人产业协会

议程安排

时间	内容
09:30-09:35	介绍活动背景、介绍莅临嘉宾
09:35-09:40	北京市经济和信息化局领导致辞
09:40-09:45	北京市园林绿化局领导致辞
09:45-10:00	给北京市玉渊潭公园管理处授牌
10:00-10:05	介绍机器人试用情况
10:05-10:10	给参加活动机器人企业颁发证书
10:10-10:15	启动“机器人+园林”创新应用场景
10:15-11:00	实地参观

2024 世界机器人大会

【机器人 + 教育】青少年科技竞赛标准与产业发展论坛

时间 2024 年 8 月 21 日 14:00-16:30

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 AB

组织架构

主办单位:

上海巍高电子科技有限公司

承办单位:

上海鲸鱼机器人科技有限公司

创首科技(武汉)有限公司

深圳市创客工场科技有限公司

化蒙(上海)教育科技有限公司

广州中鸣数码科技有限公司

上海寰钛教育科技有限公司

广东乐博士教育装备有限公司

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
14:00-14:30	未来竞赛和产业的深度融合	李 洋 中国电子学会创新与产业服务处副处长、机器人大赛秘书长
14:30-15:00	青少年科技竞赛发展方向	陆际联 北京理工大学博士生导师、机械工程与自动化学院科研副院长、机器人研究中心主任
15:00-15:30	人工智能教育竞赛与顶尖高校拔尖创新人才选拔	肖艺能 北京大学信息技术高等研究院研究员、智能教育实验室主任
15:30-16:00	人工智能普及教育：从机器人竞赛孕育出实践型 AI 科研教育	陈图川 MyEdu 人工智能机器人研究中心主任
16:00-16:30	国际竞赛：埃及青少年机器人竞赛的组织与发展	卡里姆·尤斯里 阿拉伯科学技术与海运学院讲师

2024 世界机器人大会

【机器人 + 低空经济】无人机系统产业发展论坛

时间 2024 年 8 月 21 日 14:00-17:00

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 C

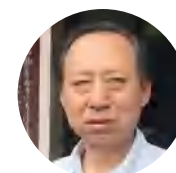
组织架构

主办单位:

中国遥感应用协会无人机遥感分会

中国无人系统产业联盟

论坛主席



赵启发

中国遥感应用协会监事会主席

论坛主持

- ◆ 孙柏原 中国遥感应用协会无人机遥感分会秘书长、中国无人系统产业联盟秘书长、尖兵之翼创始人

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
14:00-14:25	数字化转型的最佳落地——低空经济	宁振波 中航工业数字化首席专家、中国船舶工业集团独立董事
14:25-14:50	低空经济下的工业力量	李元龙 国家国防科技工业局新闻宣传中心高级编辑
14:50-15:15	发展低空经济 加强无人系统安全工作势在必行	曹志恒 中国安防协会无人系统安全专委会副主任、工信部军民结合推进司原巡视员
15:15-15:40	从延安硅谷精神到新质生产力	崔建东 中国无人系统产业联盟顾问、北京国家和军事战略研究学者、海军大校
15:40-16:00	电动垂直起降载人无人机的发展趋势展望	黎近稳 亿航大中华区销售总监兼空域管理副总经理
16:00-16:20	低空经济下国际贸易新商机	张奇真 浙江中国小商品城集团股份有限公司副总经理
16:20-16:40	“三断”场景无人机救援实战验证	纪任鑫 中国消防救援学院教授
16:40-17:00	重载无人机助力现代物流业融入低空经济	陈登科 河南三和航空科技有限公司董事长

2024 世界机器人大会 大模型技术赋能机器人产业新范式论坛

时间 2024年8月21日下午13:30-17:30

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 DE

组织架构

主办单位：

中关村产融合作与转型促进会

承办单位：

北京金科谷科技有限公司

论坛主席



江磊 人形机器人（上海）有限公司首席科学家

论坛主持

◆ **季超** 科大讯飞股份有限公司机器人首席科学家

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
13:30-13:35	主持人开场介绍	
13:35-13:45	领导致辞	
13:45-14:10	端模合一：大模型赋能机器人的创新实践	傅盛 猎豹移动董事长兼 CEO、猎户星空董事长
14:10-14:25	大模型、知识密度定律与端侧智能	刘知远 面壁智能联合创始人 & 首席科学家、清华大学计算机系副教授
14:25-14:40	赋能工业变革：具身智能技术助力智能制造场景落地	焦继超 优必选副总裁，研究院执行院长
14:40-14:55	机器人行业前瞻：基于实业与资本双视角	刘菁 新时达副总裁兼董事会秘书
14:55-15:10	基于大模型的人形机器人技术产品迭代	陈立 宇树科技联合创始人
15:10-15:25	通用人形机器人：以技术突破走出商业化路径	张力 逐际动力联合创始人兼 COO
15:25-15:40	LPLM 模型 @ 通用具身大脑	陈俊波 有鹿机器人 CEO
15:40-15:55	大模型技术在自动驾驶领域的应用探索	潘坚伟 路特斯智能驾驶首席技术官
16:00-16:45	对话： 通用大模型驱动的机器人技术革新——前沿探索与未来趋势 话题方向： 大模型引领下的机器人智能化浪潮：未来生活与工作的变革 工业 5.0 时代的智能化升级：多模态大模型与通用机器人协同作战	主持嘉宾： 柯真东 乐聚（深圳）机器人技术有限公司合伙人、副总裁 对话嘉宾： 许晋诚 帕西尼感知科技创始人、CEO 乔忠良 小雨智造创始人兼 CEO 张宇 北京微链道爱科技有限公司总经理 杨志明 深思考人工智能机器人创始人兼 CEO 李小龙 远舢智能科技联合创始人兼 CTO
16:45-17:30	对话： AI 与机器人技术——过去、现在与未来 话题方向： AI 赋能机器人，技术融合现状与未来趋势探索 人工智能技术在机器人产业中的应用	主持嘉宾： 秦承刚 卡奥斯工业智能研究院执行院长 对话嘉宾： 宋育刚 穿山甲机器人股份有限公司董事长 王斌 达闼机器人副总裁 季超 科大讯飞股份有限公司机器人首席科学家 周沛建 奇勃（深圳）科技有限公司联合创始人、CTO 谷红亮 北京可安智能科技有限公司总经理

2024 世界机器人大会
机器人标准化与关键技术论坛

时间 2024 年 8 月 22 日 09:00-12:10

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 AB

组织架构

主办单位：

北京机械工业自动化研究所有限公司

承办单位：

制造业自动化国家工程研究中心

支持单位：

国际仿生学标准化技术委员会
 全国机器人标准化技术委员会
 全国自动化系统与集成标准化技术委员会
 全国液压气动标准化技术委员会
 中国自动化学会制造技术专业委员会
 中国机械工程学会机械工业自动化分会
 中国机械工程学会流体传动与控制分会
 《制造业自动化》杂志社
 《液压与气动》杂志社

论坛主席



王振林
北京机械工业自动化研究所有限公司董事长

论坛主持

◆ **吴双** 北京机械工业自动化研究所有限公司副总经理

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
09:00-09:05	主持人开场介绍	吴 双 北京机械工业自动化研究所有限公司副总经理
09:05-09:15	致辞	王振林 北京机械工业自动化研究所有限公司董事长
09:15-09:20	领导致辞	
09:20-09:25	领导致辞	
09:25-10:25	智能机器人与数字化转型关键技术与发展趋势	谭建荣 中国工程院院士
10:25-10:40	人形机器人核心关键技术与发展趋势	蒋志宏 北京理工大学教授
10:40-10:55	具身智能机器人与大模型的融合趋势与进展	鞠笑竹 北京具身智能机器人创新中心首席科学家
10:55-11:10	人形机器人具身智能研究进展	熊 蓉 浙江人形机器人创新中心首席科学家
11:10-11:25	机器人标准化	刘 新 北京机械工业自动化研究所有限公司副总经理
11:25-11:40	工业仿生机器人产业发展思考与实践	袁海辉 五八智能科技（杭州）有限公司副总经理
11:40-11:55	通用人形机器人高速发展的标准化思考	陈 立 杭州宇树科技有限公司联合创始人
11:55-12:10	物流行业仿生仿人技术发展展望	王 勇 北自所（北京）科技发展股份有限公司总经理

2024 世界机器人大会

机器人技术创新与产业国际合作论坛 - 韩国专场

时 间 2024 年 8 月 22 日 10:00-12:00

地 点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 C

组织架构

主办单位：

世界机器人合作组织
韩国贸易投资振兴机构

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
10:00-10:03	致开幕词	张 峰 中国电子学会理事会党委书记
10:03-10:06	致辞	黄在元 KOTRA 中国地区总部本部长
10:06-10:09	致辞	驻华韩国大使馆商务官
10:09-10:12	致辞	北京经济技术开发区领导
10:12-10:15	致辞	KIM JINO 韩国机器人产业协会会长
10:15-10:55	两国机器人产业政策	
10:15-10:30	韩国机器人产业现状及中韩合作方案	金在德 韩国产业研究院北京代表处 首席代表
10:30-10:45	中国机器人产业政策和方向	陶 永 中国机械工业联合会智能制造分会副秘书长
10:45-10:55	中国亦庄开发委机器人产业招商说明	北京经济技术开发区代表
10:55-12:00	机器人·智能制造 中韩企业应用案例	
10:55-11:10	韩国 DN 自动化解决方案 & 自动化成功案例	申祥澈 韩国迪恩 DN 部长
11:10-11:25	中国企业的智能制造、AI 应用案例	宋 斌 络石董事副总裁
11:25-12:00	自由交流	

2024 世界机器人大会

机器人零部件设计与敏捷制造论坛

时间 2024年8月22日 09:00-12:00

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 DE

组织架构

主办单位:

北京蚂蚁非标科技有限公司

承办单位:

北京希禾科技有限责任公司

北京蚂蚁非标科技有限公司

论坛主席



蔡茂林

北京航空航天大学教授，北京海外高层次人才协会副理事长

论坛主持

◆ **王涛** 北京理工大学实验室主任

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
09:00-09:15	领导致辞	
09:15-09:30	筑牢机器人产业创新发展“软”基础，助力形成新质生产力	杨晓明 工业和信息化部电子第五研究所软件与系统研究院院长
09:30-09:45	“工业互联网平台+机器人”加快新质生产力培育	宋颖昌 中国电子信息产业发展研究院副所长
09:45-10:00	培育新质生产力，重构工程实践与创新教学平台	李双寿 清华大学教授
10:00-10:15	展望新质生产力，漫话产线装置智能诊断与预测新思路	王涛 北京理工大学副研究员
10:15-10:30	基于触觉人机交互技术的虚实融合机电装备实践教学平台建设	郭卫东 北京航空航天大学机器人研究所教授
10:30-10:45	机器人工程专业建设及高素质创新人才培养探索	黄民 北京信息科技大学教授、机电工程学院党委副书记、院长
10:45-11:00	世界技能大赛高精度 3D 数字化技术应用	杨伟群 世界技能大赛 CAD 机械设计项目中国首席专家
11:00-11:20	柔性敏捷先进制造技术赋能传统机械加工应用实践	张维 蚂蚁工场科技有限公司 CTO
11:20-11:55	圆桌对话	蔡茂林 北京航空航天大学教授 杨晓明 工业和信息化部电子第五研究所软件与系统研究院院长 宋颖昌 中国电子信息产业发展研究院副所长 孙鹏飞 华为公共事业系统部副总裁 顾德仁 全国数控技能大赛裁判员长、专家组组长 张涛 百度智能云北京公共事业总经理 陈玉龙 蓝卓数字科技有限公司 副总经理 李菁卓 中航国际供应链科技智能制造事业部处长
11:55-12:00	合影留念	

2024 世界机器人大会

机器人向善：第二届国际机器人可持续发展与合作论坛

时间 2024年8月22日 13:30-17:45

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 AB

组织架构

主办单位：

世界机器人合作组织

论坛主席



乔红

世界机器人合作组织理事长，中国科学院院士

论坛主持

◆ **席宁** 香港大学讲座教授、机器人研究所所长，IEEE 机器人与自动化学会主席（2018）

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
13:30-15:30 第一阶段：国际合作专题工作会		
15:30-16:00 茶歇及自由交流		
16:00-17:45 第二阶段：可持续发展与国际合作论坛		
16:00-16:10	论坛背景、议程及参会嘉宾介绍	
	嘉宾合影	
第一环节 领导致辞		
16:10-16:20	领导致辞	
第二环节 未来全球合作与可持续发展主题交流		
16:20-16:25	世界机器人合作组织及全球合作计划介绍	乔红 世界机器人合作组织理事长，中国科学院院士
16:25-16:40	主题演讲	Marina Bill 国际机器人联合会主席
16:40-16:55	主题演讲	Seng Chuan Tan 世界工程组织联合会候任主席
16:55-17:10	主题演讲	Juha Röning 欧洲机器人协会副主席
17:10-17:25	主题演讲	Jin-Oh Kim 韩国机器人产业协会主席
第三环节 世界机器人合作组织成果发布		
17:25-17:30	ISO37301:2021 合规管理体系认证证书颁发仪式	
17:30-17:45	世界机器人合作组织合作备忘录签订仪式	

2024 世界机器人大会

通用机器人与具身智能前沿技术产业化论坛

时间 2024年8月22日 14:00-17:15

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 C

组织架构

主办单位:
蓝驰创投

论坛主席



曹巍
蓝驰创投合伙人

论坛主持

◆ **高子涵** 蓝驰创投高级投资经理

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
14:00-14:15	投资视角下的通用机器人 & 具身智能趋势与变化	曹巍 蓝驰创投合伙人
14:15-14:45	具身大模型机器人的跨行业应用	王鹤 北京大学前沿计算研究中心助理教授、博士生导师, 北大-银河通用具身智能联合实验室主任
14:45-15:15	具身智能技术趋势分析	董豪 北京大学计算机学院、博雅助理教授 北大超平面实验室负责人 北大-智元机器人联合实验室负责人
15:15-15:45	从多模态大模型到具身物理世界	梁小丹 中山大学副教授 鹏城具身所双聘研究员
15:45-16:15	基于强化学习的可信赖灵巧操作	杨耀东 北京大学人工智能研究院助理教授、博士生导师
16:15-17:15	圆桌论坛 从实验室到现实世界: 通用与具身智能的创新与产业化	主持人: 曹巍 蓝驰创投合伙人 嘉宾: 王鹤 北京大学前沿计算研究中心助理教授、博士生导师, 北大-银河通用具身智能联合实验室主任 董豪 北京大学计算机学院、博雅助理教授 北大超平面实验室负责人 北大-智元机器人联合实验室负责人 王峰 万勋科技创始人兼 CEO 郭继舜 均胜电子副总裁

2024 世界机器人大会

具身智能产业趋势与未来发展论坛

时间 2024年8月22日 13:55-17:30

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 DE

组织架构

主办单位:

北京具身智能机器人创新中心

承办单位:

机器人大讲堂

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
13:55-14:00	主持人开场介绍	
14:00-14:15	领导致辞	
14:15-14:40	创新中心成果发布	熊友军 北京具身智能机器人创新中心总经理
14:40-14:50	产业合作签约: 北京经济技术开发区与重点产业项目签约	签约领导: 刘力 北京经济技术开发区管委会副主任
14:50-15:00	平台合作签约: 北京具身智能机器人创新中心与合作伙伴签约	签约领导: 李春枝 北京具身智能机器人创新中心副总经理
15:00-15:10	企业入驻签约: 北京亦庄机器人科技产业发展有限公司与入驻企业签约	签约领导: 王晓军 北京亦庄机器人科技产业发展有限公司董事长

15:10-15:15	《具身智能产业发展报告》发布	
15:15-15:20	《人形机器人标准化研究报告(2024版)》发布	
15:20-15:40	主题演讲 1	张建伟 中国工程院外籍院士, 德国工程院院士
15:40-16:00	主题演讲 2	孙立宁 俄罗斯工程院外籍院士、苏州大学机电学院院长
16:00-16:20	主题演讲 3	王田苗 北京航空航天大学教授, 机器人研究所名誉所长, 中关村智友研究院院长
16:20-16:40	主题演讲 4	贾奎 香港中文大学(深圳)终身教授, 跨维(深圳)智能数字科技有限公司创始人
16:40-17:00	主题演讲 5	孙富春 清华大学教授, 智能技术与系统国家重点实验室(清华大学)副主任
17:00-17:30	圆桌论坛: 数据集如何推动具身智能快速发展	主持人: 鞠笑竹 北京市具身智能机器人创新中心博士、创新中心大模型负责人 嘉宾: 贾奎 香港中文大学(深圳)终身教授, 跨维(深圳)智能数字科技有限公司创始人 王韬 北京大学情感与认知智能机器人实验室主任 仇尚航 北京大学计算机学院研究员 李雨倩 NVIDIA 中国区机器人业务负责人 高继扬 星海图创始人、CEO 苏森 北京通用人工智能研究院机器人实验室研究员

2024 世界机器人大会

先进机器人与自动化学术会议

时间 2024年8月23日 09:00-18:00

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆会议室 AB

组织架构

主办单位:

IEEE RAS
中国电子学会

组织委员会

论坛主席

陈英 世界机器人大会秘书长

联合主席

Kazuhiro Kosuge 香港大学讲座教授

刘连庆 中国科学院沈阳自动化研究所副所长

程序委员会主席

王志东 日本千叶工业大学教授

程序委员会联合主席

高上凯 清华大学教授

陈和平 德克萨斯州立大学教授

董立新 香港城市大学教授

Sergej Fatikow 奥尔登堡大学教授

评奖委员会主席

张宏 南方科技大学讲席教授

特邀专题主席

陶永 北京航空航天大学研究员

苏柏泉 北京邮电大学教授

陈翡 香港中文大学助理教授

议程安排

时间	演讲主题		
	B 会议室		
09:00-09:05	开幕式 Kazuhiro Kosuge 香港大学讲座教授 主持: 王志东		
09:05-09:55	主旨演讲 1: 微纳米机器人在临床尺度的远程磁导航 Bradley J. Nelson 多尺度机器人实验室, 苏黎世联邦理工学院, 苏黎世, 瑞士 主持: Kazuhiro Kosuge		
09:55-10:45	主旨演讲 2: 基于视觉的触觉感知在机器人操作与学习中的应用 王煜 工学创始院院长、讲座教授, 大湾区大学, 中国 主持: 王志东		
10:45-11:05	茶歇		
	B 会议室	A 会议室	海报区
11:05-12:17	FrS1A- 优秀论文评选 主持: 王志东	FrS1B- 脑机接口与人机交互与合作 主持: 谢平	FrPP1- 海报阶段
12:20-14:00	FrLBL- 午休		
14:00-14:35	FrKN - 主题演讲: 政策陈述的重要性 Jens Kober 副教授, 代尔夫特理工大学, 荷兰 主持: Sergej Fatikow		
14:40-15:55	FrS2A- 医疗机器人和设备技术创新: 推动医疗发展 主持: 苏柏泉	FrS2B - 机器人学习与视觉 主持: 陈翡	
15:55-16:15	茶歇		
16:15-16:55	FrS3A - 交互变革: 具身智能与人机协 作的新时代 主持: 李强	FrS3B - 机器人设计与控制 主持: 刘文勇	
16:55-18:00	FrS4A - 海洋机器人的现代控制 主持: 冀大雄	FrS4B - 先进机器人控制 主持: 袁帅	

2024 世界机器人大会

人机融合：共创具身智能机器人新时代青年精英论坛

时间 2024年8月23日 09:00-12:05

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 C

组织架构

主办单位：

人形机器人(上海)有限公司
北京数字科普协会

承办单位：

《机器人技术与应用》杂志社
国家机器人质量检验检测中心(重庆)
苏州保嘉容合智能科技有限公司
上海新舟大为会务有限公司

协办单位：

常熟高新技术产业开发区管理委员会

论坛主席



张建伟

中国工程院外籍院士、德国国家工程院院士、德国汉堡大学多模态智能机器人系统研究所所长

执行主席

- ◆ **孙立宁** 俄罗斯工程院外籍院士，苏州大学机电工程学院院长
- ◆ **刘进长** 国家自然科学基金委高技术研究中心研究员
- ◆ **鲍泓** 北京数字科普协会副理事长，原北京联合大学副校长，教授

论坛主持

- ◆ **鲍泓** 北京数字科普协会副理事长，原北京联合大学副校长，教授
- ◆ **曾丽敏** 浙江省特聘专家，浙江大学副教授

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
09:00-09:10	主席致辞	张建伟 中国工程院外籍院士、德国国家工程院院士、德国汉堡大学多模态智能机器人系统研究所所长
09:10-09:25	常熟国家高新区智能产业介绍	陶传龙 常熟国家高新技术产业开发区党工委委员、管委会副主任
09:25-09:55	面向具身智能的机器人微纳感知技术	孙立宁 苏州大学机电工程学院院长
09:55-10:15	探索与共享：青龙人形机器人开源生态的初步探索	江磊 人形机器人(上海)有限公司首席科学家
10:15-10:35	面向柔性物体抓取的人-机-物交互技术研究	高一星 吉林大学人工智能学院研究员
10:35-10:50	人形机器人执行器的痛点与解决方案	汤小平 清能德创电气技术(北京)有限公司副总经理
10:50-11:00	具身智能机器人验证技术与测评场景	李本旺 国家机器人质量检验检测中心(重庆)副主任
11:00-11:30	人形采摘机器人关键技术与应用	李伟 中国农业大学教授、苏州博田创始人
11:30-11:50	微小型仿生机器人关键技术及应用	石青 北京理工大学教授
11:50-12:05	用动作捕捉技术构建具身智能数据工厂	戴若犁 北京诺亦腾科技有限公司联合创始人

2024 世界机器人大会

智通未来，勿忘初“芯”：高算力时代具身智能芯片技术与产业化论坛

时间 2024年8月23日 09:00-12:10

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 DE

组织架构

主办单位：

复旦大学工程与应用技术研究院

承办单位：

上海霖晶芯片科技有限公司

论坛主席



甘中学

复旦大学工程与应用技术研究院副院长、智能机器人研究院院长

论坛主持

◆ **赵新华** 上海霖晶芯片科技有限公司总经理

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
09:00-09:15	领导致辞	张景波 工信部产业促进中心处长
	领导致辞	甘中学 复旦大学工研院副院长
产品发布		
09:15-09:30	匠心大模型	赵伟 智昌科技集团股份有限公司执行总裁
	具身智能高算力芯片	蔡万林 算能科技有限公司联合创始人 & 技术总监
主题演讲——具身智能		
9:30-10:45	多模态具身智能的模块化建造与机器人系统创新	张建伟 中国工程院外籍院士、德国国家工程院院士、德国汉堡大学多模态智能机器人系统研究所所长
	机器人控制器芯片领域的最新进展	贡力 复旦大学工研院专任研究员、机器人控制器芯片国家重大专项课题组成员
	从一到千 Tops，芯片摩尔定律推动智能化升级	蔡万林 算能科技有限公司联合创始人 & 技术总监
	基于国产芯片的算法移植与算力优化	赵新华 上海霖晶芯片科技有限公司总经理
	一站式 AI 开发框架工业研产供销服务解决方案	戚晓亚 智昌集团技术副总经理、智昌集团工业物联网研究院院长
10:45-11:00	茶歇	
主题演讲——应用领域		
11:00-12:00	具身智能工程机械机器人建设未来无人化智慧工地	闫君 徐工集团工程机械股份有限公司徐工机械高级副总裁
	高算力芯片赋能机器人控制器与本体	李军峰 山东艾迪艾创机器人科技有限公司总经理
	百 Tops 算力芯片赋能移动机器人走进工厂	宋磊 北京乐轩锐蓝科技有限公司总经理、杭州电子科技大学计算机学院兼职教授
	具身智能在人形机器人应用实践	江磊 人形机器人(上海)有限公司首席科学家
12:00-12:10	总结	

2024 世界机器人大会

【机器人 + 能源】地下空间机器人技术创新与应用发展论坛

时间 2024年8月23日 13:30-17:50

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 C

组织架构

主办单位:

北京华源格林科技有限公司

协办单位:

北京加速进化科技有限公司

论坛主席



赵明国

清华大学自动化系研究员、清华大学机器人控制实验室主任、清华大学无人系统中心类脑机器人交叉中心主任

论坛主持

◆ **张统帅** 清华大学自动化系博士，北京华源格林科技有限公司总经理

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
13:30-13:40	致欢迎辞	赵明国 清华大学自动化系研究员
13:40-14:20	走向地下空间的足式机器人	Marco Hutter ETH Zurich 机器人实验室主任
14:20-14:50	地下空间巡检机器人及关键技术	朱秋国 浙江大学副教授、云深处科技创始人
14:50-15:20	地下空间作业机器人的竞赛与推广	赵明国 清华大学自动化系研究员
15:20-15:50	地下空间环境机器人自主导航与检测评估	赵洋 国网北京电缆公司智能运检管控中心主任
15:50-16:20	隧道异构空地协同机器人自主导航与巡检技术	陆耿 清华大学自动化系助理研究员
16:20-16:50	通用机器人在地下空间的技术分析及应用	陈立 宇树科技联合创始人
16:50-17:20	合成数据加速具身智能体特殊场景落地	罗茜 睿甄创新创始人兼 CEO
17:20-17:50	复杂有限空间内多智能体任务应用的挑战与解决方案	张统帅 北京华源格林科技有限公司总经理

2024 世界机器人大会

机器人关键技术与核心零部件质量提升专题论坛

时间 2024年8月23日 14:00-17:30

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 DE

组织架构

主办单位:

中关村融智特种机器人产业联盟
机器人大讲堂

承办单位:

公共安全装备网
北京宏业腾飞控股集团有限公司

论坛主席



刘进长

国家自然科学基金委高技术中心研究员、中国机器人峰会主席



陈晓东

中关村融智特种机器人产业联盟联合创始人

论坛主持

◆ **唐秋霞** 中关村融智特种机器人产业联盟副秘书长

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
14:00-14:05	主持人开场介绍	
14:05-14:15	主办方致辞	陈晓东 中关村融智特种机器人产业联盟联合创始人
14:15-14:25	机器人核心零部件产业发展	刘进长 科技部高技术中心研究员、中国机器人峰会主席
14:25-14:35	相关成果发布仪式	
14:35-14:55	微纳感知与机器人智能化技术创新发展	孙立宁 俄罗斯工程院外籍院士，苏州大学先进制造技术研究院院长
14:55-15:15	无人装备智能化发展	陈波 北京晶品特装科技股份有限公司董事长
15:15-15:35	可穿戴机器人高效驱动与人机协同技术	龙亿 副教授，杭州智元研究院可穿戴智能装备团队负责人
15:35-15:55	双足机器人的仿生行走控制方法	赵明国 清华大学自动化系研究员，机器人控制实验室主任
15:55-16:15	光基微型力传感器在机器人指尖触感领域的应用	鱼晨 博士，华力创科学（深圳）有限公司联合创始人
16:15-16:35	数字液压——超人形机器人肌肉	杨涛 北京亿美博科技有限公司总经理
16:35-17:20	圆桌论坛 主持人： 陈晓东 中关村融智特种机器人产业联盟联合创始人 对话嘉宾： 朱益军 原北京市通州区副区长 / 北京市公安局通州区分局局长 裴雪丹 武警装备技术研究所原所长、正高工 马立刚 原陆军研究院通装所正高工 邢春洪 武警部队特种警察学院教授 梅涛 苏州融萃特种机器人有限公司首席科学家 任溶 北京宏业腾飞控股集团有限公司董事长 / 腾飞天使（北京）投资管理有限公司创始合伙人 王钧 中关村标准化协会执行副理事长	
17:20-17:30	互动交流	

2024 世界机器人大会

机器人行业规范检测与技术论坛

时间 2024 年 8 月 23 日 14:00-16:45

地点 中关村 (亦庄) 国际机器人产业园 15 号楼 7 楼报告厅

组织架构

主办单位:

国家机器人检测与评定中心 (总部)
北京亦庄机器人科技产业发展有限公司

论坛主席



郑军奇
国际无线电干扰特别委员会 (CISPR) 副主席

论坛主持

◆ **柴熠** 上海机器人产业院副院长

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
14:00-14:05	主持人开场介绍	柴熠 上海机器人产业院副院长
14:05-14:15	领导致辞	
14:15-14:25	国评中心 (总部) 北京测评中心实验室启动仪式	北京经济技术开发区领导 上海电器科学研究所 (集团) 有限公司领导
14:25-15:00	工业机器人行业规范条件 CR 认证解读	朱晓鹏 上海电器设备检测所有限公司 机器检测服务产品线经理
15:00-15:35	机器人电磁兼容标准的演化过程	叶琼瑜 国际无线电干扰特别委员会 CISPR/B WG7 召集人
15:35-16:20	工业机器人电磁兼容设计与提升解决方案	郑军奇 国际无线电干扰特别委员会 (CISPR) 副主席
16:20-16:25	论坛结束语	柴熠 上海机器人产业院副院长
16:25-16:45	中关村 (亦庄) 国际机器人产业园参观	

2024 世界机器人大会

中国机器人创投论坛

时间 2024年8月23日 08:55-17:30

地点 北京兴基铂尔曼酒店

组织架构

主办单位:

首程资本

承办单位:

CAN +

支持单位:

中关村智友研究院

论坛主席



赵天阳
首程控股董事局主席

论坛主持

- ◆ **许彪** 首程资本投资总监
- ◆ **安冉** 中关村智友研究院理事兼院长助理
- ◆ **叶芊** 首程控股执委, 首程资本总裁

议程安排

优质机器人项目研讨会

时间	主题	嘉宾及单位
08:55-09:00	主持人开场	许彪 首程资本投资总监

09:00-11:30	项目展示 & 嘉宾点评 (10个项目: 10min+5min)	张瑞君 雅瑞资本创始合伙人 张琛 京国瑞合伙人 马麟 SEE Fund 无限基金管理合伙人 段誉 清水湾基金总经理 焦腾 明势资本合伙人 温绵绵 金沙江创投合伙人 方正浩 小苗朗程管理合伙人 邵辉 IDG 资本合伙人 熊伟铭 华创资本创始合伙人 丁映婷 水木清华校友种子基金合伙人
11:30-12:00	茶歇	

中国机器人创投论坛议程

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
13:25-13:30	大会开场	李青阳 首钢基金执行董事 / 投后管理及生态赋能合伙人、参加 CANPLUS 创办人
13:30-13:55	主题演讲	张建伟 中国工程院外籍院士, 德国国家工程院院士, 德国汉堡科学院院士
13:55-14:20	主题演讲	王田苗 中关村智友研究院院长、北京航空航天大学机器人研究所名誉所长
14:20-14:45	主题演讲	马克·雷伯特 (Marc Raibert) 波士顿动力公司创始人
14:45-14:55	最具投资潜力机器人公司 TOP20	颁奖嘉宾: 乔红 中国科学院院士、中国科学院自动化研究所研究员、多模态人工智能系统全国重点实验室主任 王芾祥 京津冀国家技术创新中心主任 金勤献 北京清华工业开发研究院院长
14:55-15:20	主题演讲	毛一年 美团副总裁、美团无人机业务部负责人、美团机器人研究院院理董事长
15:20-15:45	主题演讲	王鹤 银河通用机器人实验室主任
15:45-16:25	圆桌论坛	主持人: 安冉 中关村智友研究院理事兼院长助理 王鹤 银河通用机器人实验室主任 许晋诚 帕西尼感知创始人 &CEO 易港 钛虎科技创始人 &CTO
16:25-16:50	主题演讲	张一鸣 国盛证券机械行业首席分析师
16:50-17:30	圆桌论坛	主持人: 叶芊 首程控股执委, 首程资本总裁 黄明明 明势资本创始合伙人 曹巍 蓝驰创投管理合伙人 马麟 SEE Fund 无限基金管理合伙人

2024 世界机器人大会

【机器人 + 建筑】建筑机器人构筑建筑业新质生产力论坛

时间 2024年8月24日 09:00-12:30

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 AB

组织架构

主办单位:

中建三局集团有限公司

承办单位:

中国建筑先进技术研究院

协办单位:

中国建筑金属结构协会

中国建设工程标准化协会建筑机器人专业委员会

上海电器科学研究所（集团）有限公司

广东博智林机器人有限公司

论坛主席



袁 烽

同济大学建筑与城市规划学院副院长、国家土建结构预制装配化工程技术研究中心副主任

论坛主持

◆ **王开强** 中建三局副总工程师、中国建筑先进技术研究院院长

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
09:00-09:10	领导致辞	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心领导 中建三局领导
09:10-09:40	AI 增强智能建造赋能建筑新质生产力	袁 烽 同济大学建筑与城市规划学院副院长、 国家土建结构预制装配化工程技术研究中心副主任
09:40-10:10	基于“造楼机”的施工现场建筑机器人集成创新与应用	王开强 中建三局副总工程师、中国建筑先进技术研究院院长
10:10-10:25	建筑机器人构筑新质生产力	马欣伯 住房和城乡建设部科技与产业化发展中心建筑技术处副处长
10:25-10:40	焊接机器人在建筑钢结构领域的应用现状和发展趋势	段 斌 中国建筑金属结构协会焊接技术委员会副主任、中冶建筑研究总院有限公司原副总工
10:40-10:55	建筑机器人应用标准化刍议	张俊杰 中国工程建设标准化协会建筑机器人专业委员会副秘书长
10:55-11:10	机器人 CR 认证升级版推动建筑机器人产品质量提升与场景应用	朱晓鹏 上海电器科学研究所（集团）有限公司 机器人测评服务产品线经理
11:10-11:25	钢结构焊接机器人研发与技术应用	陈振明 中建钢构股份有限公司总工程师
11:25-11:40	交通基础设施检测特种机器人关键技术及应用	董绍江 重庆交通大学工程与产业研究院院长
11:40-11:55	建筑机器人在智能建造全工序中的创新与应用	刘 震 广东博智林机器人有限公司副总裁
11:55-12:10	建筑外围护体检机器人与应用	王万金 中国建筑科学研究院建材所副总工程师
12:10-12:25	建筑机器人住宅项目的应用分享	辛文杰 金地集团北方区域地产公司工程管理部 总经理
12:25-12:30	总结	

2024 世界机器人大会

机器人艺术与科技融合发展论坛

时间 2024年8月24日 09:00-12:00

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 C

组织架构

主办单位:

北京交通大学
中央美术学院

论坛主席



姚燕安
北京交通大学教授



费俊
中央美术学院教授

论坛主持

- ◆ **任媛** 工业与信息化部中国软件测评中心
- ◆ **刘然** 北京交通大学教授

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
09:00-09:20	空间科学的诗与远方	王赤 中国科学院院士, 中科院国家空间科学中心
09:20-09:40	中央美术学院艺术与科技创作实践	孟松林 中央美术学院设计学院数码媒体工作室
09:40-10:00	当人形机器人技术遇到艺术	付春江 优必选科技副总裁
10:00-10:20	智创未来: AIGC 赋能机器人, 开启人机共生新篇章	雷涛 新壹科技 CEO
10:20-10:40	机器人艺术与科技作品展示	中央美术学院、北京交通大学
10:40-11:00	仿人机器人的发展与主要挑战	朱秋国 杭州云深处科技有限公司 CEO、浙江大学副教授
11:00-11:20	机器人: 科学与艺术的对话	王皓 上海交通大学教授
11:20-11:40	人工智能与舞台艺术	代晓蓉 上海音乐学院教授
11:40-12:00	机器人艺术与科技的创作境界	姚燕安 北京交通大学教授
11:30-12:00	嘉宾专题访谈	特邀嘉宾

2024 世界机器人大会

【机器人 + 医疗健康】智领未来·医疗机器人创新发展论坛

时间 2024年8月24日 14:00-18:00

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 AB

组织架构

指导单位:

北京市亦庄生物技术和大健康产业局

主办单位:

北京长木谷医疗科技股份有限公司

支持单位:

爱康集团

论坛主持

◆ 张逸凌 北京长木谷医疗科技股份有限公司董事长

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
14:00-14:15	开幕致辞	张逸凌 北京长木谷医疗科技股份有限公司董事长
	领导致辞	
AI 赋能医疗机器人——全球医疗机器人发展趋势与中国实践		
14:15-14:30	医疗机器人领域前沿技术的开发和挑战	郭书祥 日本工程院外籍院士, IEEE Fellow, 南方科技大学讲席教授
14:30-14:45	全球医疗机器人发展趋势与未来展望	知名专家
14:45-15:00	医疗机器人技术创新的伦理与法规框架	知名专家

医疗机器人的创新应用与临床挑战

15:00-15:15	长木谷人工智能骨科手术机器人的创新之路	张逸凌 北京长木谷医疗科技股份有限公司董事长
15:15-15:25	ROPA 手术机器人的关键技术特点及临床应用分享	丁冉 中日友好医院
15:40-15:55	ROPA 手术机器人在髋关节的临床应用	南少奎 解放军总医院第四医学中心
15:55-16:10	ROPA 手术机器人在膝关节的临床应用	付君 解放军总医院第四医学中心

精准医疗未来机器人领域的探索

16:10-16:25	腹腔镜手术的机器人化进程	徐凯 北京术锐董事长
16:25-16:40	机器人技术在腹腔镜领域的临床应用	临床专家

精准医疗新纪元机器人的智能化转型

16:40-16:55	心脑血管领域的机器人精准治疗	秦岚 强联智创董事长
16:55-17:10	机器人技术在心血管领域的临床应用	李静伟 首都医科大学宣武医院

微创探索医疗机器人的革命

17:10-17:25	机器人技术在口腔领域的临床应用	临床专家
-------------	-----------------	------

圆桌会

17:25-17:55	圆桌讨论	
-------------	------	--

会议总结

17:55-18:00	会议总结	张逸凌 北京长木谷医疗科技股份有限公司董事长
-------------	------	------------------------

2024 世界机器人大会

“投创之星” 机器人创新项目路演活动

时间 2024年8月24日 14:00-18:00

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 C

组织架构

主办单位:
中国电子学会

专家评委

- 曹巍** 蓝驰创投合伙人
- 李家圣** 北京首钢基金有限公司投资总监
- 毛一飞** 高瓴创投投资副总裁
- 孙跃家** 无限基金 SEE Fund 投资副总裁
- 桑煜** 云启资本副总裁
- 朱兆魁** 中电海康集团浙江乌镇街科技有限公司总经理
- 李泽众** 北京亦庄机器人科技产业发展有限公司副总经理
- 杨晓静** 北京市高层次海外人才，北京市特聘专家，北京市创业领军人物

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
14:00-14:05	主持人开场 主持人： 安冉 中国电子学会嵌入式系统与机器人分会秘书长、中关村智友研究院理事兼创业导师	
14:05-14:10	宣介	柯鹏 北京市投资促进服务中心项目促进处副处长
14:10-14:15		李泽众 北京亦庄机器人科技产业发展有限公司副总经理
14:15-14:35	人形机器人本体 + 小脑 + 场景方案	赵同阳 深圳市众擎机器人科技有限公司创始人兼 CEO
14:35-14:55	全真精密光学赋能智能体感知导航	察日苏 杭州环峻科技有限公司创始人兼 CEO
14:55-15:15	机器人高性能一体化关节	邵元欣 北京灵足时代科技有限公司创始人兼 CEO
15:15-15:35	基于异构计算的运动型人形机器人	程昊 北京加速进化科技有限公司创始人兼 CEO
15:35-15:55	智能柔韧机器人 + 无人机飞行平台	张润智 万勋科技（深圳）有限公司产品总监
15:55-16:15	轻量化关节模组	易港 钛虎机器人科技（上海）有限公司 CEO
16:15-16:35	移动机器人深度视觉系统	郑卫军 杭州蓝芯科技有限公司副总裁
16:35-16:55	建筑机器人研发与应用	刘恒志 南京筑领科技有限责任公司 COO、产品负责人
16:55-17:15	以 Sim2Real AI 引擎高效实现通用具身智能	解锐 跨维（深圳）智能数字科技有限公司联合创始人
17:15-17:35	AI 触觉传感芯片及应用解决方案	马扬 北京他山科技有限公司 CEO 联合创始人
17:35-17:40	颁发“投创之星”优秀项目证书	
17:40-18:00	自由交流与合作洽谈	

2024 世界机器人大会

【机器人 + 农业】农业机器人技术与产业创新发展论坛

时间 2024年8月24日 09:00-15:30

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 DE

组织架构

主办单位:

北京市农林科学院
中国农业机械学会

承办单位:

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
北京农业信息化学会

协办单位:

中国人工智能学会智慧农业专委会
中国作物学会智慧农业专委会
中国农业机械化协会信息化分会
中国畜牧业协会信息分会
北京市数字农业农村促进中心
北京智慧农业物联网产业技术创新战略联盟
农芯科技(北京)有限责任公司
北京派得伟业科技发展有限公司
国家现代农业产业技术体系智慧农业共性技术创新团队
智能农业动力装备全国重点实验室

论坛主席



赵春江

中国工程院 院士、国家农业信息化工程技术研究中心 主任 / 研究员

论坛主持

- ◆ 董大明 国家农业智能装备工程技术研究中心研究员
- ◆ 翟长远 国家农业智能装备工程技术研究中心研究员

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
开幕式 主持人: 董大明 国家农业智能装备工程技术研究中心研究员		
09:00-09:30	嘉宾致辞	主持人: 董大明 国家农业智能装备工程技术研究中心研究员
09:30-10:00	“扬翔杯”第四届中国农业机器人创新大赛成果发布	
大会报告 主持人: 董大明 国家农业智能装备工程技术研究中心研究员		
10:00-10:30	农业机器人技术现状及发展对策	刘成良 上海交通大学教授
10:30-11:00	韩国的数字农业技术	Kyeong-Hwan Lee 韩国全南国立大学教授
11:00-11:20	植保无人机应用数据与建模	Andrew Hewitt 澳大利亚昆士兰大学教授
11:20-11:40	农业智能传感技术的创新与挑战	Ning Wang 美国俄克拉荷马州立大学教授
11:40-12:00	Manoj Karkee 美国华盛顿州立大学教授	
大会报告 主持人: 翟长远 国家农业智能装备工程技术研究中心研究员		
13:30-14:00	张建伟 德国国家工程院院士, 中国工程院外籍院士, 德国汉堡大学计算机系教授, 多模态智能系统研究所所长, 清华大学杰出访问教授	
14:00-14:15	水产养殖机器人进展	李道亮 中国农业大学教授
14:15-14:30	“闻”香知味: 农产品挥发物的红外与激光光谱学探测技术	董大明 国家农业智能装备工程技术研究中心研究员
中外青年沙龙 主题: 数据驱动农业智能化升级的实践与思考 主持人 翟长远 国家农业智能装备工程技术研究中心研究员		
14:30-15:30	Jeff M.Sadler 美国俄克拉荷马州立大学助理教授 韩威 北京中科原动力科技有限公司董事长 Shirin Ghatrehsamani 美国宾夕法尼亚州立大学副教授 甘悦宁 广西扬翔股份有限公司未来猪场运营部副总监 Muhammad Akhter 中国农业大学博士后	

2024 世界机器人大会

机器人整机及核心零部件质量提升论坛

时间 2024年8月25日 09:30-11:30

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 C

组织架构

主办单位:

国家机器人检测与评定中心(沈阳)
国家机器人质量检验检测中心(辽宁)
中国科学院沈阳自动化研究所

论坛主席



刘连庆
中国科学院沈阳自动化研究所副所长

论坛主持

◆ **李志海** 国家机器人质量检验检测中心(辽宁)主任

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
09:30-09:45	协作机器人发展趋势与典型应用	李法设 中科新松科技有限公司总经理
09:45-10:00	标准助力机器人质量提升的几点思考	秦修功 北京机械工业自动化研究所有限公司
10:00-10:15	产业高质量发展背景下的机器人检验检测与标准验证	李志海 国家机器人质量检验检测中心(辽宁)主任
10:15-10:30	机器人 CR 认证升级赋能产业发展新阶段	朱晓鹏 上海电器科学研究所(集团)有限公司
10:30-10:45	具身智能的自身模型 (SELF MODEL FOR EMBODIED INTELLIGENCE)	睦亚楠 清华大学副教授
10:45-11:00	工业控制设备信息安全防护技术	尚文利 广州大学电子与通信工程学院副院长
11:00-11:15	数据驱动的工业机器人智能故障诊断	王 锴 中国科学院沈阳自动化研究所研究员
11:15-12:00	圆桌论坛	上海电器科学研究所(集团)有限公司 中国科学院沈阳自动化研究所 中汽检测技术有限公司 重庆凯瑞机器人技术有限公司 中国软件评测中心 芜湖赛宝机器人产业技术研究院有限公司

2024 世界机器人大会

人工智能赋能未来组织与人才发展论坛

时间 2024年8月25日 09:00-12:00

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 DE

组织架构

承办单位:

清华大学经济管理学院

论坛主席



李 宁

清华大学经管学院领导力与组织管理系系主任，Flex 讲席教授

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
09:00-09:05	致辞	李 宁 清华大学经管学院领导力与组织管理系系主任，Flex 讲席教授
模块一：机器人与具身智能		
09:05-09:45	主题演讲 1 AI Agent+ 机器人的实践探索与未来畅想	谷祖林 有鹿机器人联合创始人
	主题演讲 2 机器人操作的智能感知与控制	徐 静 清华大学机械系长聘副教授
模块二：人工智能对组织未来和人才发展的影响		
09:45-10:35	主题演讲 3 AI 时代组织变革与创新	傅徐军 钉钉 COO
	主题演讲 4 人工智能赋能未来组织	李 宁 清华大学经管学院领导力与组织管理系，Flex 讲席教授、系主任
10:35-10:40	茶歇	
模块三：AI 工具的组织应用		
10:40-11:40	主题演讲 5 企业大模型就绪度	冯小平 智普 AI
	主题演讲 6 核弹还是子弹：Copilot 实战经验与洞察	段旭东 微软 365 Copilot
	主题演讲 7 数智时代教育数字化创新实践及其对数字人才培养的推动效应	孙晓芳 华晟经世数字技术研究院负责人
11:40 - 11:55	白皮书发布 AI 驱动的生产力与组织变革趋势	李 宁 清华大学经管学院领导力与组织管理系系主任，Flex 讲席教授 傅徐军 钉钉 COO
11:55 - 12:00	闭幕总结	李 宁 清华大学经管学院领导力与组织管理系系主任，Flex 讲席教授

2024 世界机器人大会

机器人创新创业教育发展论坛

时间 2024年8月25日 14:00-17:00

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 AB

组织架构

主办单位:

北京科技大学

承办单位:

全国大学生机器人大赛组委会
北京深蓝智能机器人研究院
深圳大疆创新科技有限公司
北京立德共创智能机器人科技有限公司

支持单位:

中国教育电视台
山东广播电视台

论坛主席



毕树生

全国大学生机器人大赛组委会专家委员会副主任，教授，博士生导师，原北京航空航天大学机器人研究所所长

论坛主持

◆ **王旭** 全国大学生机器人大赛组委会秘书长，北京科技大学研究员，创新创业学院副院长

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
14:00-14:05	致开幕词	毕树生 全国大学生机器人大赛组委会专家委员会副主任，教授，博士生导师，原北京航空航天大学机器人研究所所长
14:05-14:20	全国大学生机器人大赛 CURC 国际交流实践与发展	王旭 全国大学生机器人大赛组委会秘书长，北京科技大学研究员，创新创业学院副院长
14:20-14:40	人形机器人与具身智能	王伟 机器人技术与应用副主编
14:40-15:00	科技公益事业促进新质生产力发展	刘二东 中华国际交流基金会副秘书长
15:00-15:20	2024 年人形机器人核心场景应用研究报告	王彬 亿欧总裁
15:20-15:40	iCANX 国际化——达沃斯 2024 经验分享	辛向军 iCAN 大学生创新创业大赛组委会秘书长
15:40-16:00	全国三维数字化创新设计大赛——东盟教育交流周经验分享	任霞 全国三维数字化创新设计大赛组委会秘书长
16:00-17:00	直播交流	全体参会人员

2024 世界机器人大会

新智能、新发展、新治理：人工智能法律与伦理发展论坛

时间 2024年8月25日 14:00-17:50

地点 北人亦创国际会展中心 C 馆二层会议室 C

组织架构

主办单位：

中国科学技术法学会

承办单位：

中国科学技术法学会人工智能法专委会

协办单位：

北京大学武汉人工智能研究院

论坛主席



张平

中国科学技术法学会常务副会长，北京大学法学院教授，北京大学武汉人工智能研究院副院长

论坛主持

◆ **孙永俭** 中国科学技术法学会副会长

议程安排

时间	演讲主题	演讲嘉宾及单位
14:00-14:10	论坛开幕	
	领导致辞	段瑞春 中国科学技术法学会荣誉会长，中国科学技术法学会首席科学技术法学家
14:10-14:40	主题演讲	
	演讲主题 关于人工智能立法的基本思考	张平 中国科学技术法学会常务副会长，北京大学法学院教授，北京大学武汉人工智能研究院副院长
14:40-17:50	圆桌对话、自由讨论	
14:40-15:40	议题 1: 自动驾驶出租车触发的社会争议及科技伦理法律治理	主持人： 刘瑛 中国科学技术法学会执行秘书长，中国政法大学教授 参与人： 全体参会人员
	15:40-16:40	议题 2: 人形机器人的伦理法律风险及治理
16:40-17:40		议题 3: 人工智能法律科技的伦理困惑、应用挑战和新发展前景
	17:40-17:50	论坛总结
		刘朝 中国科学技术法学会人工智能法专委会执行主任，中国科学院大学知识产权学院副教授

三、博览会概览

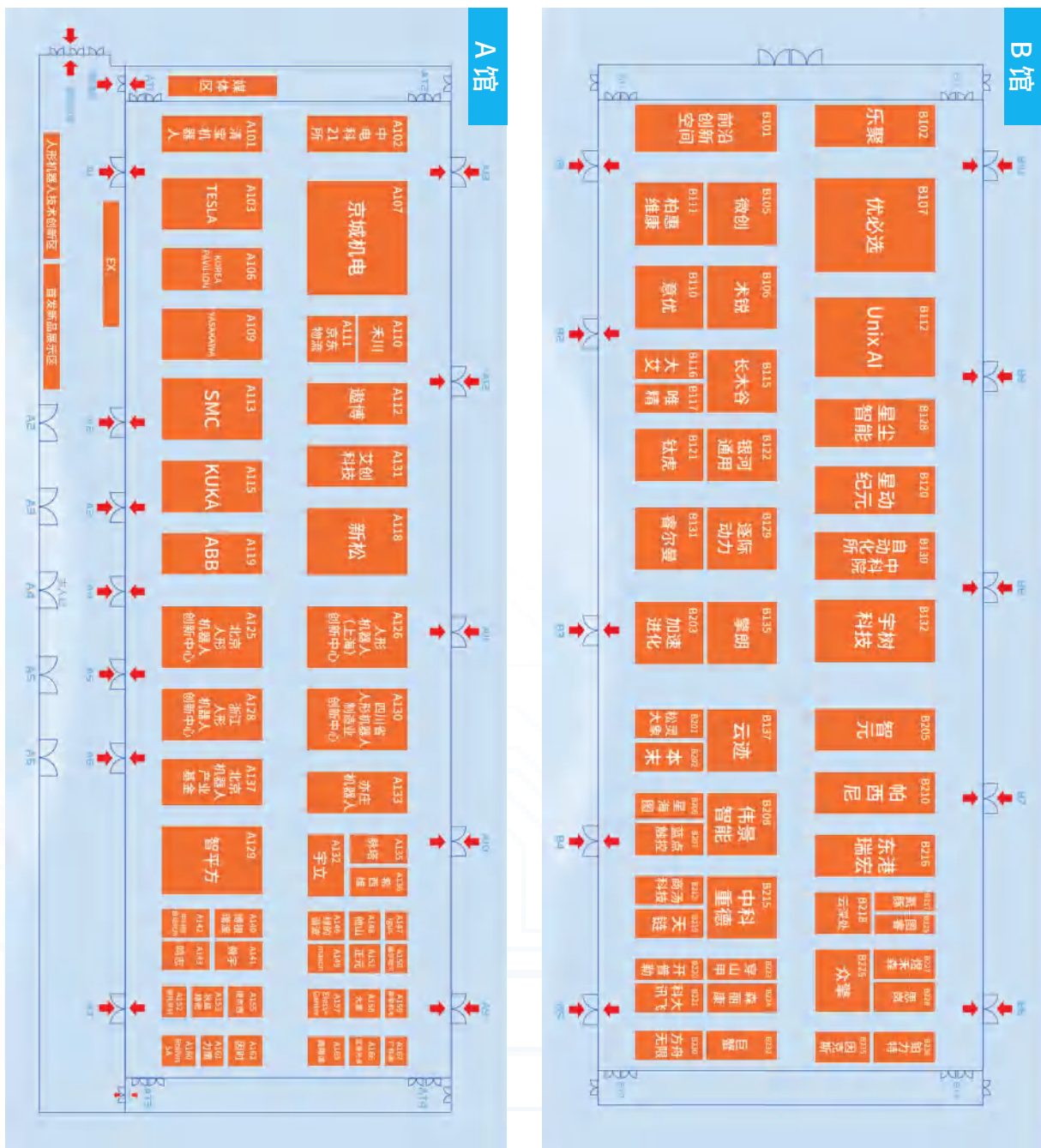


共育新质生产力 共享智能新未来
Co-Fostering New Quality Productive Forces for a Shared Intelligent Future



01

展位平面图



02 新品发布

库卡 — A115



KR CYBERTECH-2 系列新品

安川首钢 — A109



免示教焊接系统

京城机电 — A107



免示教 BK 板焊接“绎零”

优必选 — B107



人形机器人工业场景解决方案

遨博 — A112



复合机器人一体化关节柔性生产线

炎凌嘉业 — A137



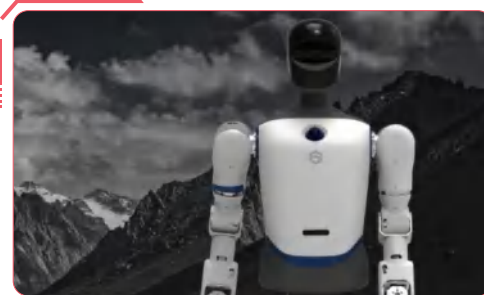
1.2T 重载机器人

银河通用 — B122



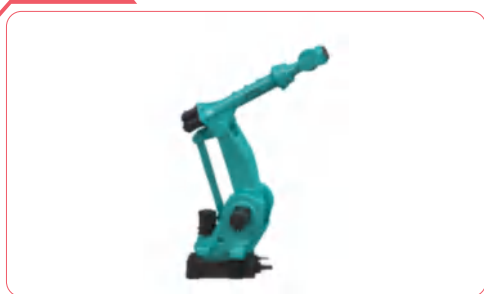
盖博特 Galbot G1

中兵集团 — A130



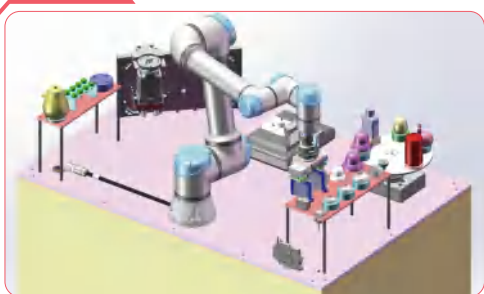
D11 智能人形机器人

艾创 — A131



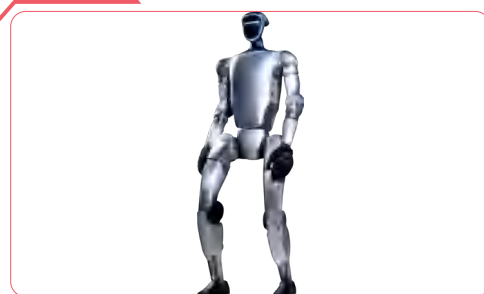
工业机器人 AT360R2655A

SMC — A113



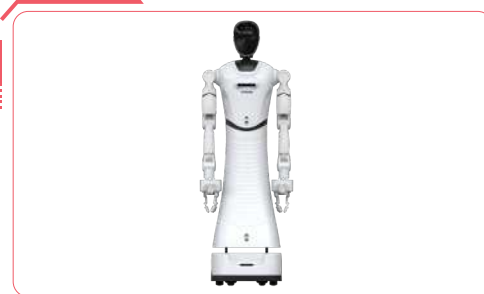
拾取称重演示装置

宇树 — B132



UNITREE G1

优理奇智能 — B112



Wanda

北创中心 — A125



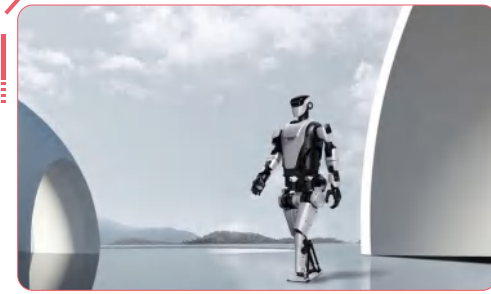
通用机器人母平台“天工”

加速进化 — B203



加速进化 T1 人形机器人

乐聚 — B102



Kuavo 夸父

科大讯飞 — B221



具身智能机器人

帕西尼 — B210



第二代多维触觉人形机器人 Tora-One

星动纪元 — B120



星动 1 号 Robot Era X1

松延动力 — A137



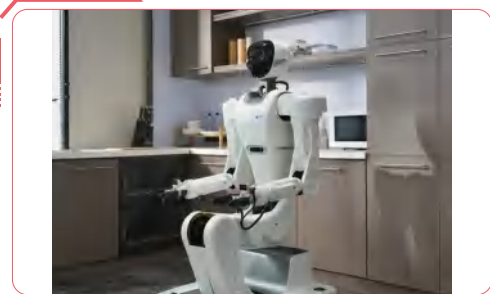
人形机器人 Dora

中科重德 — B215



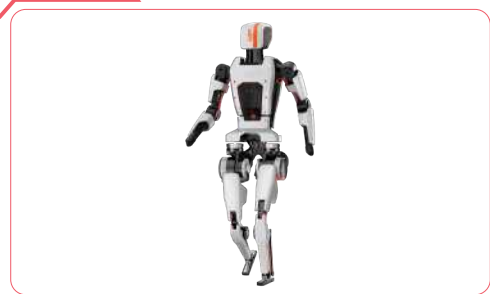
极驭 商用物流具身智能机器人

星辰智能 — B128



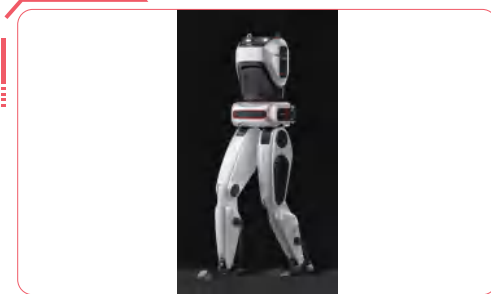
Astribot S1

逐际动力 — B129



人形机器人 CL-1

众擎 — B225



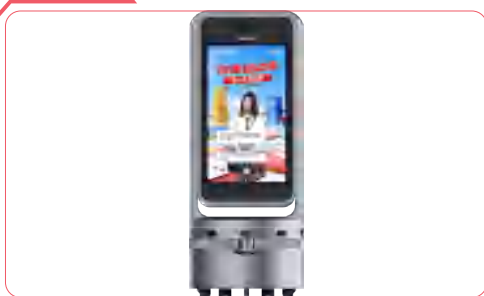
SA01 双足机器人

云迹科技 — B137



复合多态机器人 UP

东港瑞宏 - B216



数字人小慧二代

伟景智能 - B208



智能采摘机器人

睿尔曼智能 - B131



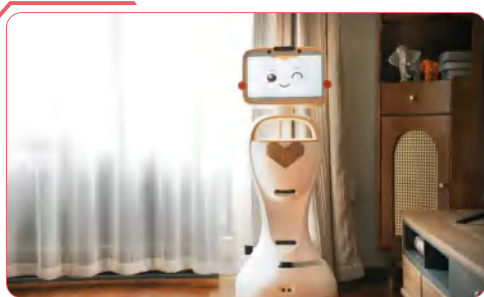
AI 理疗机器人

大艾机器人 - B116



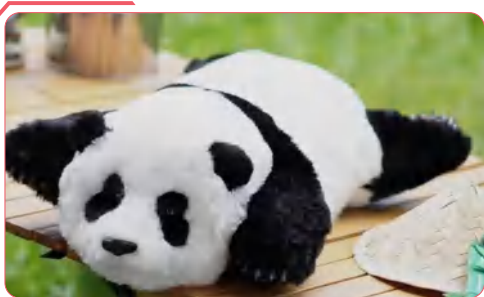
AiWalker- 艾 GO

森丽康科技 - B224



小丽长者陪伴机器人

大象机器人 - B201



metaPanda 米塔熊猫

柏惠维康 - B111



睿米® 手术机器人远程协作系统

奥达智声 - B101



“木星” 穿刺介入手术导航机器人

唯精医疗 - B117



腹腔内窥镜手术系统

未磁科技 - A137



无液氦脑磁图仪 Marvel MEG®

爱博合创 - B101



roboangio 血管介入手术机器人

伏羲九针 - B101



智能静脉辅助穿刺系统

中兵集团 - A130



Q20A-CZ 处置四足机器人

上海交大 - B101



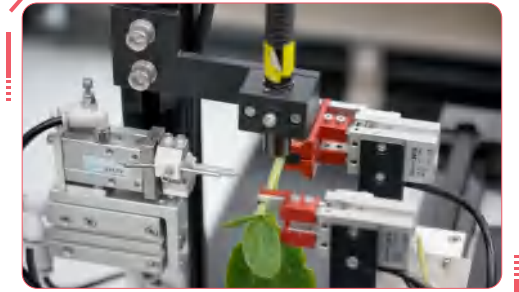
仿生双足鸵鸟机器人

图睿智能装备 - B229



双臂复合机器人

国家农业智能装备 - C101



胶接式嫁接机器人

本末科技 - B202



TITA 机器人

中信重工 - C102



煤矿用喷浆机器人

捷杰西 - A155



Tripro® 行者智能钻井机器人集群系统

深研院 - B101



平衡检测仪

国兴智能 - C103



防爆轮式巡检机器人 LH1000

松灵机器人 - B201



Universal Mobile Robot

氢豚机器人 - B217



COFE+ 机器人现磨咖啡亭

鑫精诚 - A165



六维力传感器

艾瑞迈迪 — B101



瑞瞳 PRO

思岚科技 — B228



LPX E3 工业激光雷达

科亚电子 — C208



液压泵站用一体机

禾川科技 — A110



Hu-MDB 系列无框电机

因克斯 — B235



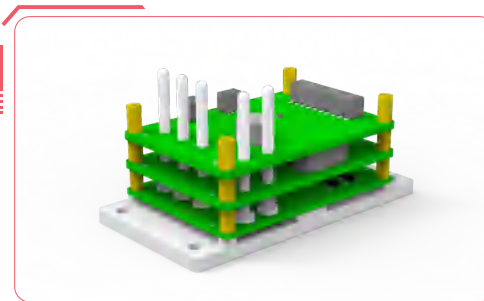
扁平轻薄系列

中科院自动化所 — A142



Casia Hand 通用类人灵巧操作机器人

清能德创 — A133-9



网络化微型伺服驱动器

意优 — B110



PHT 系列

迈尔微视 — C221



顶视导航定位解决方案

博银谐波 — B140



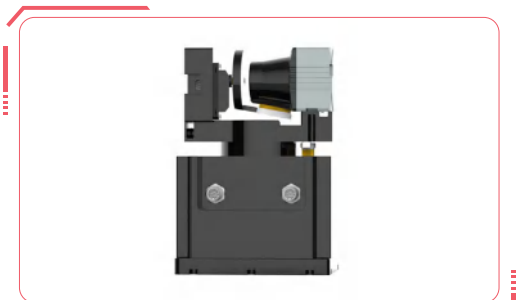
高精度谐波减速器

因时机器人 — A162



FTP 系列灵巧手

锐驰智光 — E308



KoraBeam 系列避障型激光雷达

北京具身智能机器人创新中心

展位号·序厅



北京具身智能机器人创新中心于2023年11月在北京经济技术开发区成立，是国内首家聚焦于具身智能机器人核心技术、产品研发、应用生态建设的创新中心。创新中心由小米机器人、优必选、京城机电、亦庄机器人等人形机器人行业领军企事业单位联合组建，汇聚了全球具身智能机器人产业顶尖的科学家和工程师，研发人员占比70%以上，其中硕博人员占比80%以上。创新中心聚焦具身智能机器人关键共性技术研发和生态建设，围绕“天工”和“开物”两大核心任务开展攻坚，并致力于成为具身智能领域的行业资源组织者、产业发展培育者、落地应用推动者，打造具有全球影响力的具身智能创新策源地和应用示范高地。创新中心还牵头成立了创新中心专家委员会和北京人形机器人产业联盟。

大连蒂艾斯科技发展股份有限公司

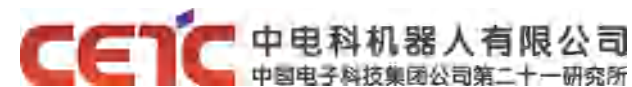
展位号·序厅



EX机器人是国际一流的仿生人形机器人尖端科技企业，也是我国首个具备批量化生产能力和应用场景落地能力的仿生人形机器人企业。EX机器人掌握150余项自主知识产权，突破了机器人柔性关节、机器人操作系统、机器人智能表情、仿生灵巧手等多项卡脖子技术。EX机器人公司还首创了以人形机器人为核心的未来科技文商旅综合体，并在全国复制。通过推动人形机器人应用场景落地，EX机器人也成为我国最早实现盈利的人形机器人企业。

中国电子科技集团公司第二十一研究所

展位号·A102



中电科机器人有限公司成立于2019年5月，围绕国家战略新兴产业的发展，先后在机器人电动关节、轻量型多关节机器人、外骨骼助力机器人、四足机器人等智能装备核心部件及工业机器人领域取得了一系列科研成果。公司开发手段先进、加工设备精良、测试仪器齐全，拥有一支勤奋敬业、技术精湛的高素质人才队伍，已成为我国微特电机与组件研究、开发、试制、生产、检测、供货、服务一条龙的重要基地，在国内外同行中享有较高声誉。

特斯拉汽车（北京）有限公司

展位号·A103



特斯拉公司（以下简称“特斯拉”）于2003年成立于美国硅谷，以“加速世界向可持续能源的转变”为使命。特斯拉作为综合性可持续能源公司，业务覆盖电动汽车、太阳能板、储能设备、人工智能和机器人等，提供了从清洁能源生成、能源存储到交通运输及人工智能等服务。特斯拉旗下电动车产品线丰富，Model S、Model 3、Model X、Model Y等高性能全智能电动车，有效降低了全球交通对化石能源的依赖。同时，特斯拉车辆在质量、安全和性能方面均达到汽车行业领先水平，并提供端到端自动驾驶技术，让人类提前迈入绿色智能的交通新时代。

NARA CORPORATION

展位号 · A106

NARA
CORPORATION

NARA成立于1977年，是自动化工厂和控制系统中精密行星齿轮箱（齿轮箱）行业的领军企业。公司主要生产精密行星齿轮箱，服务全球50多个国家和地区，产品线涵盖各类轴联轴器，包括可变速流体联轴器以及用于船舶引擎和发电机的转向齿轮。公司依托前沿技术、尖端制造工艺和卓越的客户服务，致力于满足不同工业领域内的多样化需求。

BRILS Corp.

展位号 · A106

BRILS

BRILS，携手SiORT革新机器人生态系统。*SiORT = 机器人物联网系统集成* BRILS致力于让每一位需要机器人系统的用户，都能轻松获取最优化的解决方案。公司提供全方位的机器人平台服务，从设计到客户支持，全方位覆盖，确保每一位用户的需求得到完美满足。

DOGUGONGGAN Co., Ltd.

展位号 · A106

DOGU

DOGU作为机器人技术研发领军企业，致力于为自主机器人平台和控制软件领域提供全方位的解决方案。公司专注于研发搭载人工智能驱动的安全机器人（ASR），并实现室内外场景的广泛覆盖。自2017年3月在首尔成立以来，DOGU不断在韩国拓展业务版图，并积极筹备在全球市场的拓展。该公司的愿景是，借助ASR技术，让人类能够专注于那些只有人类才能从事的独特工作，而机器人则致力于打造一个更加安全的世界。

Seinflex Co., Ltd.

展位号 · A106

SEINFLEX

Seinflex是一家活跃于电子控制和自动化领域的公司，专注于编码器产品及其解决方案的研发。公司的产品线丰富多样，从高精度、高性能的编码器，到工业自动化所需的各式传感器与控制解决方案，一应俱全。

CYGBOT CO., LTD

展位号 · A106



Cygbot 使用 LiDAR 传感器识别 3d 环境，来测量到物体的距离。Cygbot以相对合理的价格推出性能无与伦比的LiDAR相机重要产品线。Cygbot的2D/3D双固态ToF LiDAR可应用于工业机器人、服务机器人、AGV等多个行业。

AIDIN ROBOTICS INC.

展位号 · A106



AIDIN 起步于韩国成均馆大学机械工程系的机器人创新实验室。公司依托自1995年起逐步积累的现场传感技术，专注于开发机器人系统与人工智能驱动传感器技术。

SETECH CO.,LTD.

展位号 · A106



SETech专注于测量与控制仪表制造，28年来长期致力于研发、设计、制造交流伺服拧紧机和扭矩传感器。一直以来，公司以高质量、高精度的上乘品质，以及具有市场竞争力的优惠价格，为广大产业领域提供优质的产品和服务。

UND CO., LTD.

展位号 · A106



Magbot 现推出一款基于独家超高速、超强劲磁力切换技术的极简自动换刀机器人。Magbot Alpha 是一个创新的服务机器人平台，能够无线切换并操控多种工具。

Yuil robotics Co., Ltd

展位号 · A106



Yuil是Industry 4.0时代的核心增长动力，即工业机器人及AI/IoT融合制造的专业企业。作为技术密集型的专业企业，公司将高性能高功能的直角机器人、协作机器人、多关节机器人及周边设备进行有机融合，从而实现自动化。此外，基于持续的研发和投资，在大数据及AI基础的机器人自动化系统业务领域中，公司坚持“可靠性、灵活性、精密性”的企业哲学，提供设计、监理、施工、运营、监控等全方位解决方案。

KOBOSISEU CO., LTD.

展位号 · A106



COBOTSYS通过协作机器人将自动化带到制造和餐饮服务领域，使人们能够更加专注于更有价值的东西。公司通过不断的长期积累，硬件设计和模拟系统，以及快速准确的方案制定，提供高质量的硬件设备。

北京京城机电控股有限责任公司

展位号 · A107



北京京城机电控股有限责任公司（简称：京城机电）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。在70余年的发展历程中，先后填补了一系列装备领域国内空白，奠定了在国家装备制造行业中的领先地位。打造出“京城”“北一”“北人”等知名品牌。京城机电旗下配天机器人、京城智通和北洋天青三家公司聚焦机器人核心零部件、机器人本体和机器人系统集成应用三大领域，自主研发的产品和为客户提供的智能制造整体解决方案广泛应用于航空航天、半导体、汽车制造、白色家电、3C、医药、酿造等行业。我们不断开拓创新，以智能制造引领行业进步，以智能装备让未来触手可及。

安川首钢机器人有限公司

展位号 · A109



安川首钢机器人有限公司（简称：YSR），前身为首钢莫托曼机器人有限公司，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、码垛、喷漆、科研及教学等领域。公司以北京总部为中心，先后成立上海分公司和广东分公司，并在武汉、重庆、长春等地设立办事处和服务机构，可根据用户需要设计制造完整的机器人应用系统，承接交钥匙工程，为用户提供完备的备品备件、系统的技术培训以及全面的技术支持。客户遍布汽车、摩托车、家电、烟草、陶瓷、工程机械、矿山机械、冶金、物流、机车等行业。近年来，公司产品在食品、IT、医疗、节能环保以及文化产业等方面的应用迅速发展。

浙江禾川科技股份有限公司

展位号 · A110



浙江禾川科技股份有限公司成立于2011年，于2022年科创板成功上市。总部与生产基地位于浙江省龙游，设立龙游、杭州、深圳、大连苏州、德国六大研发中心，是一家专注于工业自动化产品的研发、制造、销售及应用集成，致力于为智慧工厂提供核心部件和系统集成解决方案的企业。主要产品包括控制器、伺服系统、视觉系统、编码器、变频器、触摸屏、电动滚筒、精密传动部件等，涵盖了工业自动化整个领域。我们不仅提供工业自动化核心部件，更深耕行业工艺，布局工业机器人、产业机器、数字化工厂、光储一体五大业务板块，可为企业提供自动化+智能装备+数字化的全方位解决方案。总部新设200亩高效精密工业传动产业化基地，通过引进行业专业人才，有序推进精密导轨、丝杠等传动部件的产业化应用。

京东物流

展位号 · A111



京东集团2007年开始自建物流，2017年4月正式成立京东物流集团，2021年5月，京东物流于香港联交所主板上市。京东物流是中国领先的技术驱动的供应链解决方案及物流服务商，以“技术驱动，引领全球高效流通和可持续发展”为使命，致力于成为全球最值得信赖的供应链基础设施服务商。一体化供应链物流服务是京东物流的核心赛道。目前，京东物流主要聚焦于快消、服装、家电家具、3C、汽车、生鲜等六大行业，为客户提供一体化供应链解决方案和物流服务，帮助客户优化存货管理、减少运营成本、高效分配内部资源，实现新的增长。同时，京东物流将长期积累的解决方案、产品和能力进行解耦，以更加灵活、可调用与组合的方式，满足不同行业的中小客户需求。在国家邮政局已公布的2023年多个季度快递服务公众满意度调查中，京东快递持续以高分位列第一阵营，服务满意度持续领跑行业。

遨博（北京）智能科技股份有限公司

展位号 · A112



遨博（北京）智能科技股份有限公司创立于2015年，是一家专注协作机器人研发、生产和销售的国家高新技术企业。遨博产品拥有全部知识产权，实现核心部件全部国产化，广泛应用于汽车、3C、新能源、机械加工、餐饮新零售等众多领域，销售网络覆盖全球。遨博牵头及参与省部级、国家重点项目29项，主持制订国家及行业标准28项，入选国家高端装备标准化试点单位、“制造业单项冠军示范企业”、国家级专精特新小巨人企业。荣获中国机械工业联合会科技进步一等奖。

SMC 自动化有限公司

展位号 · A113



SMC是世界知名的自动控制元件综合制造商。在全球拥有5大研发中心，在80个国家和地区拥有500多个销售据点，并在30个国家和地区设立工厂。SMC气动元件的种类超过12,000种，规格达700,000余种。无论从核心产品，还是周边所有相关元件能满足您的需求。SMC产品广泛应用于汽车、电子、机床、食品包装、纺织等基础工业领域。随着技术进步，正扩展到信息技术、机器人、新能源、智能制造等尖端的产业中。SMC中国在北京、上海、天津、广州设有工厂，确保着产品的高品质和短交货期。SMC中国在北京、上海、广州、常州设立有分公司，多达96个营业所管理各自辖区内的营销机构。

KUKA

库卡是总部位于奥格斯堡的国际自动化集团。截至2023年12月31日，销售额超过40亿欧元，拥有约15,000名员工。作为智能、绿色和节能自动化解决方案的全球供应商，库卡为广泛的行业领域提供工业机器人、自主移动机器人(AMR)及其控制器、工业软件和基于云的数字服务，以及全面互联的生产系统，行业范围包括汽车（重点电动汽车）、电池、电子、金属和塑料、消费品、食品、电子商务、零售和医疗保健等。

SIASUN 新松

新松机器人自动化股份有限公司（以下简称“新松”）成立于2000年，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。新松拥有国家级研发创新团队，坚持走自主创新之路，书写了中国机器人发展史上百余项“行业首创”！作为国家机器人产业化基地，新松以智能制造为业务主攻方向，为产业升级提供全体系核心支撑，打造了以自主核心技术、核心零部件、核心产品及行业系统解决方案为一体的全产业链。新松拥有自主知识产权的工业机器人、移动机器人、特种机器人三大类核心产品，以及焊接自动化、装配自动化、物流自动化三大应用技术方向，同时面向国家主导产业及战略新兴产业，持续孵化汽车工业、电子工业、半导体、新能源、智慧城市、智慧康养等N+个具有高度竞争力和良好成长性的优势战略业务，构建了健康科学可持续发展的产业体系。

ABB

ABB机器人作为全球领先的机器人技术提供商，专注于提供机器人、自主移动机器人和自动化解决方案等全套产品组合，通过ABB自主软件设计与集成，为客户创造更高价值。ABB机器人在53个国家、100多个地区开展业务，全球累计装机量已超过50万台。2022年，ABB机器人超级工厂正式投产，采用全自动化柔性生产，集生产与研发为一体，将应用其数字化和自动化技术制造新一代机器人，进一步增强在中国机器人和自动化领域的领先地位。超级工厂摒弃了传统的、固定的装配线，取而代之的是灵活的、模块化的生产单元，并实现数字互联，由智能的自主移动机器人提供服务。人工智能机器人系统可以执行诸如螺丝拧紧、装配和物料搬运等任务，将人们从这些任务中解放出来，从事更有价值的工作。ABB机器人致力于帮助汽车、电子、物流等不同领域、不同规模的企业增强发展韧性、提升运营效率、提高生产柔性，助其走向互联、协作的未来工厂。

X-HUMANOID 北京具身智能机器人创新中心

北京具身智能机器人创新中心于2023年11月在北京经济技术开发区成立，是国内首家聚焦于具身智能机器人核心技术、产品研发、应用生态建设的创新中心。创新中心由小米机器人、优必选、京城机电、亦庄机器人等人形机器人行业领军企事业单位联合组建，汇聚了全球具身智能机器人产业顶尖的科学家和工程师，研发人员占比70%以上，其中硕博人员占比80%以上。创新中心聚焦具身智能机器人关键共性技术研发和生态建设，围绕“天工”和“开物”两大核心任务开展攻坚，并致力于成为具身智能领域的行业资源组织者、产业发展培育者、落地应用推动者，打造具有全球影响力的具身智能创新策源地和应用示范高地。创新中心还牵头成立了创新中心专家委员会和北京人形机器人产业联盟。

国家地方共建人形机器人创新中心（上海）

展位号 · A126



人形机器人(上海)有限公司

Humanoid Robot (Shanghai) Co., Ltd.

国家地方共建人形机器人创新中心是由行业头部企业成立的新型研发机构，聚焦人形机器人共性关键技术领域，致力于打造全国领先、国际一流的创新平台。为加强创新中心的产业引领的作用，进一步加速人形机器人生态建设和产业成果转化，创新中心围绕“创新技术研发、公共孵化平台、创新人才培养、创新核心智库、产业公共服务”五大功能定位，持续推动技术创新，提倡开源共享，“细雨润物”持续为产业持续发展带来活力。

浙江人形机器人创新中心

展位号 · A128



浙江人形机器人创新中心

ZHEJIANG HUMANOID ROBOT INNOVATION CENTER

浙江人形机器人创新中心（以下简称“创新中心”）成立于2023年12月21日，由宁波市人民政府和熊蓉教授及团队联合共建。创新中心以“解放人类生产力、变革生产生活方式”为使命，以建成一个重大高能级创新平台为目标，重点开展人形机器人智能感知技术研究和整机系统研发，全力打造集人形机器人技术研发、成果转化、人才培养及产业发展、产业辐射于一体的综合性创新平台，致力于成为人形机器人领域的领航者！

智平方（深圳）科技有限公司

展位号 · A129



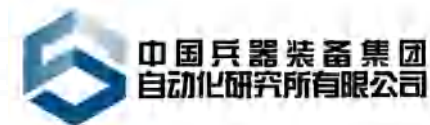
智平方

AI² ROBOTICS

智平方（深圳）科技有限公司是一家RoboService公司，通过研发生产通用智能具身终端，为千行百业、千家万户提供全场景、高可靠的服务。公司的首款通用智能机器人Alpha Bot，由自研多模态大模型端到端构建的通用具身智能系统AI2R Brain驱动，设计选用行业领先硬件模组，能够在高度灵活、柔性、多样的场景中精准感知世界，仿人自然交互，完成任务执行。在打造新质生产力，尤其是工业服务、高端康养等场景前景辽阔，需求旺盛。智平方致力于成为多模态大模型与未来AGI终端的引领者，研发超越传统界限的原生智能终端解决方案，让智能终端更完美地感知世界、与人交互、完成任务，并提供全方位可适应多元化场景与需求的机器人服务，推动智能科技从数字世界迈进物理世界。

中国兵器装备集团自动化研究所有限公司

展位号 · A130



中国兵器装备集团

自动化研究所有限公司

中国兵器装备集团自动化研究所有限公司(以下简称“公司”)由1977年11月成立的中国兵器工业第五八研究所转制而来，隶属于中国兵器装备集团有限公司。公司坐落于中国科技城——四川省绵阳市，总资产达15亿元，现有员工1000余人，科技人员占员工总数的70%以上,其中：国务院政府特殊津贴获得者22人，高级工程师以上200余人，国防领域科技创新领军人才1名，四川省、兵器装备集团学术和科技带头人共7名，集团青年科技拔尖人才9名。公司履行“强军报国·强企富民”的责任，践行“使装备有智能、造装备更智能”的使命，着力推进装备智能化，提升国防制造力，已成为国内一流的装备信息化、智能化融合发展解决方案重要力量，2017年工信部首批智能制造系统解决方案推荐供应商。



烟台艾创机器人科技有限公司是烟台艾迪精密机械股份有限公司(股票代码:603638)的全资子公司,总部于2015年6月进行机器人项目孵化,艾创科技于2020年10月正式独立运营。专注于工业机器人和RV减速机产品的自主研发、生产及销售,致力于为客户提供成套的工业机器人及集成应用等自动化解决方案。公司总部及研发基地设立于烟台自由贸易区艾迪智能制造产业园(省市重点建设项目)内。艾创科技机器人项目总投资 10.9 亿元,总用地面积 87573 m²,建筑面积 68233.19 m²,主要建设 RV 减速机制造线、机器人本体制造线、技术研发及实验中心、移动机器人制造线、机器人电气控制系统关键部件生产线。



SRI宇立仪器是集研发、生产为一体的技术密集型企业,公司主营多轴力传感器、力控打磨设备和汽车测试设备,围绕力测量和力控制,为全球客户提供系列化的解决方案。多轴力传感器包括六维力传感器、三维力传感器、一维力传感器和关节扭矩传感器。力控打磨设备包括iGrinder智能浮动力控、力控打磨工具和成套的机器人智能打磨设备。汽车测试设备包括汽车耐久测试力传感器、汽车碰撞假人力传感器、碰撞力墙和辅助驾驶测试系统ADAS。SRI拥有27项专利,取得了ISO9001质量体系认证和CNAS实验室认证。SRI拥有30多年传感器设计和力控经验,100% 自主研发及生产技术,传感器型号超过500种,实际应用超过2000例,60000多SRI传感器全球服务进行中。



北京亦庄智能城市研究院集团有限公司(简称“智能院集团”)成立于2019年7月12日,注册资本金25.28亿元,位于北京经济技术开发区(简称“经开区”),是北京市属一级国有企业北京亦庄投资控股有限公司(简称“亦庄控股集团”)设立的专业从事智慧城市建设运营的全资子公司。智能院集团以成为“中国智慧城市创新建设运营引领者”为目标,以“统筹智慧亦庄建设、统筹亦庄控股集团智慧化建设,带动经开区智能产业集聚、带动亦庄控股集团智慧城市服务板块发展”为使命,全方位支撑北京市高级别自动驾驶示范区与北京市数据基础制度先行区两大市级重点工程,形成了集投资、规划、建设、集成、研发、管理、运营、服务于一体的产业链体系,是国家高新技术企业、北京市“专精特新”企业,连续两年入选北京数字经济企业、高精尖企业“双百强”,荣获“首都劳动奖状”“北京市五四红旗团支部”等荣誉。



强联智创(北京)科技有限公司成立于2016年9月,位于北京市北京经济技术开发区,是专注于脑血管病智能诊疗领域的行业龙头企业,致力于打造AI驱动的新一代神经介入“全自动驾驶”解决方案,通过AI治疗+AI决策的方式提供软硬件结合的整体解决方案,解决临床诊疗中的卡脖子难题,覆盖国家神经疾病中心、省市级重点医院及基层医院;同时,基于公司自主知识产权的脑血管病智能诊疗服务平台,为上亿脑血管病潜在患者及高危人群提供健康科普、筛查、体检及随访等服务。强联智创是国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业,2023年上榜胡润全球猎豹企业。



跨维（深圳）智能数字科技有限公司成立于2021年6月，是一家以Sim2Real技术为核心，研发高通用性具身智能技术的国家高新技术企业。公司研发人员占比70%以上，核心团队由世界级人工智能专家领衔。基于自研的DexVerse™引擎，跨维智能已建立起机器人自动任务理解、数字资产生成、数据仿真生成、AI模型训练等全链条能力，并形成了视觉传感器、PickWiz软件、复合机器人等在内的完整产品矩阵。作为高通用性具身智能规模化商业落地的引领者，跨维智能已在多个商业场景中，实现了利用100%合成数据，在毫米/亚毫米的操作精度要求下，达到99.9%以上的任务成功率。



北京软体机器人科技股份有限公司（简称SRT）是国内首个突破软体机器人产学研全链条关键技术的国家级专精特新“小巨人”企业。多年来，SRT始终坚持自主研发，研发能力和科技创新水平持续处于行业前列。目前，公司拥有先进的机器视觉AI技术、基于自动化和物联网技术的智慧物流仓储系统、半导体相关工艺技术、结合软体气动肌肉及康复医学理论的康复系统等，产品涵盖工业末端执行器、工业数字化装备及数字化解决方案、康复用外骨骼机器人、教育智能制造人才培养解决方案等，赋能食品生鲜、3C电子、半导体、新能源、预制菜、汽车配件、现代农业、康复医疗器械等多个行业升级发展，为全球500余家头部客户提供服务。



首形科技是一家专注于研发和生产高端人脸形态机器人的创新型科技企业。由哥伦比亚大学博士胡宇航创立，致力于将最前沿的AI和人形机器人技术融入服务机器人领域，打造具有高度交互性和逼真外观的人形机器人。团队拥有来自世界顶级学府的专家和顾问和国内外顶尖大学的设计师。公司聚焦于人工智能、大语言模型（LLM）、机器人控制、表征学习、自监督学习等核心技术的研发，旨在通过技术的创新，推动服务机器人的智能化和个性化。我们希望通过努力和创新，首形科技将成为服务机器人领域的领军企业，为人类社会的进步和发展做出积极贡献。



清能德创电气技术（北京）有限公司成立于2012年，是国家级高新技术企业。公司总部位于北京，在上海设有销售公司，深圳、成都、济南设有办事处，芜湖建有生产基地。公司致力于为自动化、运动控制领域提供优质的核心零部件产品、系统方案和服务。公司推出的CoolDrive系列高性能伺服广泛应用在工业机器人、数控机床等智能装备领域。尤其在工业机器人行业，凭借优质的产品专业的技术服务，清能德创已成为国内机器人厂商伺服驱动的首选品牌。

苏州脉塔智能科技有限公司

展位号 · A135



苏州脉塔智能科技有限公司是一家专注于一体化智能伺服执行器的创新型科技公司。公司成立于2020年，系苏州市重点科技型企业。先后荣获“江苏省科技型中小企业”，“昆山市科技型人才企业”，“苏州市人才科创企业”，“高新技术企业”等荣誉。现有各类技术人才52名，技术专利28项，形成5大产品系列，上百款产品；综合运营面积超3000平，拥有完善的电机设计研发、生产制造及检测设备和先进的品质管理理念。

江苏希西维轴承

展位号 · A136



携手CCTY，共创未来在日新月异的仿人机器人领域，制造商亟须灵活可靠的轴承解决方案，以实现流畅精准的运动控制。CCTY正是机器人制造商们值得信赖的合作伙伴。专业深耕，创新驱动自1996年起，CCTY便携手OEM制造商，针对特定应用场景定制解决方案，树立行业新标杆。自1996年起，CCTY便携手OEM制造商，针对特定应用场景定制解决方案，树立行业新标杆。我们拥有占地19万平方米的先进制造工厂，集成了关键的生产流程于一地，确保卓越的质量控制与快速设计响应能力。依托顶尖技术团队与资深工程师的共同努力，充分融合运动控制领域的最新进展及CCTY独创的摩擦材料，为我们的客户提供高品质、长寿命的创新解决方案。跨越国界，CCTY在中国镇江、盱眙以及越南海防设有生产基地和研发中心，并通过在中国、美国、德国、印度、日本等地设立的战略分支机构，为您提供全球化的技术支持、销售及仓储服务。我们秉持“全球视野，本土服务”的理念，确保每位客户都能享受到量身定制的优质服务。

北京炎凌嘉业智能科技股份有限公司

展位号 · A137



北京炎凌嘉业智能科技股份有限公司是工业机器人生产制造商及智能装备解决方案总包商，采用进口及自主研发生产技术为国内外用户提供智能装备的设计、生产、服务，公司智能化涂装、清洗、打磨、装配、环保设备以及自动化输送生产线，已经在汽车、轨道交通、航天航空、船舶军工等制造再制造行业得到广泛应用。公司秉承“诚信立足、创新致远”的企业理念，“以服务为基础、以质量为生存、以科技求发展”的管理宗旨，打造智能装备集成自动化方案一站式服务专家。公司始终将客户满意放在第一位，通过打造一支专业独立的高水平技术团队，采用先进技术及科学管理，为客户量身打造产品品质高、运营成本低、环保节能的智能装备系统，大大提高客户在市场竞争中的地位。

北京粤十机器人科技有限公司

展位号 · A137



北京粤十机器人科技有限公司,2022年11月22日成立，是一家专注于工业无人驾驶领域的高科技企业，由北京大学、浙江大学、香港大学的博士团队联合创办。公司致力于将人工智能、环境感知、深度学习、伺服控制等核心技术专利应用于实际场景，特别是在冷链无人工厂、机器人云平台及冷链智能机器人等方面提供全方位的智能化解决方案。

万勋科技（深圳）有限公司

展位号 · A137

WISSON 万勋

作为智能柔韧机器人引领者，万勋科技（深圳）有限公司是一家创新驱动型国家级高新技术企业，致力于为行业和家庭提供柔韧、灵巧、安全、高性价比的交互式服务机器人解决方案。公司深耕 Pliabot 柔韧机器人底层技术，采用先进柔性材料和仿生结构构型，配合自研的 SlimDrive 高精度微气流驱控和 SlimEngine 柔韧核心控制算法，实现从底层技术、材料、结构、控制方式、算法等全栈技术创新，打造以轻量化柔韧机械臂为核心的一体化智能服务机器人解决方案，兼具“轻自重、大负载、高灵活度、碰撞安全、精确平顺”等核心指标，满足不同复杂环境下的多样化作业需求，可广泛应用于能源电力、低空物流、智能充电、智慧运维、公共服务等多个领域。

松延动力（北京）科技有限公司

展位号 · A137



Noetix Robotics 是一家专注于人形机器人研发与制造的科技公司，于2023年9月成立于中国北京。公司核心创始人员来自于清华大学与中科院等多所知名院校。公司致力于通用人工智能本体，机器人仿生，以及具身操作系统等多个方向的研究，实现高力矩密度、高动态响应、高精度力控等特点。目前公司主要专注于下一代智能家庭人形机器人终端研发、生产与制造，聚焦于ToB、ToC端家庭、教育、养老等应用场景。

北京未磁科技有限公司

展位号 · A137



北京未磁科技有限公司（以下简称“未磁科技”）成立于2020年，是全球极少的拥有量子精密磁场测量底层技术-原子磁力计、心磁图仪、脑磁图仪全产业链产品的准独角兽企业。公司自成立以来以量子精密磁场测量技术-原子磁力计核心技术为平台，不但打破了美国对此领域商用技术多年的垄断，实现了底层技术和核心器件的完全自主可控，并瞄准心、脑重大疾病精准诊断和脑科学领域进行商业应用落地，率先成功研制了完全自主知识产权的心磁图仪、脑磁图仪等高端医疗影像器械，成为全球唯一同时获批无液氦脑磁图仪和心磁图仪上市的创新企业，标志着公司实现了在量子精密测量及医疗应用领域从跟跑美英到领跑全球的跨越式发展。

宁波博银谐波科技有限公司

展位号 · A140



宁波博银谐波科技有限公司成立于2022年，是一家集高精谐波减速器设计、研发、生产、销售、服务于一体的数字化管理企业。拥有YCS、YCSG、YCD、YHS、YHD五大系列，产品被广泛用于机器人、航空航天、数控机床、医疗等前沿领域。构建的数字化研发中心，掌握从原材料到工艺制造的全套核心技术；引入国际一流的加工、检测设备，确保产品具有高可靠、高精度、高扭矩、高寿命、高传动等优势。在创新研发上，先后与中南大学、重庆大学建立战略关系，全方位合作协同，快速响应市场需求，提升客户效率，赋能行业发展。

浙江舜宇智能光学技术有限公司

展位号 · A141



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。公司总部设于杭州，硬件研发与制造基地位于宁波余姚，已在深圳建立华南服务中心，同时凭借集团的全球化布局，为全球客户提供专业的服务与支持。公司立志成为机器人视觉系统方案解决商，以机器人视觉大平台为核心，基于识别与定位两个应用领域布局技术与产品，场景应用覆盖XR、机器人、AIoT（智能家居、智慧商用、智慧物流等），在VR、扫地机器人视觉等市场占有率遥遥领先，并在多个细分市场与多家国内外知名企业完成项目落地。

中国科学院自动化研究所

展位号 · A142



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。中国科学院自动化研究所长期坚持“智能科学与技术”研究，在复杂系统智能集成、模式识别、机器学习、计算机视觉、语音语言信息处理、类脑智能、智能机器人、智能系统和智能芯片等领域形成了鲜明的学科优势和技术特色，具有从原始创新、核心关键技术研发到技术转移转化的完整智能技术创新链。

上海鸣志电器股份有限公司

展位号 · A143



鸣志(股票代码603728)成立于1994年，是运动控制领域的综合制造商。现今销售网络已遍及中国、北美、欧洲、日本和东南亚，在国内外拥有多处研发中心和制造基地。

经过30年的成长，鸣志已从一家聚焦混合式步进电机的研发和制造的企业蜕变成一家在运动控制和LED智能控制两大领域的整体方案提供商。未来，鸣志将继续秉承创新、专业、务实的精神，致力于为未来的智能世界提供最优秀的运动控制产品以及最出色的灯光控制产品，并为客户提供更满意的服务。

苏州绿的谐波传动科技股份有限公司

展位号 · A146



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，深耕谐波传动领域近20年。公司于2020年，在上海证券交易所科创板鸣锣上市。

易格斯（上海）拖链系统有限公司

展位号 · A147



易格斯 (igus) 公司成立于1964年，总部位于德国科隆，在各国或地区都设有分支机构。易格斯成立至今一直致力于工程塑料产品的开发和研究。经过50多年的不断努力，易格斯在拖链、高柔性电缆和塑料轴承领域处于世界领先水平，所有产品均符合 nachIATF 16949:2016 和 DIN EN ISO 9001:2015 标准，全球用户已超20万家。易格斯(上海)拖链系统有限公司是德国易格斯独资子公司，负责中国所有相关业务，至2018年底，易格斯（上海）的国内销售额已突破10亿元。2019年，位于奉贤工业园区的全新工厂正式投产，生产规模已达约3万平米，办公及生产技术人员超过500人。易格斯拥有着高水平的研发队伍，十多万种产品的丰富选择，优秀的销售工程师服务团队。选用易格斯产品，会使您的产品更具有竞争力。同时，如果您有特殊要求，易格斯的工程师们也会在最短时间内为您提供最优解决方案，以满足您的特殊需要。

北京他山科技有限公司

展位号 · A148



他山科技是人工智能触觉传感芯片及触觉传感器研发商。由来自清华大学、曼彻斯特大学等国内外顶尖高校资深研发团队组成，解决了多维触觉感知信号同时解析的难题，并研发出全球首款数模混合AI触感专用芯片，形成了软硬一体的解决方案。在人形机器人领域公司自研的触觉传感器，具备高精度感知，材质识别，接近觉感知，同时实现了动态协同感知的能力，相关评价指标处于全球领先。另外在汽车、家电、消费电子等领域也有广泛应用。截至目前公司累计申请180+专利，发明专利80+。

苏州钧和伺服科技有限公司

展位号 · A149



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。经过对标准目录产品的深度开发和定制，maxon为NASA火星探测车、无人机、外科手持设备、机器人等各类仪器提供高精度的驱动系统，广泛应用于医疗、机器人、工业自动化、交通工具和航空航天等多个领域。maxon在全球共9个生产研发基地，约有3050名员工，并在40多个国家都设有销售公司。其中，苏州钧和伺服科技有限公司作为maxon在中国境内设置的子公司，于1995年至今已有二十多年历史，在国内先后设立了14个办事处及独立研发中心，为国内客户提供优质的产品和本地化的技术解决方案。

福尔哈贝传动技术（太仓）有限公司

展位号 · A150



福尔哈贝集团是一家来自德国的家族企业，其创始人FAULHABER博士创造了世界上第一个空心杯电机。福尔哈贝集团在微型驱动系统行业极富声誉，是世界微型高精度驱动系统的领导企业。福尔哈贝传动技术（太仓）有限公司是集团在华的子公司，并在广州、成都、武汉、西安、北京、香港等全国各地都设有销售办事处。福尔哈贝集团追求以极限为目标，将最小的尺寸，最大功率密度，最精密的结构，最精准的控制，最完备的方案不断融入产品技术中，如今拥有超过2500万种产品组合，为全球客户提供完备选择；以独到技术为客户量身定制解决方案；为驱动系统的创新性、高精度和高可靠性奠定了基石，积极投身于医疗和实验室设备、机器人技术与自动化、航天航空、光学与光电子学等多个应用领域，并不断开拓新的尖端领域。

深圳市正元电机有限公司

展位号 · A151



深圳市正元电机有限公司是直流有刷（无刷）空心杯电机，精密齿轮箱，编码器，刹车，伺服驱动器及伺服电机的设计与制造商。公司提供相应的高精密直流电机和运动控制系统全套解决方案。凭借超过20年的行业经验，正元电机使用最先进的管理方法与生产设备，在中国深圳建立了强大的研发与制造基地，可根据客户实际需求进行深度定制，并可与客户共同对新产品进行研发，从而提供最合适的直流驱动方案。使命 提供先进的精密直流电机及运动控制解决方案，重新定义行业可能！ 愿景 精密运动，驱动未来！ 核心价值 技术创新 以用户为中心 正元电机自创立以来，一直坚持以客户的实际需求为中心，与客户深度合作，为客户提供个性化定制产品。确保对每个客户都提交出最合适的系统化解决方案！ 技术创新是我们的价值核心。正元电机致力于开发新的解决方案，并采用最先进的生产技术，以持续改善并超越客户需求！

德托尼克电子科技（深圳）有限公司

展位号 · A152



Deutronic是一家集研发，生产和销售电源，DC转换器，常规汽车和新能源汽车电池充电技术方案的高科技公司。同时为一些电子设备提供应用、能源储存和管理系统等解决方案，在电子领域为一些公司和工厂提供客户定制服务。做为Edwanz集团旗下的一员，Deutronic主要在集团中充当提供完整解决方案的公司，包括电子、机械以及软件部分。除了拥有软硬件开发能力，Deutronic同时还拥有能源储备研发中心和EMI电磁干扰测试室。做为一家高科技公司，Deutronic致力于应用创新科技去帮助客户使用更有效更安全更环保的方式运行项目。在与其他科技领导者、公共机构以及相关科技大学的合作基础上促进公司科技创新发展。

上海狄兹机械有限公司

展位号 · A153



成立于2008年，是上海市高新技术企业，上海市“专精特新”企业，至今已获得70余项专利，并已通过ISO9001和14001管理体系认证。我司在上海的厂区，总占地面积达18000m²，主营产品为微型丝杆、行星滚柱丝杠、智能电缸、精密电动滑台、ZR轴机械手、电机丝杆直连型、直线电机等，并提供多轴坐标机械手定制方案。我司是米思米合格供应商，客户主要分布于3C、5G半导体、生物医药、激光焊接、新能源的设备及产线集成等行业。

北京捷杰西科技股份有限公司

展位号 · A155



北京捷杰西科技股份有限公司成立于2009年，专注于油气行业智能钻井机器人、智能钻井系统的研发制造和高端技术服务。公司自主研发了智能铁钻工、高性能机械密封冲管、多功能综合液压力源、液压吊卡、动力卡瓦等多项产品，构建了Tripro®智能钻井系统。其中，多款产品被认定为中国石油天然气集团公司、中国海洋石油集团公司、中国石油化工集团公司等多家能源企业的高端油气装备配套产品。企业持续突破关键核心技术，先后承接“十三五”“十四五”国家重点研发计划项目，推出行业颠覆性的应用技术，多项成果顺利通过科技成果鉴定，获评国际先进与国际领先。企业已拥有知识产权百余项，获机械工业科学技术奖等众多科技奖项，核心专利获第二十四届中国专利奖优秀奖。

伊莉莎冈特贸易（上海）有限公司

展位号 · A157



ELESA+GANTER 是一家全球性的销售合资企业，为机械行业提供广泛的标准机械元件产品系列。ELESA+GANTER以独特的设计及精湛工艺确保产品质量可靠，功能完善。

广州高擎机电科技有限公司

展位号 · A159



广州高擎机电科技有限公司，为开发者赋能，让每个开发者都有一台高性能人形机器人。人形机器人是世界发展的未来趋势，只有更多的开发者参与到人形机器人的开发中来才能更好的促进人形机器人的行业发展。机器人开发平台对开发者至关重要，因此我们开发了高性价比、高性能的mini 人形机器人，可以满足人形机器人的开发需求。让每个开发者拥有自己的人形机器人开发平台。我们希望用先进的技术和产品，为机器人行业创造新的可能。

深圳市大寰机器人科技有限公司

展位号 · A158



大寰机器人 (DH-Robotics) 成立于 2016 年，是一家专注于为工业智能制造场景提供核心零部件的国家级高新技术企业。总部位于中国深圳，在华东、华中、华北等区域均设有分公司，并设有海外运营中心，服务体系覆盖全球多个地区。

ROLLVIS SA (瑞威士)

展位号 · A160



作为世界知名的行星滚柱丝杠生产厂家，瑞士GSA AG 以及 ROLLVIS SA在全球市场份额占到60%以上。做为同一控股公司下的姐妹公司，两个品牌分别在不同领域有着各自的优势。ROLLVIS SA 成立于1970年，曾隶属FAG集团，厂区坐落于瑞士日内瓦高新技术园区，是最早进入中国市场的品牌，并且是唯一获得欧洲航空航天资质认证的行星滚柱生产厂家。为中国科研，军工等行业做出过很多贡献。GSA AG 成立于1982年，曾隶属INNA集团，厂区坐落于瑞士伯尔尼，工厂相应配套设备高度完善，具备大直径丝杠热处理能力。具有ISO 9001:2015 及 ISO 14001:2015认证。在工业自动化行业具有极大的优势。瑞威士（北京）科技公司 做为两家世界知名行星滚柱丝杠生产厂家在中国的分公司将以其各自不同的优势全力服务中国客户。



深圳力策科技有限公司由多位光电子、半导体、计算机科学等专业博士创办，面向服务机器人、工业自动化、智能汽车等领域提供商业化的导航、避障型激光雷达产品。团队以开发高性能激光雷达为目标，以实现激光雷达芯片技术为愿景，致力于推动新型激光雷达在不同行业的实用化。公司经营采用IDM模式，自建产线与实验室推动激光雷达的规模量产与OPA芯片研发，目前在深圳与东莞松山湖均建立了研发基地与工厂。



北京因时机器人科技有限公司创立于2016年，是一家专注于微型精密运动部件研发制造和伺服控制技术突破创新的高新技术企业。典型产品包括微型伺服电缸和机器人末端执行器，在微小型、高精度和力控技术等方面具有独特优势，产品被广泛应用于机器人末端执行器或其他机械设备的运动执行部位。因时机器人旗下几十款产品，均实现所有关键元器件完全自主研发制造，尤其在机器人行业、精密制造业、生物医疗（医美）器械及教育科研领域，具有极高的应用价值。



鑫精诚成立于2009年，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。目前获得发明专利20余项，实用新型专利65余项，软著30余项。

作为国内最早关注并研发六维力传感器的企业之一，目前鑫精诚的六维力传感器产品直径跨度覆盖9.5mm-400mm，力量程跨度从5N到500kN，力矩量程跨度从0.1N.m到20kN.m，可覆盖绝大部分应用领域。近年来，鑫精诚传感器的产品在销量上增长速度飞快，仅仅在3C智能装配行业，六维力传感器的年销售量已经超过2000只。

鑫精诚的核心产品包括世界上最小的电阻应变式六维力传感器，传感器直径仅9.5mm，感知精度可达0.01N和0.001N.m。产品可以应用于机器人灵巧手上，此外，该产品具备IP67防护级别，在高防护性能下而不损失传感器的性能和分辨率，使得六维力传感器能够在潮湿环境及水下被使用。



蓝海光电是一家成立于2006年的国家高新技术企业，总部位于浙江金华，专注于激光测距技术的研发与创新。公司产品线涵盖激光测距仪、激光雷达、激光测速仪和激光测距传感器等，服务于全球市场，拥有300多名专业员工。凭借其ODM产品的卓越销量和激光雷达产品的快速增长，蓝海光电在全球激光测距领域占据领先地位。2021年，公司荣获国家级重点专精特新“小巨人”企业称号，彰显了其在智能传感器领域的技术能力和市场竞争力。2023年，我们通过了“浙江制造”认证，并以超过千万的税收贡献，彰显了我们的实力与责任。展望未来，蓝海光电致力于成为全球智能传感器领域的领军企业，不断推动技术革新，以满足市场需求，为客户提供更高效、更精准的解决方案。

深圳市广和通无线股份有限公司

展位号 · A167

Fibocom 广和通

广和通始创于1999年，是中国首家上市的无线通信模组企业（股票代码：300638）。作为全球领先的无线通信模组和解决方案提供商，广和通提供融合无线通信模组、物联网应用解决方案在内的一站式服务，致力于将可靠、便捷、安全、智能的无线通信方案普及至每一个物联网场景，为用户带来完美无线体验、丰富智慧生活。广和通产品种类覆盖蜂窝通信模组（5G/4G/3G/2G/LPWA）、车规级模组、智能模组、GNSS模组及天线产品，助力云办公、移动宽带、智慧交通、智慧零售、智能机器人、智慧安防、智慧能源、智慧工业、智慧家居、远程医疗、智慧农业、智慧城市等行业数字化转型。

伏羲九针智能科技（北京）有限公司

展位号 · B101

伏羲九针
FUXI Robot

伏羲九针智能科技（北京）有限公司坐落于北京大兴国际机场临空经济区（廊坊），打造全球唯一的智能输液机器人产业化总部基地，具有“全自动智能输液机器人”“静脉智能辅助穿刺机器人”“全景VR医疗穿刺训练系统”“Dx-pH反流监测系统”四大产品线，拥有多项全球领先的技术专利，并联合北航、北理工、中科院等，在国内率先牵头完成了“人体穿刺医用机器人团体标准”。FUXI机器人具有“精准、快速、便携”等特点，利用人工智能、大数据、力反馈等技术，通过智能化手段提升穿刺“自动化和精准度”，已建设完成全国最大的手背静脉血管数据库。产品在国内医院、社区医院和养老院有广泛应用，并将出口至泰国、新加坡等一带一路国家。

深圳市智能机器人研究院

展位号 · B101

深圳市智能机器人研究院
Shenzhen Academy of Robotics

深圳市智能机器人研究院是在深圳市政府大力支持下建立的一个国际化、专业化的新型科研机构。主要研究方向包括：先进智能传感技术、服务机器人、工业机器人与自动化、特种机器人、微纳米机器人以及智能信息系统等。研究院以推进机器人产业区域集聚发展试点工作，搭建机器人产业公共技术平台，构建机器人技术创新体系为己任，旨在为机器人产业的科技创新、成果转化、人才培养、国际学术交流与合作提供多方面的技术服务。研究院将努力建成国际领先、并具有核心技术优势的“中国机器人研发基地”。通过研究院机器人产业发展推广平台，集聚国内外高技术装备及机器人领域著名专家，实现全球资源集聚与服务共享。

深圳爱博合创医疗机器人有限公司

展位号 · B101

abrobo
爱博合创 | always be better

爱博合创是一家由海外高层次人才引进计划专家、IEEE Fellow、日本工程院外籍院士郭书祥及团队创办的医疗机器人公司。郭书祥院士团队在神经介入手术机器人领域拥有近30年的研发经验，是全球血管介入手术机器人领域最顶尖的研究团队之一。爱博合创自2020年6月成立以来，搭建了一支具备强大创新能力和丰富产业经验的多元化管理团队，快速推动血管介入机器人的产业化，在全球布局了近500项知识产权，多项原创性技术达到国际领先水平，是泛血管介入机器人的全球开创者。

北京奥达智声医疗科技有限公司

展位号 · B101



北京奥达智声医疗科技有限公司是全球领先的智能医疗机器人系统、器械及智能医疗综合解决方案提供商。公司矢志投身生命健康事业，致力于用AI与机器人技术重新定义医疗体验；通过打造多模态医学影像融合导航微创治疗领域的专业化系统平台，服务患者，惠及医生，造福社会。公司由海内外著名高校的博士团队和资深医疗行业从业者创立。国际业界泰斗、早稻田大学次世代机器人研究机构主任、日立集团机器人研究所所长藤江正克为高级顾问，日本早稻田大学副教授张博为创始人。团队主要成员由早稻田大学、东京大学、密西根大学、清华大学、北京理工大学等海内外著名高校的博士、硕士及资深医疗行业从业者组成。

艾瑞迈迪医疗科技（北京）有限公司

展位号 · B101



艾瑞迈迪医疗科技（北京）有限公司创立于2016年，总部位于北京市海淀区，是专业从事医用核心传感器与数字诊疗装备系列产品研发、生产和销售的国家高新技术企业，围绕手术机器人、医用成像设备等智能数字诊疗装备，提供全系列智慧手术一体化解决方案。与北京理工大学、清华大学等知名高校紧密合作，建立了产、学、研一体化协同创新模式，牵头承担“十三五”“十四五”重点研发计划各一项。公司自成立起获得了多轮投资机构的青睐注资，具备三类有源医疗器械生产条件，申报国家发明专利百余项，掌握定位传感、光电成像、增强现实、人机交互等多项核心关键技术，与行业众多知名企业建立了密切的合作关系，为客户提供国际一流的应用技术服务及开发平台。

上海交通大学

展位号 · B101



上海交通大学是我国历史最悠久、享誉海内外的高等学府之一，是教育部直属并与上海市共建的全国重点大学。机械与动力工程学院是上海交通大学历史最悠久、最富代表性、最具影响力的院系之一。在全国学科评估中，机械工程学科连续四次位列首位或A+。高峰教授是机械与动力工程学院讲席教授，曾担任973项目首席科学家，获国家自然科学二等奖、达芬奇奖，团队在六足机器人领域有十余年研发经验和技術积累，处于国际领先地位。

山东大学

展位号 · B101



山东大学机器人研究中心是国内最早开展高动态四足仿生机器人研究的单位之一。2010年研制出国内第一台高动态行走的液压四足机器人，2017年获军委创新特区和国家重点研发计划项目支持，2019年获国家自然科学基金委重点项目资助，2020年获国家重点研发计划支持。研究过程中，课题组突破了高功率密度“驱-传-感-控”高集成关节一体化设计与伺服、广域地形环境四足机器人鲁棒运动控制、高功率密度机载动力系统集成、机器人柔顺控制、机器人环境感知与自主跟随、形态-运动-感知-发育高度仿生的四足机器人系统创成等关键核心技术，研制出国内首款能够高速奔跑和跳跃的形态-运动-感知-发育高仿生小型四足机器人、复杂地形环境中能够高动态稳定运动和高负重/自重比的轻量型和增强型电动四足机器人、面向野外环境重载作业的大型液压驱动四足机器人、腿臂复用灵巧作业的六足机器人、点接触式模块化双足机器人等样机。

山东优宝特智能机器人有限公司

展位号 · B101



山东优宝特智能机器人有限公司是山东省政府引进的高科技企业。公司核心团队具有山东大学、中国科学院自动化所等知名院校背景，长期进行人工智能、特种机器人研究与开发。公司入选山东省“泰山产业领军人才计划”，“济南市引进海内外高层次创业人才计划”。获“国家级高新技术企业”“山东省专精特新中小企业”“山东省创新型中小企业”“济南市瞪羚企业”等荣誉。是应急管理部煤矿机器人协同创新中心、矿山机器人创新应用联盟、山东院士专家联合会人工智能与机器人专业委员会、山东省教育厅机器人与智能系统协同创新中心、山东省自动化学会等组织成员理事单位。

乐聚（深圳）机器人技术有限公司

展位号 · B102



乐聚机器人是一家专注于机器人核心控制技术研究、智能机器人产品研发生产的国家高新技术企业。其拥有完全自主知识产权的硬件和控制系统，掌握从机器人整体结构设计、核心部件制造到人工智能算法研发的一系列先进技术，推出多款智能机器人产品及衍生品，其中Aelos机器人作为中国人工智能代表亮相平昌冬奥会“北京8分钟”，冰壶机器人作为2022年北京冬奥会冰壶赛项提供科技保障，智慧家居园区一体化智能机器人项目入围工信部2021年人工智能产业揭榜挂帅名单，2023年发布的KUAVO作为国内首款可跳跃、可适应多地形行走的开源鸿蒙人形机器人，在机器人核心零部件、运控算法等关键技术取得重大突破。公司先后获腾讯、深创投、洪泰基金等战略投资，入选2019年中国潜在独角兽企业、融资中国2019年度中国最佳创业投资案例TOP10。

上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司

展位号 · B105



上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司（02252.HK，以下简称“微创®机器人”）是微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下子集团，2014年启动研发腹腔镜手术机器人（作为集团的内部孵化项目），2015年在中国成立公司。2021年11月2日，微创®机器人在香港联交所主板成功上市，肩负着提供能延长和重塑生命的机器人智能手术全解方案的使命，踏上医疗科技创新的新征程，为引领机器人手术的成熟与发展，塑造超智能手术时代，实现“让天下没有难做的手术”初心。

北京术锐机器人股份有限公司

展位号 · B106



北京术锐机器人股份有限公司（简称“术锐®机器人”）由上海交通大学徐凯教授依据“科技成果、自主转化”相关政策创立。术锐®机器人是一家致力于自主研发、生产及商业化，具备全球领先优势的微创腹腔镜手术机器人系统及配套器械产品的高科技企业，以京沪两地为始，建设辐射全球的业务布局。术锐®机器人旗下首款核心产品单孔腹腔镜手术机器人，于2023年6月获得中国国家药品监督管理局（NMPA）的上市批准，成为中国首个内窥镜单孔手术系统，有效填补国内空白。国家药监局评价术锐单孔手术机器人采用国际首创、拥有自主知识产权的创新技术，具有运动范围广、负载能力强和可靠性高等技术优势，是全球第二款商业化的单孔腹腔镜手术机器人。

深圳市优必选科技股份有限公司

展位号 · B107



优必选科技成立于2012年3月，是人形机器人的领导者和智能服务机器人的领航企业。目前，优必选是全球极少数具备人形机器人全栈式技术能力的公司，也是全球极少数完成从小扭矩到大扭矩的伺服驱动器批量生产的公司，自主研发的人形机器人 Walker 是中国首个商业化双足真人尺寸人形机器人。截至2023年底，优必选全栈式技术拥有 2100 余项机器人及人工智能相关专利，其中逾 400项为海外专利，发明专利占比超 50%，人形机器人有效专利数量全球第一。通过不断投入人形机器人核心技术研发，聚焦工业制造、商用服务、家庭陪伴三大场景，优必选率先实现了人形机器人落地应用。2023年12月29日，优必选（股票代码：9880.HK）于香港交易所主板挂牌上市。

江苏意优机器人科技有限公司

展位号 · B110



江苏意优机器人科技有限公司致力于人形机器人驱动系统的研发、生产和销售，核心团队基于20多年的机器人研发经验，突破了关节驱控的高精度控制算法，推出的行星、谐波及推杆关节模组，涵盖了人形机器人上肢、腰部、下肢能用到的全身关节，是国内机器人核心零部件的头部供应商。意优伺服关节模组性能卓越稳定，性价比高，已实现规模量产，广泛应用于协作机械臂、医疗器械、工业自动化、智能制造等领域，同时助力人形机器人合作伙伴在工业、商用服务、教育、娱乐等应用场景更快落地、更快走向量产。公司研发和运营中心位于江苏无锡中电数字芯谷，研发人员30余人，生产场地3500平，依托机器人行业创新链和产业链的有效赋能，意优机器人多次签约重点重大项目，加入产业集群，为未来产业发展注入新动力。

北京柏惠维康科技股份有限公司

展位号 · B111



北京柏惠维康科技股份有限公司于2010年成立，是专业从事医疗手术机器人研发、生产、运营的国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、中关村前沿技术企业。公司主导产品为神经外科手术机器人和口腔手术机器人，分别取得国内对应领域首款三类医疗器械注册证，成功实现产业化。共获批4款手术机器人产品注册证，业务覆盖全国31个省级行政区，产品推广至300余家医院，累计开展逾4万例手术。团队先后荣获国家科技进步二等、北京市科技进步一等奖、中华医学科技进步奖一等奖，承担十余项国家级、省部级科研任务；拥有核心技术专利150余项，其中发明专利54项。

上海优理奇智能科技有限公司

展位号 · B112



UniX AI 致力于成为世界领先的具身智能机器人公司。自2023年成立以来，我们专注于通用人形机器人的研发、制造、销售，三位一体。UniX AI 总部位于上海，在苏州、北京、海外拥有研发中心和办公室。UniX AI 拥有全栈自研式硬件与软件，通过独有的 Unitouch 大模型和独特的运动基元，有效提升机器人的可泛化性，执行长序列任务。UniX AI 首款轮式双臂人形机器人 Wanda 于2024年7月正式亮相，9月陆续量产，推向消费市场。

UniX AI 拥有极富竞争力的研发团队，共发表超过400篇的顶会顶刊论文，覆盖结构、电子、算法、深度学习等领域。

公司以“创新科技构筑人类智能新世界”为愿景，以“把具身智能世界带给每个人、每个家庭，让生命更精彩”为使命，为建设 Robots For All 的未来社会而努力。

北京长木谷医疗科技股份有限公司

展位号 · B115



北京长木谷医疗科技股份有限公司是一家专注于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、国家级专精特新“小巨人”企业，面向医院骨科提供人工智能辅助诊断、个体化手术三维医学影像重建、手术机器人、术后评估等全流程解决方案。作为研发驱动的全球智慧骨科创新领航者，公司核心创研团队来自哈佛大学、斯坦福大学、清华大学、北京大学等世界一流院校，目前已拥有300余项国内外专利与软件著作权等科技成果，并屡获中关村高新技术企业、中关村雏鹰人才企业、中关村金种子企业、中关村科技型小微企业、中国医疗人工智能企业TOP50、2022年胡润全球瞪羚企业、2022财富中国最具社会影响力企业等荣誉。

北京大艾机器人科技有限公司

展位号 · B116



大艾机器人是中国权威的外骨骼机器人治疗解决方案提供商及康复机器人持续原创研发的开创者和引领者，开创了国内外外骨骼康复机器人行业及其创新的临床研究方向，处于外骨骼机器人国际并跑或领跑地位。其研制的外骨骼机器人是科技部“十二五”支撑计划、国家自然科学基金、北京市重大科技计划的成果转化项目；同时大艾承担多项国家重点研发计划，被选为2022冬残奥会火炬传递及火炬汇集代表，推动了科技康养及康复机器人行业的发展，成为临床治疗有效工具，改变了截瘫、偏瘫、脑瘫等重大恶性疾病难以康复现象，建立智能康复医学新格局。获得二类创新医疗器械、第一个国家食药监局外骨骼机器人医疗器械注册证。

杭州唯精医疗机器人有限公司

展位号 · B117



唯精医疗聚焦微创外科和精准治疗，是一家以医疗机器人核心技术攻关与系统研发、生产、销售为主导产业的创新型企业，核心技术团队自2003年开始手术机器人底层技术研发，凭借二十余年行业研究与技术积累，攻克并掌握微创手术机器人结构设计、控制体系、核心算法、系统集成等核心技术，并以产学研医检研发模式，完成多孔手术机器人、单孔手术机器人、微创手术器械等产品线布局，积极协助院方推进腔镜手术机器人在临床上的应用，切实助力微创智能手术新时代，造福更多患者。

北京星动纪元有限公司

展位号 · B120



北京星动纪元科技有限公司成立于2023年8月，由清华大学交叉信息研究院孵化。创始人陈建宇为清华大学博士生导师、助理教授，工作于姚期智院士团队。公司聚焦于具身智能的前沿应用，致力于研发能够适应宽领域、多情景、高智能的通用人形机器人，成为具身智能人形机器人产业的定义者，推动机器人走进千家万户。

星动纪元开发了具身智能人形机器人全栈技术架构，研发端到端强化学习算法实现通用环境移动和双臂灵巧手的通用任务操作，自研高扭矩密度模块化关节模组已实现成本可控。目前已推出面向教育科研场景，制造业及商用场景的全尺寸人形机器人小星Max（1.65米/54自由度）和星动1号Robot Era X1（1.7米/55自由度）。2024年5月，小星Max成为全世界首个登上长城的人形机器人。可稳定行走于户外多种复杂路面，可实现在草坪、石子路、雪地上稳定行走，具备上下楼梯、背负重物、深蹲、跳跃乃至于举重等复杂动作能力。

钛虎机器人科技（上海）有限公司

展位号 · B121

Ti5 ROBOT

钛虎为客户提供极致性价比的高性能轻量化关节模组，并基于轻量化关节模组开发出高性能、超轻量化的协作机器人、人形机器人及外骨骼等产品。钛虎致力于打造适配广泛的高性能行业标准品，致力于降低客户开发和使用机器人的门槛，重构机器人和工业自动化产业链格局。钛虎引领供应链走向轻量化、小型化和简便易用的方向发展，重构机器人产业链，以超强、超轻、模块化的产品力，契合机器人时代的核心需求，实现机器人系统的快速落地，加速人工智能时代的到来。

北京银河通用机器人有限公司

展位号 · B122

GALBOT

北京银河通用机器人有限公司

北京银河通用机器人有限公司成立于2023年5月，是一家专注于通用具身多模态大模型机器人研发的创新企业，致力于为全球用户提供智能机器人产品，在商业和家庭环境中广泛应用，服务千行百业、千家万户。目前公司设有北京、深圳和苏州三地研发中心，与北京大学、北京智源人工智能研究院分别成立了具身智能联合实验室、研究中心，现有算法、软件、硬件研发团队90+人，并正迅速地发展壮大。团队上，成员拥有全球超50篇具身大模型国际前沿学术论文，具备世界领先的具身智能研发能力，拥有销量千万级智能硬件产品的量产经验。

星辰智能（深圳）有限公司

展位号 · B128



星辰智能公司2022年在深圳成立，致力于让数十亿人拥有AI机器人助理，推动人机共存、共创、共赢。创始人来杰拥有16年机器人研发经验，曾是腾讯机器人实验室1号员工、百度“小度机器人”负责人、香港理工大学任教等。团队来自腾讯、谷歌、华为、大疆等企业，及全球顶尖高校和研究院。公司具备行业领先的具身智能技术基础，自主研发机器人本体、具身多模态感知模型，面向AI的软硬件一体化等创新技术，使机器人在行为表现上无限接近人类，操作动作敏捷、灵活、丝滑。公司研发、制造和销售新一代AI人形机器人Astribot系列产品，于2024年实现产品化落地。产品可用于科研、医疗、工业、服务、家庭等多种场景，目前已经和多个领域头部企业和机构展开合作。

深圳逐际动力科技有限公司

展位号 · B129



逐际动力是一家通用机器人公司，专注于先进软硬件的研发制造，涵盖全尺寸人形机器人、四轮足机器人、双足机器人及相关解决方案，落地应用聚焦在智能制造、工业巡检、物流配送、特种作业、家庭服务等B2B和B2C领域。自2005年以来，长期与国内外知名学者和权威机构合作，开展机器人与软件算法、AI的前沿技术研究。凭借强大的自研能力，致力于机器人的颠覆式创新，实现通用机器人的广泛应用，以极致的技术和产品打破人与机器人的边界，重新定义人类的劳动模式。

中科院自动化所

展位号 · B130



中国科学院自动化研究所
INSTITUTE OF AUTOMATION CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

中国科学院自动化研究所人形机器人攻关团队，致力于打造具身智能核心基座，为国家孕育机器人新质生产力；充分贯彻身为“国家队”，肩扛“国家责”，心系“国家事”的光荣使命。团队打通人形机器人与具身智能“学术—技术—应用”的创新链与产业链，充分发挥产学研用各主体的效能，推动多主体的共融协同发展，加速培育智能机器人产业新质生产力，更快提升我国的国际竞争力和影响力。目前，人形机器人攻关团队构建了可以提供从硬件到软件到软硬一体的人形机器人设计方案软件生态，提出具身智能大工厂，打造包括“大脑”“小脑”和“本体设计”三大生态的智能机器人系统设计框架，通过大工厂快速设计和生产各类具身智能系统，引领并服务于各种行业和领域。

睿尔曼智能科技（北京）有限公司

展位号 · B131



睿尔曼智能科技（北京）有限公司（以下简称睿尔曼）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钢产业园，工厂建于江苏省常州科教城智能数字产业园内，下属另设有睿尔曼智能科技（江苏）有限公司、睿尔曼智能科技（深圳）有限公司、北京微悍动力科技有限公司全资子公司。公司研发人员占比超过50% 年综合产能 20,000台以上。并且连续3年实现业绩的3倍增长。睿尔曼致力于让机械臂成为通用的智能化工具，让机器人走入千家万户，为美好生活助一臂之力！

北京微悍动力科技有限公司

展位号 · B131



北京微悍动力科技有限公司（简称微悍动力）于2023年8月正式成立，是睿尔曼智能科技（北京）有限公司（以下简称睿尔曼）旗下全资子公司。微悍动力是一家专注于高功率密度机器人核心零部件生产与研发的高新技术企业，提供关节模组及核心零部件谐波减速器系列产品，全部自主研发、制造并拥有核心专利。目前产能规划5万台/年，由江苏生产基地制造。微悍动力立志于在高功率密度机器人核心零部件领域打造极致“微型+强悍”的伟大产品。谐波减速器系列分别在体积和重量比同类产品缩小、减轻30%-50%，较同尺寸产品扭矩输出超2倍。另外，搭载其关节模组的睿尔曼RM65-B超轻量仿人机械臂平均无故障时间(MTBF)通过30,000小时认证。其超高负载自重比等技术参数业内遥遥领先。

杭州宇树科技有限公司

展位号 · B132



宇树科技于2016年在杭州成立，是一家世界知名的机器人公司，专注于消费科研级、行业级高性能通用足式/人形机器人及灵巧机械臂的自主研发、生产和销售，在机器人核心零部件、运动控制、机器人感知等综合领域具有卓越的领先性。宇树科技曾受邀参加2021年央视春晚、2022冬奥会开幕式、2023 Super Bowl（美国春晚）、2023杭州亚运会等，并多次受到央视新闻联播、BBC等权威媒体报道，是全球首家公开零售高性能四足机器人并最早实现行业落地的公司，全球销量历年领先。宇树科技高度重视自主研发和科技创新，在四足机器人的电机、减速器、控制器、整机结构、大部分传感器等方面均实现独立自主研发，目前累计申请国内专利150余项，授权专利100余项，拥有国内最多的四足机器人相关专利，是国家高新技术认证企业、浙江省宇树科技四足机器人高新技术企业研究开发中心、国家级专精特新小巨人。

上海擎朗智能科技有限公司

展位号 · B135



擎朗智能成立于2010年，作为全球知名的服务机器人头部企业，提供服务机器人产品和完整解决方案。自开创全球首个配送机器人品类，持续深耕多个复杂场景，同时拥有引导机器人、消毒机器人、清洁机器人等品类，业务覆盖餐饮、酒店、医疗康养、工厂、商超、机场等场景。擎朗智能在国内拥有70+运营中心，并在阿联酋迪拜、德国、韩国、荷兰、加拿大、美国、日本、中国香港等地设有子公司/办公室，业务覆盖全球600多个城市及地区。擎朗智能将不断拓展机器人技术的多元化规模应用场景，作为中国智造的领先品牌走向世界。始终热爱，智享未来！

北京云迹科技股份有限公司

展位号 · B137



云迹科技专注于AI具身智能研发，推出复合多态机器人UP，为酒店、医院、楼宇等场景提供智能服务。2014年成立至今，已为全球40+国家和地区的3万+酒店、百余家医院、工厂、楼宇提供智能机器人服务，累计服务5亿人次，日均任务超150万。云迹知识产权累计申请量超过2300项，相继获得工信部、北京市“专精特新小巨人企业”、荣获两次“吴文俊人工智能技术发明奖”，创新能力和专利数量均居行业领先水平。合作伙伴涵盖华为、INTEL、阿里、百度、美团等国内外领先科技服务企业。

松灵机器人（东莞）有限公司

展位号 · B201



松灵机器人成立于2016年，是一家领先的移动机器人底盘制造商和无人系统解决方案提供商。公司拥有自主研发多模态轮式和履带式线控底盘技术，并获得多项国际认证。松灵机器人为用户提供自动驾驶、移动抓取和导航定位等自研创新应用解决方案，助力不同行业的用户实现自动化目标。同时，松灵机器人还推出了与具身智能、机器学习、视觉算法等相关的科研教育软硬件产品，并与科研教育机构深度合作，推动机器人技术教学与创新。

深圳市大象机器人科技有限公司

展位号 · B201



大象机器人成立于2016年，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高科技企业。核心团队由英、美、澳等海外学成归来的爱国人士组成，与墨尔本大学，俄罗斯国立核能研究大学，华南理工大学等高校，建立联合实验室并突破关键技术，帮助整体供应链国产替代，打造了从教育到专业级别的一系列协作机器人解决方案。公司自创立之初便奠定了国际化视野与自主研发创新基础，由全球硬件孵化器HAX孵化，先后荣获云天使，SOSV，东方证券，深创投，真格等一线基金注资，以推动全球业务的快速增长。秉持“Enjoy Robots World”的愿景，大象机器人从生活乐趣和工作效率出发，有多款自主研发的机器人产品，囊括了消费、教育、商用（含工业）等。

东莞市本末科技有限公司

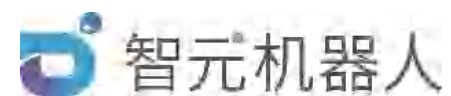
展位号 · B202



本末科技2020年成立于东莞松山湖，致力于提供无减速器的直驱型精准动力方案。本末作为直驱型精准动力专家，拥有从传感器、驱动器到电机本体的全套设计生产技术，打造了三大产品系列：低转速、大扭矩的直驱电机方案，智能动力模组，以及自研自产的直驱型、自平衡轮足机器人。目前，本末科技的产品主要服务于家用机器人、工/商用机器人、健身行业等若干领域，为客户提供从需求定制、方案设计、调试维护的全套解决方案。

上海智元新创技术有限公司

展位号 · B205



智元机器人成立于2023年2月，是一家致力于以AI+机器人的融合创新，打造世界领先的具身智能机器人产品及应用生态的创新企业。创始团队包括“稚晖君”彭志辉在内的多位业内资深人士，背景综合互补，具有深厚的核心技术背景、产业管理经验和产业资源。截止到目前智元机器人已经完成了天使轮、A轮、A1轮、A1+轮、A2轮、A2+轮、A3轮等多轮融资。

北京加速进化科技有限公司

展位号 · B203



加速进化成立于2023年，团队核心成员出身于清华机器人控制实验室及清华火星足球队，拥有20年人形机器人领域的技术积累。公司旨在打造人形机器人产品，让机器人走进各行各业、千家万户。

星海图（苏州）人工智能科技有限公司

展位号 · B206



星海图是一家专注于打造“一脑多型”具身智能机器人的人工智能公司。公司坚持AI算法与本体协同研发的发展思路，从需求出发设定本体形态，自主设计并制造本体，基于每一代的智能体产品探寻具身智能的Scaling Law，并以此迈向通用具身智能的星辰大海。核心团队集合了世界级的具身智能感知、操作算法的科学家，拥有丰富的前沿技术产品落地能力以及自动驾驶大规模量产的宝贵经验。近日，星海图正式发售超轻型力控机械臂，基于准直驱电机的机械臂方案，重点关注高动态和大负载两个核心维度，为用户带来高效稳定的操作体验。未来，星海图将持续发挥全面且重点突出的AI技术实力，配合客户价值至上的发展理念，在靠谱落地、踏实足下的同时，开拓前沿、眺望远方。

蓝点触控（北京）科技有限公司

展位号 · B207



蓝点触控（北京）科技有限公司是专注于机器人六维力传感及关节模组力传感技术的国家高新技术企业。公司为人形机器人行业手腕、脚腕、旋转关节及直线模组提供高精度、高集成度、可快速定制的六维力传感器。公司核心技术团队来自航天科技集团及中科院，在六维力传感解耦算法、结构解耦设计、高精度高带宽数据处理、多轴同步校准方面均拥有数十年的航天级技术积累。公司依托全面的正向设计能力，全方位服务机器人厂家，机器人力传感器年均交付量达到3万余台套，产品出口美国、德国、西班牙、加拿大、澳大利亚、日本、韩国等多个国家并实现规模化落地应用。

北京伟景智能科技有限公司

展位号 · B208



北京伟景智能科技有限公司创立于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，是国家级高新技术企业、北京市专精特新中小企业。公司拥有3D立体智能相机整体解决方案和完整的智能机器人的生产线，并形成了以自主核心算法、核心软件、核心硬件及行业系统解决方案为一体的全产业链。

帕西尼感知科技（深圳）有限公司

展位号 · B210



帕西尼感知科技是一家拥有前沿核心触觉技术及人形机器人的公司，推动新一代以多维触觉为核心的商用机器人是我们的重要使命。作为人类最重要的感官知觉——触觉几乎承担了人体与物理世界交互的全部通道，我们的产品，将赋予机器人如同人类指尖般灵敏的多维度触觉感知能力。公司创始成员来自于日本早稻田大学机器人实验室，世界上第一款人形机器人诞生地。基于视觉多模态感知模型和前沿的人工智能算法，公司发布了行业首款搭载多维度触觉传感器的人形机器人Tora及触觉灵巧手。产品线完成从“传感器核心零部件”至“人形机器人整机制造”全链路环节并实现批量商业级交付，客户涵盖智能制造、康养医疗、工业生产、消费电子等重点领域。随着机器人触觉感知力的提升，将引领下一代人形机器人行业变革。

上海元萝卜智能科技有限公司

展位号 · B212



商汤科技以“坚持原创，让AI引领人类进步”为使命，旨在持续引领人工智能前沿研究，持续打造更具拓展性更普惠的人工智能软件平台，推动经济、社会和人类的发展，并持续吸引及培养顶尖人才，共同塑造未来。商汤科技拥有深厚的学术积累，并长期投入于原创技术研究。商汤前瞻性打造新型人工智能基础设施——商汤AI大装置SenseCore，打通算力、算法和平台，并在此基础上建立“商汤日日新SenseNova”大模型及研发体系，引领人工智能进入工业化发展阶段。商汤科技业务涵盖生成式AI、传统AI和智能汽车，相关产品与解决方案深受客户与合作伙伴好评。目前，商汤科技已于香港交易所主板挂牌上市。商汤在香港、上海、北京、深圳、成都、澳门、京都、东京、新加坡、利雅得、阿布扎比等地设立办公室，在德国、泰国、印度尼西亚、菲律宾等国家均有业务。

江苏中科重德智能科技有限公司

展位号 · B215



江苏中科重德智能科技有限公司，国家高新技术企业，源自与中国科学院软件研究所共同成立的「智能机器人联合研究中心」。公司聚焦封闭环境低速无人驾驶领域，以智能机器人通用操作系统和具身智能轮式移动技术等基础软件为核心技术，专注于室内外融合定位导航算法、具身大模型与机器人应用技术、多机器人调度规划系统、室内外运动控制系统等技术研究与创新，将AI与机器人深度融合，以公共服务及工业制造场景应用需求为牵引，致力于搭建动态非结构环境下的全系列产品矩阵。公司秉持“因AI，更智能”的企业理念，深耕智慧医疗、智慧楼宇、智慧工厂，赋能“机器人+”，打造以机器人为核心的智慧物流系统。

北京东港瑞宏科技有限公司

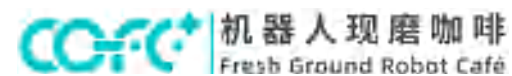
展位号 · B216



北京东港瑞宏科技有限公司，作为东港股份有限公司（股票代码：002117）的全资子公司，自2014年成立以来，一直致力于将AI技术融入机器人研发，推动各行业智能化转型。公司坐落于北京经济技术开发区，自主研发了多款具身机器人，广泛应用于智慧政务、智慧党建、智慧工会、智慧医疗、智慧办公及家政服务等领域。我们的机器人在六大核心应用场景中表现出色：政务服务上，实现自动化处理，提升效率与满意度；党群服务中，提供智能化党员管理与学习培训；工会服务里，便捷服务工会成员，提升工作效率；医疗服务上，结合实际需求，实现智慧导诊、智能问诊等多功能；企业服务中，助力企业智慧办公、降本增效；家政服务里，执行多种家务任务，带来便捷高效生活体验。通过智能化的解决方案，我们旨在提升各行业的服务效率与质量，推动智能化转型进程，为社会带来更加便捷、高效、智能的服务体验。

上海氩豚机器人科技有限公司

展位号 · B217



上海氩豚机器人科技公司是世界领先的高科技领军企业，研发制造的“全智能·机器人咖啡亭 COFE+”，100%复制人类冠军咖啡师的手艺，口味100%媲美国际著名咖啡连锁品牌，屡获国内外大奖，以70余项国内外专利傲视群雄。产品诞生后，上海市长、人大主任、政协主席、市委副书记、分管副市长等多位领导都先后莅临视察指导，并连续四年被人大、政协两会特邀现场展示人工智能走进生活。

杭州云深处科技有限公司

展位号 · B218



杭州云深处科技是具身智能创新技术与应用引领者，在中国率先实现四足机器人全自主巡检变电站。云深处自主研发的“绝影”系列机器人在电站、工厂、管廊巡检，以及应急救援、消防侦查、未来科研等多种应用环境中落地应用，曾在地下管廊服务亚运，参与新加坡国家电网项目，实战参演应急使命抗震救灾、燃爆侦察实战演习。目前，云深处科技处正同国家电网、南方电网、宝钢股份、福祿克等行业巨头开展长期深度合作。公司核心团队为来自浙江大学、上海交通大学、北京理工大学、武汉大学、电子科技大学、中国科学院大学、纽约大学、伊利诺伊大学香槟分校、佐治亚理工学院等国内外知名高校的高等技术人才。

四川天链机器人股份有限公司

展位号 · B219



四川天链机器人股份有限公司（川机器人，835015），位于中国科技城——四川绵阳国家级高新技术产业开发区，是四川省“专精特新”中小企业、高新技术企业，成立于2012年，2015年在新三板挂牌上市，主要从事人形机器人、协作机器人，及谐波减速机等机器人核心零部件的研发、生产、销售，并提供机器人技术服务和行业化解决方案。已获授权发明专利约50项、总专利数超150项。未来公司将重点构建以人形机器人为主导、以谐波减速机为支撑、以协作机器人、耐磨强化涂层技术等为新增长点的产品布局。

上海开普勒探索机器人有限公司

展位号 · B220



上海开普勒探索机器人有限公司是一家专注于通用机器人研发、生产及应用生态的高科技创新企业。为智能制造、仓储物流、智慧巡检、安保巡逻、高危作业、商业服务、科研教育等行业提供自动智能化解决方案。开普勒采用自研算法，实现人形机器人预设动作与端到端全自主规划相结合模式及精准控制，全身配备高性能GPU主板、纯视觉识别和导航方案在内的多样传感器，仿生型构造让其工作时更好地像真实的人一样处理、解决繁重问题。

科大讯飞股份有限公司

展位号 · B221



科大讯飞股份有限公司成立于1999年，是亚太地区知名的智能语音和人工智能上市企业。自成立以来，一直从事智能语音、计算机视觉、自然语言处理、认知智能等人工智能核心技术研究并保持国际前沿水平。2008年公司在深圳证券交易所挂牌上市（股票代码：002230），当前市值1000亿元左右。2024年，科大讯飞作为第一完成单位的“多语种智能语音关键技术及产业化”项目获得2023年度国家科学技术进步奖一等奖。科大讯飞坚持“平台+赛道”的发展战略。基于人工智能核心技术，科大讯飞多年来持续赋能教育、医疗、金融、汽车、城市、运营商、工业等行业赛道并取得广泛成效，持续助力民生和产业高质量发展。

苏州穿山甲机器人股份有限公司

展位号 · B223



苏州穿山甲机器人股份有限公司成立于2006年，是一家专注于商用机器人和扫地机器人研发、生产与销售的高新技术企业。公司拥有100多项自主知识产权，掌握机器人底盘、算法、深度学习等核心技术，是《送餐服务机器人国家标准》（GBT37395-2019）主要制定者之一。公司主要产品有：AI服务机器人、末端配送机器人等系列。

森丽康科技（北京）有限公司

展位号 · B224



长者陪伴机器人

公司成立于2021年4月，专注于长者陪伴机器人的研发和推广，结合中国传统文化艺术、社会服务资源及积极老龄理念打造智慧养老全方位服务生态，旨在推动人工智能与长者生活相结合，为长者提供自然、有趣、有温度的生活体验，从而创造更积极的人生。

我们的愿望是“小丽”机器人成为家庭生活的小小成员、长者的生活助手和伙伴。

深圳市众擎机器人科技有限公司

展位号 · B225



深圳市众擎机器人科技有限公司成立于2023年10月，总部位于深圳，专注于通用智能机器人及行业场景方案，包括人形机器人和其他相关产品的研发生产。团队来自中国第一批腿足式机器人研究与产业落地团队，以及UC Berkeley、清华、普渡、港中文、北理工等顶尖高校，从本体核心零部件到具身智能、运控算法均全栈自研。公司产品面向科研教育、工业制造、商业服务、家庭等多种场景，致力于推动人形机器人技术在全球范围的商业化落地。

深圳煜禾森科技有限公司

展位号 · B227



深圳煜禾森科技有限公司成立于2013年，以模块化人工智能移动机器人底盘为核心产品，成立8年时间一直深耕于人工智能移动机器人行业。助力合作伙伴，完成产业智能化升级。随着模块化移动机器人底盘应用于更多前沿领域，YUHESEN不断革新产品及相关行业解决方案。2016-2020 与行业开拓者一同探索机器人应用，并荣获国家高新技术企业。国内首台四转四驱电力巡检机器人；国内首台30m水下作业机器人；国内首台消防机器人；国内首台智能警用防御机器人；国内首台2Km长距离地下管网作业机器人；国内首台智能煤矿作业面数据采集机器人；国内首台室外无人物流机器人；国内首台自主导航危化巡检机器人；国内首台超轻量化单兵侦查机器人；2021通过转化多行业开发应用机器人技术，聚焦模块化移动机器人平台，实现室外场景全矩阵移动机器人平台系列化应用，企业合作伙伴突破1500家。

上海思岚科技有限公司

展位号 · B228



思岚科技，领先的机器人自主定位导航及核心传感器解决方案供应商。深耕机器人行业10余年，以室内外中远距离激光雷达传感器、机器人开发底盘为基础，为智能机器人产业提供高效可靠的市场解决方案。思岚科技成立于2013年，总部位于上海，积极进行产业布局，在新加坡、深圳等地设有办事处和运维中心，并在江苏南通和盐城拥有自建工厂，为全球客户提供及时周到的售前售后运维响应。截至2023年底，思岚科技产品累计交付量超60万台，业务遍布亚洲、欧洲、北美等全球40多个国家和地区，服务企业用户超过3000家、个人用户累计超过10万。是智能移动机器人、自动驾驶、元宇宙等主流客户值得信赖的方案商。

杭州图睿智能装备有限公司

展位号 · B229



杭州图睿智能装备有限公司（以下简称图睿）成立于2023年，是一家聚焦于新一代智能机器人核心零部件及本体研发、智能机器人创新应用的高科技型企业。图睿研发中心位于杭州，继承了浙江大学设计工程及自动化研究所数十载的核心技术积累与研发基因，以中国工程院院士为核心，组建了一支创新、实干的研发与运营队伍，多年沉淀于智能机器人、数字孪生、工业复杂装备等领域的技术研发和产品应用。图睿以“让机器人更智能，让机器人更普惠”为目标，立志让机器人技术真正服务于人，给人类创造幸福，让中国机器人走向世界之巅。

方舟无限（北京）科技有限公司

展位号 · B230

方舟无限成立于2023年，是一家位于技术创新前沿的高科技机器人制造商。致力于研究、开发和生产最先进、最实用的机器人技术，为全球客户提供无与伦比的机器人方案，及推动机器人技术服务于人类，希望机器人走进大众视野，能给人类生产力带来巨大变革。

无锡巨蟹智能驱动科技

展位号 · B232



无锡巨蟹智能驱动科技有限公司始建于2019年，系江苏省重点智能制造企业。公司拥有3000平米研制基地，强大的研发、制造、客户服务及管理团队，掌握原材料、齿形设计、热处理、加工工艺等关键技术，自主研发的高效、高精度滚挤一体化制造工艺更是独具匠心。作为零部件研制商，公司立足于用户需求，面向行业发展，追求性能品质，致力于把公司打造为一个以谐波减速机为核心，精准定位客户需求，快速高效制定行业解决方案，提供基于行业、场景的技术服务与产品。

南京因克斯智能科技有限公司

展位号 · B235



南京因克斯智能科技有限公司是祝宗煌担任创始人，经南航创业孵化中心孵化的一家专注于机器人底层驱动技术的科技公司。目前公司核心技术团队主要由南京航空航天大学硕士、华中科技大学硕士组成。公司成立之前团队已经经过了3年的技术积累，具备研发和生产行星减速器、小型摆线减速器、高性能无刷电机驱动器，电机设计与生产等能力，公司拥有数控车床、数控加工中心、插齿机、滚齿机、中走丝线切割、内圆磨、偏心轴随动磨等设备，具备关节模组零部件全自产能力，厂房2000平米。公司核心价值观是创新不止，奋斗不停，追求卓越，为机器人的动力系统提供前沿的动力技术，让机器人拥有更多的可能。

西安铂力特增材技术股份有限公司

展位号 · B236



Stock Code: 688333.SH

西安铂力特增材技术股份有限公司（简称“铂力特”）成立于2011年7月，致力于成为全球领先的增材技术解决方案提供商。2019年7月22日，铂力特正式在上交所科创板挂牌上市，证券简称：铂力特，证券代码：688333。截止到2023年12月底，铂力特员工1720余人，研发人员约占30%，研发投入连续三年占营业收入15%左右。公司为用户提供全方位的金属增材制造与再制造技术解决方案，包括：设备、打印服务、原材料、技术服务等。公司运用多年金属增材制造技术的专业经验，通过持续创新为航空航天、能源动力、医疗齿科、工业模具、汽车制造等行业客户提供服务。公司坚持以用户为中心，以市场为焦点，帮助用户实现最优设计、降低生产成本、提高生产效率、提升产品品质、创造价值。

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

展位号 · C101



国家农业信息化工程技术研究中心和国家农业智能装备工程技术研究中心是由国家科技部批准组建的国家级创新研究平台，主要开展农业信息学和智能装备技术创新研究。在中心首席科学家赵春江院士的带领下，经过近30年的建设发展，中心已成为国内外农业信息科技和智能装备研发高地，农业数字技术革命和智慧农业发展的重要推动者。中心立足京津冀、面向全国、瞄准世界农业信息和智能装备科技发展前沿，根据我国现代农业发展的重大需求，重点围绕农业大数据与人工智能、农业遥感与地理信息系统、农业传感器与物联网、农业机器人与自主无人系统、精准农业与智能装备、农产品智慧供应链六大方向进行基础理论科学研究。面向农业种业、动植物生产、农产品质量安全与物流、农业资源环境与乡村建设等重点领域进行技术创新应用，促进农业农村数字化网络化和智能化发展。

中信重工机械股份有限公司

展位号 · C102



中信重工开诚智能装备有限公司始于1991年，属中信集团旗下中信重工的国有控股子公司，是集研发、生产、销售、服务于一体的智能装备制造企业。公司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、国家级工业设计中心。公司主持参与编写10余项国家、行业及团体标准，承担科技部重点研发专项，产品应用多次入选工信部、国家矿监局“机器人典型应用场景名单”，产品技术荣获中国优秀工业设计奖金奖、铜奖等。公司拥有“特种机器人、煤矿智能装备”两大产业130余款产品，应用覆盖智能矿山、石油化工、应急救援、煤化工、燃气、民爆、冶金生产、水域作业、文物保护、电力作业、国防现代化建设等众多领域。

山东国兴智能科技股份有限公司

展位号 · C103



山东国兴智能科技股份有限公司是国家级专精特新“小巨人”企业，牵头成立山东省特种机器人集成应用技术制造业创新中心，专业研发、生产和销售适用于高危复杂环境使用的特种机器人。公司成立于2004年，于2014年转型成功，面向全球产销“消防机器人、煤矿机器人、石油石化机器人、国家电网机器人和军工底盘类”五大系列共计60余种产品。公司拥有科研生产用房30000余平方米，测试实验基地7000平方米，现有员工140余人。产品研发实力雄厚，特聘国家级专家3位、泰山产业领军人才1位、“泰山学者”4位和“新世纪人才”1位等高层次人才，共同组成研发团队。

苏州卓誉电气技术有限公司

展位号 · C104



卓誉科技专注人工智能核心零部件的研发及制造，经过多年技术上的积累，研制出自主品牌的交直流力矩电机、关节模组、防爆伺服电机、六自由度并联机器人等标准化产品。同时公司针对不同客户，提供定制化设计服务，满足客户对人工智能核心零部件的差异化需求。卓誉科技也致力于高端机器人应用的相关产业，主要方向为人形整机、并联、采摘、排爆等高端人工智能机器人应用，同时也聚焦飞机发动机、DD等对接转运机器人应用。公司有员工40余人，设立了苏州吴中区生产基地及电机研发、北京销售和研发服务中心。在苏州有近厂房2000平方米生产区域，包含有电机生产区、装备集成区。

极创机器人智能科技（山东）有限公司

展位号 · C105



极创机器人智能科技（山东）有限公司是一家专注在移动机器人底盘赛道的高新技术企业。已为全球700多个开发团队提供超过2000余台各类履带式轮式机器人底盘，为移动机器人创新大幅降低门槛。产品主要应用于应急救援、军工、配送、巡检、安防、特种环境作业等场景。目前有履带式、爬壁、轮式三大系列三十余款成熟底盘。团队坚持“专注、极致、创新、快”的企业理念，专注于细分领域技术和商业价值的递增。极创用户通过“可编程线控底盘+丰富周边”加速机器人开发团队研发进程，让全球移动机器人创意高效落地。

北京中安吉泰科技有限公司

展位号 · C106



公司以先进自研的高空作业爬壁机器人、数字孪生技术智能运维软件，以及新一代检测服务，专注为能源大型设施企业提供全栈式，集“监、诊、检、巡、安”于一体的全生命周期智能化运维服务。公司产品业务覆盖火电、风电、核电、电网、煤炭、石化、钢铁等领域。公司是国内能源大型设施高空作业智能运维领域龙头企业，产品技术可对标美国GE。公司拥有多项世界领先的爬壁机器人硬件核心技术，如针对金属、非金属不同材料表面的吸附技术、针对不同设施不同壁面曲率的柔性结构自适应控制技术、复杂立体空间的融合定位分析技术、多机器人分布式控制与协作技术、多学科机器人仿真模拟等技术。在软件核心技术方面，公司以人工智能驱动“缺陷数据、算法、模型”，自主研发适用于能源领域的智能运维PaaS平台产品，具备自主研发数字孪生核心技术、具备能源领域故障智能诊断等技术。

常州市运控电子有限公司

展位号 · C107



运控电子是一家具有广泛影响力的微电机产品研发设计、生产制造型企业，为客户提供定制化的产品服务。公司始建于1999年，现有生产厂房约8万平方米。员工总数达600余人，公司主要产品有步进电机、无刷电机、伺服电机和行星减速机。公司严格执行ISO9001:2015质量标准和ISO14001环境体系标准，保证产品质量。产品广泛用于工业自动化、安防系统、纺织、办公自动化、医疗器械、太阳能、舞台灯光装置、机器人、智能物流、专用机械设备等。产品出口到美国、韩国、瑞典、德国、意大利等国家，在全球拥有300多家品牌合作商，在国内外享有较高的声誉。未来运控电子将通过持续的创新投入，为客户提供更加丰富和个性化的产品，实现互利双赢。

浙江中坚科技股份有限公司

展位号 · C108

TOPSUN

公司营销战略主要以中高端产品为主攻市场对象，销往欧盟、北美、南美、俄罗斯、东南亚以及环太平洋的一些国家和地区，凭借公司良好信誉和优质品质，市场占有率和客户美誉度高。为提升产品质量，巩固行业地位，公司不断引进国内外先进生产设备，拥有成套进口专用设备和流水线，关键零部件全部自主研发生产，工艺先进，检测设备齐全，在同行业中处于领先地位。公司秉承“创新超越，行稳致远”的理念，树立了“中流砥柱，坚明约束”的企业精神，确定了“以科技及创新改善品质生活”的企业使命和“永为先驱”的核心价值观，以“精化品质、持续改进、热忱服务、顾客满意”为质量方针，逐步向“引领全球园林机械领域的常青企业”的企业愿景目标迈进！

深圳市合发齿轮机械有限公司

展位号 · C109

iHF
合发齿轮

深圳市合发齿轮机械有限公司自1998年开始从事齿轮加工，2009年公司体系完善，步入规范化经营，至今拥有22年专业生产经验。公司专注各类精密齿轮齿条、同步带轮的非标定制与标准件生产，拥有自主品牌iHF。我们始终坚持“客户导向、合作共赢；以人为本、利他思维；诚实敬业、开拓进取；高效创新、追求卓越的”的价值观，专业专注于传动领域发展，致力于“成为屹立百年，影响全球的传动企业”。

北京眸视科技有限公司

展位号 · C110

Elitenect 眸视科技
Technologies

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。公司面向化工、燃气、油气田、核能等行业提供智能巡检机器人整体解决方案，和华为公司、华润数科、昆仑数智、石化盈科、三大通信运营商等深度合作。目前公司的智能巡检机器人解决方案已经在巴斯夫、中石化、中石油、中化、中煤、国家管网、华润燃气、金川集团、万华化学、新浦化学等行业头部企业成功商业实践落地。公司秉承“诚信、创新、用户至上”的价值观，坚持技术和市场双轮驱动，自研巡检机器人具备在局域环境自动驾驶、多模态AI智能分析等核心技术，拥有完全自主知识产权。公司积极响应国家“机器人+”行动计划，自主创新国产替代，争做能源化工巡检机器人产业链的“链主”，引领巡检机器人行业创新发展，与生态伙伴精诚合作、携手共赢。

浙江凯富博科科技有限公司

展位号 · C111

凯富博科
CathayBot

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。公司以“让机器人完成急难险重的工作”为使命，致力于通过技术和产品的研发，为特种作业提供一份安全保障，让我们服务的群体生活得更好。公司研发生产的6+1自由度主从控制液压机械臂，适用于海洋工程、电力、核工业、应急救援等领域的急难险重的恶劣工作环境，主从控制液压机器人技术已到达国际先进水平。



深圳市雷赛智能控制股份有限公司（股票代码：002979）是智能装备运动控制领域的世界知名品牌和行业领军企业。自1997年成立以来，雷赛一直以“聚焦客户关注的挑战和压力，提供有竞争力的运动控制产品与方案，持续为客户创造更大价值！”为企业使命、聚焦于伺服电机驱动系统、步进电机驱动系统、运动控制卡/器、PLC等系列精品的研发、生产、销售和服务，并通过锲而不舍、点点滴滴的持续努力来成就客户梦想和实现共同成长。经过二十年如一日的产品创新、市场开拓和应用服务，雷赛已经成为全球产销规模领先的运动控制产品提供商。



哈尔滨思睿智能医疗设备股份有限公司成立于2013年，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。经过多年的探索和积累，在手术机器人领域形成了一系列核心技术和独创性成果，研发构建了以腔镜手术机器人家族为核心的丰富的手术机器人产品矩阵，覆盖泌尿外科、妇科、普外科、胸外科、耳鼻咽喉头颈外科、骨科等多科室。公司秉承“以思创造、以勤立业、以精为本、以智超越”的理念，立志成为全球领先的医用机器人科技公司，做手术机器人的创新者和机器人手术的普及者，为人类的生命健康事业做贡献。



北京天工俊联传感器有限公司成立于2007年6月，拥有专业的研发制造团队，骨干员工均为博士、硕士或本科学历，专注于传感器的研发、生产与销售。是一家致力于为智能机械装备配套传感器的专业化公司。天工俊联传感器匠心打造的力传感器、角度传感器、多维力与关节扭矩传感器广泛应用于高空作业平台、旋挖钻、机器人等智能机械设备上，为智能控制提供高品质的传感信息，保障设备安全；其高可靠、高稳定、智能化的产品优势得到了国内外多家工程机械设备厂商的认可，成为了三一重工、中联重科、徐工重工、宝峨机械、山河智能、博实机器人等企业的合格及优质供应商。公司以质量为先，通过ISO9001国际质量管理体系认证；并与德国TUV莱茵、南德认证公司紧密合作，取得ISO13849-1（PLd 等级）功能安全认证。



北京爱宾果科技有限公司是中国人工智能教育领域的头部企业，成立于2017年，是国内首家将人工智能机器人应用于教育服务的高科技公司。核心团队来自清华大学智能机器人中心，由孙富春教授、闵海波博士领衔的专家团队为宾果智能的持续发展提供了专业保障和动力。产品和服务体系包括：AI教学服务机器人、3-15岁儿童、青少年人工智能课程体系、人工智能创新实验室解决方案以及智慧校园IOT管理平台等，建立起全球领先的具身智能教育技术研发与应用平台。

北京宸跃智能科技有限公司

展位号 · C116



北京宸跃智能科技有限公司，专注于坚固及紧凑的无风扇嵌入式工业电脑和智能系统，核心技术涵盖嵌入式运算及工控数据的采集和处理。产品致力于创新并集成所有应用面向的功能，是自动化，机器视觉，交通运输，GPU智能计算，无人车，安防监控和视频分析等工控业界的指标解决方案。

深圳国微感知技术有限公司

展位号 · C118



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产品和解决方案。依托国微集团强大的技术后盾和先进的生产平台，国微感知集合了材料学、力学、光学、电子学、计算机科学、嵌入式技术、人工智能等领域的专业人才，重点布局激光雷达、柔性压力传感器及其他各类型智能传感产品，不断将新技术与市场应用相结合，探索电子皮肤、机器人、智慧交通、新能源汽车、电池、无人机、安全检测等领域，产品已得到多家企业的认可和使用。

深圳市洲宇智能技术有限公司

展位号 · C117



深圳市洲宇智能技术有限公司成立于2007年4月，公司主要从事教育和科技创新设备的研发、生产和销售。公司引进先进发展理念和管理体系，结合多年实战经验，设计出了完整的教学课程和产品体系，覆盖创客设备和人工智能设备，年龄覆盖3岁以上，产品包含智能机器人、仿人形机器人、教学微型机床、高职院校小型数控机床、三维打印机、激光雕刻机等。公司成立以来一直以科技为动力，以质量求生存，以信誉求发展，国内外市场占有率每年稳步攀升，位居前列。国外市场占有率也逐步扩展，产品远销俄罗斯、巴西、新加坡、马来西亚、蒙古国、韩国、瑞典、迪拜等国家和地区，并在当地设有办事机构。

洛阳鸿元轴承科技有限公司

展位号 · C119



洛阳鸿元轴承科技有限公司成立于2005年12月，位于洛阳市孟津先进制造业开发区，南北两个厂区约150亩，办公及生产厂房面积111500平方米。公司立足于为高端装备提供关键零部件，专业研发、制造精密轴承及其延伸产品，轴承精度等级为P2、P4、P5，尺寸范围为外径 $\phi 20\text{mm}$ - $\phi 2500\text{mm}$ ，产品共12个系列。被认定为高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、河南省智能工厂、河南省瞪羚企业、河南省质量标杆、河南省绿色工厂等。

产品为国内（台湾）外知名企业长期配套，出口至德国、意大利、韩国等国家，广泛应用于精密机床、数控转台、工业机器人、直驱电机、医疗器械、航空与国防、船舶重工、测控、雷达、精密机械设备等高端装备领域。

北京金钢科技有限公司

展位号 · C120



北京金钢科技有限公司成立于 2017 年，专注磁环编码器的研发，主要市场为机器人、军工、航空航天等。掌握磁环编码器从零到一的完整技术链，在国内编码器行业拥有一定声誉，在国内中空测量方案中可以位列前茅。我们的技术方案独特，相比于其他技术方案拥有耐振动、体积小、抗干扰能力强、精度高等特点，尤其适合当前传感器测量面对的环境越来越复杂多变的市场大背景，更适合在对体积小、重量轻、精度高的应用场景上提供最佳的测量，如协作机器人、人形机器人、军工武器、轻量化伺服系统等。

米思米（中国）精密机械贸易有限公司

展位号 · C121

MISUMI

工业品一站式采购平台，专注服务制造业近60年。凭借自有工厂及高效的物流体系优势，坚持为全球客户提供高品质、短交期、低成本的产品及服务。主营FA自动化零部件、模具用零件、电子电气、工具、MRO工厂消耗品等产品。

北京中和天泰机械设备有限公司

展位号 · C122



北京中和天泰机械设备有限公司是一家经营工业传动输送系统的专业机构，主要产品为同步带、带轮、输送带等机械传动、输送系统产品。是美国gates工业皮带的授权经销商，同时经营意大利Megadyne同步带、Elatech同步带、德国forbo.siegling输送带。公司致力于用优质产品和最佳传动技术服务客户。产品涉及行业有：机器人、工业自动化、现代化医疗设备、数控加工中心、太阳能环保、航空航天科技、高速列车及城市地铁、汽车生产及物流、机场安检等领域。凭借对传动市场本质的理解，再加上敬业的员工团队，我们将一如既往地为广大客户提供高精度产品和最专业的技术支持。

济南科亚电子科技有限公司

展位号 · C208



济南科亚电子科技有限公司成立于2003年，位于山东省济南市天桥区梓东大道1号，秉承“诚信、务实、拼搏、创新”的企业精神，致力于直流伺服电机、直流伺服电机驱动器的研发、生产和销售为一体的国家级高新技术企业，经过多年的发展，形成了以直流伺服电机、防爆型直流伺服电机、直流伺服电机驱动器、直驱电机、直流无刷驱动器、液压泵站用永磁同步电机、机器人关节电机、无框力矩电机、空心杯电机、方向盘舵机等核心产品。

墨现科技（东莞）有限公司

展位号 · C209



墨现科技（东莞）有限公司成立于2021年，位于东莞松山湖高新技术产业园区。成立以来一直专注于触觉传感器领域，为各种应用场景提供高适应性和柔性压力传感器解决方案。基于传感材料、结构、工艺、软硬件等技术的多方面创新与融合，墨现科技将为智能家居医疗健康、物联网IOT等消费电子产品带来全新的用户体验。现有的柔性压力传感器解决方案同时满足了高可靠性、低触发力、大量程和低成本的需求。

览沃科技有限公司

展位号 · C217



览沃科技有限公司成立于2016年。为了革新激光雷达行业，Livox致力于提供高性能、低成本的激光雷达传感器。通过降低使用门槛和生产成本，Livox将激光雷达技术集成到更多产品和应用之中，从而为自动驾驶、智慧城市、测绘、移动机器人等行业带来创新性改变。Livox产品已销往包括美国、加拿大、中国、日本和欧盟在内的 26 个国家和地区。

上海弓望电子科技有限公司

展位号 · C211



弓望电子位于上海市闵行区，是一家专注于电磁感应式传感器研发及制造的企业。公司始终坚持“创新发展、合作信赖、高效务实、正直关爱”的经营理念，持续探索传感器新技术，为客户提供高精度、高可靠性、高环境耐受度的位置传感器产品及整体解决方案。产品广泛应用于航空、航天、军工、汽车、消费电子、医疗设备、半导体、工程和农业机械、伺服电机、协作机器人等领域。公司秉承“让精密传感助力智能化新时代”的企业使命，朝着“成为全球领先并受人尊敬的传感器企业”的方向不断前行。

哈金森工业橡胶制品（苏州）有限公司

展位号 · C218



哈金森设计和生产定制材料和连接解决方案，以满足其全球客户在陆地，空中和海上的需求。作为振动控制、流体管理和密封系统技术的全球领导者，我们集团在多个市场中脱颖而出，提供跨越多个专业领域的产品，并提供协同效应和增值。哈金森在25个国家拥有41,000名员工。我们的目标是未来提供更安全、更舒适、更负责任的出行方式。



常州瑞尔特测控系统有限公司是一家提供各类高端标准测力传感器以及非标定制服务于一体的综合性高新技术企业。瑞尔特凭借德国力值测控专家技术的传承，以客户为导向，以实用精准测量为基准，不断增强自我核心竞争力并已荣获几十项设计和发明专利及证书，广受市场青睐。公司主营测力传感器及仪表放大器，其中三维、六维以及多维力测量传感器：精度高、抗偏载能力强、容易安装、串扰小、耐冲击力、稳定性好、体积小、响应快、过载能力强，广泛应用于机器手臂精密控制、曲面研磨抛光、加工中心精雕加工、医疗精密等设备测试。常州瑞尔特测控系统致力于为各行业自动化控制系统的供应商提供一系列解决方案，助力加速自动化进程。



伟创电气（股票代码：688698）自成立以来始终专注于电气传动和工业控制领域，是一家从事工业自动化产品研发、生产、销售于一体的高新技术企业，荣获“第三批专精特新‘小巨人’企业”，“高新技术企业”，“江苏省工程技术研究中心”，“江苏省省级企业技术中心”等荣誉称号。公司的产品种类丰富，包括变频器、伺服系统以及控制系统等。产品应用广泛，在重工、轻工、高端装备等行业均拥有成熟的应用案例，以场景化解决方案助力制造业数智化转型升级。同时，公司紧跟时代发展趋势，向机器人、新能源、医疗等新兴领域延伸，研制了空心杯电机、无框电机、光伏储能逆变器、手术动力系统等产品，为高景气度行业深度赋能。



迈尔微视团队成立于2016年，专注于移动机器人视觉传感器的研发与应用，为移动机器人提供全面的视觉解决方案，涵盖软硬件一体的开发。成立至今，累计交付超万台移动机器人专用的3D视觉传感器，凭借3D+AI的深度视觉系统让移动机器人更安全、更稳定、更智能。



创建于2000年，总部在深圳的深圳市英康仕电子有限公司，致力于成为您可信赖的数字化及X86架构的计算机平台之最佳合作伙伴。英康仕的业务涵盖新一代信息技术、科技装备业和航空航天等智能制造、高端装备制造、新能源、物联网、节能环保等“十四五”规划的战略战略性新兴产业和重点领域。英康仕的产品广泛应用于机器人领域。我们的高性能计算机平台和数字化解决方案被广泛应用于工业机器人、服务机器人和特种机器人等多个领域。通过提供稳定可靠的计算平台和先进的技术支持，英康仕助力机器人行业提升自动化水平和生产效率，为客户创造更高的价值。我们的产品不仅在国内市场获得了广泛认可，同时也在国际市场上赢得了客户的信赖与支持。

HENGZHI

公司成立于2022年7月26日。我们主要从事机器人产品的制造。我们用我们独有的三自由度电机AIA (All in actuator) 来制造我们的仿生犬“SPARKY”，它可以大大简化机器人的结构。基于AIA执行器，我们还可以为消费机器人的产业化提供解决方案。我们希望通过AIA执行器，未来几个小时内就能制造出任何类型的机器人。团队秉承锲而不舍的精神，不忘初心，致力于打造有灵魂、有温暖的机器人新物种。



中煤科工机器人科技有限公司，成立于2021年12月27日，地处深圳市福田区，是隶属于大型中央企业中国煤炭科工集团有限公司的全资子公司，也是中国煤炭科工集团定点发展特种机器人核心零部件、技术和产品的产业基地。公司主营业务包括煤矿、铝镁、钢铁等特种行业巡检、辅助作业、救援机器人产品，以及机器人集群指挥调度系统等。机器人公司是科技部重点研发计划项目负责单位，是中国第一个“机器人+行业”组织——“机器人+矿山”产业协同推进方阵理事长单位，工业和信息化部矿山机器人关键技术揭榜挂帅榜单制定单位，工业和信息化部特种机器人产业链“揭榜挂帅”矿山机器人榜单榜主（享有国资委矿山机器人链主优先权），《辽宁省机器人产业集群发展三年行动方案》产业链链主单位。



北京博伦思导航技术有限公司是专门从事惯性测量与组合导航系统研发、生产的高科技企业。公司研发团队和核心技术源自北京航空航天大学，在惯性测量与组合导航技术领域具有十余年的技术积累和工程实践。公司现有导航类产品与市场类似产品相比，极致发挥了惯性器件一次上电稳定性和工程型滤波器一致性技术优势，全谱系产品具有高精度、高可靠、低成本的核心竞争力。公司研发团队具有丰富的项目背景和技术积累，研制的新型惯性测量单元和多款组合导航产品在军事及民用行业定型并推广应用，研发的惯性器件高阶误差标定系统成功交付中科院某所并获得高度认可，相关技术曾获得国防科技类比赛奖励。公司主要业务包括以MEMS惯性器件、光纤陀螺等为核心的惯性测量与组合导航系统集成、面向不同载体外部辅助设备的多源融合导航以及军民领域特殊场景姿态和位置精密测量的解决方案。产品可以应用于航空、航天(包括战术导弹、卫星)、船舶、兵器等军用领域，以及高速铁路轨道检测、汽车电子、无人飞行器、智能机器人、石油及天然气、煤矿等民用领域。



义乌市绿光电子科技有限公司，是一家服务于工业领域内设备及备品配件的高科技公司。公司秉承着“专业、诚信、值得信赖”的经营理念，我们多年的经验同积累，我们的专业和不断地创新，我们的诚信和优质服务，得到了各行业客户的一致肯定和好评，为企业赢得了卓越商誉。公司注册地位于浙江省义乌市江东街道，经营范围包括电子产品研发、销售；网络技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；计算机系统集成服务；机器人、体育用品、机械设备、无人机、教学用具批发、国内贸易、国际贸易。客户信赖、首选的品牌供货商是我们企业追求的目标，我们也时刻以此来严格要求自己。期待在最关键的时候为您提供最为全面的现场解决方案以及最完善的产品和服务。

锐驰智光（北京）科技有限公司

展位号 · C308

richbeam

锐驰智光成立于2016年，是一家持续创新的激光传感器及解决方案供应商。我们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。锐驰智光深入洞察激光传感技术在不同行业所面临的复杂挑战和多样需求，以集成芯片等专利技术为基础，不断突破技术边界，开发了广泛应用于自动驾驶物流、交通、机器人、自动化、测绘等领域的激光传感器和创新解决方案，创造更多价值，助力行业发展。锐驰智光向客户提供Lakibeam、Lorabeam、Korabeam、Metabeam等系列产品及系统解决方案。锐驰智光已成功服务逾500家企业，并持有100多项创新专利。

高博特信息科技（北京）有限公司

展位号 · C313

GBT
高博特信息科技（北京）有限公司

高博特公司始创于2002年，业务涵盖信息情报、媒介传播、展示交流、招商加盟、品牌提升、咨询服务、产品中心等七大服务体系。专注在航空、航天等国防科技工业领域为科技转化为生产力服务，服务于“军转民、民参军、军民融合”国家战略。主要客户为各军工集团下属企事业单位和民营高科技企业。其中，“尖兵之翼”系列无人机活动是国内创办最早、规模最大、专业度最高、口碑最好、最有影响力的无人机主题会展活动，为客户提供专业的销售渠道、投融资对接、行业资讯等服务为专业服务。创立的中国无人系统产业联盟是国内最早以无人系统产业为服务对象的联盟。

宁波韵升股份有限公司

展位号 · C318

 宁波韵升
NINGBO YUNGSHENG

宁波韵升股份有限公司自1995年以来专业从事稀土永磁材料的研发、制造和销售，是国家高新技术企业。公司在宁波、包头建有坯料生产基地，拥有达到国际一流水平的磁钢坯料生产、机械加工及表面处理生产线，具有年产坯料27000吨的生产能力，是全球最大的稀土永磁材料制造商之一，也是中国少数掌握稀土永磁材料全套核心装备制造的企业。我司提供各种型号的高性能烧结钕铁硼，掌握了包括稀土产品配方、晶界扩散、一次成型、重稀土减量化控制等在内的多项高性能钕铁硼磁材核心技术与工艺。磁体性能高，牌号储备丰富，可满足您的个性化定制需求，为机器人行业提供高端钕铁硼磁性材料应用的解决方案，产品广泛应用于无框力矩电机、空心杯电机等产品。我司同时致力于向磁组件应用领域延伸，提供有辐射环拼接组件、平面转子组件、叠片磁钢组件、伺服电机用永磁转子组件、高速精密转子组件等多个类型的高品质磁组件。

苏州赫格智能科技有限公司

展位号 · C333

 赫格
Innovation 创新

赫格创新，是一家专业的产品工业设计服务机构，是江苏省工业设计中心，江苏省工业设计先进模式示范基地。经过多年的行业探索与积淀，赫格创新形成了机器人及智能产品、医疗设备、仪器仪表及高端工业装备等四大业务方向，可以为客户提供创新咨询管理、行业解决方案、工业设计、组装生产、供应链管理等专业服务。赫格创新，自成立之初便秉持着“行业深耕、服务至上、设计落地”的理念，特别强调设计的实现性和落地性，并为此建立了自己的集成组装车间，提供样机及小批量集成组装及测试服务。经过多年的发展，赫格创新构建了项目管理、外观设计、结构设计、电子开发及集成组装生产管理等部门，真正形成了从系统方案设计到产品落地生产的完整服务体系。赫格创新，多年来一直坚守着设计必须为产业创新服务的初心，致力于成为客户的“U盘式”外部研发机构，作为客户产品创新环节中的有力补充和加强。

深圳市诺仕机器人有限公司

展位号 · C335



深圳市诺仕机器人有限公司深耕行星滚柱丝杠从设计、生产到制造的全流程，拥有国际领先水准的实用创新型技术，致力于填补国产化空白。主营业务覆盖全尺寸高精度行星滚柱丝杠及基于行星滚柱丝杠的高强度高耐久和高精度的执行器模组，主要应用于汽车、机器人、医疗、半导体行业。公司前身可追溯至上海双园标准件工具有限公司自2000年开始积累的螺纹螺杆与精密丝杆传动技术，核心团队来自国内头部高校，具备世界500强车企技术研发、管理和工厂运营经验。

辽宁中鹏安科技有限公司

展位号 · C337



辽宁中鹏安电子科技有限公司是由多家军民融合企业和专业人士共同创立的研发型高科技企业。公司主要致力于打造移动通信技术、物联网基础平台技术等各种专业产品和综合应用解决方案，在移动信息化行业应用、手机客户端开发、移动应用中间件、通信中间件、无线数据采集、ICT应用开发与集成等领域拥有技术专长。公司立足于技术的自主创新，拥有全部核心技术的自主知识产权和全球领先的安检产品研发团队，其中研究员、副研究员2人，各类专业技术人员12人，享受国务院特殊津贴的专家1人。同时，公司与海军第722研究所、公安部一所、公安部三所、上海理工大学、南京邮电大学等进行深度技术合作研发。并与上海理工大学、南京邮电大学等国内知名高校开展研究生教育实训与培训。

苏州铁近机电科技股份有限公司

展位号 · C336



公司是一家主要从事微型轴承(外径 $\leq 26\text{mm}$)，特别是特微型轴承(外径 $\leq 9\text{mm}$)，研发、生产和销售的技术企业。公司通过自主创新,形成了微型轴承从研发设计、生产制造、品质检测的全套生产工艺，为国内领先的微型轴承企业之一。

江西新拓实业有限公司

展位号 · C338



江西新拓是一家以电机研发，生产及销售为一体的技术核心企业，cubemars是其旗下品牌，凭借其在自动化和机械化领域的研究创新，提供先进机器人动力系统，为工业自动化领域提供动力解决方案。

东莞市伟创动力科技有限公司

展位号 · C339

KPOWER 伟创动力

东莞市伟创动力科技有限公司成立于2005年，是一家专注于自主研发、设计、批量生产一体化驱控动力配件模组的驱控模组制造商，通过模块化驱动技术创新，研发制造高性能电机、精密减速器、多协议控制系统等核心部件，为客户提供专业、定制化的驱动系统解决方案。公司位于东莞市横沥镇，现有员工300余人，拥有47,000m²的生产智造车间，月生产传动模组/电机超650,000，现有知识产权150+，荣获“国家级高新技术企业”“专精特新企业”称号。我们已在全球范围内为500+客户提供驱动系统解决方案，产品覆盖智能家居、消费电子、汽车电子、机器人、无人机、工业自动化、科学农业等多领域。

上海清宝引擎机器人有限公司

展位号 · A101



上海清宝引擎机器人有限公司，专注于人形机器人本体的精心设计与制造，同时深度融合具身智能技术与机器人科技。上海清宝引擎机器人有限公司拥有着一系列尖端的核心技术，包括云端大脑的高效运算、柔性关节执行器的精密控制、运动控制算法的精准调校、双足行走算法的稳定实现、智能头部微表情识别的敏锐捕捉以及灵巧手的细腻操作。这些技术的完美结合，为公司产品赋予了无与伦比的优势。至今，公司的研发团队已经斩获或正在申请共计52项专利，其中发明专利占据了27项。在产品研发的道路上，上海清宝引擎机器人有限公司已经成功研制出8个版本的人形机器人，其中两个版本更是实现了双足行走的稳定与流畅。清宝的人形机器人在人形机器人技术的前沿探索与场景应用的广泛布局上，均展现出了行业领导者的风采。

四、大赛概览



共育新质生产力 共享智能新未来
Co-Fostering New Quality Productive Forces for a Shared Intelligent Future

由中国电子学会主办的世界机器人大赛（World Robot Contest）由选拔赛（WRCT）、锦标赛（WRCC）、总决赛（WRCF）组成，大赛自2015年起已成功举办了9届，共吸引了全球20余个国家近30万名选手参赛，被广泛赞誉为机器人界的“奥林匹克”，自2019年连续得到了国家自然科学基金委员会的指导，自2020年连续入围了教育部办公厅公布的面向中小学生的全国性竞赛活动名单，并实现了多个竞赛项目的大赛成绩国际互认。通过多年的积淀成长，大赛已发展成为国内外影响广泛的机器人领域官方专业赛事，旨在不断发挥自身平台优势，激发机器人行业的科技研发潜力，成为推动全球创新型、应用型、技能型人才培养的重要力量。

2024世界机器人大赛共设30余个大赛项、80余个小项、140余个竞赛组别，将在全球举办150余场城市选拔赛、40余场省级选拔赛、50余场国际锦标赛、多场国内锦标赛和一场总决赛，参赛人群覆盖全年龄段，全年参赛人数将首次突破16万余人次。2024世界机器人大赛北京锦标赛（以下简称“本次大赛”）有来自全球10余个国家的7000余支战队13000余名精英赛手在现场巅峰对决，每天参赛人数在4000余人。本次大赛将在现场展示“互动性”强的科研类竞赛成果，比拼“观赏性”强的优质竞赛项目，同期举办“2024世界机器人大赛脑控机器人赛会纪录挑战活动”，并发布“2024世界机器人大赛十大竞赛创新成果”。

指导单位

国家自然科学基金委员会

主办单位

中国电子学会

战略合作单位

腾讯科技（深圳）有限公司

顾问委员会

丁 汉 中国科学院院士
毛 明 中国科学院院士
陈善广 中国载人航天工程副总设计师
杨广中 英国皇家工程院院士
俞建勇 中国工程院院士
高上凯 清华大学教授
顾晓松 中国工程院院士
鲁 昕 中国职业技术教育学会会长 教育部原副部长
戴琼海 中国工程院院士

（按照姓氏笔画排序）

专家委员会

山世光	王启宁	王毅军	王怡雯	印二威	史元春
石光明	朱向阳	刘辛军	刘铁军	吕宝粮	伍冬睿
毕路拯	许敏鹏	江 磊	尧德中	宋爱国	苏 波
张 通	张利剑	张洪欣	李远清	李贻斌	李 甫
明 东	赵 杰	赵 京	赵 军	周宗潭	杨帮华
金 晶	胡卫建	胡 勇	胡德文	侯增广	高 峰
高小榕	徐圣普	徐光华	黄肖山	陶 波	谢 平
谢 叻	熊 蓉				

（按照姓氏笔画排序）

03 共融机器人挑战赛

赛事介绍

竞赛时间：8月21日-25日

竞赛地点：A馆序厅一层东侧

本项赛事由国家自然科学基金委员会指导，中国电子学会、委工程与材料科学部、委信息科学部共同主办，中国电子学会智能人机交互专家委员会承办。本次大赛围绕共融机器人技术在人形机器人、家庭服务机器人、康复/手术机器人等方向的实际应用需求设置相关竞赛项目，旨在汇聚“共融机器人基础理论与关键技术研究”重大研究计划的创新成果，为我国机器人技术和产业发展提供源头创新思路与科学支撑，促进我国智能机器人技术和产业的稳步快速发展。

本次大赛设创新创业组、创新成果展示环节，竞赛现场将集中展示竞赛创新成果。大赛全年将有20余所高校、科研院所、企事业单位的100余人次选手参赛。



赛程安排

“2024世界机器人大赛北京锦标赛—共融机器人挑战赛”赛程			
日期	时间	事项	说明
8月21日	09:00-17:00	创新成果展示	创新成果展示
8月22日	09:00-13:00	创新创业组备赛	参赛选手签到并领取证件，答辩PPT调试，答辩顺序抽签
	14:00-17:00	创新创业组决赛	创新创业组各赛项竞赛
	17:00-17:30	颁奖仪式	颁发创新创业组各赛项奖项
8月23日	10:00-17:00	创新成果展示	创新成果展示
8月24日	09:00-17:00	创新成果展示	创新成果展示
8月25日	09:00-17:00	创新成果展示	创新成果展示

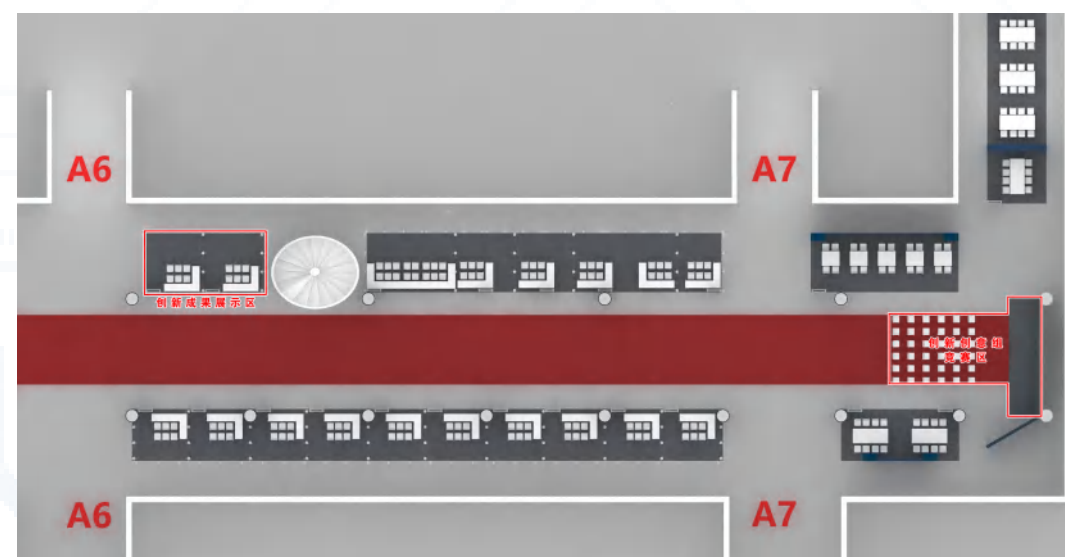
* 最终赛程以大赛现场竞赛为准

赛场布局

赛事：2024世界机器人大赛北京锦标赛—共融机器人挑战赛

日期：8月21日-25日

地点：A馆序厅一层东侧





04 BCI 脑控机器人大赛

赛事介绍

竞赛时间：8月21日-25日

竞赛地点：A馆序厅一层东侧、A馆东侧走廊

本项赛事由国家自然科学基金委员会指导，中国电子学会、清华大学、委信息科学部共同主办，北京邮电大学、博睿康科技（常州）股份有限公司共同承办，有关单位共同协办。本次大赛竞赛方向围绕脑机接口在典型领域的应用发展，竞赛内容设置紧贴脑机接口技术在医疗健康等领域的应用成果，将积极发挥竞赛作为国际化产学研用交流展示平台的优势，旨在持续发掘和培育脑机接口创新人才，推动解决脑机接口技术链以及技术成果转化中的痛点和难点，进一步展示脑机接口技术的优质创新成果，促进脑机接口技术成果转化及产业发展。

本次大赛设技能赛、技术赛、青年论文答辩、创新成果展示环节，竞赛现场将集中展示竞赛创新成果，并同期举办2024世界机器人大会脑控机器人赛会纪录挑战活动。大赛全年将有200余所高校、科研院所、企事业单位的3000余人次选手参赛。



赛程安排

“2024世界机器人大会北京锦标赛—BCI脑控机器人大赛”赛程安排

技能赛

日期	时间	事项	说明
8月21日	09:00-13:00	技能赛决赛	SSVEP（枕叶脑机）赛项
	13:00-17:00	技能赛决赛	运动想象（颞叶脑机）赛项
8月22日	09:00-13:00	技能赛决赛	ERP（顶叶脑机）赛项
	13:00-17:00	技能赛决赛	青少年脑机接口赛项调试
8月23日	09:00-17:00	技能赛决赛	青少年脑机接口赛项
8月24日	09:00-17:00	技能赛决赛	青少年脑机接口赛项
8月25日	09:00-10:00	颁奖仪式	颁发技能赛各赛项奖项

技术赛

日期	时间	事项	说明
8月21日	09:00-17:00	技术赛备赛	技术赛竞赛平台调试
8月22日	09:00-17:00	技术赛决赛	MetaBCI 创新应用开发赛项展示环节
	09:00-13:00	技术赛备赛	技术赛决赛竞赛平台调试
	13:00-17:00	技术赛备赛	面向元宇宙的脑电信号离体生成和检测技术赛项数据采集
8月23日	09:00-17:00	技术赛决赛	MetaBCI 创新应用开发赛项
	09:00-17:00	技术赛决赛	面向元宇宙的脑电信号离体生成和检测技术赛项
	09:00-17:00	技术赛备赛	无线非侵入式脑电采集系统赛项设备调试
8月24日	09:00-17:00	技术赛决赛	视觉脑机接口创新应用开发赛项
	09:00-17:00	技术赛决赛	无线非侵入式脑电采集系统赛项
	09:00-13:00	技术赛备赛	基于非侵入式脑机接口的运动康复训练技术赛项数据采集
	13:00-17:00	技术赛决赛	基于非侵入式脑机接口的运动康复训练技术赛项
8月25日	09:00-13:00	技术赛决赛	基于微创脑机接口的肢体运动意图辨识技术赛项
	10:00-17:00	技术赛决赛	视觉脑机接口创新应用开发赛项
	17:00-18:00	颁奖仪式	颁发技术赛各赛项奖项

青年论文答辩比赛

日期	时间	事项	说明
8月21日	10:00-13:00	青年论文答辩备赛	参赛选手报到并领取证件, 答辩PPT调试, 答辩顺序抽签
	13:00-16:30	青年论文答辩决赛	青年论文答辩赛项
	16:30-17:00	颁奖仪式	颁发青年论文答辩赛项奖项

特色活动

8月21日	10:00-13:00	2024世界机器人大会脑控打字赛会纪录挑战活动
8月22日	10:00-13:00	2024世界机器人大会脑控鼠标赛会纪录挑战活动

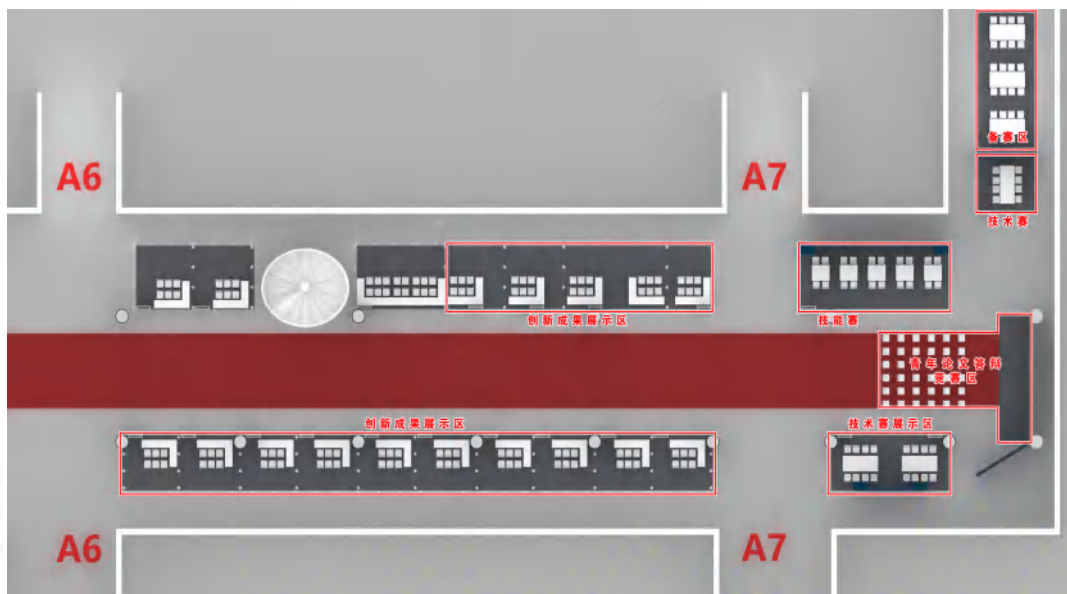
*最终赛程以大赛现场竞赛为准

赛场布局

赛事: 2024世界机器人大会北京锦标赛—BCI脑控机器人大赛

日期: 8月21日-25日

地点: A馆序厅一层东侧、A馆东侧走廊



赛场布局

竞赛时间: 8月21日-25日

竞赛地点: A馆序厅一层东侧

本项赛事由中国载人航天办公室和国家自然科学基金委员会指导, 中国电子学会联合中国空间技术研究院等单位共同主办。本次大赛围绕太空机器人未来在我国空间站在轨运营、空间机器人在轨服务、探月工程等特殊环境中的应用需求和场景设置竞赛内容, 旨在打造一个共同交流和竞技的国际化开放平台, 普及空间机器人相关知识, 激发空间机器人领域科技创新能力, 促进相关“高精尖”智能化技术的创新和跨越融合发展。

本次大赛设创意概念组和任务挑战组, 竞赛现场将集中展示竞赛创新成果。大赛全年将有100余所高校、科研院所、企事业单位的500余人次选手参赛。



赛程安排

“2024 世界机器人大会北京锦标赛—太空机器人大会”赛程安排

日期	时间	事项	说明
8月21日	09:00-17:00	创新成果展示	创新成果展示
8月22日	09:00-17:00	创新成果展示	创新成果展示
8月23日	09:00-17:00	创新成果展示	创新成果展示
8月24日	09:00-17:00	创新成果展示	创新成果展示
8月25日	09:00-17:00	创新成果展示	创新成果展示

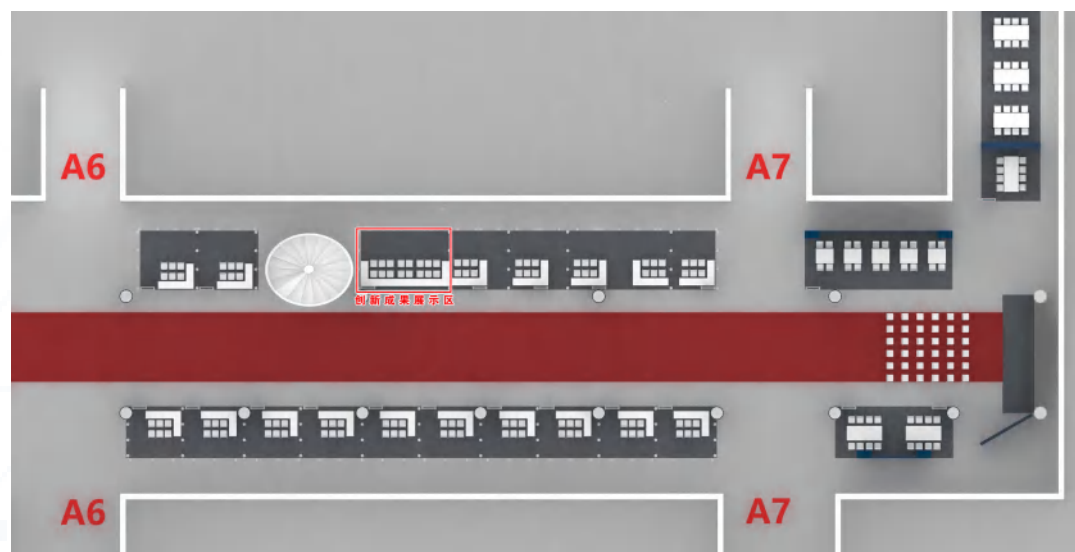
* 最终赛程以大赛现场竞赛为准

赛场布局

赛事：2024 世界机器人大会北京锦标赛—太空机器人大会

日期：8月21日-25日

地点：A馆序厅一层东侧



赛事介绍

竞赛时间：8月21日-25日

竞赛地点：AB馆二层连廊东侧、B馆三层、B馆四层东侧、E2馆西侧

本项赛事（“2024 世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛”机器人设计类）由中国电子学会主办，为教育部办公厅公布的“2022—2025 学年面向中小学生的全国性竞赛活动”，大赛旨在通过竞赛活动充分培养参赛选手的团队协作、策略分工、动手实践等综合能力，激发青少年研究创新精神，切实促进机器人领域产、学、研、用有机融合，为全球机器人技术和产业发展贡献智慧与方案，成为全球创新人才、科技人才、技能技术人才储备的重要力量。

本次大赛设A类、B类、C类三大类，共设23个大项、54个小项、103个竞赛组别，竞赛现场每天将有来自全球的4000余名选手参赛。大赛全年将有15万余人次的中小學生参赛。



赛程安排

“2024 世界机器人大赛北京锦标赛—青少年机器人设计大赛”赛程安排

类别	竞赛区域	大项名称	小项名称	竞赛组别	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日	8月25日
A3	AB馆二层 连廊东侧	MakeX系列赛项	MakeX Spark 梦想家园	小学组	/	/	选手报到	资格赛	决赛颁奖	/
			MakeX Inspire 智慧物流	小学组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
			MakeX Starter 全芯征途	小学组	选手报到	资格赛	决赛颁奖	/	/	/
			MakeX Explorer 数智先锋	初中组	/	/	选手报到	资格赛	决赛颁奖	/
			MakeX Challenge 乘胜追击	高中组	选手报到	资格赛	决赛颁奖	/	/	/
B5	AB馆二层 连廊东侧	FTF青少年 无人机赛项	极速穿越障碍	小学组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
			球形无人机 对抗	小学组	选手报到	资格赛	资格赛	决赛颁奖	/	/
			编程物流搬运	小学组	/	选手报到	竞赛颁奖	竞赛颁奖	/	/
				初中组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
C9	AB馆二层 连廊东侧	BoxBot机器人 格斗赛项	空中格斗	小学组	/	/	/	选手报到	资格赛	决赛颁奖
			初中组	/	/	/	选手报到	资格赛	决赛颁奖	
A1	B馆三层	VEX系列赛项	VEX GO 城市建设	小学组	选手报到	资格赛	决赛颁奖	/	/	/
			VEX IQ 风驰电掣	小学组	/	/	选手报到	A组 资格赛	A组决赛颁奖 B组资格赛	B组 竞赛颁奖
				初中组	选手报到	资格赛	决赛颁奖	/	/	/
			VEX VRC 尖峰时刻	初中组	/	/	选手报到	A组 资格赛	A组决赛颁奖 B组资格赛	B组 竞赛颁奖
高中组	选手报到	资格赛		决赛颁奖	/	/	/			
A2	B馆三层	ENJOY AI 系列赛项	ENJOY AI 运动会闭幕式	小学组	选手报到	竞赛颁奖	竞赛颁奖	竞赛颁奖	/	/
				初中组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	竞赛颁奖	/
			ENJOY AI 银河攻防战	小学组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
				高中组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
			ENJOY AI 飞跃太空	小学组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
				初中组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖

类别	竞赛区域	大项名称	小项名称	竞赛组别	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日	8月25日
A5	B馆三层	Super AI 超级轨迹赛项	超级轨迹初级 太空探索	小学组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
			超级轨迹中级 星际穿越	小学低龄组	/	选手报到	竞赛颁奖	竞赛颁奖	/	/
				小学高龄组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	竞赛颁奖	竞赛颁奖
				初中组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
A6	B馆三层	AI WILL 太空服务 机器人挑战赛项	太空服务 机器人挑战赛	高中组	选手报到	资格赛	竞赛颁奖	/	/	/
			高中组	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	
B2	B馆三层	扣叮机器人赛项	扣叮 AI 智能 挑战赛	小学组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
				小学组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
			扣叮火星智造	初中组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
				小学组	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/
B3	B馆三层	TAI 挑战赛项	扣叮火星开发	初中组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
				小学组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
B6	B馆三层	Robo Genius 系列挑战赛项	智慧城市	小学组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
				初中组	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/
			高中组	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	
B6	B馆三层	Robo Genius 系列挑战赛项	抢滩登陆	小学组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
			超能行动	小学组	选手报到	资格赛	决赛颁奖	/	/	/
B6	B馆三层	Robo Genius 系列挑战赛项	新星行动	初中组	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/
				小学组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
C1	B馆三层	iCode 太空探险 挑战赛项	太空探险挑战 创意图形化	小学组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
				初中组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
C1	B馆三层	iCode 太空探险 挑战赛项	太空探险挑战 创意 Python	小学组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
				初中组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
				高中组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
C4	B馆三层	DOBOT 智造 大挑战赛项	航天英雄 挑战赛	小学组	/	/	/	选手报到	任务赛	任务赛颁奖
				高中组	/	/	/	选手报到	任务赛	任务赛颁奖

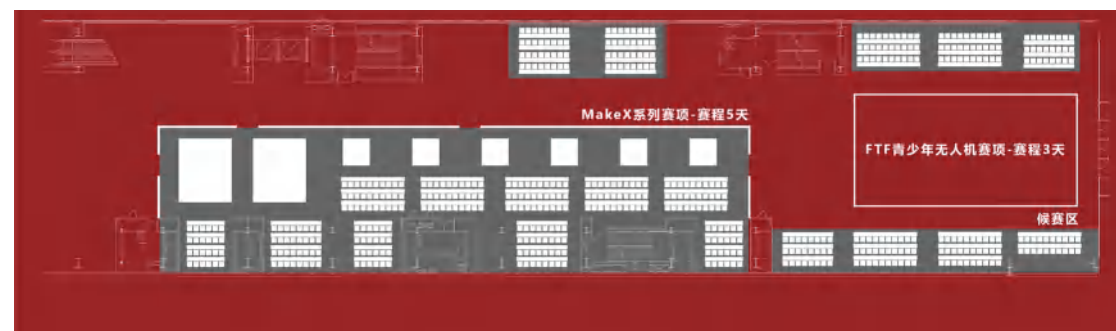
类别	竞赛区域	大项名称	小项名称	竞赛组别	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日	8月25日
C6	B馆三层	VRmaker 赛项	人工智能创意	小学组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
				初中组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
			VRmaker 新世界元宇宙	小学组	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
				初中组	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
				高中组	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
					/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
C7	B馆三层	创梦开源 人形挑战赛项	量子世界	小学组	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
				初中组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
			夺宝奇兵	小学组	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
				初中组	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
				小学组	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
					/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
C10	B馆三层	工程设计 挑战赛项	科技生活	小学组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
				初中组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
			文化传承	小学组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
				初中组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
			雨露计划	小学组	/	/	选手报到	/	竞赛颁奖	/
				初中组	/	/	选手报到	/	竞赛颁奖	/
守护家园	小学组	/	/	选手报到	/	竞赛颁奖	/			
	初中组	/	/	选手报到	/	竞赛颁奖	/			
A4	B馆四层 东侧	NeuroMaster 脑科学人工智能 挑战赛项	火星救援	小学组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
				初中组	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/
			未来之城	小学组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
				中学组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
			脑机星球	小学组	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/
				初中组	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/
B4	B馆四层 东侧	Robot Dream 系列赛项	智慧管家	小学组 A	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
				小学组 B	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
			互联社区	小学组 A	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
				小学组 B	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/
				初中组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
				小学组 A	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
B7	B馆四层 东侧	ATC 探索者科技 挑战赛项	友好地球	小学组 A	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
				小学组 B	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
				初中组	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/	/
			数智物流	小学组 A	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
				小学组 B	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/
				初中组	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/	/

类别	竞赛区域	大项名称	小项名称	竞赛组别	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日	8月25日
B8	B馆四层 东侧	AI 创无界赛项	AI 创无界 寰宇无界	小学组 A	选手报到	竞赛颁奖	竞赛颁奖	/	/	/
				小学组 B	/	/	选手报到	竞赛颁奖	竞赛颁奖	/
				初中组 高中组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
					/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
C2	B馆四层 东侧	MatataWorld 机器人挑战赛项	Future Codes	小学组 A	/	/	/	选手报到	资格赛	决赛颁奖
				小学组 B	/	/	/	选手报到	资格赛	决赛颁奖
C3	B馆四层 东侧	POOK 教育机器人 挑战赛项	护水英雄 (学校)	小学组	/	/	/	选手报到	任务赛	任务赛颁奖
				小学组	/	/	/	选手报到	任务赛	任务赛颁奖
			护水英雄 (城市)	初中组	/	/	/	选手报到	任务赛	任务赛颁奖
				初中组	/	/	/	选手报到	任务赛	任务赛颁奖
C5	B馆四层 东侧	九宫 (IER) 智能挑战赛项	九宫未来城市	小学组	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
				小学组	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/
			九宫竞速赛	初中组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
				高中组	/	/	/	/	选手报到	竞赛颁奖
C9	B馆四层 东侧	BoxBot 机器人 格斗赛项	地面格斗 羽量级	小学组	选手报到	资格赛	资格赛	决赛颁奖	/	/
				小学组	选手报到	资格赛	资格赛	决赛颁奖	/	/
			地面格斗 轻量级	初中组	选手报到	资格赛	资格赛	决赛颁奖	/	/
				高中组	/	/	选手报到	竞赛颁奖	/	/
B1	E2 馆西侧	FIRST 系列赛项	FRC	中学组	选手报到	资格赛	资格赛	决赛颁奖	/	/
			FTC	中学组	/	/	/	选手报到	资格赛	决赛颁奖

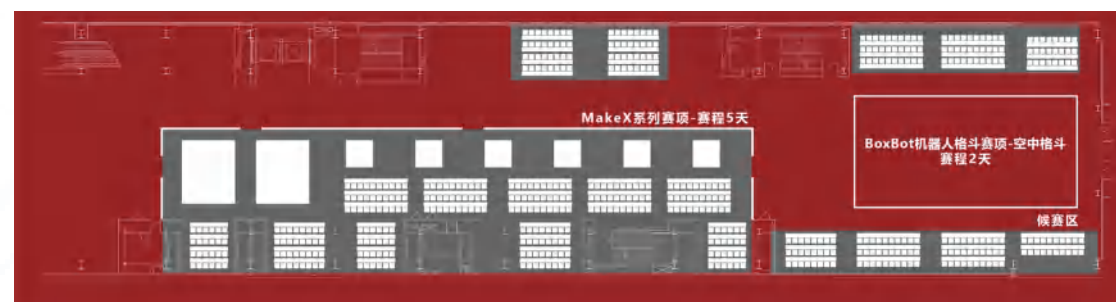
* 最终赛程以大赛现场竞赛为准

赛场布局

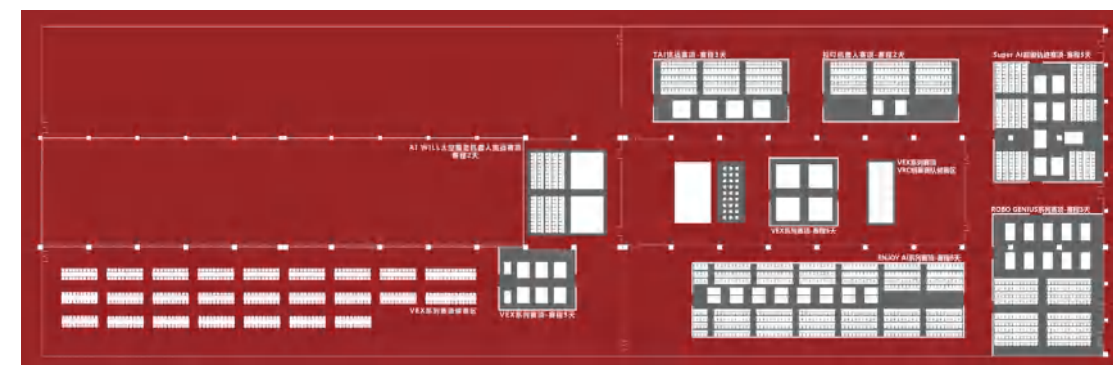
赛 事：2024 世界机器人大会北京锦标赛—青少年机器人设计大赛
日 期：8月21日-25日
地 点：AB馆二层连廊东侧、B馆三层、B馆四层东侧、E2馆西侧



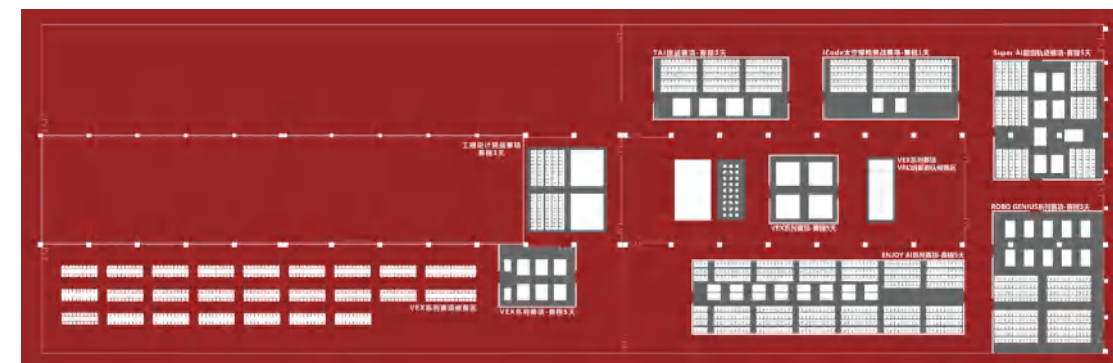
AB馆二层连廊东侧 8月21日-23日



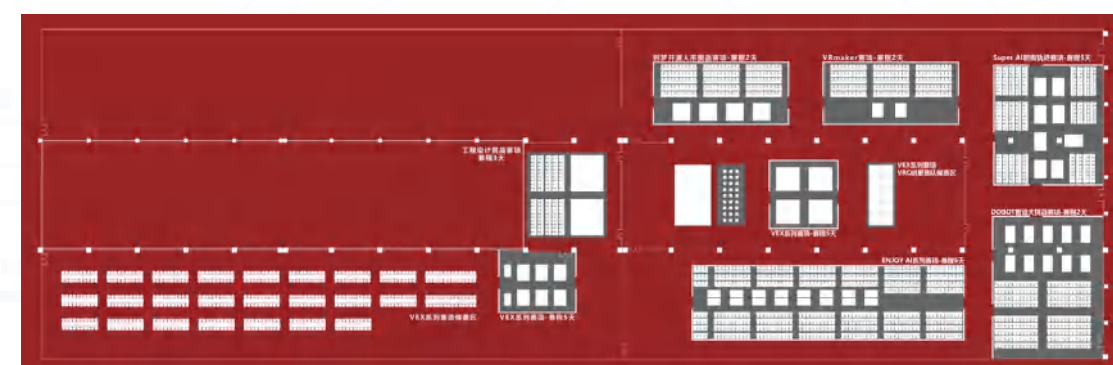
AB馆二层连廊东侧 8月24日-25日



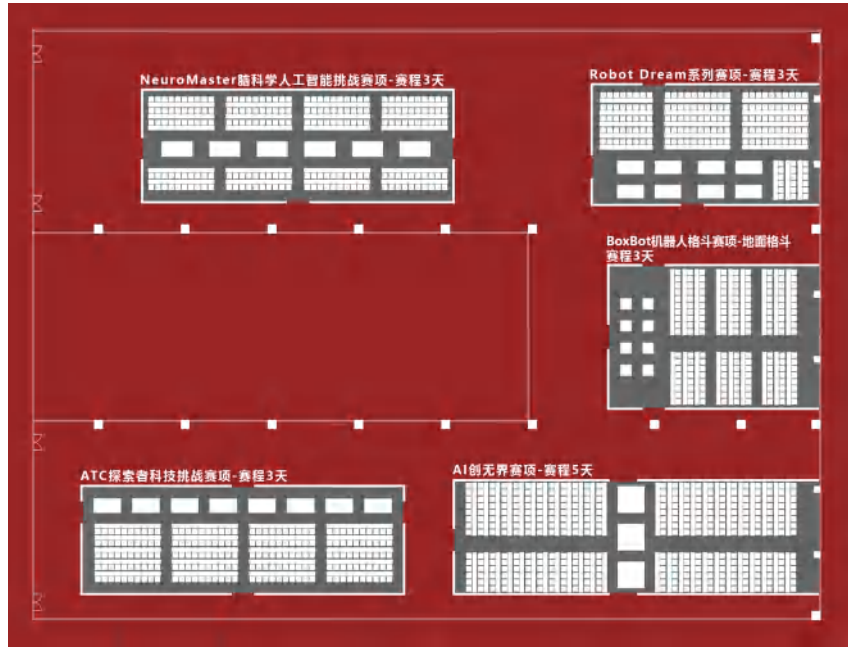
B馆三层 8月21日-22日



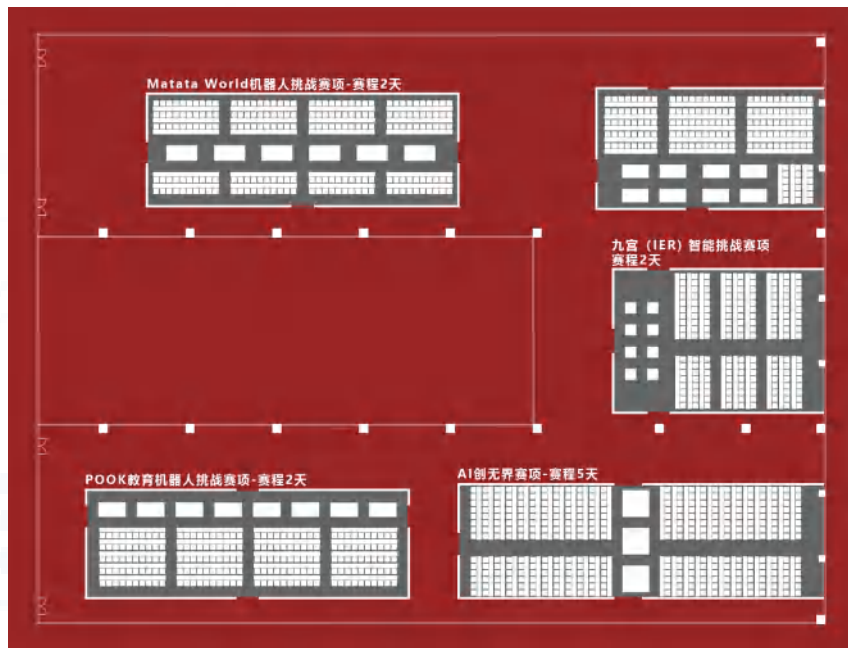
B馆三层 8月23日



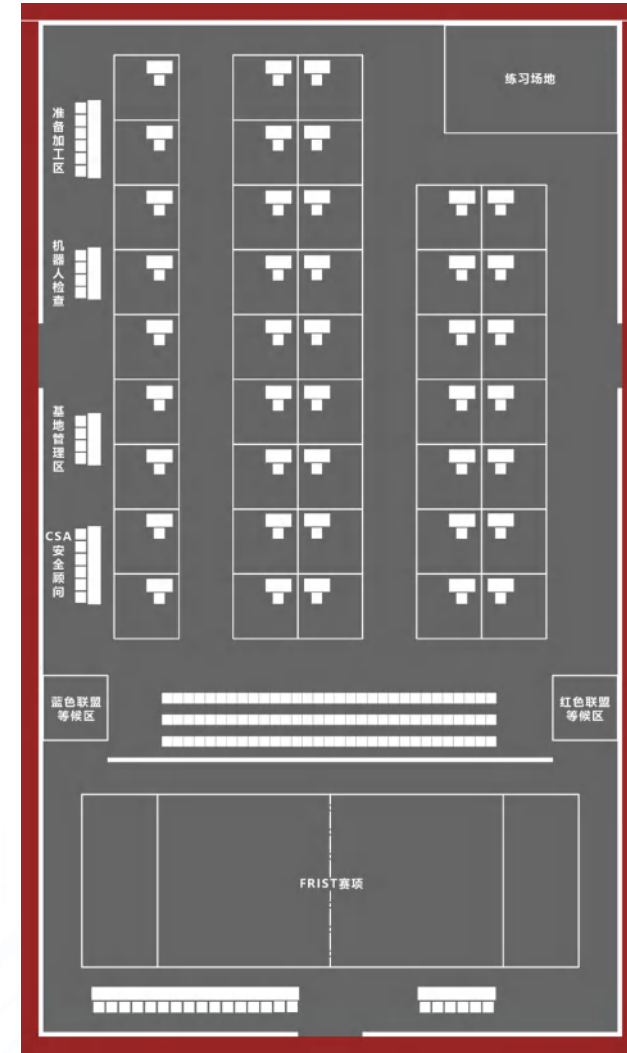
B馆三层 8月24日-25日



B 馆四层东侧 8月21日-23日



B 馆四层东侧 8月24日-25日



E2 馆西侧 8月21日-25日

五、媒体服务



共育新质生产力 共享智能新未来
Co-Fostering New Quality Productive Forces for a Shared Intelligent Future

六、单位介绍



共育新质生产力 共享智能新未来
Co-Fostering New Quality Productive Forces for a Shared Intelligent Future

中国电子学会

中国电子学会(Chinese Institute of Electronics)成立于1962年,现拥有个人会员17.3万人,团体会员1700余家,专业分会47个,专家委员会18个,工作委员会9个。中国电子学会总部是工业和信息化部直属事业单位,在职人员近200人。中国电子学会(含分支机构)是中国科协的重要组成部分,工作人员近5000人。30个省、自治区、直辖市、计划单列市有地方电子学会。中国电子学会是5A级全国学术类社会团体。

中国电子学会的主要工作是开展国内外学术、技术交流;开展继续教育和技术培训;普及电子信息科学技术知识,推广电子信息技术应用;编辑出版电子信息科技书刊;开展决策、技术咨询,举办科技展览;组织研究制定和应用推广电子信息技术标准;接受委托评审电子信息专业人才技术人员技术资格,鉴定和评估电子信息科技成果;发现、培养和举荐人才;奖励优秀电子信息科技工作者。

中国电子学会的47个专业分会覆盖了半导体、计算机、通信、雷达、导航、微波、广播电视、电子测量、信号处理、电磁兼容、电子元件、电子材料等电子信息科学技术的所有领域。中国电子学会编辑出版学术类、技术类、科普类和产品信息类等各种类型的期刊10余种。

经国家科学技术奖励工作办公室批准,中国电子学会设立了“中国电子学会科学技术奖”,奖励优秀人才和优秀科技成果的研究者,鼓励发明创造,激励创新精神。

中国电子学会是世界机器人合作组织(WRCO)的成员单位,是国际信息处理联合会(IFIP)、国际无线电科学联盟(URSI)、国际污染控制学会联盟(ICCCS)的国家会员单位。发起成立了亚洲智能机器人联盟、中德智能制造联盟;联合国咨商工作信息通讯技术专业委员会秘书处、世界机器人大会秘书处设在中国电子学会。中国电子学会与电气电子工程师学会(IEEE)、英国工程技术学会(IET)、日本应用物理学会(JSAP)等建立了会籍关系。



世界机器人合作组织

世界机器人合作组织(World Robot Cooperation Organization,缩写为WRCO),是由全球范围内在机器人研发、设计、生产及应用等领域内享有盛誉的高等院校、科研机构、公司企业、国际组织等自愿结成的非营利性、非政府国际组织,成立于2022年。WRCO首任理事长由享有崇高声望的中国科学院院士、中国科学院自动化研究所资深研究员乔红女士担任。

截至目前,WRCO拥有的团体会员已广泛覆盖了全球10余个国家和地区,其中包括多家具有机器人行业代表性的国际机构及头部企业,实现了跨地域、跨文化的深度融合。WRCO的主要业务有国际合作、学术交流、产业促进、标准研制、教育普及、智库咨询、人才服务等。

WRCO始终秉持“机器人向善”的愿景和“开放、合作、共赢”的理念,倾力打造机器人领域的国际顶尖交流合作平台,与全球会员及会员旗下超过500家企业、高等院校及科研院所等合作伙伴携手,共同推动机器人领域的全球创新与可持续发展,让机器人技术更好地造福人类,为构建人类命运共同体贡献力量。



北京市经济和信息化局

北京市经济和信息化局是负责本市工业、软件和信息服务业发展、推进全市数字经济工作、促进中小企业发展的市政府组成部门，加挂北京市无线电管理局、北京市国防科学技术工业办公室牌子。

北京市经济和信息化局主要职责包括起草工业、软件信息服务业领域发展规划、产业政策和法规规章，监测分析经济运行态势，核准备案相关领域固定资产投资项，推动工业节能综合利用，指导促进中小企业发展，牵头推进全市数字经济促进工作，统筹协调社会信用体系建设，负责无线电管理，推进国防科工和军民融合发展，加强相关领域人才队伍建设，开展对外合作交流等。



北京经济技术开发区

北京经济技术开发区（也称北京亦庄）位于北京市东南部，立足北京国际科技创新中心“三城一区”主平台和北京高精尖产业主阵地的功能定位，勇当首都高质量发展开路先锋。

区位优势得天独厚。北京经济技术开发区依托“三纵两横”的高快速路系统，构建适应新城发展的交通网络。亦庄线、17号线、8号线等3条地铁线途经亦庄新城，快速直达中心城区，并与“三城”紧密联结。面向国际，加强与国际航空枢纽的联通，距离首都机场30公里，北京大兴国际机场30公里。面向京津冀，实现与天津港、河北雄安新区的联系，距离均为110公里。

政策优势前所未有。北京经济技术开发区是全国唯一集国家级经开区、国家高新区、中关村自主创新示范区、服务业扩大开放示范区、自贸试验区“五区”政策优势于一体的经济功能区，发展质量和规模稳居国家级经开区第一梯队。

产业优势日益显著。北京经济技术开发区提出“高质量发展聚变提升”发展战略，以“聚”促“变”，优化产业结构，提升城市发展能级，形成了“44637”发展体系。即以四大国家战略为牵引（倾力建设全国集成电路产业高地，持续打造全球首个高级别自动驾驶示范区，高质量建设国家信创产业基地，高水平打造全国首个数据基础制度先行区），巩固壮大四大主导产业（新一代信息技术产业、新能源和智能网联汽车产业、生物技术和大健康产业、机器人和智能制造产业），全面布局六大未来产业（未来信息、未来健康、未来制造、未来能源、未来材料、未来空间），强化三个融合赋能（数实融合、两业融合、科文融合），构建七大支撑体系（产业组织、创新培育、要素保障、人才服务、开放协同、城市活力、党建引领）。当前，亦庄新城经营主体近10万家，汇聚了102家世界500强企业投资的157个项目，国家高新技术企业达2150家，拥有工信部专精特新“小巨人”110家，在国家级经开区中排在前列。以北京0.35%的土地贡献了全市近30%的工业增加值，发展质量和效益位于国家级经开区第一梯队。

人才集聚优势凸显。北京经济技术开发区人才总量近40万；人才贡献率达68.7%，超北京市人才贡献率11.4%；万人发明专利拥有量超850件，为北京市万人均值的3倍。



首程控股有限公司

首程控股 (0697.HK) 是中国核心基础设施资产 (CCIA) 服务商, 依托首钢集团、欧力士集团、新创建集团、北京国有资本运营管理有限公司及阳光保险集团等股东单位的鼎力支持, 通过资产运营和资产融通两大核心业务, 打造“资产循环+强运营”商业模式, 不断深化资产轻量化能力, 构建基础设施资产全生命周期管理服务闭环。

在资产运营方面, 首程控股提供基于基础设施产业的运营及创新增值等服务, 已在停车、园区、租赁住房等资产领域布局, 并通过科技赋能持续提升运营管理效率。资产融通方面, 首程控股以横向的资产融资增值链条及纵向的资产上市增值链条, 建立“投资、融资、管理、退出”商业闭环, 加速资产循环。



停车资产管理



园区资产管理



租赁住房资产管理

公司通过投资和生态建设, 加速数智化进程。旗下首程资本重点聚焦科技创新、新材料、智能制造、新能源汽车等产业领域, 贯彻“行业聚焦打深打透、低频率大额度、不赋能不投资”的投资理念, 精选优质项目, 实现精准投资。2023年, 首程资本联合北京国管设立总规模100亿元的北京市机器人产业发展投资基金, 助力公司形成硬科技产业集群。

同时, 首程资本旗下参加CANPLUS以“教育+资本+产业”三位一体的强大赋能体系, 构建产业生态社群平台, 探索资本与企业的双向赋能与链接。目前, 参加CANPLUS服务的企业家、创业者已超过1,600人次, 覆盖700多家优秀企业, 其中上市企业近90家, 行业独角兽企业近60家, 总市值超过10,000亿元。

展望未来, 首程控股作为中国核心基础设施资产服务商, 将不断扩大资产管理规模, 着力提升业务的科技属性, 进一步完善资产的增值服务, 以资产循环与数智化运营发展为目标, 实现资产价值和社会责任价值双提升。

北京亦庄机器人科技产业发展有限公司

北京亦庄机器人科技产业发展有限公司是亦庄控股旗下100%国有控股的机器人产业专业运营平台。公司聚焦机器人全产业链创新趋势, 前瞻布局, 构建创新产业生态, 打造特色产业承载空间, 成为具有核心竞争力的机器人专业化产业服务平台。公司围绕产业招商与园区运营、活动与展会赛事、行业与政策咨询、平台建设与企业服务、产业孵化和产业投资等方向开展业务, 促进机器人产业成果转化、承接产业落地, 为北京市机器人产业发展提供有力支撑。

公司重点打造了“中关村(亦庄)国际机器人产业园”。园区以推动机器人技术创新与应用为核心, 集研发、生产、展示、交流于一体, 总建筑面积25万平方米, 聚焦机器人核心技术和产品, 通过“关键技术+核心产品+应用场景”模式吸引优质项目入驻。园区提供国际交流、展览展示、孵化器、检验检测等创新服务平台, 为入驻企业提供全方位支持。目前已成功引入优必选、北京具身智能机器人创新中心等实力企业, 推动机器人技术在制造、服务、医疗等领域应用, 为产业升级和经济发展注入新动力。

未来公司将继续深耕机器人产业, 打造政策配套、资本助力、产业协同的生态聚集地, 扎根开发区, 立足北京市, 成为北京机器人产业持续发展的重要支撑平台。





共育新质生产力 共享智能新未来

CO-FOSTERING NEW QUALITY PRODUCTIVE FORCES FOR A SHARED INTELLIGENT FUTURE

世界机器人大会秘书处（中国电子学会）

电子邮箱

wrc@cie_info.org.cn

联系方式

010-6860 0668 6860 0656 6860 0680

大会网址

<http://www.worldrobotconference.com>