



# 2024世界机器人大会

WORLD ROBOT CONFERENCE

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·北京 CHINA, BEIJING

2024年8月21-25日 August 21<sup>st</sup>-25<sup>th</sup>



▼  
01

# 大会概况

# 基本情况

## 时间

2024年8月21日-25日

## 主办单位

中国电子学会  
世界机器人合作组织

## 地点

北京经济技术开发区  
北人亦创国际会展中心

## 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

## 大会主题

共育新质生产力 共享智能新未来

## 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



# 国际支持机构

## 26家国际机构支持大会

序号	国际机构	缩写	序号	国际机构	缩写
1	国际机器人联合会	IFR	14	韩国机器人学会	KROS
2	国际机构学与机械科学促进联合会	IFTOMM	15	阿拉伯机器人协会	ARA
3	国际机器人研究基金会	IFRR	16	新加坡机器人学会	RSS
4	欧洲机器人协会	euRobotics	17	马来西亚工业机器人协会	MIRA
5	东盟智慧产业联盟	AI	18	澳大利亚计算机学会	ACS
6	美国机器人工业协会	RIA	19	澳大利亚机器人与自动化协会	ARAA
7	俄罗斯机器人协会	RAR	20	尼泊尔机器人协会	RAN
8	俄罗斯工业互联网协会	RAII	21	喀麦隆机器人协会	CRA
9	英国工程技术学会	IET	22	韩国贸易投资振兴机构	KOTRA
10	意大利机器人及自动化协会	SIRI	23	IEEE机器人与自动化学会	IEEE RAS
11	以色列机器人协会	IROB	24	世界工程组织联合会	WFEO
12	日本机器人工业协会	JARA	25	日本机器人学会	RSJ
13	韩国机器人产业协会	KAR	26	日本国立研究开发法人科学技术振兴机构北京代表处	JST

# 大会及相关活动总体情况

2024世界机器人大会由开幕式、论坛组成

同期举办2024世界机器人博览会、2024世界机器人大赛



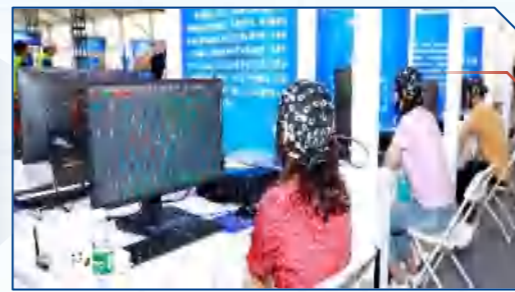
## 论坛

- 3天主论坛
- 25场专题论坛
- 416位国内外嘉宾



## 博览会

- 169家企业
- 600余件创新展品
- 60余款首发新品
- “机器人+”应用场景展示



## 大赛

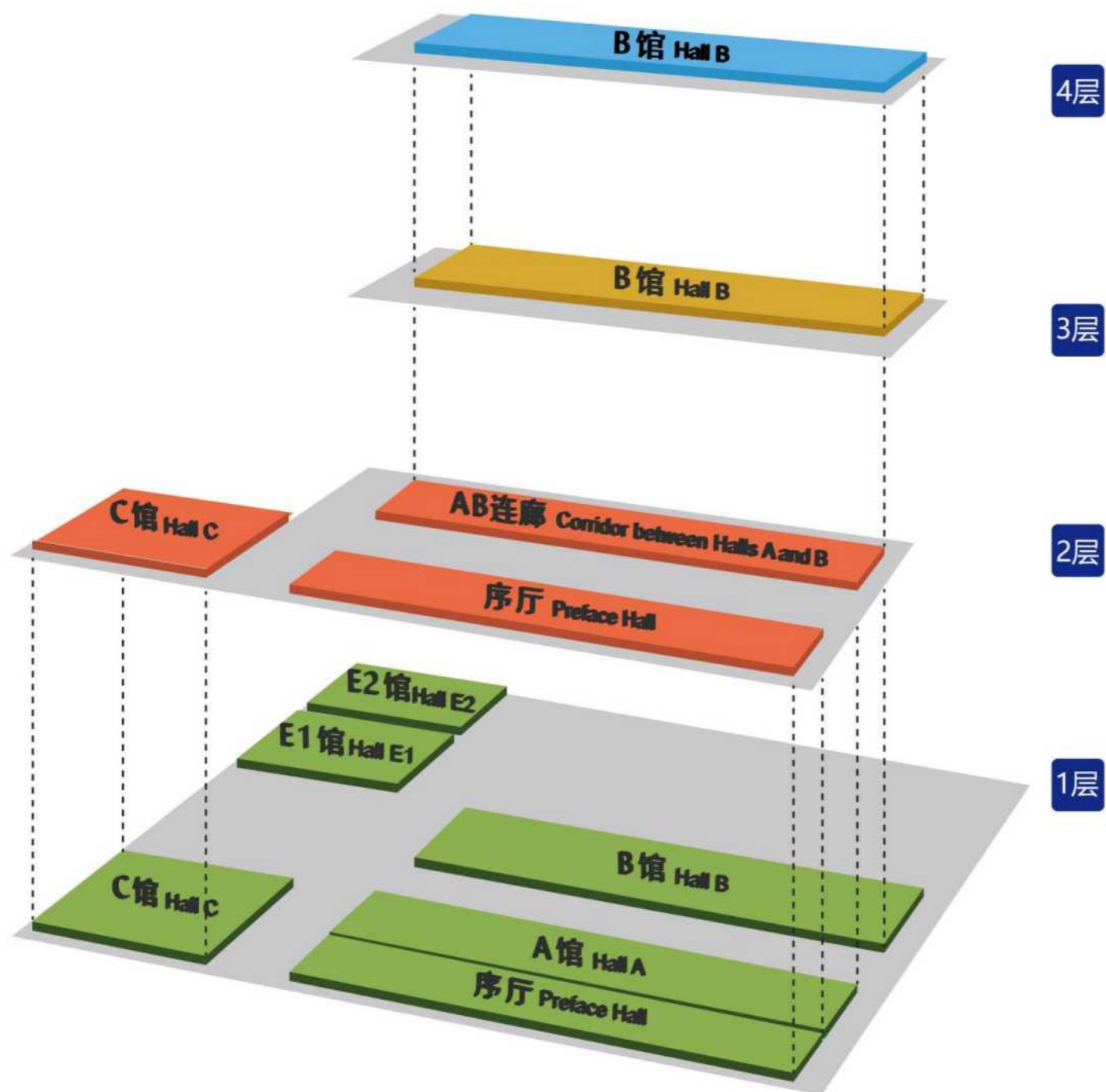
- 4大赛事
- 全球10余个国家
- 7000余支赛队
- 13000余名赛手



## 配套活动

- 新品发布
- 项目路演
- 产业科技行
- 政企洽谈
- 供需对接

# 展区布局图



## A馆序厅

首发新品创新区、机器人技术生态区、共融机器人挑战赛、BC1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、闭幕式、主论坛、专题论坛、合作之夜

## E馆

机器人+安全应急和极限环境应用、机器人+农业



▼  
02

# 论坛介绍

# 论坛总体情况

3天

主论坛

25场

专题论坛

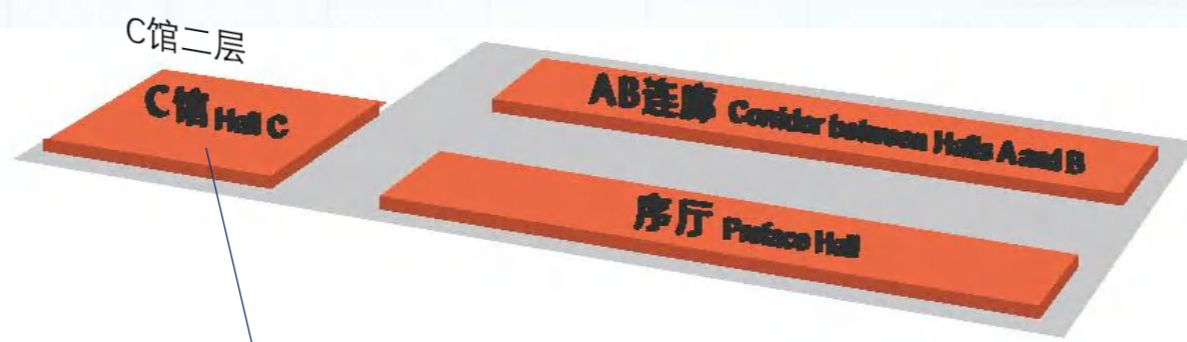
416位

演讲嘉宾



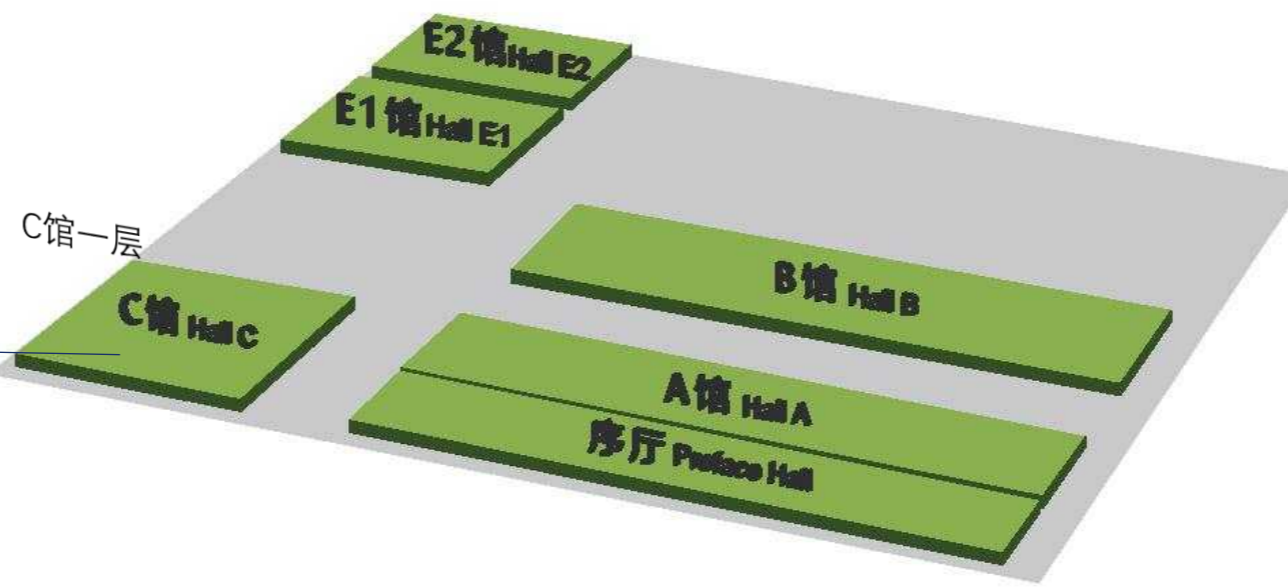
C馆一层

主论坛会场



C馆二层

专题论坛会场





# 主论坛议程

时间	主题	议题
8月22日	产业发展	<ul style="list-style-type: none"><li>• 聚焦产业动向和发展机遇</li><li>• 共享全球机器人产业发展现状、未来方向，应用拓展</li><li>• 凝聚以机器人产业创新加快发展新质生产力的全球共识</li></ul>
8月23日	协同创新	<ul style="list-style-type: none"><li>• 聚焦产业生态建设和未来发展</li><li>• 从零部件、金融、标准、伦理等方面，共同推动机器人新技术集成、新产品开发与新模式探索</li><li>• 以机器人产业要素创新配置形成发展新质生产力的强大合力</li></ul>
8月24日	技术革新	<ul style="list-style-type: none"><li>• 聚焦前沿技术风向和创新成果</li><li>• 分享机器人国际前沿技术进展</li><li>• 深入研讨机器人与人工智能等技术融合带来的新应用和新机遇，探讨以机器人技术创新加快发展新质生产力的路径</li></ul>

# 主论坛议程

08/22<sup>上午</sup>

主持：王天然 中国工程院院士

## 第一篇章 产业发展

时间	会议内容
09:00-09:05	致辞
09:05-09:35	主旨报告
09:35-09:55	<b>全球机器人市场：现状，趋势与展望</b> Global Robotics Market: Status, Trends and Outlook Marina Bill 国际机器人联合会主席
09:55-10:15	<b>欧洲机器人一步入AI新时代</b> European robotics – Entering the Era of AI Juha Röning 欧洲机器人协会副主席
10:15-10:35	<b>北美机器人市场关键趋势</b> 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	<b>日本机器人技术与产业现状与趋势</b> 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	<b>韩国机器人产业发展的现状与未来</b> 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
11:15-12:00	<b>对话—全球机器人发展与治理</b> 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	发言
12:10-12:20	发言

(最终议程以大会现场为准)

WORLD ROBOT CONFERENCE



08/22 下午

# 主论坛议程

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

## 第一篇章 产业发展

时间	会议内容
14:00-14:05	致辞
14:05-14:25	<b>ABB机器人助力AI与产业融合</b> 韩晨 ABB机器人业务部中国区总裁
14:25-14:45	<b>工业应用场景下的高精度微型机器人技术</b> 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	<b>发掘应用场景，拥抱智能机器人时代的到来</b> 张进 新松机器人自动化股份有限公司首席执行官
15:05-15:25	<b>加速提升新质生产力—智能制造的核心AI技术</b> 贾佳亚 思谋集团创始人、董事长
15:25-15:45	<b>康复机器人—改善人类日常机能</b> 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	<b>微型、纳米和医疗机器人</b> 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	<b>创新驱动，医械新质生产力赋能全球化战略布局</b> 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	<b>以自然为灵感的创新机器人设计</b> Nature-Inspired Designs for Innovating Robotics Kyujin Cho 韩国首尔大学教授
16:45-17:05	<b>讯飞星火超脑平台赋能具身智能机器人发展</b> 刘聪 科大讯飞股份有限公司副总裁、研究院院长
17:05-17:25	<b>应用于海洋产业和采矿业的新型自主解决方案</b> New Autonomous Solution Applications in Marine and Mining Industry Heikki Koivo 芬兰阿尔托大学教授

(最终议程以大会现场为准)

WORLD ROBOT CONFERENCE

# 主论坛议程

08/23<sub>上午</sub>

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）

## 第二篇章 协同创新

时间	会议内容
09:00-09:20	<b>主题演讲</b> Ren C. Luo IEEE 工业电子学会主席 (2000)，台湾大学教授
09:20-09:40	<b>投资视角下机器人产业的变革与机遇</b> 曹巍 蓝驰创投合伙人
09:40-10:40	<b>对话一机器人产业链的创新与突破</b> 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	<b>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</b> 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	<b>以色列：机器人技术的创新融合之路—打造支撑性生态系统</b> Innovation meets Robotics in Israel—Creating a Supportive Ecosystem Zvi Shiller 以色列机器人协会主席



# 主论坛议程

08/23 下午

主持：孟庆虎 加拿大工程院院士，南方科技大学讲席教授

## 第二篇章 协同创新

时间	会议内容
14:00-14:20	<b>农业自主系统研究与实践</b> 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	<b>人工智能手术机器人改变了手术的模式</b> 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	<b>老年人的脆弱:机器人如何帮助改善健康和功能</b> 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	<b>物流机器人技术与挑战</b> 刘云辉 香港中文大学教授
15:20-15:40	<b>野外机器人</b> Robots in the Wild Marco Hutter 瑞士苏黎世联邦理工大学教授
15:40-16:00	<b>智能导盲六足机器人</b> 高峰 上海交通大学教授
16:00-16:20	<b>人工智能伦理治理的基本问题</b> 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
16:20-17:10	<b>对话—机器人人才：塑造未来智能社会的基石</b> 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

(最终议程以大会现场为准)

WORLD ROBOT CONFERENCE

# 主论坛议程

08/24 上午

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

## 第三篇章 技术革新

时间	会议内容
09:00-09:20	<b>服装生产的机器人技术—从缝纫到处理</b> 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	<b>机器人学基础模型</b> 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	<b>移动操作—安全, 合作, 适应</b> 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	<b>从自动化到自主化—下一代机器人的生成式人工智能</b> 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	<b>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和高性能计算的计算模型</b> 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	<b>机器人通过交互学习</b> Robots Learning Through Interactions Jens Kober 荷兰代尔夫特理工大学教授
11:00-11:20	<b>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</b> 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	<b>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</b> Enhancing the Quality of our Lives using Robotics with Artificial Generalized Intelligence Marcelo H. Ang 新加坡国立大学教授

(最终议程以大会现场为准)

WORLD ROBOT CONFERENCE



# 主论坛议程

08/24 下午

主持：乔红 世界机器人合作组织理事长，中国科学院院士

## 第三篇章 技术革新

时间	会议内容
14:00-14:05	致辞
14:05-14:20	<b>具身革命：打造人机共生的新时代</b> 熊友军 北京具身智能机器人创新中心总经理
14:20-14:40	<b>让敏捷机器人更加智能</b> 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	<b>具身智能指明了实现 AGI 的方向</b> 王兴兴 宇树科技创始人、首席执行官兼首席技术官
14:55-15:50	<b>对话—为人形机器人发展提供新“动力”</b> 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	<b>人形机器人产业协同创新实践</b> 许彬 人形机器人（上海）有限公司总经理
16:05-16:20	<b>人形机器人准备好工作了吗？</b> 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
16:20-17:50	<b>对话—探索人形机器人新纪元：创新、挑战与机遇</b> 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） 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

(最终议程以大会现场为准)

WORLD ROBOT CONFERENCE

# 专题论坛议程

(1/2)

主题	时间	地点
世界机器人合作组织 机器人向善：第二届国际机器人可持续发展与合作论坛	8月22日（下午）	C馆二层会议室A+B
机器人技术创新与产业国际合作论坛 -韩国专场	8月22日（上午）	C馆二层会议室C
先进机器人与自动化学术会议	8月23日（全天）	C馆二层会议室A+B
大模型技术赋能机器人产业新范式论坛	8月21日（下午）	C馆二层会议室D+E
机器人零部件设计与敏捷制造论坛	8月22日（上午）	C馆二层会议室D+E
具身智能产业趋势与未来发展论坛	8月22日（下午）	C馆二层会议室D+E
通用机器人与具身智能前沿技术产业化论坛	8月22日（下午）	C馆二层会议室C
人机融合：共创具身智能机器人新时代青年精英论坛	8月23日（上午）	C馆二层会议室C
高算力时代具身智能芯片技术与产业化论坛	8月23日（上午）	C馆二层会议室D+E
机器人关键技术与核心零部件论坛	8月23日（下午）	C馆二层会议室D+E
【机器人+园林】 创新应用场景启动仪式	8月20日（上午）	北京玉渊潭公园
【机器人+低空经济】 无人机系统产业发展论坛	8月21日（下午）	C馆二层会议室C
【机器人+能源】 地下空间机器人技术创新与应用发展论坛	8月23日（下午）	C馆二层会议室C

(最终议程以大会现场为准)

WORLD ROBOT CONFERENCE



# 专题论坛议程

(2/2)

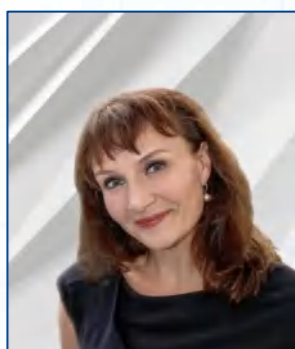
主题	时间	地点
<b>【机器人+农业】</b> 农业机器人技术与产业创新发展论坛	8月24日 (全天)	C馆二层会议室D+E
<b>【机器人+建筑】</b> 打造建筑行业新质生产力论坛	8月24日 (上午)	C馆二层会议室A+B
<b>【机器人+医疗健康】</b> “智领未来”医疗机器人创新发展论坛	8月24日 (下午)	C馆二层会议室A+B
<b>【机器人+教育】</b> 青少年科技竞赛标准与产业发展论坛	8月21日 (下午)	C馆二层会议室A+B
机器人标准化与关键技术论坛	8月22日 (上午)	C馆二层会议室A+B
中国机器人创投巅峰论坛	8月23日 (全天)	兴基铂尔曼酒店
机器人行业规范检测与技术论坛	8月23日 (下午)	北京经开·国际企业大道 南区15号楼7楼报告厅
机器人艺术与科技融合发展论坛	8月24日 (上午)	C馆二层会议室C
“投创之星”机器人创新项目路演活动	8月24日 (下午)	C馆二层会议室C
机器人整机及核心零部件质量提升论坛	8月25日 (上午)	C馆二层会议室C
人工智能赋能未来组织与人才发展论坛	8月25日 (上午)	C馆二层会议室D+E
新智能、新发展、新治理： 人工智能法律与伦理发展论坛	8月25日 (下午)	C馆二层会议室C
机器人创新创业教育发展论坛	8月25日 (下午)	C馆二层会议室A+B

(最终议程以大会现场为准)



# 国际嘉宾

国际机构主席、国际一流科学家、领军企业高管等**74**位国际及港澳台嘉宾参会。



**Marina Bill**  
国际机器人联合会  
主席



**Alexander Verl**  
国际机器人联合会学术委员会  
主席



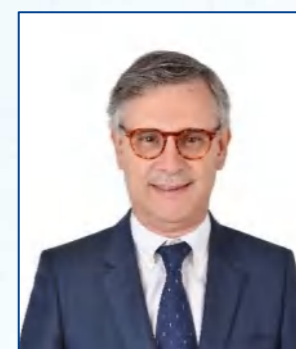
**Juha Rönig**  
欧洲机器人协会  
副主席



**Jeff Burnstein**  
美国机器人协会  
主席



**Jin-Oh Kim**  
韩国机器人产业协会  
主席



**Jorge Dias**  
IEEE机器人与操作系统  
国际会议大会主席



**Sunil Agrawal**  
美国哥伦比亚大学机械工程  
和康复与再生医学教授



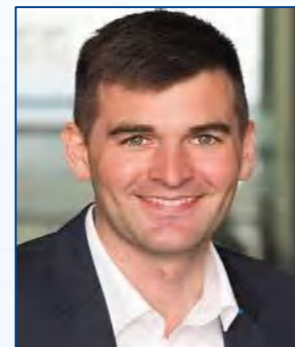
**Abderrahmane Kheddar**  
法国国家技术学院院士、  
法国蒙彼利埃大学教授



**Kromchhe Bikash Gurung**  
尼泊尔机器人协会  
主席



**Chee-Fai Tan**  
东盟智慧产业联盟主席



**Christian Scheifele**  
德国ISG公司首席执行官



**Sethu Vijayakumar**  
英国爱丁堡大学教授



**Jens Kober**  
荷兰代尔夫特理工大学  
教授



**Massiniliano Zecca**  
英国拉夫堡大学  
教授



**Alois C. Knoll**  
德国慕尼黑工业大学  
教授



**Sergej Fatikow**  
德国奥尔登堡大学  
教授



**Kazuhiro Kosuge**  
香港大学讲座教授



**Bradley Nelson**  
瑞士苏黎世联邦理工大学教授



# 国内嘉宾

院士、专家及领军企业高管等**342**位国内嘉宾参会。



**王天然**  
中国工程院院士



**乔红**  
世界机器人合作组织理事长,  
中国科学院院士



**龚克**  
世界工程组织联合会  
前任主席



**赵春江**  
中国工程院院士



**韩晨**  
ABB机器人业务部中国区总裁



**熊友军**  
北京人形机器人创新中心  
总经理



**马清海**  
SMC投资管理有限公司  
董事兼总经理



**张进**  
新松机器人自动化股份  
有限公司首席执行官



**刘连庆**  
中国科学院沈阳自动化研  
所副所长



**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



**席宁**  
香港大学讲座教授,  
机器人研究所所长



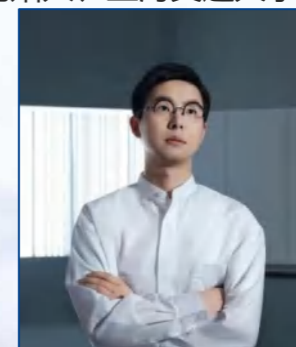
**曹巍**  
蓝驰创投合伙人



**赵明国**  
清华大学研究员



**王田苗**  
北京航空航天大学教授、  
中关村智友天使研究院院长



**王兴兴**  
宇树科技创始人兼首席  
执行官

# 配套活动



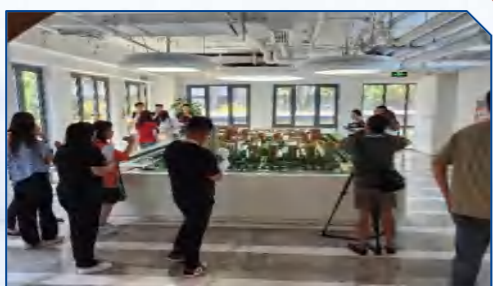
## 投资促进活动

“中国机器人创投巅峰论坛”，为大会首次举办投融资方向专题论坛。继续举办“投创之星”项目路演，政府投促部门、市场投资机构与优秀项目方现场对接。



## 政企洽谈会

通过政府代表与企业座谈，了解企业诉求、听取企业意见，促进打造更有益于企业发展的产业环境。



## 机器人产业科技行

走进中关村（亦庄）国际机器人产业园、经开区国家信创园等科技场景，体验无人驾驶接泊，充分展示产业生态建设情况。



▼  
03

# 博览会介绍

# 展览布局

169家企业参展

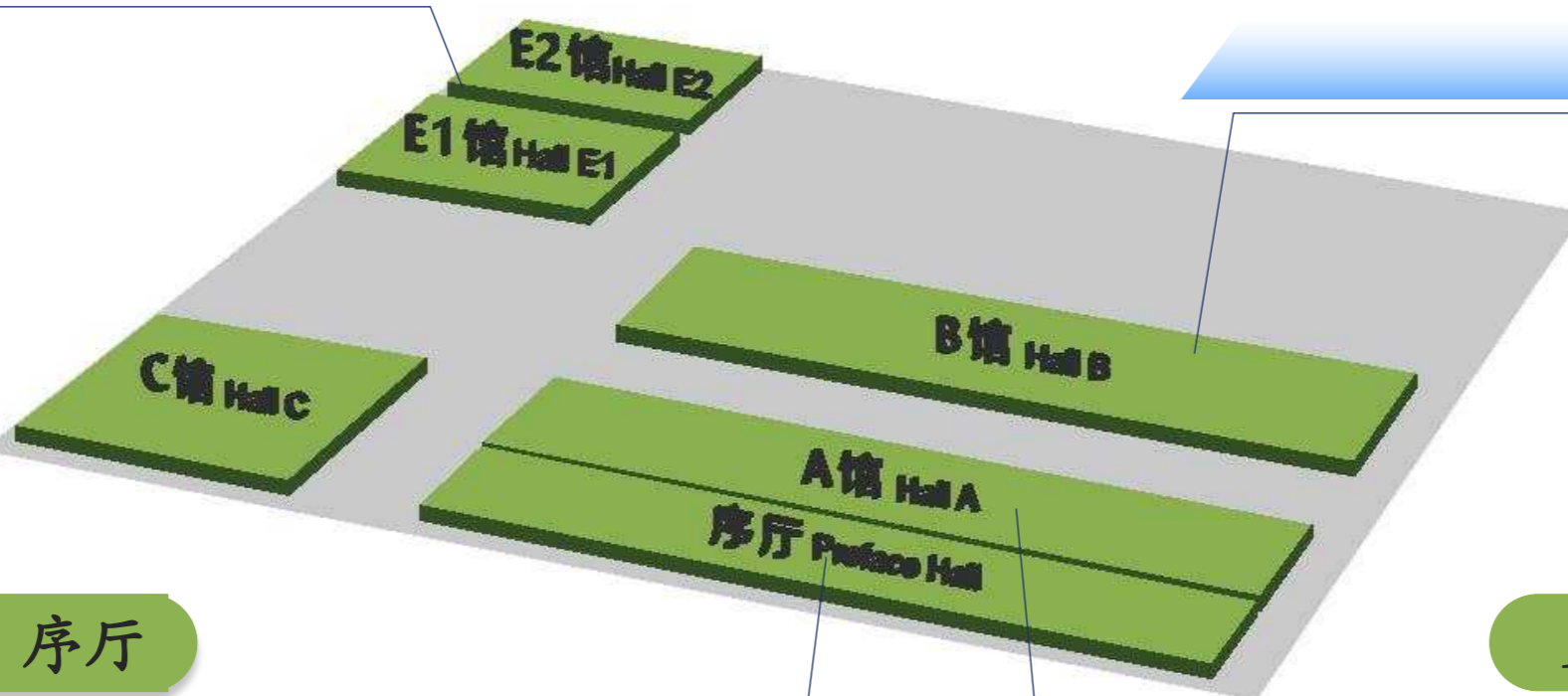
600余款前沿技术、创新成果集聚

E馆

机器人+安全应急和极限环境应用、机器人+农业、无人机、FIRST

B馆

机器人+医疗健康、机器人+养老服务、机器人+商业社区服务



序厅

首发新品展示区、人形机器人技术创新区

A馆

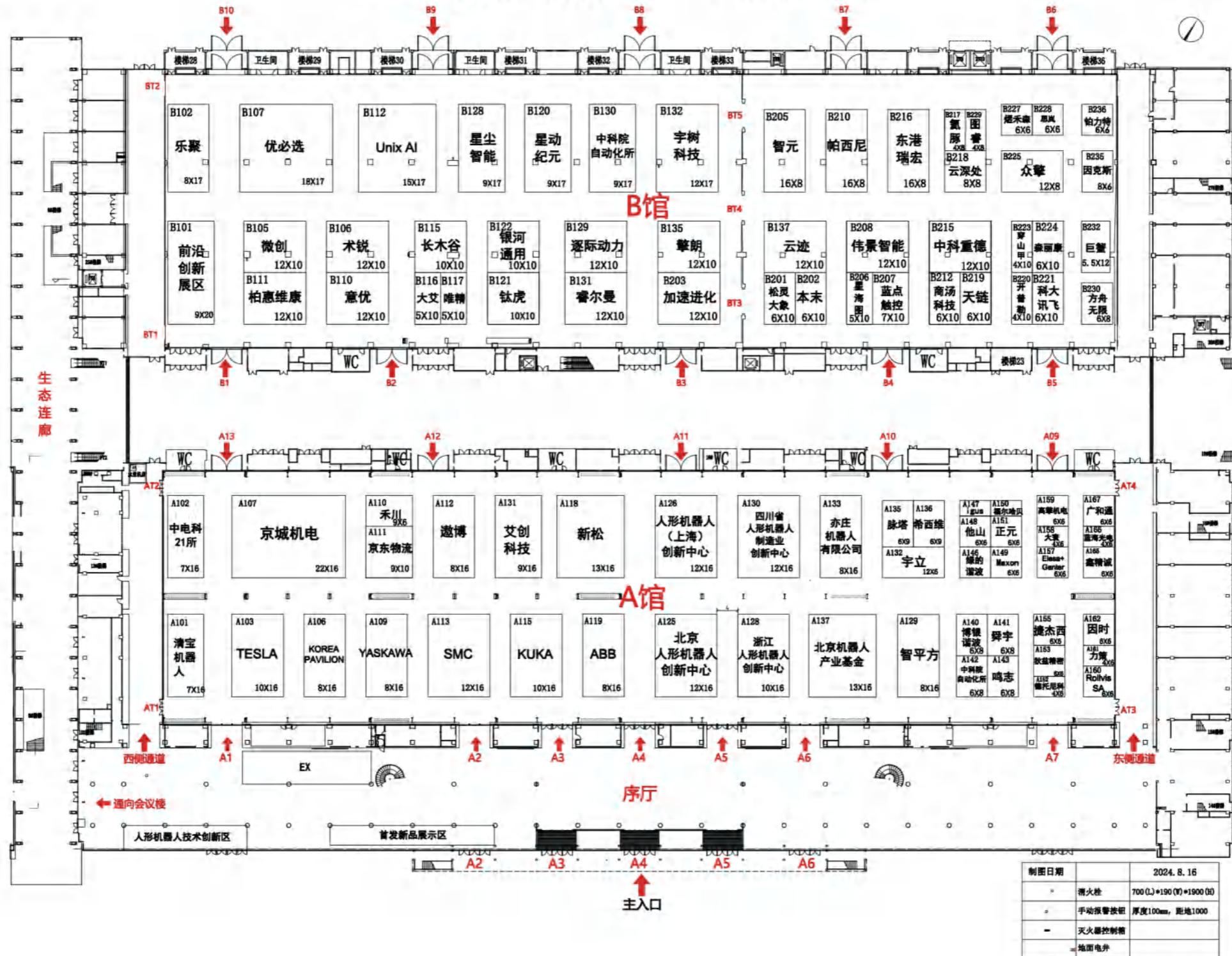
国际展区、机器人+制造业、机器人+能源、机器人+商贸物流、核心零部件

WORLD ROBOT CONFERENCE



# 展览布局

## 2024世界机器人博览会——AB馆展位平面图



# 展览布局

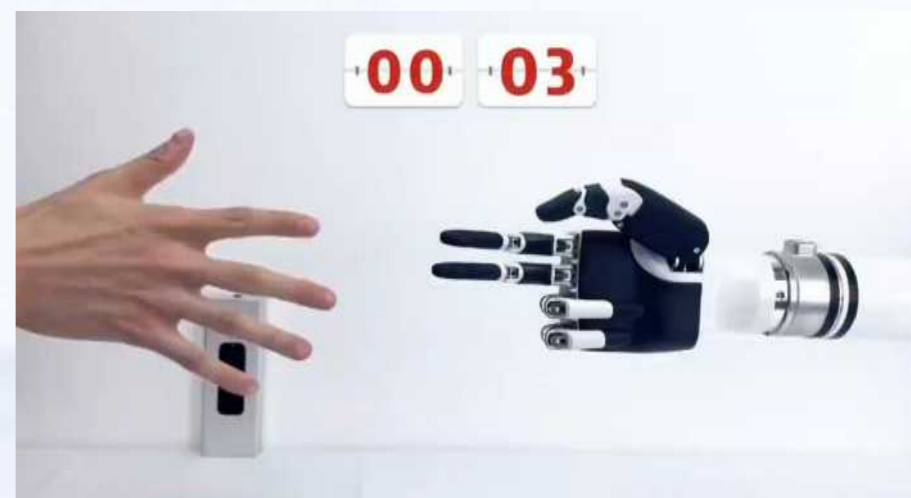
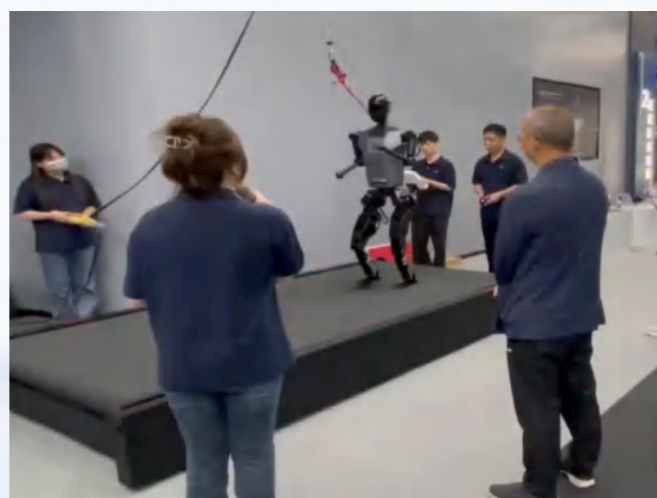
2024世界机器人大会  
E2馆展位平面图





# 亮点一：创新引领，汇聚人形机器人创新产品

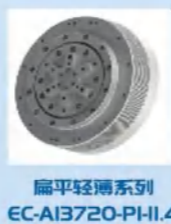
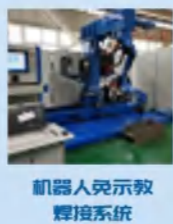
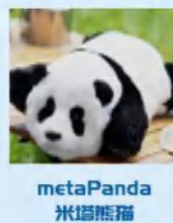
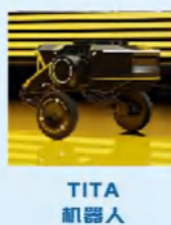
**27**家人形机器人整机企业，**30**余家人形机器人产业链上下游企业亮相，充分展示机器人与人工智能技术融合发展的最新成果





# 亮点二：新品发布，打造创新成果发布地

## 60余款首发新品





# 重点展品



展位号: A115

库卡  
CYBERTECH系列新品



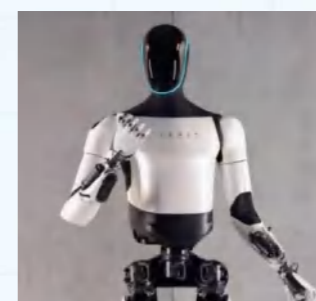
展位号: A118

新松  
真空机械手



展位号: A112

遨博  
复合机器人  
一体化关节柔性生产线



展位号: A103

特斯拉  
人形机器人



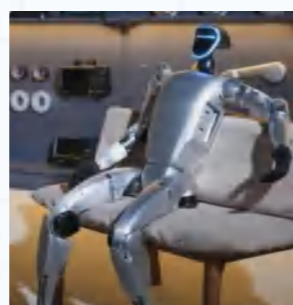
展位号: B107

优必选  
Walker S



展位号: B216

银河通用  
盖博特 (Galbot G1)



展位号: B132

宇树科技  
G1



展位号: B128

星尘智能  
Astribot S1



展位号: B221

科大讯飞  
具身智能机器人



展位号: B128

星尘智能  
XBOT



展位号: B131

睿尔曼  
AI理疗机器人



展位号: B115

长木谷  
人工智能骨科手术机器人



展位号: B201

大象  
metaPanda米塔熊猫



展位号: B116

大艾  
AiWalker-艾GO



展位号: B208

伟景智能  
智能人形采摘机器人



# 亮点三：应用驱动 深化“机器人+”应用场景展示

“机器人+”将展示机器人在制造业、医疗、物流、农业、能源、教育、商业、养老等领域的新应用、新场景、新模式。生动展现机器人在提升生产效率和产品质量，推动农业现代化进程，提供更加安全、有效的治疗方案，为老年人提供更加便捷、贴心的服务，有效保障人民生命财产安全等方面发挥的巨大作用。同时，也为观众提供直观的观展体验。



制造业



能源



物流



教育



安全应急



商业社区服务



医疗



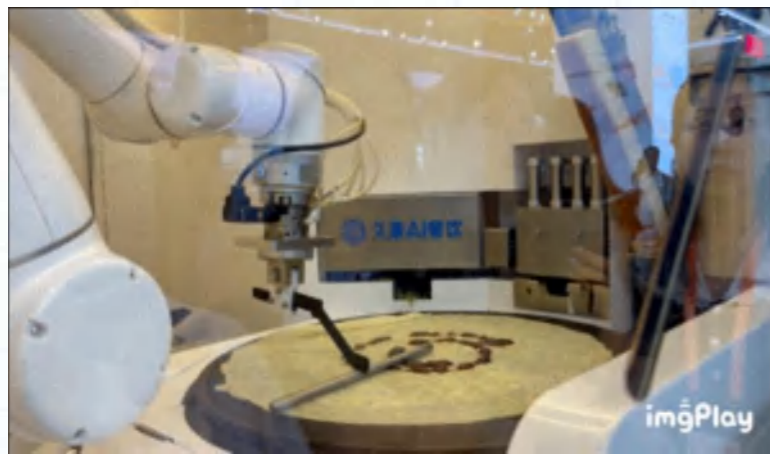
养老健康



农业



## 亮点四：互动演绎 打造机器人嘉年华



摊煎饼机器人



咖啡机器人



足球机器人



无人机竞速



表演机器人



针灸机器人

本届博览会注重科技与人民群众生活结合，策划**机器人在餐饮、娱乐、体育、出行、康养**等方面的多项互动体验活动，将世界机器人大会打造成夏日北京的机器人嘉年华。



# 亮点展品 (部分)

## 首发新品 (部分)

<p>星动1号 (RobotEra X1)</p> <p>展位号: B120</p> <p>北京星动纪元有限公司</p>	<p>具身智能通用机器人</p> <p>展位号: B221</p> <p>科大讯飞股份有限公司</p>	<p>复合机器人 一体化关节柔性生产线</p> <p>展位号: A112</p> <p>遨博(北京)智能科技股份有限公司</p>	<p>瑞医博® 电子面弓</p> <p>展位号: B111</p> <p>北京柏惠维康科技股份有限公司</p>	<p>TS-E 机械手触觉传感器</p> <p>展位号: A148</p> <p>北京他山科技有限公司</p>
<p>拾取称重演示装置</p> <p>展位号: A113</p> <p>SMC 自动化有限公司</p>	<p>绎零——免示教 BK 板焊接</p> <p>展位号: A107</p> <p>北京京城机电控股有限责任公司</p>	<p>机器人实训功能平台</p> <p>展位号: A109</p> <p>安川首钢机器人有限公司</p>	<p>Universal Mobile Robot</p> <p>展位号: B201</p> <p>松灵机器人(东莞)有限公司</p>	<p>FTP 系列灵巧手</p> <p>展位号: A162</p> <p>北京因时机器人科技有限公司</p>
<p>具身智能双臂开发平台 aloha</p> <p>展位号: B131</p> <p>睿尔曼智能科技(北京)有限公司</p>	<p>水星 Mercury X1 通用轮式人形机器人</p> <p>展位号: B201</p> <p>深圳市大象机器人科技有限公司</p>	<p>TITA 机器人</p> <p>展位号: B202</p> <p>东莞市本末科技有限公司</p>	<p>大布丁</p> <p>展位号: B217</p> <p>北京东港瑞宏科技有限公司</p>	<p>XJC-6F-D82-H31.5-A-F</p> <p>展位号: A165</p> <p>深圳市鑫精诚传感技术有限公司</p>
<p>AIWalker-艾GO</p> <p>展位号: B116</p> <p>北京大艾机器人科技有限公司</p>	<p>防爆轮式巡检机器人 LH1000</p> <p>展位号: E107</p> <p>山东国兴智能科技股份有限公司</p>	<p>极驭 商用物流具身智能机器人</p> <p>展位号: B215</p> <p>江苏中科重德智能科技有限公司</p>	<p>Strafer 底盘套件 V5 (齿轮比 1: 1)</p> <p>展位号: B132</p> <p>深圳市洲宇智能技术有限公司</p>	<p>瑞瞳 PRO</p> <p>展位号: B101-3</p> <p>艾瑞迈迪医疗科技(北京)有限公司</p>



# 亮点展品 (部分)

## 核心零部件 (部分)

FAULHABER 无铁芯有刷电机



展位号: A150

福尔哈贝传动技术(太仓)有限公司

高精密谐波减速器



展位号: A140

宁波博银谐波科技有限公司

XJC-DN-2001



展位号: A165

深圳市鑫精诚传感技术有限公司

Hu-MDB 系列无框电机



展位号: A110

浙江禾川科技股份有限公司

轮边电机



展位号: A143

上海鸣志电器股份有限公司

## 人形机器人 (部分)

小星 Max



展位号: B120

北京星动纪元有限公司

开普勒人形机器人



展位号: B132

杭州宇树科技有限公司

UNITREE G1



展位号: B132

杭州宇树科技有限公司

盖博特 (Galbot G1)



展位号: B216

北京银河通用机器人有限公司

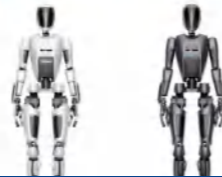
工业版人形机器人 Walker S



展位号: B107

深圳市优必选科技股份有限公司

二代人形机器人 T170A “理光” “墨疆”



展位号: B121

钛虎机器人科技(上海)有限公司

全国首个通用机器人母平台 “天工”



展位号: A125

北京具身智能机器人创新中心

全尺寸通用人形机器人开源公版机 “青龙”



展位号: A126

国家地方共建人形机器人创新中心

天链机器人 T1 Pro



展位号: B219

四川天链机器人股份有限公司

人形机器人



展位号: A102

中国电子科技集团公司第二十一研究所

## 工业机器人 (部分)

遨博智能码垛工作站



展位号: A112

遨博(北京)智能科技股份有限公司

协作机器人焊接系统



展位号: A109

安川首钢机器人有限公司

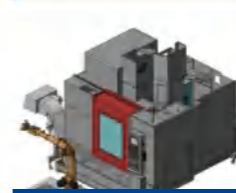
工业机器人 AT360R2655A



展位号: A131

烟台艾创机器人科技有限公司

机器人机床上下料工作站



展位号: A107

北京京城机电控股有限责任公司

AHC 拾放抓手演示装置



展位号: A113

SMC 自动化有限公司

# 亮点展品 (部分)

## 服务机器人 (部分)

AI 理疗机器人



展位号: B131

睿尔曼智能科技 (北京) 有限公司

复合多态机器人 UP



展位号: B137

北京云迹科技股份有限公司

艾米机器人



展位号: B223

苏州穿山甲机器人股份有限公司

COFE+ 机器人现磨咖啡亭



展位号: B217

上海氩豚机器人科技有限公司

萤石 室内外通用配送机器人



展位号: B215

江苏中科重德智能科技有限公司

人工智能骨科手术机器人



展位号: B115

北京长木谷医疗科技股份有限公司

睿米 @RM-260 神经外科手术机器人



展位号: B111

北京柏惠维康科技股份有限公司

腹腔镜内窥镜手术系统



展位号: B117

杭州唯精医疗机器人有限公司

roboangio 血管介入手术机器人



展位号: B101-1

深圳爱博合创医疗机器人有限公司

腹腔镜内窥镜单孔手术系统



展位号: B106

北京术锐机器人股份有限公司

## 医疗机器人 (部分)

Uranus 天王星 6+1 轴主从控制液压机械臂



展位号: E105

浙江凯富博科科技有限公司

TRI 锅炉水冷壁检测机器人



展位号: E106

北京中安吉泰科技有限公司

非防爆轮式巡检机器人



展位号: E106

北京眸视科技有限公司

防爆消防灭火侦察机器人 RXR-MC80BD



展位号: E107

山东国兴智能科技股份有限公司

履带式底盘车 Safari-900T



展位号: E107

山东国兴智能科技股份有限公司

## 特种机器人 (部分)



▼  
04

# 大赛介绍

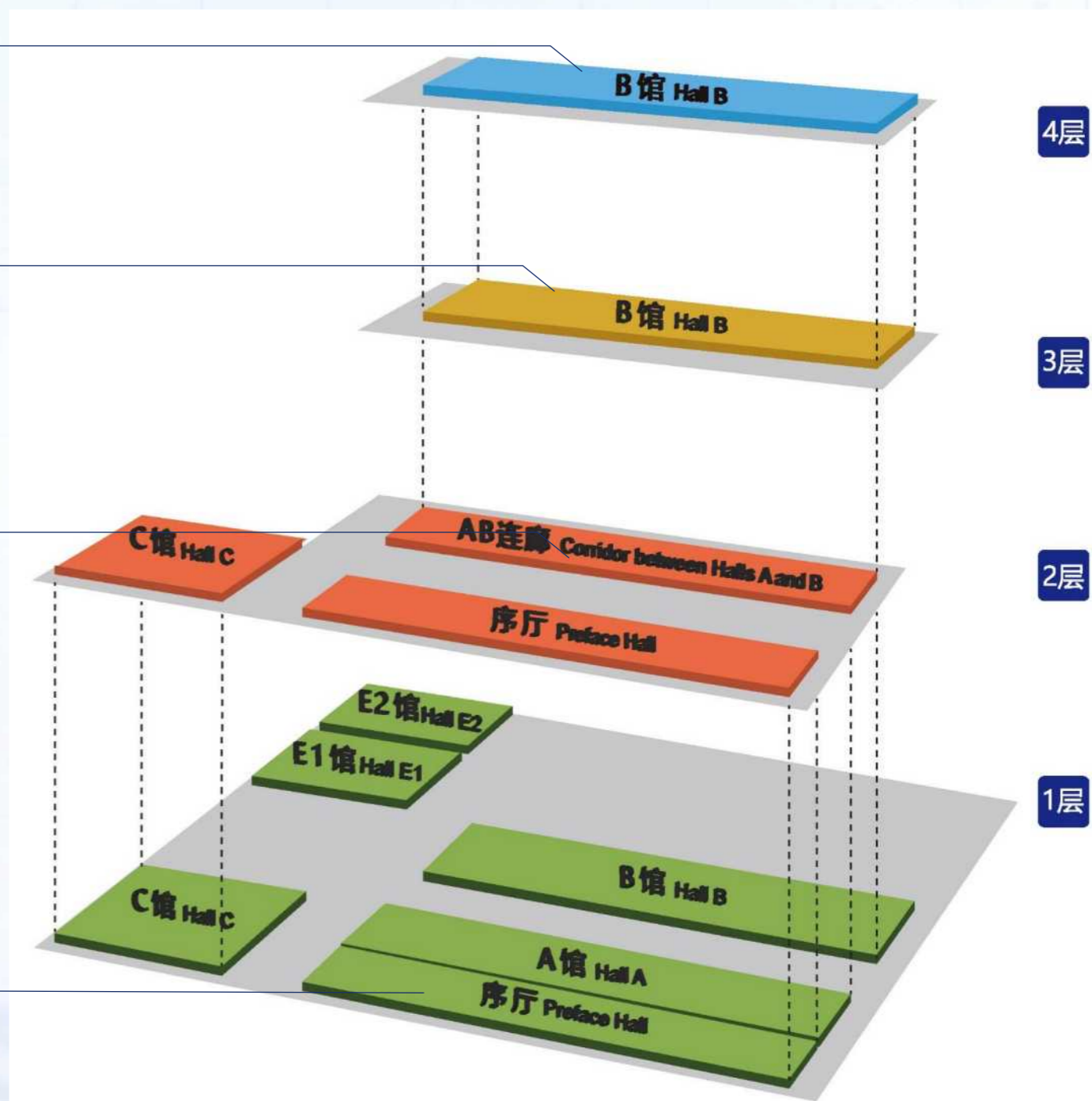
# 展馆规划

B4 青少年机器人设计大赛

B3 青少年机器人设计大赛

AB馆连廊 青少年机器人设计大赛

序厅 共融机器人挑战赛、BCI  
脑控机器人大会、太空机  
器人大赛





# 大赛总体规划

科研类



共融机器人挑战赛

科研类



BCI脑控机器人大赛

科研类



太空机器人大赛

科普类



青少年机器人设计大赛

2024世界机器人大赛共设**30余个**大项、**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**。本次大赛将有来自全球**10余个**国家的**7000余支**赛队**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世界机器人大会**脑控机器人赛会记录挑战**活动”，并发布“2024世界机器人大赛**十大竞赛创新成果**”。

# 竞赛内容

## 共融机器人挑战赛



## 创新提质

- 国家自然科学基金委指导，委工程与材料科学部、委信息科学部共同主办。
- 大赛围绕热点技术方向、应用场景、市场需求，将在原有赛项的基础上增设若干子赛道。
- 增加项目路演的形式开展竞赛，邀请投资人参与赛事项目评审，推动赛事成果转化落地。

## 竞赛内容

- 创新创意组
- 创新成果展示

## 参赛规模

20+ 参赛高校

50+ 参赛选手



# 竞赛内容

## BCI脑控机器人大赛



### 创新提质

- 国家自然科学基金委指导，清华大学、委信息科学部共同主办。
- 大赛竞赛方向围绕脑机接口在典型领域的应用发展，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。其中，技术赛按算法类、应用类、系统类共设6个全新的分赛道。
- 得到BCI Society的支持，并实现大赛成绩国际互认。

### 竞赛内容

- 技能赛
- 技术赛
- 青年论文答辩
- 创新成果展示

### 参赛规模

100+ 参赛高校

500+ 参赛选手

# 竞赛内容

## 太空机器人大赛



### 创新提质

- 中国载人航天工程办公室、国家自然科学基金委等单位指导，中国电子学会、中国空间技术研究院等单位共同主办。
- 大赛围绕空间机器人未来在我国空间站在轨运营、空间机器人在轨服务、载人探月任务等特殊环境中的应用需求和场景，设置相关竞赛项目。

### 竞赛内容

- 创意概念组
- 任务挑战组
- 创新成果展示

### 参赛规模

邀请入围决赛的  
优秀赛队集中展  
示竞赛创新成果



# 竞赛内容

## 青少年机器人设计大赛



### 创新提质

- 大赛各大项、小项、竞赛组别的竞赛方向及内容每年更新，将通过竞赛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。

### 竞赛内容

- A、B、C三大类
- 23个大项
- 54个小项
- 103个竞赛组别

### 参赛规模

10+

国家和地区

7000+

参赛队伍

13000+

参赛选手

4000+

指导教师



# 竞赛成果

## 发布十大竞赛创新成果

智能脑控轮椅



基于MI + SSVEP 混合范式的  
脑控机械臂抓取



脑控多域多任务机器人系统



3D重建车载移动平台



多种驱动方式的力反馈手套



真空和磁吸附加工机器人





# 媒体服务

## 媒体休息区

大会在**A馆序厅西侧走廊**开辟媒体休息区，为媒体朋友提供现场编写文稿、整理素材的良好环境。



## 媒体采访间

大会在**C馆二层**设立媒体采访间，提供采访背板等，并在会前将会期内采访间**重要嘉宾受访排期公布**给媒体朋友，方便媒体报名约采。



# 媒体服务

**媒体日及专业观众日：** 8月21日

**媒体入场时间：** 8月21日： 12:00-16:00

8月22日至25日： 9:00-16:00

**媒体安检入口：** 北人亦创国际会展中心

南1、南2、南3、西2、北门

**媒体证卡领取处：** 北人亦创国际会展中心

南门马路对面

**证卡领取注意事项：**

- 须携带身份证及可证明媒体身份的记者证、工牌、名片
- 在媒体签到处出示给工作人员核验，即可领取大会媒体证。

## 媒体联系人

- **刘向雨浪，手机13521906107，微信：13521906107**
- **任浩达，手机13810129845，微信：renhaoda**

**媒体线上报名通道**





# 场馆地址

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

具体地址：大兴区宏达南路亦创智能机器人创新园



# 自驾前往的交通建议

由于大会期间场馆附近交通状况较为复杂，会存在临时封路等特殊情况，**建议自驾前往的人员将车辆停放至世界机器人大会1号、2号、3号社会停车场。**

在百度地图App、高德地图App搜索“世界机器人大会”即可出现3个社会停车场，请大家按需选择。

从以上三个社会停车场将有摆渡车往返于会场和停车场。**运营时间为上午8:30—12:00，下午13:00至15:30，每隔20至30分钟一班。**





# 公共交通的出行建议

搭乘**地铁亦庄线**，到**荣昌东街站**下车，  
从**B1南口**出站，再步行约400米即可抵  
达世界机器人大会展馆。



更多信息可关注大会官方微信公众号或  
登录2024世界机器人大会官网了解

