

# 上海市机器人行业协会信息

2021 年第 1 期（总第 63 期）

协会秘书处编

2021 年 2 月 8 日

## 【协会工作】

**机器人大咖齐聚共商新转机新路线新格局，协会成功召开二届五次理事会**

2 月 2 日下午，上海市机器人行业协会二届五次理事会在上海国际贸易中心会议室召开。理事会应到代表 34 家，实到 27 家，3 家监事单位监事及监事代表出席，戴柳会长主持会议。



会议审议了孟犁秘书长代表工作班子作的《2020 年工作总结暨 2021 年主要工作设想》，理事会充分肯定了协会在去年特殊情况下，积极引导行业抗击疫情，不断提升行业经济发展地位；为会员企业排忧解难，促进行业发展等多方面做了大量卓有成效的工作；充分发挥了桥梁和纽带作用，取得了良好的社会效应。

2021 年是“十四五”规划的开局年，协会将推进工业机器人抓紧产业布局、大力推进服务机器人发展、推动行业职业教育培训、完成移动机器人团体标准建设及宣贯、加大行业专题活动力度、推进长三角机器人与智能制造融合发展。

常务副会长（法人）、上海电气集团首席投资官张铭杰作《上海市机器人行业协会 2020 年度财务决算报告》及《上海市机器人行业协会 2021 年预算报告》。

副会长上海发那科机器人有限公司总经理钱晖、中科新松有限公司总裁杨砾、上海新时达电气股份有限公司董事副总裁蔡亮、小 i 机器人董事长兼 CEO 袁辉、库卡机器人（上海）有限公司 CEO 王辉、上海工业商务展览有限公司总经理周巍等出席了会议。

会议通过了副会长单位上海 ABB 工程有限公司因内部人员任职变化，由 ABB 机器人业务部中国区负责人梁锐代表公司出任协会副会长。梁锐副会长同时出席了会议。

理事们围绕协会工作报告结合自身公司发展做了交流发言。

理事、电科所机器人技术研究院院长郑军奇、欧地希总经理周荣庆一、达闼机器人联合创始人汪兵、节卡机器人董事长李明洋、观谷科技董事长桑楠、沃迪智能装备副总经理童上高、上海大学机械自动化工程系主任田应仲教授、上海工程技术大学机械与汽车工程学院副院长崔国华教授、机器人在线创始人俞俊承等出席会议；监事、方立机器人董事长杨攀攀等参加会议。

安川电机、三菱电机自动化、山洋电气、安川首钢机器人、川崎机器人、智慧湾、哈工智能、爱餐机器人、钛米机器人等理事单位代表出席了会议；上海机器人产业园、芮研机器人等监事单位代表参加会议。

上海市经信委智能装备推进处处长韩大东到会与参会者交流座谈，他充分肯定了机器人团队不仅是防疫抗疫的特殊战斗队，也是提升上海产业能级的生力军。2021年上海将推进长三角机器人协同发展、与三省一市共同建立《长三角企业推荐目录》、推进智能工厂示范车间、重点功能平台建设、推广服务机器人应用及优化服务机器人发展生态，包括推动服务机器人产业专项统计，服务机器人创新发展大会等方面工作。市经信委智能装备推进处有关同志出席了会议。

戴柳会长在会议总结时表示：机器人企业要积极拥抱新机遇时代带来的新转机、十四五规划城市数字化转型之路带来的新路线，国内国际双循环新格局，在机器人行业主战场的上海占有一席之地，就能在长三角占有一席之地，在全中国占有一席之地。

会前，与会者参观了三菱电机智能制造科创中心，三菱电机自动化副总裁张巍陪同戴柳会长一行参观。

### **协会《移动服务机器人通用技术条件》团标完稿，即日起公示**

2月8日，根据《上海市机器人行业协会团体标准管理办法（试行）》的有关规定，由上海电器科学研究所（集团）有限公司、上海智臻智能网络科技有限公司、上海思岚科技有限公司、达闼机器人有限公司、上海钛米机器人

股份有限公司、上海方立数码科技有限公司、上海高仙自动化科技发展有限公司、北京云迹科技有限公司、上海擎朗智能科技有限公司、江苏南大电子信息股份有限公司等 11 家单位起草的《移动服务机器人通用技术条件》团体标准，现已完稿，即日起在协会官网 [www.robotia.cn](http://www.robotia.cn) 上公示 30 天。为使标准具有科学性、先进性和适用性，特公开征求意见，将在社会各有关单位、有关专家对标准内容提出建议和意见后定稿实施。

## 【政府信息】

### 工信部公布 2020 年中国机器人行业运行情况

工信部近日对外公布 2020 年中国机器人行业运行情况。数据显示，2020 年 1—12 月，全国工业机器人完成产量 237068 台，同比增长 19.1%，其中，2020 年 12 月，全国工业机器人完成产量 29706 台，同比增长 32.4%。从营业收入看，2020 年，全国规模以上工业机器人制造企业营业收入 531.7 亿元，同比增长 6.0%；实现利润总额 17.7 亿元，同比下降 26.9%，降幅较 2020 年前三季度收窄 24.4 个百分点。

分领域来看，2020 年 1—12 月，全国规模以上特殊作业机器人制造企业营业收入 28.8 亿元，同比增长 24.7%，实现利润总额 1.2 亿元。全国规模以上服务消费机器人制造企业营业收入 103.1 亿元，同比增长 31.3%，实现利润总额 0.7 亿元。

## 【会员动态】

### 发那科、ABB 、达闼入选 2021 年上海重大建设项目清单

2月7号，上海市发改委公布《2021年上海市重大建设项目清单》。其中40项先进制造重点项目中，协会三家企业在建项目入选名单。

分别是上海发那科智能工厂三期、ABB 机器人超级工厂及达闼机器人关联项目金闾科技智能机器人产业基地。

43	上海发那科智能工厂三期	在建
44	ABB机器人超级工厂	在建
45	金闾科技智能机器人产业基地	在建

上海发那科智能工厂三期项目投资超过15亿元，建成后预计年产值达100亿元。该项目是发那科集团继日本本土之外，全球最大的机器人基地。



ABB 机器人超级工厂投资超过10亿元，设计产能为每年10万台。



金闾科技智能机器人产业基地一期投资 35.6 亿元，项目建成后，项目主导产业为智能机器人产业基地。



### 中科新松百万口罩助力抗疫

1 月，春节临近，各地已陆续开始了“返乡潮”，为防止疫情反复，加强疫情防控，中科新松以科技助力抗疫，医用口罩批量捐赠学校及贫困山区。截止目前共计捐赠口罩百余万，其中学校 15 所、山区医院 4 家、敬老院 3 所、及贫困地区社区机构多家。



本次公益活动中，多所学校接受了捐赠并对中科新松的善行义举和对学校工作的大力支持表示感谢。这份防护物资凝聚着善意与爱心，体现着对师生的呵护之情，助力了校园安全保障工作。

此外，中科新松携手湖南湖南茶陵恺德医院公益宣传疫情防控办法，为社区内居民分发爱心口罩；与毕节市圆梦公益协会联合走访多家便民服务站等，为边远地区的劳动群众分发爱心口罩，提高群众的疫情防控意识，过一个平安年。

### **小 i 机器人与博世达成战略合作，进军智慧物联新领域**

1月27日，小 i 机器人与博世智能建筑科技达成战略合作伙伴关系。双方将通过长期紧密的合作，在智慧安防、智慧能源管理、智慧物联网、数据智能等领域发挥各自产品技术和行业积累的优势，展开长期、全面的战略合作，以应对智能化变革，实现可持续发展。

小 i 机器人将通过智能交互平台、智能语音平台、知识融合平台等核心智能化产品与博世内置智能视频分析的摄像机相结合，把场景数据转化为智能解决方案，联手对客户数据进行深入分析，实现客户画像挖掘。此次跨界合作，将运用双方的行业优势，实现优势互补，提高双方竞争力，共同进行市场开拓，创造出产业新价值。

## 电科所国际机器人检测认证与长三角产业创新大会

1月8日，国际机器人检测认证与长三角产业创新大会在上海举办。本次大会由国家发改委、工信部、上海市科委、市经信委、普陀区人民政府、国家机器人检测与评定中心等单位指导，上海电器科学研究所（集团）有限公司等主办。



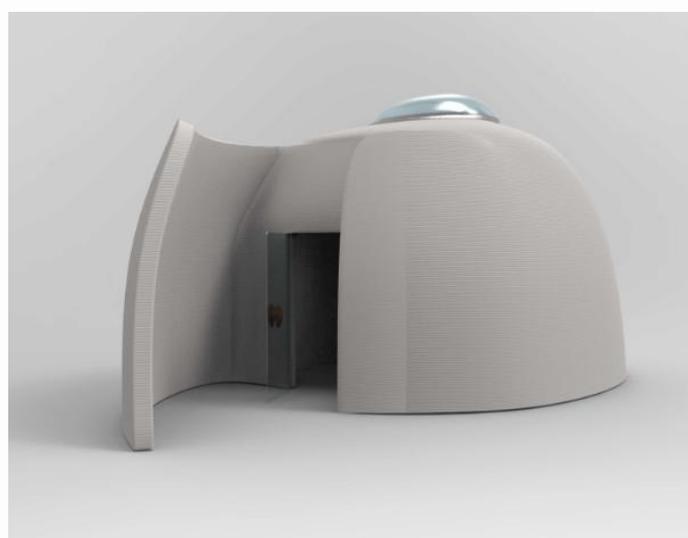
会上，还为获得 2020 年度中国机器人 CR 认证的工业机器人、服务机器人企业和通过首批《机器人控制装置 CR 认证》的 21 家企业举行了颁证仪式。获证包括会员单位库卡机器人（上海）有限公司、上海新时达机器人有限公司、

上海节卡机器人科技有限公司、安川电机（中国）有限公司、上海爱餐机器人（集团）有限公司、上海思岚科技有限公司、东莞市李群自动化科技有限公司、浙江钱江机器人有限公司、上海擎朗智能科技有限公司、北京云迹科技有限公司等。

上海新时达机器人有限公司荣获首届上海市工业机器人技术应用技能大赛突出贡献奖。

### 智慧湾科创园上海首个混凝土 3D 打印智慧书屋开放在即

1 月，在上海市宝山区的智慧湾科创园，一座混凝土 3D 打印图书屋正在建设中。园区透露，这是上海首个混凝土 3D 打印图书屋，建成后，将为读者提供一个安静的读书氛围空间，此项目由园区和清华大学数字建筑中心一起设计，并在园区内共同建造。目前书屋主体部分已经结束，开放在即。



智慧湾科创园一直定位于 3D 打印市场化应用，让普通人都能享受到 3D 打印技术对生活所带来的改变。

## 节卡机器人完成 3 亿元融资，开启全球新格局

1 月 14 日，节卡机器人完成 C 轮融资，融资金额超 3 亿元人民币，本轮融资由中信产业基金旗下基金和国投招商共同领投，老股东方广资本跟投，华兴资本担任本轮融资的独家财务顾问。这是近年全球协作机器人行业最大的单笔融资。



节卡机器人目前已经在汽车、3C 等重点行业与国际头部客户展开多维度的全球合作，本轮融资将有助于节卡机器人在建立完善客户服务网络、产品迭代以及全球化布局的快速发展。

## 钛米机器人出征高风险隔离点

1 月，钛米机器人再度携科技抗疫“利器”，针对具有疑似患者居住及隔离的场所，按照疫情防控指南，进行定时定点消毒防疫、智慧物资配送和“无接触式”医疗服务等保障工作。截止目前，钛米抗疫“神器”陆续提供一系列消毒机器人及其他形态机器人产品和人工智能技术在全国 300+ 家医院最前线战场进行 7\*24 小时不间断使用，为疫情防治贡献力量。



## 爱餐味霸机器人首次获得 CE 认证证书

1月29日，味霸机器人厨师首次获得CE认证证书，任何国家的产品要进入欧盟、欧洲自由贸易区必须进行CE认证，CE认证是产品进入欧洲的通行证。CE认证为味霸机器人厨师可以在欧洲市场进行布局提供了统一的技术规范，简化了贸易程序，进一步拓展海外市场。



## 云迹科技宣布完成 C 轮融资，10 个月内总计融资 5 亿元人民币

1 月，云迹科技宣布完成由启明创投领投，中信证券投资跟投，原有股东方腾讯，沸点资本，联想创投，澜亭资本持续加注的 C 轮融资。据悉，这是云迹科技 10 个月内完成的第 2 次资本运作，累计融资额达 5 亿元人民币。两轮（含 B+轮）新增股东方均为行业知名机构：启明创投、中信证券投资，沸点资本，联想创投，Translink Capital 。



除大规模快速落地硬件产品机器人外，云迹科技还在开发系统及平台化搭建、为客户提供以机器人服务为入口的 AI 应用及数据服务产品。截至目前，该公司在全球范围内合作的酒店店面超过 5000 家。近期，这一数字还在以月增千家以上速度持续扩大。

不仅如此，在深入酒店场景服务的同时，云迹科技还在楼宇社区服务、智慧零售、公共服务等领域继续探索机器人及智能系统是商业化落地机会。

## 日本第一沾面“中华荞麦 TOMI 田”引进擎朗送餐机器人

1月25日，被誉为日本第一沾面的“中华荞麦 TOMI”餐厅，聘请了一个名为 Peanut 的机器人为顾客送餐，提供非接触式服务。“中华荞麦 TOMI 田”把目光投向在中国爆火的餐饮行业黑科技——智能送餐机器人，与全球顶尖的餐饮服务机器人企业——擎朗智能合作，引进的“机器人 PEANUT”，试图通过无接触，更安全的机器人送餐服务，避免人员接触，恢复餐厅人气，扭转疫情导致的经营危机。



该款送餐机器人采用擎朗智能自研的全自主定位导航技术，激光雷达方案和视觉方案相融合，更好地实现 SLAM 建图、定位以及路径规划效果；避障方面，在激光雷达传感器基础上，增加了机器视觉、深度视觉等多传感器，使机器人自主获取外界信息，进行数据采集，快速识别环境，做出更合理的反应决策。如果将机器人的全自主移动类比成在室内运行的“无人驾驶”技术，擎朗送餐机器人的技术和解决方案相当于可以达到 L4 级别。

## 积极建设数字城市，云绅智能新一代 AI 智慧商场蓄势待发

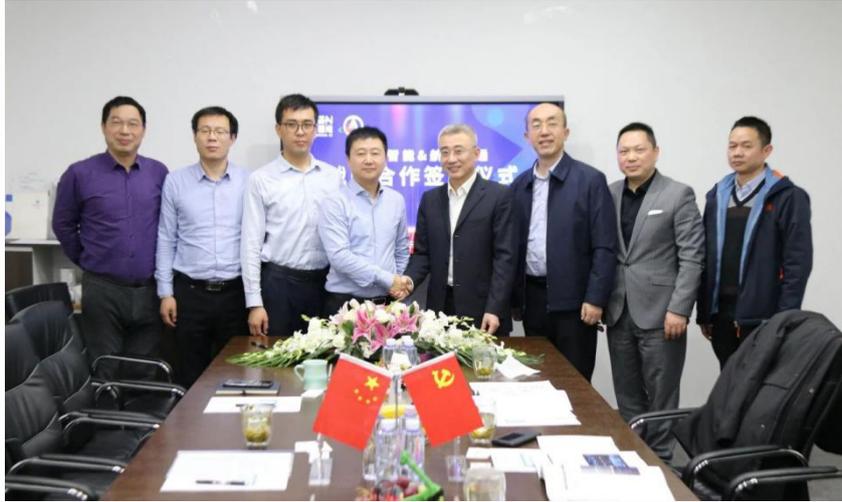
1月5日，上海云绅智能科技有限公司在秦淮硅巷科技园开园仪式中，与南京市白下高新技术产业开发区管理委员会现场意向签约，携手共建新一代 AI 智慧商场。开园仪式中，秦淮区委书记等到会致辞。



活动现场，云绅智能携旗下机器人产品大天使智能服务机器人、小天使智能服务机器人、消杀防疫服务机器人集体亮相。小天使智能服务机器人充当起“礼仪人员”的角色，为活动中各项签约环节提供递送服务，出色的识别和定位，使科技园的开园仪式更具科技氛围。

## 合作共赢、同谋发展，哈工智能与航天新通签署战略合作协议

1月25日下午，江苏哈工智能机器人股份有限公司（以下简称“哈工智能”，000584.SZ）与航天新通科技有限公司（以下简称“航天新通”）在哈工智能上海运营总部举行了战略合作签约仪式。协会理事哈工智能董事长乔徽、总经理赵亮等及航天新通董事长肖宏、总经理王延松等出席了本次签约仪式。



签约仪式上，双方就全面开启战略合作，共同推动 5G、人工智能、大数据、高端智能制造、机器人等技术在国有工业企业的普及和商用，促进国有重点企业的技术改造和产业升级等方面做了深入交流。

## 仙工智能发布两款新品叉车

1 月 15 日，仙工智能（SEER）推出今年的第一个新品，激光 SLAM 搬运式叉车 SFL-CBD20-S，最大负载可高达 2000kg，可替代工厂内大负载多类型的搬运。

1 月 25 日，仙工智能（SEER）新品再添一员——激光 SLAM 堆高式自动叉车 SFL-CDD20。激光 SLAM 堆高式自动叉车不仅是工厂中的“堆高利器”，还可替代工厂内大负载多类型的堆高及码垛，促进工厂降本增效。



## TÜV 南德意志集团正式开始签发 UKCA 证书

TÜV 南德认证中国发证部获得集团全球授权，从 2021 年 1 月 1 日起，进行 UKCA AoC 证书符合性证明的受理及签发。帮助本土企业有效简化发证流程，缩短产品投放市场周期。



UKCA 标志全称为 UK Conformity Assessed Marking，中文为英国合格评定标志，是英国推出的新的产品标志，以替代 CE 标志在英国市场的使用，适用于英格兰、威尔士和苏格兰，但不适用于北爱尔兰，涵盖了大部分以前需要 CE 标志的产品。

## “阳光防疫、数字赋能” 立得空间战“疫”时空云

1 月，伴随着新型冠状病毒疫情的爆发，为了积极配合政府部门应对疫情防控工作，有效对当前公共卫生与应急处置领域进行改善与提升，立得空间信息技术股份有限公司运用大数据思维、云平台、智能制造等技术，创新提出了立得空间战“疫”时空云信息化解决方案，助力疫情防控“数战数决”，切实提高疫情防控工作效率。



总体框架

平台主要由手机端、后台管理端、智能机器人等组成：手机端用于社区居民、复工人员、返校人员、建筑工地外地返城人员进行信息的上报；后台管理端主要面向管理者，对上报的数据进行管理分析及研判；智能机器人主要用于无人巡检、防疫消杀、体温监控等智能化防疫。

## 【简讯】

1月15日上午，2020年度上海市重点工程实事立功竞赛表彰大会举行。200家先进集体、227名先进个人、30个特色项目、321家优秀团队和637名优秀建设者受到表彰。协会理事，达闼机器人有限公司创始人汪兵获2020年度上海重点工程实事立功竞赛先进个人（建设功臣）表彰。

1月8日，2020年度中国ICT产业龙虎榜暨优秀解决方案颁奖盛典在京举行。达闼科技荣获两项大奖，分别是：2020年度ICT产业影响力企业，和终端与芯片最佳产品奖。

1月，在2020深圳机器人创新与发展论坛暨2020深圳机器人年度颁奖典礼上，高仙机器人凭借创新技术荣获2020深圳服务机器人技术创新奖，高仙机器人CTO秦宝星则获评2020深圳机器人新锐人物奖。

1月21日，中国人民政治协商会议南京市建邺区第十二届委员会第五次会议上，江苏南大电子提出的《全面推进建邺区智慧城市示范区场景应用的建议》，荣获优秀提案。

1月1日，上海电气全国首列数轨列车在上海自贸试验区临港新片区中运滴水湖站正式发车测试运营。

2月1日，节卡机器人日本技术中心在日本东京正式挂牌成立。节卡机器人日本顾问伊藤博士代表公司与合作伙伴日本进和集团倪昌浩社长共同为中心挂牌。

2月5日，由上海市工业经济联合会、上海市经济团体联合会等主办的第五届上海市工商业领军人物评选揭晓，协会副会长、上海发那科机器人有限公司总经理钱晖被评为上海市第五届工商业领军人物并受表彰。

2月8日，小i机器人自主研发的“智能外呼云平台”入选国家工业信息安全发展研究中心“2020年人工智能优秀产品和应用解决方案”名单。