

上海市机器人行业协会信息

2021 年第 6 期（总第 68 期）

协会秘书处编

2021 年 7 月 30 日

【协会工作】

协会召开 2021 年第四次秘书长会议

7 月 20 日上午，孟犁秘书长主持召开协会 2021 年第四次秘书长会议。会议交流了前期工作并讨论了下一步重点工作。

会上，孟犁秘书长要求下半年工作会更加繁忙，各部门之间要加强协作，积极回应会员单位的诉求，进一步做好平台服务工作。

会议讨论并一致同意上海遨博智能科技有限公司等两家企业入会申请：

上海遨博智能科技有限公司 2021 年 2 月在上海成立，注册资本金 2000 万元。公司是专注于协作机器人研发、生产和销售的国家高新技术企业。作为协作机器人整体解决方案提供商，遨博开发了具有核心知识产权的协作机器人产品，实现核心部件国产化，打破了国外长期垄断。产品先后通过 EN ISO 13849-1:2015(PL=d, CAT 3)、欧盟 CE、北美 NRTL、韩国 KCs、中国 CR、SEMI S2 等认证，凭借安全稳定、简易编程等特点，广泛应用于 3C、汽车、五金家电、厨卫洁具、医疗健康、科研教育、餐饮、新零售、日化、物流等行业领域。销

售和技术支持网络覆盖中国、欧洲、北美、东南亚等国家和地区。

上海马桥人工智能创新实验区建设发展有限公司 2020 年 1 月在上海成立，注册资本金 2000 万元。上海马桥人工智能创新实验区面积约 15.7 平方公里，是上海市人工智能“4+X”融合创新载体之一，纳入全市“3+5+X”区域整体转型工作以及全市首批 26 个特色产业园区，位于虹桥国际开放枢纽南向拓展带、上海南部科创中心核心区。试验区下辖产业创新发展区（10.8 平方公里）和应用综合实践区（4.9 平方公里）。2020 年试验区全年完成规上工业总产值 633.34 亿元，完成工业固投 16.06 亿元，累计实现缴税 34.952 亿元。试验区重点发展智能运载系统、智能机器人、智能感知系统、智能新硬件系统等“四智”产业，先行布局以智能机器人、云计算服务、新能源汽车的三大产业链。试验区现有企业 850 多家，其中世界五百强企业 25 家，人工智能产业链企业近 200 家。

协会成功举办机器人产业链及新技术分享会

7 月 28 日，协会在上海工程技术大学松江校区成功组织了“机器人产业链及新技术分享会”（以下称：分享会）。本次分享会旨在进一步推动机器人产业链产品及新技术与市场、资本的有效对接，加强产业链之间深度理解与交流，搭建桥梁努力推动行业发展。



孟犁秘书长出席分享会并致辞，协会理事、上海工程技术大学机械与汽车工程学院院长崔国华教授主持，上海工程技术大学机器人研究所副所长高延峰教授、国讯芯微（苏州）科技有限公司执行总裁蒋琛、上海捷勃特机器人有限公司技术总监贺岩、芮研机器人技术（上海）有限公司总经理曹龙军、上海春雨自动化设备防护技术有限公司总经理白刚、浙江大学-北斗航天联合创新设计工程中心机器人实验室主任张学群分别就《大型构件智能制造机器人技术与装备》、《机器人中国“芯”》、《基于异构集成电路技术的机器人控制系统》、《工业企业服务化转型新思维》、《新时代机器人防护服的发展》、《AIROX 外骨骼机器人产业化》等话题进行了分享，分享内容涉及机器人研发、本体、芯片、控制系统、售后防护以及外骨骼技术等。

上海电气科技创投公司、上海电气中央研究院、上海机器人产业园、发那科机器人、新时达机器人、小 i 机器人、上海电器科学研究所、川崎机器人、达闼机器人、三菱电机、哈工智能机器人、达明机器人、纳博特斯克、小刀智能科技、遨博机器人、上海科姆特、上海誉甲自动化、上海利兰机械设备、嘉

实多、云迹科技、漕河泾赵巷科技绿洲、威新实业、宁波银行上海分行等单位以及上海工程大学机器人专业师生代表等 50 余人参加了分享会。

大家纷纷表示分享内容十分丰富、专业，这样的对接活动非常有针对性。会后，与会者参观了上海工程技术大学机器人研究院、人工智能实验室、学生创新中心。

协会与机器人职教集团合作 2021 年市教委校企实训项目正式启动

为配合上海市职业教育领域企业实训基地的建设，通过企业实践转化为教学内容、产教融合转化、提高学生培养质量，7 月 3 日，上海市机器人行业协会与上海市智能机器人职业教育集团（上海信息技术学校牵头）共同组织的 2021 年上海市教委企业实训基地项目正式启动，项目执行周期预计 2 个月。首批参与本次项目实训的教师共计 13 名，分别来自 8 所学校，教师将通过实训转化为教学资源及案例开发能力。



此次实训的企业分别为上海新时达机器人有限公司、达闼机器人有限公司、上海发那科机器人有限公司。企业将培训关于工业、服务机器人从研发、生产、

测试和集成应用等相关技能，并指导教师制定技术交付方案。协会日常安排专人与学校、企业进行工作沟通，在市教委的实训项目平台网站上对项目实施情况进行实时跟踪反馈，并将组织学员到企业参观及安排两场行业讲座。

【行业信息】

2021 年 6 月我国机器人产量统计

根据国家统计局数据，2021 年 6 月，我国工业机器人产量为 36383. 套，1-6 月，累计产量为 173630 套。

值得关注的是，自 2021 年 2 月 1 起，国家统计局新增了服务机器人产量统计数据。2021 年 6 月，我国服务机器人产量为 817251 套，1-6 月，累计产量为 3925950 套。

上海市先进制造业发展“十四五”规划发布

7 月，上海市先进制造业发展“十四五”规划发布。规划指出，到 2025 年，产业基础能力和自主创新能力显著增强；展望到 2035 年，更多关键核心技术自主可控。同时，在指标体系上，提出核心基础零部件产业化突破数量达到 300 项、市级特色产业园区达到 50 个左右、工业机器人使用密度提高 100 台/万人等 18 项指标。

详情请见：<https://mp.weixin.qq.com/s/1jAvsNxI1RHunHtw6MdpkQ>

【会员动态】

会长单位东浩兰生集团圆满完成 2021 世界人工智能大会承办任务

7月8日-10日,由上海市人民政府与国家发展和改革委员会、工业和信息化部、科学技术部、国家互联网信息办公室、中国科学院、中国工程院、中国科学技术协会共同主办,东浩兰生集团参与承办的2021世界人工智能大会成功举办。今年大会的主题是“智联世界 众智成城”,旨在通过汇聚世界人工智能发展的最新成果和观点,为全球人工智能协同共治描绘新蓝图,为我国人工智能健康发展注入新活力,为上海城市数字化转型增添新动能。



作为2021世界人工智能大会的承办方之一,东浩兰生集团在总结了前两年的举办经验基础上,再接再厉,不断创新,组建了多个工作专班,从整体策划、论坛筹备、展览展示、媒体宣传、运营保障、应用体验等多个方面进行全面升级,重磅嘉宾数量更多、线下展览面积翻番、云平台迭代升级等,保障2021世界人工智能大会顺利、精彩举行。

ABB 将收购 ASTI 移动机器人

7 月 19 日，ABB 与 ASTI 移动机器人集团签署收购协议，收购预计将于 2021 年仲夏完成。双方同意不透露关于收购价格的任何细节。



ASTI 成立于 1982 年，总部位于西班牙布尔戈斯，在西班牙、法国和德国拥有超过 300 名员工。该公司由首席执行官 Veronica Pascual Boé 控股，其他股东包括欧洲发展并购基金投资公司 KeensightCapital。目前，ASTI 是欧洲最大的 AMR 提供商之一，在 20 个国家的汽车、物流、食品饮料和制药领域拥有广泛的客户基础。自 2015 年以来，该公司的年增长率近 30%，并计划在 2021 年实现约 5000 万美元的营收。

ABB 机器人与离散自动化事业部总裁安世铭表示，凭借行业领先的产品组合、完整的软件配套和覆盖高增长领域的深度专业知识，ASTI 是我们为客户提

供下一代柔性自动化支持的理想选择。通过此次收购，ABB 将成为唯一一家提供 AMR、机器人和机械自动化解决方案等完整自动化产品组合的公司，覆盖从生产到物流再到消费等众多领域。我们的客户正在面对个性化消费盛行趋势，并努力抓住消费者需求显著变化带来的机遇，因此这对我们的客户而言也是一个重要变革。

国内首条半主动式减振器自动化装配及检测智能装配线顺利下线

7 月 28 日，由中科新松为南阳渐减开发的国内首条自主研发半主动减振器自动化生产线顺利下线，该生产线不仅拥有多个技术创新点，同时填补了我国半主动式减振器的智能装配线的空白。



近几年，随着新能源汽车的发展，汽车智能化生产的需要越来越高，在底盘三大子系统中，转向系统和制动系统已经实现电控化，但悬架系统的电气化尚未完成普及，南阳渐减抓住这一契机，自主研发了阻尼自适应减振系统（ADS）。但是该减振系统的自动化生产一直是个问题，2020 年年底，南阳渐

减与中科新松达成合作，开发了国内自主品牌的第一条电磁阀半主动式减振器的智能装配线。

该条由新松自主设计搭建的 ADS 电磁阀减振器自动化生产线规模宏大，由活塞杆总成装配线、中间缸&工作缸总成装配线以及总装线三大部分组成。同时，减振器生产工艺中的充气封口技术，是整个减振器装配工艺中至关重要的一项，新松研发团队打破了国外关键技术封锁，不仅完全实现了国产化，而且相较国外的技术有了更高的兼容性及稳定性。

麒盛科技与国健开发、小 i 机器人达成战略合作

7 月 17 日，麒盛科技股份有限公司与国健（广东）健康城开发有限公司（以下简称“国健开发”）、上海智臻智能网络科技股份有限公司（以下简称“小 i 机器人”）达成战略合作，三方在麒盛科技智能工厂成功签署战略合作协议。



三方将依托国健开发所具有医疗健康产业链的优势，以及在全国各地全面布局大健康产业项目能力和产业运营优势，充分发挥麒盛科技在健康睡眠智能技术和大数据应用的优势及经验，依靠小 i 机器人在人工智能行业的庞大赋能建设经验，围绕大健康产业在全国范围内进行全面合作，建立长期、稳定、共赢的合作伙伴关系。

肥东达闼智能机器人项目正式投产

7 月 1 日，肥东达闼智能机器人项目投产典礼在华夏幸福肥东机器人小镇举行。达闼创始人 CEO 黄晓庆、达闼联合创始人杨光华与肥东县委书记、县长姚飞等一同为达闼机器人合肥有限公司投产典礼剪彩。



肥东达闼智能机器人项目投产典礼的成功举办，实现了首个港类项目成功入驻，更加完美契合“机器人+”的产业定位；该项目的正式投产，将激活合肥乃至安徽智能机器人和人工智能产业链条的“重要一环”，标志着肥东机器人小镇进入龙头领跑的高质量发展新时代。

活动中，达闼创始人 CEO 黄晓庆充分阐释了精于创新、客户至上的企业内核。即将投产建设的达闼智能机器人项目，总投资 3 亿元，主要涵盖达闼配送机器人和虚拟机器人的生产组装产线，建成达产后预计实现年产值超 6 亿元。

新时达学府揭牌仪式隆重举行

7 月 11 日，新时达学府揭牌仪式在新时达思义路基地报告厅举行。山东大学常务副校长王琪琬教授、哈尔滨工业大学徐殿国教授、山东大学计算机学院院长、IEEE FELLOW 成秀珍教授、贝加莱大中华区总裁肖维荣博士等学界、商界知名人士，与新时达董事、总经理武玉会一起，推动启动杆，揭开了新时达学府牌匾，这标志着新时达学府正式启动运行。



新时达创始人纪德法高度重视企业人才建设，担任了新时达学府首任理事长。他在热情洋溢的致辞中指出，面对高速成长的智能制造市场，面对强手如林的市场竞争格局，新时达需要加倍重视人才队伍培育，新时达志在成为智能

制造领域的国际著名品牌，成为世界一流的企业，亟需整合内外部资源，打造持续提升的培养体系，构建企业内生的成长源泉，培养科技领域领军人才和世界一流员工。

纪德法表示，设立新时达学府是新时达人的夙愿。自从 2015 年获评国家企业技术中心以来，新时达推进了中央研究院和国家级实验室的建设，为企业科技进步创造了必要的条件，如今成立新时达学府，培育智能制造、数字化技术、制造技术等专业领军人才，持续大规模、长周期加码科技研发。同时，新时达学府还将开设企业管理专业人才，提升企业领导力。新时达学府将与知名高校达成合作，组建新时达学界联盟，从选才、用才、育才、留才等方面入手，全面打造新时达人才体系。

上海机器人产业园宝山机器人创新港奠基仪式举行

7 月 15 日下午，上海机器人产业园与联东 U 谷合作项目宝山机器人创新港项目开工奠基仪式在产业园内举行。宝山区副区长翟磊，联东集团高级副总裁王国银，协会监事长、园区总经理刘宏，宝山区有关职能部门和顾村镇、联东集团相关部门负责人出席。



宝山机器人创新港项目是宝山区 2021 年的重大产业项目，项目占地面积 43 亩，建筑面积 88412 平方米，总投资 6.45 亿元，拟建设 14 栋标准厂房及配套设施。项目本着高标准、高品质的开发原则，结合区域产业特点，重点发展以工业 4.0、智能化集成制造等创新型产业为主导，以智能制造、电子信息、生物技术类为核心，打造上海高端产业集聚区，集科技研发、工业设计、生产性服务、公共技术平台等动能，持续自主创新、产学研一体、互动循环的新型高科技产业发展平台。

节卡发布新款 MiniCobo 协作机器人

7 月 8 日，节卡机器人发布一款主要面向商业、教育等领域的协作机器人——节卡 MiniCobo 协作机器人。

节卡 MiniCobo 协作机器人具有轻盈小巧、灵活度高、安装方便等特点。它采用一体化的智能驱动模组，在实现轻量化设计的同时，性能更优越（有效负载 1kg，工作半径 576mm）；另外，丰富的二次开发接口为客户更多场景需求提供不同自动化选择。



节卡 MiniCobo 协作机器人的外观小巧精致，操作简单直观，低噪音，高性价比（重复定位精度 $\pm 0.1\text{mm}$ ，工具端最大速度 1.5m/s ）。特别适合消费、服务、教育、新零售等领域。

在服务领域，节卡 MiniCobo 协作机器人可用于新商业无人咖啡吧、奶茶店等项目。在教育领域，节卡 MiniCobo 协作机器人可用于编程学习等项目。

上海爱餐与宜宾市人民政府达成战略合作



7月11日，以“智创新生态、共赢新时代”为主题的第二届中国智能终端产业发展大会，在四川省宜宾市三江新区会展中心开幕，会议中上海爱餐与宜宾市人民政府正式签署全方位战略合作协议，双方将合力打造智慧餐厨先锋城市，助力宜宾市“产业发展双轮驱动”战略，建设数字化智慧城市新高地。

海康机器人西安研发分公司成立

7月8日，“新征程 在长安”——海康机器人西安研发分公司启动仪式在西安举行。海康机器人 CEO 贾永华出席启动仪式并致辞。



西安研发分公司的成立，是海康机器人战略布局的重要一步，将加大科研投入、人才培养，充分借助西安教育、科研水平的优势，促进科技成果转化应用。海康机器人希望借助西安研发分公司，汇聚更多优秀英才，共同加入推动智能制造转型的浪潮中。

钛米机器人与曙光医院共建联合支部品牌

7月15日，上海钛米机器人股份有限公司党支部与上海中医药大学附属曙光医院行政第二党支部，在张江科学城党群服务中心举行共建联合支部品牌“匠心·匠行”签约授牌仪式。钛米机器人党支部书记、董事长潘晶，上海中医药

大学附属曙光医院党委书记、副院长马俊坚，党委委员、副院长竺炯等出席仪式。



通过打造“党建+业务”共同体，实现党建与中心工作同频共振、深度融合的良好局面。该项目致力于为实现患者提供更高质量的诊疗、更好的就医体验，并持续不断推动医疗服务创新。此次联合曙光医院积极完善未来医院发展协作体系、共同探索 5G 医院建设优势、推动未来医院建设等。

【简讯】

6 月 30 日，长三角投资（上海）有限公司总部正式乔迁漕河泾赵巷科技绿洲，标志着长三角投资公司成为首家注册并入驻长三角一体化示范区的上海市属国企。

7月8日-10日，协会成员单位东浩兰生集团、上海电气集团、ABB机器人、节卡机器人、小i机器人、中科新松、达闼机器人、高仙机器人、非夕机器人、科沃斯、宾通智能等会员单位以各种形式参与了2021世界人工智能大会，探讨人工智能与相关领域的发展。

上海市人大财经委员会主任委员、上海市机器人行业协会会长戴柳应世界人工智能大会组委会邀请参加《数据要素论坛》并作《数据立法赋能数据要素市场发展》主题演讲。

7月8日，协会组织相关会员企业参观2021世界人工智能大会。

7月21日，小i机器人自然语言技术（NLT）被Gartner选为Natural Language Technologies（NLT）和Natural Language Technologies for Government（NLT for Government）的Sample Vendors。

7月21日，上海氢豚机器人科技有限公司旗下咖啡品牌COFE+机器人现磨咖啡，获得数千万元天使轮融资，本轮融资也是COFE+机器人咖啡亭研发成功后的首轮融资，将主要用于市场开拓和团队建设。

7月23日，李强主持召开的科技创新型企业座谈会，要求把高水平科技创新作为上海科创中心建设主攻方向，以高质量科技供给推动高水平科技自立自强，达闼创始人黄晓庆应邀参加。

7月23日，ABB机器人组织首届员工子女开放日活动，让孩子了解家长工作，科普机器人知识，体现独特的企业文化。

近日，新时达发布2021年上半年业绩预告。公告显示，报告期内新时达实现归母净利润8000万-1亿，同比增长84.60%-130.76%。对于业绩变动的主要原因，新时达表示公司各业务板块营业收入较去年同期均有所增长，特别是机器人业务及电梯控制类业务较去年同期大幅增长。

近日，以思岚科技为专利权人、发明人的“一种面向移动机器人的自主定位导航系统”荣获上海知识产权局公布的《第三十三届上海市优秀发明选拔赛优秀发明》优秀发明银奖。

7月8日，宾通智能完成近亿元A+轮融资，本轮融资由经纬中国领投，老股东元璟资本与清流资本持续跟投，义柏资本担任本轮融资独家财务顾问。

7月，节卡机器人先后向河南省新乡灾区捐赠三卡车食品爱心物资。