

上海市机器人行业协会信息

2022 年第 6 期（总第 79 期）

协会秘书处编

2022 年 6 月 29 日

【协会工作】

协会召开 2022 年第二次秘书长工作会议

6 月 15 日, 协会召开 2022 年第二次秘书长办公会议。会议听取了关于行业年度评奖报名情况, 并对参评企业进行了逐一初步评议, 待听取各有关方面意见后, 提交理事会审议; 会议听取了关于协会成员单位为提高核酸采样机器人产品质量, 建议建立团体标准的介绍, 同意《〈核酸采样机器人系统通用技术规范〉团体标准编制立项申请书》征询函, 并将按规定展开后续工作; 会议还对需提交理事会审议事项, 以及相关工作进行了交流讨论。

经审议, 一致同意上海傅利叶智能科技有限公司等 9 家企业入会申请:

上海傅利叶智能科技有限公司 2015 年 7 月在上海注册成立, 注册资本金 252 万元, 上年销售收入 15000 万元。公司是一家智能康复机器人公司, 致力于攻克高性能机器人的核心技术, 已经构建丰富的面向康复机构的完整产品线布局, 为全球客户提供高性能康复机器人, 智能康复产品, 物理治疗设备以及康复医疗数字化、智能化解决方案。公司产品自上市以来已经入驻全球超过 1000 家医疗机构, 包括全国近 200 家三甲医院, 获得终端客户的广泛认可。公司授权专利 71 项, 其中发明专利 27 项, 实用新型专利 27 项, 外观专利 18 项。以

提交申请的发明专利 25 项。专利技术涵盖上肢智能康复机器人、下肢康复机器人、单关节智能康复机器人产品、核心力反馈技术、虚拟现实技术、智能控制算法及创新技术构造设计等方面。公司有效注册商标 18 件，包括机器人、医疗器械、创新创业及市场宣传等方面，主体商标“fourier intelligence”及图案还授权了中国、欧盟和美国商标，为公司海内外市场拓展和布局提供了基础。

上海市轴承技术研究有限公司 1993 年 1 月在上海注册成立，注册资本金 10000 万元，上年销售收入 17424 万元。公司主要研发、生产和销售轴承及轴承相关专业产品，是国内航空航天领域的知名供应商。由上轴所生产各类型滚动轴承及关节轴承被广泛应用于航空航天、高精装备、工业自动化、工业机器人、无人机、医疗器械等领域。同时，作为航空自润滑关节轴承行业标准的起草单位，上轴所拥有成熟的自润滑关节轴承设计及制造能力，占据国内航空领域近 90% 的市场份额。

上海领速物流有限公司 2015 年 7 月在上海注册成立，注册资本金 500 万元，是跨越速运集团有限公司（以下称：跨越速运）在上海的全资子公司，跨越速运上年销售收入 200 亿元。2018 年 8 月跨越速运通过中国物流与采购联合会 A 级物流企业评估，获得国家 AAAAA 级物流企业称号；获得红杉资本、普洛斯等战略投资，是协会多家成员单位物流服务商。

赛那德科技有限公司 2012 年 11 月在上海嘉定注册成立，注册资本金 5080 万元，上年销售收入 5982.02 万元。公司是以机器视觉技术为核心的高新技术企业，深耕电商物流智能分拣应用场景，产品致力于机器视觉深

度学习算法和机器人运动控制技术研发。主要产品有：M 型高速 DWS、高精度静态读码称重体积测量设备、单件分离设备、3D 视觉蜘蛛手抓取工作站、3D 视觉机械臂抓取工作站、直线交叉带设备、直线窄带设备、3D 引导机械臂拆码垛、3D 智能视觉拆箱机器人等。公司在华南、华中相继成立了销售和研发中心，是多家知名电商及物流公司的有关产品供应商。

上海旌尚模型科技有限公司 2020 年 2 月在上海宝山注册成立，注册资本金 100 万元，上年销售收入 1500 万元。公司主要从事研发类模型样品快速样件 CNC，3D 打印，小批量硅胶覆膜，低压浇注，碳纤维制品等，具有完善的模型后道处理工序，专为高品质客户服务。主要技术工程师都来自日本企业（亚克迪生模型），从业经验十年以上。目前服务的客户类别包含机器人模型，汽车色彩模型，医疗器械模型，加油电气模型等。机器人成功案例由美国的 UNYSON SYSTEM 制作的机器人，德尔格医疗的自动呼吸机器人，苏州麦格思频仪器公司制作的婴儿护理机器人等。

珞石（北京）科技有限公司 2014 年 12 月在北京注册成立，为台港澳与境内合资公司，注册资本金 706.9 万元，上年销售收入 2744 万元。公司一直专注于柔性协作机器人、轻型工业机器人及智能制造技术的研发与创新。凭借公司多年自主研发的高性能通用控制系统，以及完整且一流的产品矩阵，长期致力于在汽车零部件、3C 电子、五金刀剪、自动缝制、医疗等行业，提供自动化、智能化解决方案，推动产业升级。公司总部位于北京，在北京、东京、武汉、山东设立了机器人研发中心。

山东拥有年产能超 5 万台的自有工厂，已建立起覆盖中国大陆的销售、技术支持、自动化解决方案服务体系。迄今为止公司拥有外观设计专利 8 项，实用新型专利 11 项，发明专利 15 项。

杭州云深处科技有限公司 2017 年 11 月在杭州市注册成立，注册资本金 518.15 万元，上年销售收入 8900 万元。公司是全球四足机器人行业应用引领者，也是亚洲第一家开展行业应用的智能四足机器人企业，在中国率先实现一致机器狗全自主巡检 2 万 5 千平米变电站。公司自主研发的“绝影”系列机器人已在安防巡检、勘测探索、公共救援等多种应用环境中落地推广。目前，云深处科技正同国家电网、南方电网、华为、中电海康、中国电子科技集团等行业巨头有长期深度合作。

深圳市旺龙智能科技有限公司 1997 年 3 月在深圳注册成立，注册资本金 3950 万元，上年销售收入 10000 万元。公司是一家专注于人机智慧通行物联网领域，集产品研发、生产、销售、售后于一体的国家级高新技术企业，专注建筑智能化物联网 25 年，掌握核心智能硬件，在新一代 AI 物联网技术加持下，构建具备顶层设计和统一授权的人机智慧通行云平台，推出云电梯、云门禁、云对讲、机器人智慧通行梯控/门禁等系列跨时代物联网平台级系统产品，融合动态/静态人脸识别、二维码、手机蓝牙、智能语音、微信扫码、IC 卡/CPU 卡等技术应用，以及多机器人智慧乘梯通行的智能化应用，打造“机器人+云化+国密”完整落地应用系统。公司荣获，获得“国家高新技术企业”、“住建部智慧社区领导成员”、“广东省著名

商标”、“广东知名品牌”、“中国安防最具影响力十大品牌”等众多荣誉称号。

梅卡曼德（北京）机器人科技有限公司 2016 年 9 月在北京成立，注册资本 443.48 万元。公司由清华海归团队于 2016 年创办，致力于推动智能机器人无所不在的存在，总部位于北京（研发）和上海（销售和交付），在深圳、长沙、青岛、慕尼黑和东京等多个城市布局。公司在 3D 感知、视觉和机器人算法、机器人软件、行业应用方案等方面均有深厚积累。梅卡曼德所提供的智能工业机器人解决方案已经在汽车、家电、钢铁、食品、物流仓、医院、银行等多个领域实际落地，收获了多个行业龙头客户的认可，已经成为日本最大的汽车零配件企业、世界知名日化巨头、中国最大空调企业、最大通信设备企业、最大钢厂、最大客车厂、最大工程机械制造企业等客户安装了性价比高、稳定可靠的智能工业机器人解决方案。业务覆盖中国、欧美、亚洲等地。公司是国家高新技术企业、中关村金种子企业、北京市企业科技研究开发机构等多项国家级扶持项目，并获得来自 IDG、美团、红杉资本等多轮投资。

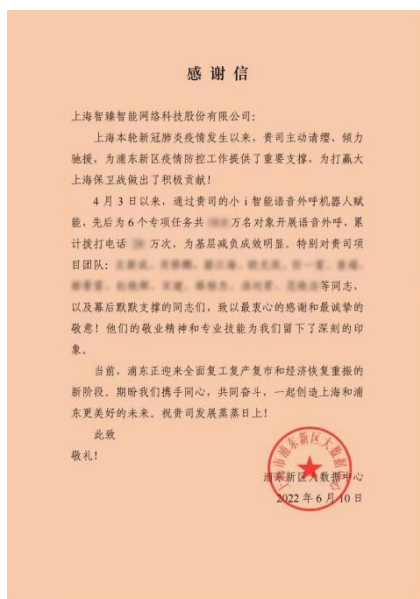
【行业数据】

国家统计局数据显示，2022 年 5 月，工业机器人产量为 36616 套，同比下降 13.7%，1-5 月工业机器人产量为 166091 套，同比下降 9.4%。

5 月份,规模以上工业增加值同比实际增长 0.7%。从环比看,5 月份,规模以上工业增加值比上月增长 5.61%。1—5 月份,规模以上工业增加值同比增长 3.3%。

【会员动态】

小 i 机器人获浦东新区大数据中心感谢信



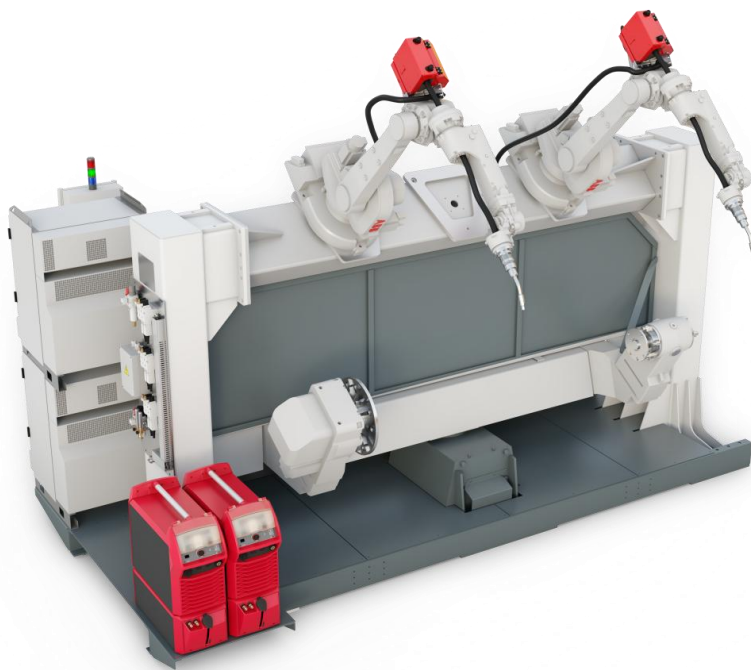
近日，上海正在有序的复工复产、复商复市之中，这座繁华的国际都市正逐渐恢复往日的生机。小 i 机器人作为人工智能产业领导者，在助力上海抗疫的这场硬仗里主动请缨，为保障市民安全贡献一己之力。其中，小 i 机器人为浦东新区疫情防控工作提供重要支持，以科技的力量助力这场全民防疫攻坚战，得到了浦东新区政府的高度认可，并收到了来自上海浦东新区大数据中心颁发的一封特别感谢信。“一声最衷心感谢，一片最诚挚的敬意”，这背后承载的是小 i 抗疫专项小组夜以继日，无休无眠的辛勤付出。

“小 i 智能语音外呼机器人”公益项目，共完成“抗原异常人员不能参加集中核酸检测通知”、“核酸阳性人员转运情况调查”、“赋黄码人员调查”、“未做核酸原因调查”等六个专项任务几十万人次智能外呼，整体任务完成率达到 80%以上，收集了大量的市民意见和建议，供抗疫决策。为战疫在基层第一线的社区干部和工作人员切实减轻了工作负担。

小 i 作为以认知智能为核心的全球 AI 产业化引领者，一直凭借其出色的技术研发能力和成熟的商业落地经验，推动着认知智能产业化发展。同时，我们更不忘将国家和社会的需求响应放在第一位。在赋能城市发展的同时，也积极践行企业社会责任，坚持“小我利他”的核心价值观，彰显小 i 的企业担当。

ABB 推出全新 OmniVance™ FlexArc®紧凑型焊接单元

6 月 21 日，ABB 全新推出 OmniVance™ FlexArc® 紧凑型焊接单元，为客户提供更小巧更灵活的易用型集成式作业单元，从而有效缓解焊接领域内用工短缺这一突出问题。



OmniVance FlexArc 紧凑型焊接单元凭借同级别中最小的占地面积可有效提升空间利用率，在添加四台机器人的情况下也无需改变单元结构，极具柔性。

OmniVance FlexArc 紧凑型焊接单元占地面积仅为 14.3 m²，为同级别弧焊单元中最小。其创新的 45 度吊架式机器人安装方式通过将机器人置于三轴转台中心，最大限度地提升了机器人的工作参数，让机器人离工件更近一步。

每一个 OmniVance FlexArc 单元都可以在调试前使用 ABB 行业领先的模拟和编程工具 RobotStudio®进行模拟，从而减少集成时间和工作量，并最大限度地减少中断。此外，ABB 最新的 FlexArc 软件套件能够帮助客户收集和分析数据，根据具体的关键性能指标使生产数据可视化，从而优化性能、辅助决策，并提升焊接效率。

此外，自主移动机器人、物料搬运和质量检测设备也可以轻松集成到 OmniVance FlexArc 单元，实现功能强化，提升生产和物流效率。如需扩大产能，用户则可以通过增加额外单元轻松实现扩展。不仅如此，OmniVance FlexArc 单元的硬件设施和软件程序都可在单站点或跨站点的情况下轻松完成复制，从而节约大量调试时间并降低安装的出错风险。

ABB 全新推出的 OmniVance 品牌集合了 ABB 所有标准化应用单元，而 OmniVance FlexArc 紧凑型焊接单元正是这个系列中的最新成员。通过将机器人、夹具、控制器、软件和其他组件组合成单个特定应用解决方案，OmniVance 单元将集成工作量降至最低，并减少了出错风险。OmniVance 单元的标准化设计，加上 ABB 遍布全球的业务和技术支持，将助力客户轻松实现产线的快速转型和扩展，并提供最及时的客户支持。

安川电机常州新项目正式投产



6月17日，总投资约1.5亿美元的安川（常州）机电一体化系统有限公司在武进高新区正式投产，工厂已开始针对本公司中国生产基地所使用的伺服驱动、变频器用实装基板以及机器人控制柜内电子元件等产品进行量产。这是其在中国的第4座工厂。除了此次的新工厂外，安川电机还在常州设有机器人工厂，在沈阳设有伺服电机工厂，在上海设有逆变器工厂。

目前，中国经济因新冠疫情的反复受到较大影响，“少子高龄化”导致劳动力不足、人工费高涨的趋势仍然存在，同时工厂生产也面临着新冠病毒感染扩大等风险，因此生产线自动化的需求日益递增。另外，在中国发展战略的引领下，在融入新能源、5G、碳中和元素的环境相关基础设施投资，半导体以及其他一般产业市场的广泛领域中，自动化的需求将进一步扩大。为应对日益旺盛的需求，将由该新工厂向安川电机在中国国内的生产基地提供实装基板和电子元件等主要零件，以强化中国国内的供应链。

安川电机提倡的解决方案概念“i3-Mechatronics”（I立方 机电一体化），也将在生产体系构建中得到实践，以加速提高生产效率和产品质量。今后安川

电机将在不断扩展生产机种，更好满足中国市场的同时，不断优化“i3-Mechatronics”解决方案，努力提高客户满意度，为中国经济的成长和发展做出贡献。

高瓴重仓的微创医疗机器人拟科创板二次上市



6月1日晚间，微创医疗机器人-B发布公告称，在2022年6月1日举行的董事会会议上，公司建议向中国有关监管机构申请配发及发行不超过116,062,930股A股，并建议向上海证券交易所申请A股于科创板上市及买卖。公告披露，微创医疗机器人的董事会拟将自建议发行所得款约28亿元投资于手术机器人研发项目、手术机器人产业化项目、营销体系建设及学术推广项目、补充流动资金。

微创医疗机器人于2021年11月2日IPO登陆港交所，发行价为35.52港元/股，经扣除包销佣金及其他与上市有关的估计开支后，自上市收到的所得款项净额(包括超额配股权获悉数行使)约为16.82亿港元(相当于约人民币13.75亿元)。

年报数据显示，2019 年、2020 年、2021 年微创医疗机器人销售及营销开支为 0 万元、269.3 万元、7918.8 万元，行政开支为 1066.2 万元、2688.4 万元、1.07 亿元，研发成本为 6190 万元、1.35 亿元、3.93 亿元，净利润分别为-6980.1 万元、-2.09 亿元及-5.83 亿元。

年报显示，微创医疗机器人的现金及现金等价物由截至 2020 年 12 月 31 日的 14.97 亿元增加至截至 2021 年 12 月 31 日的人民币 19.41 亿元，主要由于 2021 年 11 月自上市收取所得款项净额约 13.75 亿元所致。

公开信息显示，2021 年 11 月 2 日，上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司 (02252.HK) 成功在香港联合交易所主板挂牌上市。高瓴成为微创医疗机器人最大机构投资方，从 A 轮、B 轮到基石，高瓴创投连续 3 轮支持。

高瓴是投资医疗器械数量和领域最多的投资机构之一。除微创医疗机器人外，高瓴创投还加注了键嘉机器人、华科精准、新光维医疗、逸思医疗、厚凯医疗等微创手术领域医疗器械企业。

高瓴曾表示，手术机器人是技术密集型、专利密集型的领域，有着极高的技术壁垒。中国手术机器人市场长期以来由外企垄断，且尚未实现规模化的产品。随着外国企业第一批专利保护陆续到期，我国人才、技术及临床实践的丰富，国内政策的支持，以微创医疗机器人为代表的国产手术机器人陆续将进入临床，为患者减轻病痛。未来国产手术机器人将会迎来重大发展机遇。

珞石机器人与佻道医疗开启战略合作



近日，国产机器人企业珞石机器人与南京佻道医疗科技有限公司宣布达成战略合作。双方表示未来将于高端手术机器人方向展开深度合作，携手打破市场技术壁垒，合力加快手术机器人国产智造进程。

面对日益攀升的手术机器人应用需求与国产手术机器人依旧面临进口依赖的矛盾，珞石为医疗行业定制开发新一代柔性协作医用机械臂 xMate ER 系列。其基于完全自主知识产权研发，采用无控制柜一体化设计，各关节配置力矩传感器，具备国际领先的安全特性和接近人手臂的柔顺控制能力，与环境交互更加安全、智能。配合灵敏轻便拖动、直接示教、图形化编程技术，使用起来简单便捷，能够快速成为医护人员的得力助手。与此同时底座和末端皆提供扩展通信接口，也非常方便二次开发及扩展应用。

珞石机器人掌握核心底层控制技术与雄厚的研发实力，秉承用机器人技术让生活更美好的使命，致力于新一代柔性协作机器人、工业机器人及智能制造技术的研发创新。珞石机器人 CEO 庾华：“医疗行业赛道越来越拥挤，我们希

望与佗道合力发挥技术优势，组建新的产品模块，以更成熟的技术解决方案，对症解决不同临床痛点。我相信此次与佗道医疗的战略合作，也将为珞石机器人助推健康中国建设注入新动力。”

国内首份协作机器人技术发展报告发布



6月22日，机器人行业高端智库立德智库携手全球柔性智能机器人领跑者节卡机器人联合发布《2022年中国协作机器人技术发展报告》（以下简称“报告”）。报告围绕协作机器人前沿技术展开分析，论述了协作机器人智能感知、自主认知、人机交互、碰撞检测等技术发展趋势。

来自上海交通大学、北京理工大学、上海机器人产业技术研究院、立德机器人研究院及节卡机器人的多位行业专家出席线上发布会，共同探索协作机器人关键技术和创新应用。

智能感知·多学科交叉融合感知是协作机器人與人、协作机器人与环境、以及协作机器人之间进行交互的基础。就感知技术而言，除了多传感信息融合之外，协作机器人越发呈现出与脑神经科学、生物技术、人工智能、认知科学、网络大数据技术等深度交叉融合的态势。

未来的研究方向为主动感知与自然交互理论及方法，更多传感器的加入，使协作机器人能够理解人类指令（通过声音、手势、图形）。基于对复杂动态环境下知识的主动获取、学习与推理方法、视觉认知与基于动态环境的主动行为意图理解与预测理论、协作机器人的自主学习与机器人知识增殖方法、以及多模态人机协作的态势感知与自然交互方法的研究，实现协作机器人人与人之间相互的意图理解、信息交流，以及自然和谐的情感交互。

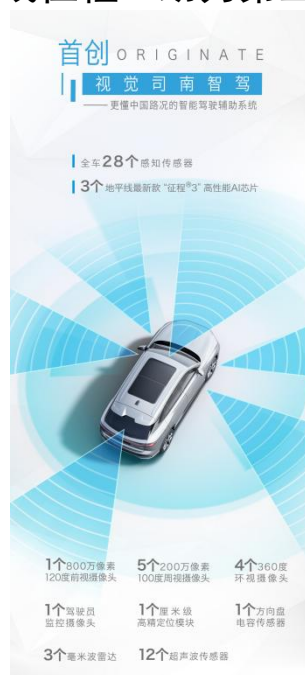
自主认知·复杂环境灵巧作业高度智能是对新一代协作机器人的重大共性技术需求。当前协作机器人应用面越来越广，在复杂作业能力、自适应可重构的装配能力、对非结构化环境的感知能力，以及与人协作能力方面需要更加智能化。协作机器人应用于商业服务市场，主要挑战包括自然交互、人机安全、环境适应、复杂灵巧作业等方面，智能化是应对挑战的可行技术途径。

人机交互·机器人操作智能化随着人机交互技术的快速发展和人机工程学、用户体验等领域的研究逐步深入，现有的一些人机交互系统不再是仅限于鼠标与键盘等简单的设备输入或示教操作，有些可通过语音识别、指纹识别甚至是虹膜识别，来完成工作程序的输入。人们对协作机器人可用性与易用性的要求越来越高，手势理解用于人机交互已成为人机交互技术重要的研究内容。通过连续的手势识别操作协作机器人是人机交互技术的热门研究方向之一，拥有很广泛的应用领域。

碰撞检测·自适应柔顺控制碰撞检测一般有基于传感器的碰撞检测和基于无传感器的碰撞检测。基于传感器的碰撞检测有基于电子皮肤的检测方式，基于关节扭矩传感器或基于底座、末端六维传感器的方式检测碰撞。除了这类碰

撞检测方法，其他的碰撞检测大多需要构建协作机器人的动力学模型，估计外力或构建观测器。当外力或观测器检测到干扰时则表示碰撞发生。基于无传感器的碰撞检测，首先，通过人与协作机器人接触时单关节电机电流的检测，来判定协作机器人与人是软接触或是碰撞接触。其次，根据当前的电机反馈得到的电流实际值与动力学模型计算中的理想值来设计融合算法，产生时变的电力碰撞检测阈值，辨识事故碰撞或人有意识的软接触，解决人与协作机器人接触后的安全性碰撞问题。

首款合作车型落地！地平线征程 3 助力第三代荣威 RX5 实现 NGP 功能



日前，上汽乘用车荣威品牌重磅车型——全新第三代荣威 RX5 正式开启盲订。定位于“超感智慧宽体 SUV”，第三代荣威 RX5 搭载了同级首创的视觉司南智驾，基于三颗地平线征程®3 芯片组成的 AI 算力平台，实现了 NGP (Navigation Guided Pilot) 功能，成为业界首款搭载智能导航辅助驾驶技术的燃油车型。

这也意味着地平线和上汽乘用车在 2021 年达成战略合作后，迎来了首款合作车型的量产落地。

征程 3 是地平线新一代高性能车规级 AI 芯片，基于自研的 BPU®伯努利 2.0 架构设计，具备更高集成度、开放性和可拓展性等特点。征程 3 可支持基于深度学习的图像检测、分类、跟踪与像素级分割，助力实现高级别辅助驾驶(ADAS)、高精度视觉融合定位及车载智能交互等功能。基于软硬结合前瞻理念，征程 3 具备高效性能与强大的软件支撑性，单颗芯片算力为 5 TOPS，典型功耗仅 2.5 W。

第三代荣威 RX5 搭载了三颗征程 3 芯片，具备 15 TOPS 的 AI 算力，1266 FPS 的感知计算 FPS 性能显著超越于 30 TOPS 的 GPU（840 FPS）。在执行智驾任务的过程中，三颗征程 3 芯片通过灵活分工，可高效支持由 28 个传感器组成的 360° 全覆盖感知系统，以及业界领先的规划决策与执行控制能力。与此同时，凭借低功耗特性，集成了三颗征程 3 芯片的智驾域控制器可以实现被动散热，在保障系统安全性与可靠性的同时，更好地适配燃油车型，提升周视智能导航辅助驾驶的落地普及能力。

以三颗征程 3 芯片为算力基石，全新第三代荣威 RX5 的 NGP 功能更懂中国路况，能够基于用户设定的导航路线，实现从 A 点到 B 点的智能导航辅助驾驶，不仅能覆盖高速公路、城市快速路等多种路况，还能自主上下匝道、自动切换车道。同时具备全场景无忧自动泊车功能，轻松助力用户实现“泊车自由”。

达闼 2022 年度“教育部产学合作协同育人项目”开启申报

附件

2022 年 5 月教育部产学合作协同育人项目指南

通过企业名单

序号	企业名称
73	成都国信安信息产业基地有限公司
74	成都杰科力科技有限公司
75	成都市中公教育培训学校有限公司
76	达索析统（上海）信息技术有限公司
77	达闼机器人股份有限公司
78	大工（青岛）新能源材料技术研究院有限公司
79	大恒新纪元科技股份有限公司
80	大连东软教育科技集团有限公司
81	大连天正实业有限公司
82	大连中汇达科学仪器有限公司
83	大连中天智博科技有限公司
84	大庆市双拓石油科技开发有限公司
85	戴尔（中国）有限公司

近日，产学合作协同育人项目专家组公布了《2022 年 5 月教育部产学合作协同育人项目指南通过企业名单》，达闼机器人股份有限公司围绕人工智能、机器人相关专业及产业方向申报的 6 大类别共 69 个项目经专家组审议全部通过。“达闼 2022 年产学合作协同育人项目”申请通道现已开启报。

产学合作协同育人项目，是教育部为深入贯彻落实《“十四五”教育发展规划》《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》等文件要求，调动高校和企业合作积极性，实现产学研深度融合，以产业和技术发展的最新需求推动高校人才培养改革的重要举措，于 2014 年启动实施，已连续举办 9 年。

达闼作为人工智能及云端机器人领域独角兽企业，在人工智能、人机融合智能、数字孪生、云计算、网络安全、区块链、机器智能控制等方面拥有深厚技术积累，本次成功获批的教育部产学合作协同育人项目，涵盖“新工科建设”、“教学内容和课程体系改革”、“师资培训”、“实践条件和实践基地建设”、

“创新创业教育改革”、“创新创业联合基金”六大项目类型共 69 个项目。通过上述项目建设，可充分调动高校和企业等社会资源共同推进产教融合创新发展，推动人工智能、5G、机器人等领域技术突破、人才培养与产业生态建设，引领前沿技术发展。

自适应机器人 Rizon 10 斩获红点奖最高奖项



6 月 20 日，世界知名的重量级设计竞赛红点奖（Red Dot Design Award）颁奖典礼在德国埃森举行。凭借前沿的设计理念和极致的产品性能，非夕自主研发的高负载自适应机器人 Rizon 10 斩获 2022 年红点奖产品设计组别的最高奖项“Red Dot: Best of the Best”。

作为全球工业设计和发展趋势的风向标，2022 年红点奖收到了近 2 万件参评产品。最高奖项“Best of the Best”是世界设计圈公认最难获取的奖项之一，今年仅有 119 件产品得到该殊荣，获奖率约为 0.6%。

Rizon 10 是高负载的自适应机器人，深度融合了工业级力控、机器视觉和 AI 技术，可以自适应于操作对象、不确定的外部环境和复杂多样的任务。Rizon 10 的最大负载达 10kg，最大臂展可达 1015mm，在保持始终如一的灵巧性和全身力控能力之外，具有更大的力作用范围和更优的动态力控精度，能够灵活完成对负载要求较高的作业。

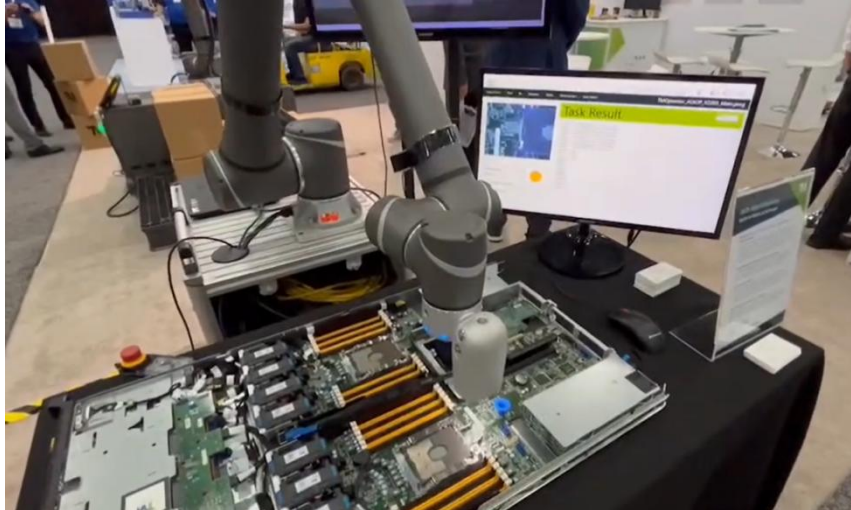
在工业设计方面，Rizon 10 延续了拂晓系列产品实用性与美学并重的设计思路、消费级的产品曲面和极简的整体风格。深空灰为主调的外观设计搭配可显示力矩强弱的关节灯带，在打造未来科技感的同时，也增强了产品的易用性和人机交互友好。

艾利特参展美国 Automate 展会、土耳其 WIN Automation 2022 展会

6 月 6-9 日，艾利特北美团队在美国规模最大最具影响力的自动化机器人展 Automate 展出。本届展会是艾利特在 Automate 展的首秀，艾利特凭借累计销量 3000 台、成熟稳定的 EC 系列，以及在软硬件和用户体验都实现了全面提升的最新 CS 系列与众多国际自动化设备厂商同台竞技。

6 月 8-11 日，土耳其伊斯坦布尔，艾利特土耳其合作伙伴在 WIN Automation 2022 展出，该展会是欧亚大陆重要的工业产品与技术展示平台。艾利特在当地的合作伙伴的支持下展出了协作机器人工作站，并且与生态合作伙伴大寰和梅卡曼德集成的视觉分拣应用，对于当地用户来说全套高性价比的自动化工站非常具有吸引力。

达明机器人携新品 S 系列及众多应用案例亮相美国 Automate 展会、德国 automatic 展



达明机器人于 6 月 6 日-9 日亮相美国 Automate 展会，展示了全新升级的 TM Robot S 系列产品、焊接机器人、快速整合智慧堆栈应用方案及人工智能 AI 视觉等案例，助力企业全面提升自动化生产效能。

6 月 21-24 日，达明机器人亮相德国 automatic 展 B4 馆 407 展位，展示了全新升级的 TM Robot S 系列、AOI、TM 焊接机器人及机械加工等实际场景。

全新升级 TM Robot S 系列，具有更智慧的视觉与周边软件整合、更直觉操作的人机界面、更严格安全的人机协作等特性，比目前机种更强化人机协同的工作安全，通过欧美安全认证，更为业界拥有 31 项安全认证的协作手臂，并再次提升了 S 系列的防尘防水等级规格，同时推出新研发的机器人示教器，达明创新式的人机界面 TMflow 也全面改版升级 2.0 版，让教导部署机器人更简易快速。TM Robot S 系列产品软件和硬件双重全新升级，快速协助客户打造各种需求的协作机器人解决方案。

爱餐助力安徽省老年助餐服务升级



6月17日下午，安徽省民政厅召开全省老年助餐服务行动推进会议，就全省组织实施老年助餐服务行动进行再部署，省民政厅长张冬云出席会议并讲话，16个地级市民政局局长，养老机构负责人参加。

六安市民政局长张金泉就落实老年助餐工作开展及味霸机器人厨师助力老年助餐点成功经验做了汇报。

张厅长要求：各级民政部门要科学把握，精准推进老年助餐行动，确保完成2022年全省建设运营5000家老年助餐点任务。要学习借鉴六安市“智慧餐厨”模式，通过味霸机器人设备助力老年助餐服务，把老年助餐工作办实办好！

会议还举行了省慈善总会公益慈善力量冠名捐赠老年食堂（助餐点）仪式，六安索伊电器制造有限公司为支持老年助餐工作捐赠价值20万元的味霸机器人。

Flexiv 非夕科技” 近期完成近亿美金 B+轮融资

6 月 29 日，通用智能机器人公司“Flexiv 非夕科技”近期完成近亿美金 B+轮融资，估值达到独角兽级别。本轮融资主要用于通用平台型产品的聚焦研发、业务拓展和生态建设。目前，Flexiv 已经陆续发布 Noema/Flexiv Elements/Flexiv RDK 等通用机器人软件平台，公司于去年完成首条自适应产线的部署交付并已实现批量复制，业务同期增长近十倍。

梅卡曼德完成 C+轮融资



近日，梅卡曼德宣布完成 C+轮融资。本轮融资由全球性顶级投资机构领投，IDG 资本跟投，泰合资本持续担任独家财务顾问。这是梅卡曼德在过去一年内获得的第三次大额融资，已成为全球 AI+工业机器人领域融资额最高、技术能力最全面、落地案例最多、应用领域最广的公司之一。

据高工机器人产业研究所和睿工业的调研报告，梅卡曼德 2020 年和 2021 年在中国 3D 视觉引导工业机器人领域连续两年市场占有率第一。完成此次融资

后，梅卡曼德将进一步提升产品和服务能力，拓展行业应用，以更好服务全球客户。

梅卡曼德在光/机/电核心器件、成像算法、视觉识别算法、人工智能算法、机器人算法、工业软件等核心技术上均有深厚积累，已形成包括自研高性能工业级 3D 相机 Mech-Eye、图形化机器视觉软件 Mech-Vision、深度学习平台软件 Mech-DLK、机器人智能编程环境 Mech-Viz、AI 智能读表系统 Mech-Meter 在内的完整智能机器人基础设施产品栈，并通过上千个客户的交付积累了丰富的实际应用经验，在全球范围内率先实现了 AI +工业机器人多应用、跨场景的批量落地。

旺龙智能与豪位科技达成战略合作，打造“人车机”一体化智能化空间解决方案

6 月 1 日，深圳市旺龙智能科技有限公司与深圳市豪位科技有限公司战略合作签约仪式在旺龙智能总部体验馆举行。



旺龙智能与豪位科技的此次战略合作，结合各自领域的整体实力、品牌影响力、资质荣誉、市场积累、技术能力等方面的优势，充分协同合作，提升双方产品方案的综合竞争力和市场开拓能力。

旺龙智能在“人机智慧通行物联网解决方案”领域、豪位科技在“城市级停车管理及车位级导航服务平台”领域，均有着业界领先的水平和深厚的市场积累，双方将秉持“互相尊重、自愿平等、开放公平、优势互补、互利共赢”的合作原则，深度打造“人车机”一体化智能化空间解决方案，并在智慧园区、智慧公共区域、智慧商区、智慧社区等方面展开全方位的资源共享与深度合作，强强携手，实现合作共赢。

【简讯】

6月13日，工信部将拟入选的农业、建筑、医疗、矿山领域机器人应用优秀场景名单进行了公示。协会成员节卡机器人入列农业领域机器人应用优秀场景；钛米机器人、傅利叶智能、擎朗智能入列医疗领域机器人应用优秀场景；傲鲨智能入列矿山领域机器人应用优秀场景。

6月3日，艾利特机器人日本公司在日本完成注册，正式成立。今后，艾利特日本公司将立足于当地自动化产业，致力于为日本以及亚洲各国家地区不同规模及行业的企业带来灵活、可靠、安全和易用的6轴协作机器人解决方案。

6月，珞石机器人正式宣布于日本东京成立日本分公司，加速推动全球化战略布局，将重点利用日本当地在机器人领域的产业基础与技术人才优势，全

面践行珞石全系列机器人产品线战略，着力突破大负载机器人产品的研发和机器人核心关键技术的落地。