

上海市机器人行业协会信息

2018年第4期（总第34期）

协会秘书处编

2018年5月30日

【重要新闻】

服务机器人第一股

—科沃斯（603486）登陆A股28日上交所鸣锣！

科沃斯机器人股份有限公司（股票简称：科沃斯，股票代码：603486）5月28日正式登陆上交所！

科沃斯本次发行4010万股，发行价格20.02元/股，募集资金总额8.03亿元，募集资金总额扣除发行费用后，将用于年产400万台家庭服务机器人项目、机器人互联网生态圈项目和国际市场营销项目。

登陆当天以24.02元/股开盘，28.83元/股收盘，截止今日股价仍在涨停之中34.88元/股，显示了市场对服务机器人第一股的持续看好。

作为服务机器人第一股，科沃斯倡导智能生活方式，经历从代工到自主研发、从小家电到机器人、从传统机器人到人工智能机器人的转变，致力于打造“中国智造”的典范、开创现代生活的新纪元。

据IFR预计，2017-2020年全球家庭服务机器人销售总额预计将达219

亿美元。国内市场方面，早在 2013 年以来，已连续成为全球第一大机器人消费国，机器人产业规模增速基本保持在 20%以上，成为全球机器人产业规模稳定增长的中坚力量。



数据显示，在家庭服务机器人领域，科沃斯机器人 2017 年线上市场占有率达到 48.8%，占据行业领先地位；线下市场占有率高达 51.9%。2014 年至 2017 年“双十一”期间，科沃斯全网成交额蝉联生活电器类产品的销售冠军。

作为服务机器人第一股，科沃斯机器人立足于家庭服务机器人业务，持续性加大技术创新投入，提高产品品质和性能，推动产品结构升级，延展机器人功能、提高机器人智能化水平、改善用户体验；另一方面，科沃斯多渠道布局，实现家庭服务机器人从“工具型”向“管家型”再到“伴侣型”的迭代发展路径。

在国际舞台，科沃斯已形成了以中国为根据地，以美国、德国、日本子公司为核心的协同研发销售体系，并成功开拓了西班牙、瑞士、法国、加拿大等多个国外市场。2013 年至 2017 年，公司的服务机器

人海外收入的复合年均增长率达到 111.20%，同时海外收入占比也逐年提升，2017 年占比达到 26.34%。

“上市之后，公司将坚持层次分明、定位明确的立体化发展战略布局，继续强化家庭服务机器人在公司层面的业务重心地位，坚持布局和投入人工智能等前沿技术领域，大力提升公司的核心竞争力、技术先进性和可持续发展能力。以国际化的视野，加快中国创造的步伐，推动中国制造向中国智造崛起。”科沃斯机器人董事长钱东奇在上市仪式上说道。未来，借力于资本市场，将更有助于科沃斯进一步提高规模化生产效率、关键性技术研发水平和全球化市场布局的竞争力，引领服务机器人未来的发展。

【协会工作】

科沃斯、思岚科技等七家企业加入协会大家庭

5月8日，经协会2018年第二次秘书长会议审议通过，科沃斯商用机器人有限公司、上海思岚科技有限公司、上海百川通智能科技有限公司、上海高仙自动化科技发展有限公司、浙江联宜电机有限公司、极战（上海）机器人科技有限公司、中同投资（上海）有限公司等七家企业成为协会会员单位。附新入会企业介绍：

科沃斯商用机器人有限公司

2013年5月29日在苏州注册成立，隶属于科沃斯集团，以强大的研发、设计及制造能力，将公共服务机器人旺宝作为商用级市场的

主力产品，为用户提供高智能服务，并着力于商用领域服务机器人产业的长远发展，使其成为商用服务机器人行业市场和技术领导者。

上海思岚科技有限公司（中外合资）

2013年10月30日在上海注册成立，专业面向机器人行业提供自主定位导航及核心传感器算法研发和应用，是机器人自主定位导航方案服务领航者。

上海百川通智能科技有限公司

2010年3月10日在上海注册成立，主要从事动力锚、铺管机器人等高端海工装备研发、生产、销售与服务。

上海高仙自动化科技发展有限公司

2013年10月10日在上海注册成立，主要从事SLAM机器人运动交互技术研发和应用探索。基于自身领先的算法系统，高仙成功整合SLAM和VSLAM技术，推出SLAM2.0解决方案。过去5年，高仙借助SLAM2.0方案成功开拓了自主品牌的商用清洁机器人终端产品市场，同时还作为底层技术商向下游近百家智能机器人终端企业提供完善的SLAM产品及应用方案。

浙江联宜电机有限公司

1994年6月8日在浙江注册成立，隶属于全国民营百强企业——横店集团的控股子公司。是国家重点高新技术企业，主要产品为交流、永磁直流、无刷、步进、伺服电机等微特电机和电动推杆执行器，平行轴、蜗轮、行星齿轮减速器，电机驱动及代步车等专业控制器，以及生物型厨余机、老人代步车、清扫车、电动轮椅等终端产品。产

品主要应用于军工、轨道交通、机器人、新能源助力车、休闲康复、新能源汽车等领域。主要客户遍布北美、欧洲、东南亚等 80 多个国家和地区。

中同投资（上海）有限公司

2012 年 7 月 19 日在上海注册成立，专注于为新经济创业家提供融资/并购服务及股权投资的企业，以创新服务平台型投行+投资的独特商业模式，凭借资本市场专业能力、丰富经验及广泛资源，致力于推动中国企业实现全球资本价值。

极战（上海）机器人科技有限公司

2015 年 12 月 9 日在上海注册成立，主要从事机器人赛事活动举办，以及格斗机器人研发制造。

【会员动态】

高仙完成 A 轮千万级美元融资，SLAM2.0 赋能机器人生态化发展

全球领先的 SLAM 技术和机器人公司高仙于 5 月 10 日正式宣布，完成 A 轮千万级美元融资，本轮融资由蓝驰创投领投，七海跟投。

高仙是全球最早从事 SLAM 技术研发和应用探索的公司之一，成立于 2013 年，5 年间，高仙已成功向下游近百家智能机器人终端企业提供完整的 SLAM 商用解决方案，并实现了在国内该领域超过 60% 的市场占比，机器人总体运行超过百万公里，近一年综合营收达数千万元，2018 年预计销售收入将突破一亿元人民币。

蓝驰创投执行董事曹巍表示：“高仙是目前国内难得可见的具备全球化视野和渠道资源，既有领先竞品至少 2 年的技术和工程能力，又能高效帮助客户解决实际问题 and 需求，实现规模性商业化的团队，这也是我们选择高仙的原因。蓝驰相对会更看重核心技术能力与商业化战略兼具的务实团队，能寻找到有大规模需求的行业和落地场景，能提供真正解决用户问题的产品和方案。

高仙 CEO 程昊天也表示，接下来，高仙将持续投入预算用于 SLAM2.0 的研究和探索，并进一步开拓和深圳清洁、安防、配送等重点垂直领域，以形成公司在技术和商业上的双重壁垒。

基于多传感器整合和深度学习的语义 SLAM 应用，高仙 SLAM2.0 的关键技术指标遥遥领先业界平均水平，其商用解决方案已经实现了 100 万平米的地图构建能力，超出业界同类产品技术平均水平 20 倍。

高仙 SLAM2.0 同时融合了包括激光、单/双目视觉、超声、防碰撞、防跌落、GPS、红外、UWB、RFID 等在内的总计超过 20 个传感器，卓越的环境感知能力能够适应室内、室外各类复杂场景的应用。

ABB 机器人重庆应用中心正式开业

5 月 17 日，ABB 机器人重庆应用中心在两江新区正式揭幕，标志着 ABB 机器人业务在西部地区的布局完成了战略性的一步。

重庆市两江新区的相关领导，ABB 中国机器人及运动控制事业部总裁、ABB 机器人业务中国区总裁李刚，ABB 机器人业务中国区机器人与应用部负责人梁锐，ABB 机器人业务中国区机器人系统部负责人

谢法利，及产业界的同仁伙伴、媒体朋友共同出席了开业典礼，见证了 ABB 机器人在中国发展的又一里程碑事件。

未来，ABB 机器人重庆应用中心将为客户提供从应用开发、前端销售、系统集成到客户服务的全价值链业务支持，重点满足汽车制造、3C 产品制造、装备制造和消费品制造等重庆和西部优势产业对工业机器人快速增长的市场需求。



重庆应用中心是继珠海和青岛之后 ABB 机器人在华的第三家应用中心，也是 ABB 进一步落实本地化战略的积极举措。中心的落成将更好地服务于重庆和西部地区的客户，并起到良好的示范效应和带动作用，带动上下游企业，推动重庆机器人产业的健康快速发展。

小 i 机器人虚拟志愿者助阵 2018 数博会

由国家发改委、工信部、国家网信、贵州省人民政府主办 2018 中国国际大数据产业博览会 5 月 26 日至 29 日在贵阳开幕，本届数博

会以“数化万物智再融合”为主题。云集众多业界领袖包括“BAT”人、谷歌、facebook 等中外企业参展，企业高管参会演讲。小 i 机器人再次成为数博会重要亮点之一，此次在展区展示了 AI 技术与多行业深度融合的最新应用。



在本届数博会期间，小 i 机器人发布了全新的“大屏式智能交互服务机器人”，该款产品以小 i 机器人自然语言处理、深度语义交互、语音识别、图像识别等 AI 技术为基础，能看、能听、会说，会思考，可以通过语音或者触屏的方式与用户自然沟通，可以应用到商场、展馆、酒店、机场、服务大堂(如景区、银行、营业厅、政务办证大厅)等场所，完成智能导购、服务咨询、政务协助等功能。

这款机器人作为虚拟志愿者，在数博会期间，会出现在数博会展馆、贵宾下榻酒店、机场、高铁等处。参展的观众可以向“她”了解大会资讯、贵州贵阳特色了解、大数据产业和新闻信息、热门话题，或者浏览会场地图、会场路径规划等。

此外，小 i 机器人为家居、家电、可穿戴设备、车载、监控器、

门禁、玩具等终端设备植入全球领先的中文智能操作系统 iBot OS，将本地计算能力与云端思考与交互能力无缝融合在一起，实现万物互联。小 i 与 Pepper、Ina、Nao 等来自全球的领先实体机器人合作，将植入小 i 大脑的智能机器人应用在商业服务、教育、医疗、陪伴互动和娱乐等领域，这些应用观众在现场也可以亲自操作体验。

据了解，小 i 机器人开创的智能客服，是目前全球人工智能应用最为成熟的领域之一，在客服中心已经被广泛接受，通过打造高智商、高情商的虚拟助理，帮助完成对内对外的服务，同时帮助企业以客服中心为基础，打造数据融合中心，收集企业信息、数据，为决策、管理提供智力支持。



彩虹携手嘉兴，共建新能源产业基地

5月25日，2018国际光伏前沿技术高峰论坛暨“秀洲国家高新区与彩虹集团战略合作”签约仪式在嘉兴举行。来自国内外晶硅电池

领域的专家、学者、企业家共计 300 余人，共同见证彩虹与嘉兴秀洲国家高新区签署战略合作协议，研讨光伏行业最新发展趋势、异质结电池前沿技术及发展方向。

据了解，此次彩虹与秀洲国家高新区签约落地的 2GW 异质结电池智能制造基地项目，落户于秀洲国家高新区光伏小镇，将以 2GW 高效异质结电池项目为主导，建设全球晶硅电池量产效率最高、异质结电池产能规模最大、电池制造成本最具竞争力以及异质结电池装备水平智能化程度最高的生产基地。



中国电子信息产业集团有限公司总经理张冬辰，嘉兴市委副书记、市长胡海峰，浙江省能源局副局长王京军等领导出席高峰论坛并见证项目签约。

【简讯】

5月10日、21日，孟犁秘书长等分别拜访长三角联合办公室和上海市经济信息委员会等有关部门领导，共商推动产业发展工作。

5月15日，协会理事单位上海明匠智能系统有限公司的明匠NewTon IOT工业互联网平台获工业互联网平台可信服务评估认证。

5月16日，世界500强日本丰田与台湾敏实合资的浙江车精汽车部件有限公司开业典礼在秀洲国家高新区举行，该项目的投产，将进一步推动秀洲国家高新区汽车零部件装备制造业的发展壮大。

5月17日，在北京召开的第九届中国国际警用装备博览会上，上海合时与沈阳新松联合发布了合时新松家警务机器人。

5月25日，戴柳会长与宝山区党政领导一行赴京深入考察达闼科技有限公司，为搭建智能制造入户上海牵线搭桥，中共宝山区区委书记汪泓等参加了考察。

5月29日，由东浩兰生集团工博会项目分公司和汉诺威米兰展览（上海）有限公司共同主办的首届中国（武汉）国际自动化与机器人展览会在武汉国际会议中心举行新闻发布会。展会将于2018年6月5日-8日在武汉国际博览中心举办，据了解吸引全球知名品牌参展企业约300家，展出面积20,000平方米。协会众多国内外机器人企业和提供自动化解决方案的企业参加了展会。