

上海市机器人行业协会信息

2018年第3期（总第33期）

协会秘书处编

2018年4月27日

【协会工作】

细数首届人工智能—中国服务机器人创新发展大会看点

首届人工智能—中国服务机器人创新发展大会于4月19日下午，在第六届中国（上海）国际技术进出口交易会（以下简称“上交会”）期间的世博展览馆会议室召开。大会与上交会人工智能和服务机器人7500平方米展区互动，吸引了300多位中外听众。十多位来自政府、企业、高校的专家和企业企业家作了热情洋溢的精彩演讲。上交会的发起和倡导者，原商务部部长、海峡两岸协会会长陈德铭亲临论坛致辞，东浩兰生集团池洪总裁代表主办方致欢迎辞。会议分主旨演讲和圆桌会议两部分，持续到下午六点超过才结束，嘉宾和听众的互动热情犹如当天的热度骤升的艳阳天，人工智能技术和服务机器人行业火爆但不失理性。

看点一：服务机器人发展面临“新三产”轮挑战

上海市人大财经委主任、上海市机器人行业协会会长戴柳以“抓住服务机器人发展机遇，实现中国智造再跨越”为题，从国际国内政策、企业、产品等方面的比较，深入浅出地生动阐述了中国服务机器



人面临的挑战和机遇，并进而提出新“三产”，即产能、产品和产业。提出服务机器人产业的发展也需要与工业机器人的崛起与汽车工业为依托一样，同样需要支柱产业的产能的支撑；在一定产能支持下必须要有先进稳定的技术和质量的产品保证，在此基础上才能实现服务机器人产业的跨越发展。用大量鲜活案例得出结论：中国智造产业不能仅限于出样和展品，更需要功能优化、质量优秀、产量足够的产能和产品依托。

看点二：上海市政府鼓励服务机器人发展会进一步给力

人工智能和机器人产业主管部门上海市经济和信息化委员会副主任黄瓿以“人工智能助力服务机器人发展”为题，介绍了上海作为全国改革开放排头兵、创新发展先行者，高度重视人工智能技术与机器人产业发展，把加快发展新一代人工智能、加速发展机器人产业作为打响“上海制造”品牌决策部署、建设具有全球影响力科创中心的优先布局方向。提出要全面实施“智能上海”行动，推动人工智能“赋能”实体经济发展，加快人工智能技术与机器人技术深度融合；重点支持人机共融特性的机器人研发及产业化，抢占智能服务机器人发展

制高点，以智能感知、模式识别、智能分析和智能决策为重点，大力推进教育娱乐、医疗康复、养老陪护、安防救援等特定应用场景的智能服务机器人研发及产业化。

看点三：人工智能和服务机器人尚在培育成长期，知识产权意识亟待强化

上海市知识产权局副局长芮文彪在发言中谈到我国的智能服务机器人产业仍处于培育成长期，产业的成熟度有待提高，产权纠纷现象时有发生。希望在创新创业和发展时要进一步增强自主创新意识，加强知识产权保护意识，科研转化应用意识，海外布局意识等四个方面。在新一轮国际竞争中掌握主导权和话语权。

看点四：上海市机器人行业协会服务机器人专委会成立



上海市机器人行业协会会长戴柳、上海市经济和信息化委员会副主任黄瓿共同为上海市机器人行业协会服务机器人专委会揭牌。

上海市机器人行业协会成立于 2013 年，发起成立初期主要以工业机器人为主，集聚了包括工业机器人“四大家族”国际品牌在内的国内外知名机器人企业，服务机器人专委会的成立是为顺应政府导向

和对接市场需求应运而生，特别是为推动和服务近年来蓬勃涌现的服务机器人企业和市场主体的需要，进一步推动服务机器人产业发展。

看点五：大会采用人工智能语音翻译系统

大会为现场听众提供嘉宾发言同步语音转换中英文文字服务，没有采用通常人工同传翻译系统，而采用了科大讯飞的讯飞同传系统，在 LED 大屏幕右侧与嘉宾发言同步中英文显示，为几十位在场的国际嘉宾提供便利，也为未听清嘉宾发言内容的听众和会务后续文字整理提供了文字记载便利。虽然这套系统的准确率还有待提高，但其技术也属于世界前列。

小 i 机器人 CEO 朱频频、上海思岚科技 CEO 陈士凯、科大讯飞智能服务事业部副总方小伟、上海复旦大学博导金城教授、交通大学博导刘佩林教授、北京云迹科技联合创始人李全印、深圳人马互动科技 CEO 王一等人工智能和服务机器人高校专家、领军和创新企业负责人参加了演讲和圆桌会议。



上海市机器人学会理事长上海大学钱晋武教授主持了上半场论坛，朱频频主持下半场圆桌会议。

上交会由国家商务部、国家科技部、国家知识产权局、上海市人民政府共同主办，东浩兰生集团与上海国际技术进出口促进中心等共同承办。上海市机器人行业协会协办首届中国服务机器人创新大会。协会将通过上交会唯一国家级技术交易平台，结合服务机器人创新产品特点，为更多服务机器人提供资本与技术、技术与产品、产品与市场等影响力更大的权威平台。

人工智能为机器人快速发展带来无限可能

协会组织人工智能与机器人关联发展专家咨询会

4月11日，协会受托上海市经济与信息化委员会，组织《上海人工智能与机器人发展研究》专家咨询会。戴柳会长、复旦大学计算机学院金城教授、上海电气中央研究院院长张明杰、上海发那科机器人有限公司总经理钱晖、德梅科汽车装备制造有限公司总裁孔兵、小i机器人高级副总裁杜玉清、珍为科技有限公司总经理周朔鹏等分别代表人工智能专家、工业机器人、服务机器人、集成应用、培训平台等人工智能与机器人应用的实践者，对人工智能与机器人结合的现状、未来，以及对上海相关产业的发展提供真知灼见。上海大学机电工程与自动化学院副教授田应仲代表课题组介绍了课题概要，上海市经信委装备处介绍了课题的背景，孟犁秘书长等出席。课题将汲取专家们意见完善充实。

与会者认为人工智能对工业机器人和服务机器人发展都会带来无限的可能，无论是与上海的战略产业如深海机器人，还是提升人

民生活质量如医疗服务机器人等都密切相关。戴柳会长希望研究报告不仅对政府提供参考也为行业发展提供借鉴和起到促进作用。

专家咨询会在上海发那科机器人有限公司会议室举行。会前，与会者参观了发那科机器人展示厅。发那科是机器人行业中较早将人工智能技术融合发展的企业。

合力打造“上海制造”品牌， 市质监局市工经联在新时达公司召开行业协会交流座谈会

4月10日，上海市质量监督局、上海市工业经济联合会（以下简称“市工经联”）组织部分上海工业系统行业协会召开“合力打造‘上海制造’品牌”交流座谈会，贯彻落实《中共上海市委上海市政府开展质量提升行动的实施方案》。市质量监督局沈伟民副局长率四个业务处室负责人、市工经联副会长兼秘书长李鹤富及十余家行业协会秘书长出席座谈会，围绕提升企业产品质量、建立团体标准，以及监督执行等具体问题，行业协会与政府互动热烈。座谈会在上海新时达机器人有限公司会议室举行，会前，与会者饶有兴趣地参观了新时达机器人总成车间和SMT贴装车间，了解了机器人关键部件和本体的生产流程，对新时达公司在质量监控和品牌建设方面取得的成绩留下深刻的印象。协会协会秘书长孟犁出席座谈会。

上海市机器人行业协会副会长、新时达电气股份有限公司总裁蔡亮从质量文化、质量体系、质量评价工具和装备三个方面介绍了新时达公司在品牌建设和质量管理方面的成果。

市工经联副秘书长周伟明主持会议，市工经联副秘书长曹恺介绍

了市工经济联质量工作开展的情况，各行业协会结合自身行业特点，分享了提升行业质量工作中的经验和教训。

沈伟民副局长对行业协会在发言中有关质量工作方面遇到的问题做了一一回应。并强调建立团体标准是行业自律和行业标准的重要抓手；不仅要制定标准，制定后还要有监督，要在社会采信和公示标准；对于新业态在法律法规的前提下允许“让子弹飞”一会，坚持以市场为主体的资源配置，坚持促发展和保底线并重。建立团体标准后，政府在保障政策宣传到位后应该适时退出，由市场和已经建立的团体标准去规范，行业协会应当发挥主力军作用。

市工经联李鹤富秘书长在会议总结时提到，“十九大”报告首次提到要提升质量，“两会”总理报告也将打一场中国制造的品质革命写入了报告，习总书记近日在广东调研时再次提到要建立发展高质量高品质的体制和机制。上海也同样面临如何建立提升质量的体制机制问题。这次市质监局领导带领众处室负责人前来调研，是将上海的质量工作落到到实处，通过行业协会与质检部门政府的交流，充分发挥各自的优势，合力落实“上海制造”的品牌建设。

上海市机器人行业协会、上海市防静电工业协会、上海市交通电子行业协会、上海市新材料协会、上海电机行业协会、上海市标准化协会、上海冷冻空调行业协会、上海医药行业协会、上海市服饰学会、上海市医药协会、上海市家具行业协会、上海质量管理科学研究院等单位负责人参与了本次活动。

【政策法规】

国家工信部办公厅颁文通知

2018 年人工智能与实体经济深度融合创新项目申报工作启动

根据国家工信部办公厅通知，为加快实施“中国制造 2025”，贯彻落实《新一代人工智能发展规划》（国发〔2017〕35 号）、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020 年）》（工信部科〔2017〕315 号）要求，促进人工智能产业发展，切实推动人工智能与实体经济深度融合，将组织开展人工智能与实体经济深度融合创新项目申报工作。网络申报 2018 年 5 月 31 日截止，纸质材料截止至 2018 年 6 月 30 日。

文件详细内容和申报办法详见协会官网：

<http://www.robotia.cn> 行业资讯（政策发布）栏目。

【会员动态】

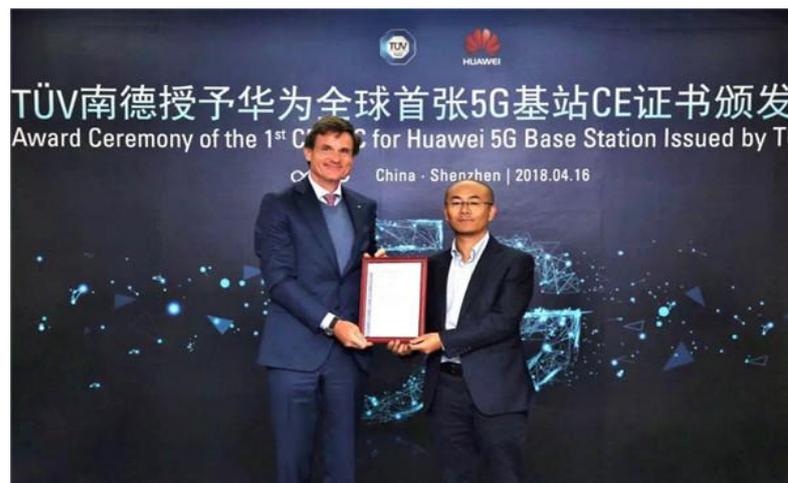
TÜV 南德为华为颁发 5G 获全球首张“欧盟通行证”

华为将于今年全球商用的 5G NR（第五代移动通信新无线接入技术，以下简称 5G）产品获得全球第一张 5G 产品欧盟无线设备指令型式认证（CE-TEC）证书，这标志着华为 5G 产品正式获得市场商用许可，向规模商用又迈出了关键一步。

此次通过 CE-TEC 测试验证的华为 5G C 波段大规模天线有源天

线单元基站,面向增强移动宽带大容量场景,可以实现室外连续 xGbps (Gbps 指交换宽带,1Gbps 的传输速度为每秒 1000 兆位)用户体验。

这次为华为颁发欧盟无线设备指令型式认证证书是 TÜV 南德意志集团(以下简称“TÜV SÜD”)标志着华为 5G 产品获得欧盟公告机构认可,助力其开拓全球市场。



据了解,中国产品进入欧洲市场必须经过欧盟有关资质认证。南德认证检测(中国)有限公司 2016 年成为上海市机器人行业协会会员单位。将会为包括机器人等智能制造等中国产品进入欧盟欧洲市场提供必要服务。

方立科技无人银行机器人首次亮相“上交会”受追捧

4 月 11 日,新华社、人民日报、东方卫视等众多媒体纷纷报道上海方立数码科技有限公司用于无人银行的服务机器人。在第六届中国(上海)国际技术进出口交易会的预热宣传中,多家媒体报道了方立科技位于上海市九江路的建设银行九江路支行,其重新改造后的一层营业网点对外开放,这里成为国内首家“无人银行”网点。



走进“无人银行”，机器人大堂经理会迎上来，通过自然语言与客户交流互动，引导客户进入不同服务区域。“无人银行”中不仅有大量智能化自助终端，还通过技术与理念创新，将银行各环节的智能服务串联起来，实现整个网点无人化。

建行相关负责人介绍，无人银行背后其实是“有人服务”，过去集中在前台的服务人员变成后台技术开发和远程服务团队，完善的后台系统和“以客户为中心”的理念，支撑客户在无人银行中享受全程智能化服务。无人银行和网点智能化改造，让更多人力从程式化的岗位上解放出来，集中资源，为客户提供个性化服务。

方立科技展品今年首次亮相中国(上海)国际技术进出口交易会，董事长杨攀攀作为互动嘉宾被邀出席了首届中国服务机器人创新发展大会圆桌会议环节。

菲尼克斯电气携手阿里巴巴 1688，打造工业互联新格局

4月20日，德国“隐形冠军”企业菲尼克斯电气与国内互联网巨头阿里巴巴 1688 签订战略框架合作协议，共谋数字领域新布局，开启传统工业企业数字化转型新篇章。

此次签约仪式，菲尼克斯电气中国公司总裁顾建党，阿里巴巴中

国内贸事业部副总裁杨猛共同出席。双方就未来在工业制造数字化领域进行了探讨。顾建党谈到，作为德国“隐形冠军”企业，菲尼克斯电气专注于电气连接、电子接口、自动化、智能制造等领域，成为全球领导品牌。新常态下，互联网和智能制造为中国制造业的转型升级带来了新的契机，只有把以大数据、人工智能为基石的新一代智能技术，整合到制造业的价值链中，才能实现中国制造业的新突破。面向数字化的未来，菲尼克斯电气推出了智能新时代的控制平台 PLCnext Technology，打造中国领先的智能示范工厂，与本土优秀企业开展合作伙伴计划，支持智能教育，积极拥抱互联网，跨界融合，协同合作，共建智能产业生态圈，引领中国制造业的智能转型。



本次菲尼克斯电气与阿里巴巴 1688 携手，正是“工业+互联网”的一次大胆尝试，连接消费领域和生产领域，打造全系统、全产业链、全价值链的工业互联发展新模式。未来，菲尼克斯电气与阿里巴巴将会在工业 B2B 业务领域、数字化营销、互联网数字化采购、商学院培训、生态运营、阿里云等领域展开全方位多层次的合作，积极寻求更加深入更加紧密的合作模式，双方在战略定位、互联互促等方面优势

互补，相互赋能，推动实现共赢、共惠、共享的工业互联新格局。

阿里云 IoT 海外业务负责人刘昱也出席了此次签约仪式，他谈到物联网是阿里巴巴进军的新赛道，万物互联离不开 IoT。阿里云能够提供开放、便捷的 IoT 连接平台以及强大的云计算，未来阿里云也将与菲尼克斯电气共同探讨合作模式，实现工业互联，共同探索智能制造发展新思路。

【简讯】

13 日，上海发那科机器人有限公司与福耀集团在福清市正式签署战略合作协议。协会副会长、上海发那科机器人有限公司总经理钱晖参加签约仪式。根据合作协议，上海发那科将为福耀提供包括领先的智能机器人、自动化技术在内的全方位智能制造解决方案，助力福耀实现自动化、无人化的智能工厂、树立行业智能制造新标杆。

16 日，ABB 机器人与柳州五菱汽车工业有限公司在上海签订战略合作伙伴协议，协会副会长、上海 ABB 工程有限公司总经理李刚参加了签约仪式。双方将在机器人应用技术领域进行全面、深入、积极的合作，共同开发机器人解决方案，推广机器人智能技术的应用，以提升工业机器人应用水平和汽车智能制造水平。

16 日，国家科技部国际合作司副巡视员徐捷带队到上海新时达机器人有限公司就“加强创新能力开放合作”专题进行调研。新时达副董事长袁忠民陪同调研。

18 日，上海交警-海康威视“智瞳”图像创新应用联合实验室揭牌。上海市公安局交警总队总队长邢培毅、海康威视总裁胡扬忠等共同见证揭牌。

26 日，小 i 机器人 2018 举行全球合作伙伴大会。小 i 机器人 CEO 朱频频博士首次对外全面展示了小 i 机器人已成熟落地的解决方案全景图，覆盖多领域的多种 AI 应用类型。