

上海市机器人行业协会信息

2017年第6期（总第24期）#

协会秘书处编

2017年6月27日

#

【高层信息】

韩正：上海要牢牢把握、充分发挥在人工智能发展上的优势

中共中央政治局委员、上海市委书记韩正6月20日主持中共上海市委常委学习会时指出，上海要牢牢把握、充分发挥在人工智能发展上的自身优势。这次学习会重点围绕国际国内人工智能的发展和 application 开展学习讨论。



这次市委常委学习会专门安排在市高级人民法院举行，听取党组书记、院长崔亚东介绍上海法院人工智能应用成效，听取科

大讯飞有限公司董事长刘庆峰就“人工智能最新进展及典型应用”作讲解。上海法院通过实施大数据战略、人工智能行动，推动“数据法院”、“智慧法院”建设，最新技术新应用与法院业务深度融合，司法质量、司法效率和司法公信力的提高。据介绍，人工智能的新一轮浪潮已经到来，人工智能不再是一个概念，正在深刻改变教育、医疗、金融等一个又一个行业，并在智慧城市建设等方面发挥作用。我国人工智能最新技术成果目前在感知智能领域、认知智能领域取得较大进展。听取他们的介绍讲解之后，与会同志结合工作实际交流了体会。

韩正指出，要高度重视、充分认识人工智能的发展趋势。当前，人工智能的实用门槛已经突破，应用的广度和深度超乎意料，已经渗透到生产生活的许多方面，人工智能未来将呈现以市场为导向的快速增长。上海各级领导干部要按照中央的决策部署，主动作为、积极把握人工智能的重要机遇，加强学习、掌握新知识、把握新趋势。大数据、人才和应用技术是人工智能发展的要素，上海要牢牢把握、充分发挥在人工智能发展上的自身优势。经济中心城市就是数据中心，作为中国的经济中心城市，上海在经济、金融、医疗、教育、政府管理等诸多方面产生着规模庞大的数据。未经处理的数据只是符号，经过处理的数据才是资源，大数据技术出现及其与人工智能技术的结合，使超大规模训练数据、复杂的深层模式和分布式并行训练成为可能，这是人工智能飞跃式发展的关键。与此同时，上海产业门类齐全、科研院所集中、应用领域广泛，背靠全国大市场，有着人工智能发展所需要的科技和

应用支撑。人才是上海的相对优势，能够为人工智能发展提供智力支撑。上海按照以习近平同志为核心的党中央的要求，建设具有全球影响力的科技创新中心是一项国家战略，要努力打造国家的人工智能发展高地。



韩正指出，要以应用为驱动，重视产业链整合和产业生态培育。未来人工智能不仅是企业之间的竞争，更是产业生态之间的竞争。人工智能产业发展，需要不断用真实数据进行学习训练，形成迭代反馈，使人工智能持续进步，这就需要产业集群发展的良好生态。当前，我国人工智能发展总体还是企业间的竞争，尚未形成产业联盟，产业链营造还处在初始阶段，政府支持没有形成体系。上海各级政府部门应当在数据整合、平台建设、示范应用、产学研效率提高、产业生态支撑体系、产业政策等方面认真研究推进。要以更宽的视野和更大的胸怀，实施好人工智能的人

才战略，加快请进来和走出去，用好国内外人才。与此同时，要及时关注人工智能发展中可能面临的挑战和问题，比如对政府管理体制、监管模式的挑战，可能出现的新的社会问题、法律空白等。全市各方面都要重视大数据应用和人工智能发展，市经济和信息化委员会作为主要职能部门，要进一步聚焦信息化发展，尤其要在大数据应用、人工智能发展方面取得工作突破。

【协会工作】

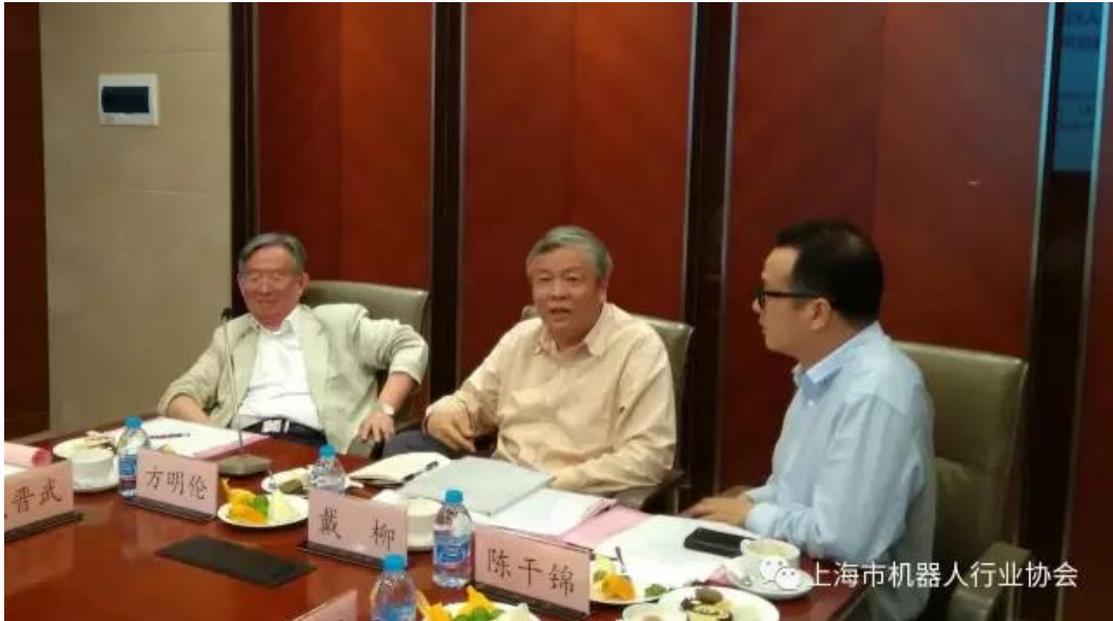
上海服务机器人发展正面临历史机遇期

——协会组织服务机器人研究课题

为加快上海向具有全球影响力的科技创新中心进军步伐，实现国家战略和满足民生重大需求，调研上海服务机器人发展现状，为制定上海相关领域发展战略提供决策参考，协会受托上海市经信委组织开展《上海机器人发展研究——服务机器人发展研究》课题，目前形成课题讨论稿。6月13日，在上海大学乐乎新楼，协会组织专家咨询会，听取协会专家领导、科研院所、服务机器人技术和应用单位负责人意见，共商上海服务机器人产业发展大计。

协会会长、市人大财经委副主任戴柳在听取各位专家的意见后，肯定讨论稿的总体框架的同时，指出在分析上海各种影响产业发展因素时，要充分看到上海最大的优势是开放，早些年国际工业机器人品牌企业都在上海设立企业，离开了开放这个“大码头”是不可想象的。我们应牢牢把握自贸区、自由港、万商云

集、合作发展、市场引领等先发优势，要有牢牢把握基本的判断：
上海服务机器人发展已经到了关键历史机遇期！



从左到右：协会顾问方明伦、戴柳会长、陈干锦副总裁



协会顾问、上海大学终身教授方明伦认为上海发展服务机器人的方向是肯定的，关键是要找对路径，明确发展服务机器人的重点，有否可能培育出一两个有影响的企业。

副会长、上海电气集团副总裁陈干锦认为上海抓住机器人高端制造业是抓住了大趋势，电气集团很早就重视发展服务机器人。谈到旗下医疗、看护机器人等发展情况，服务机器人发展的瓶颈，一是材料二是核心零部件。我们往往说我们的产品国产化已经达到 98%，但就是那个 2%的关键技术还是有待攻关。本土企业在集成上强，但零部件能力弱化。

安吉汽车物流是国内全球汽车物流量最大的企业，在当今汽车利润越来越薄的情况下，光安吉汽车物流就有两万多名员工，因此，加快物流机器人的应用将是未来重要的方向。安吉智能科技有限公司副总经理金宾代表服务机器人应用方给课题组提供了未来的市场迫切需求信息。同时也提到在机器人使用中因应用不同供应商的接口差异而多费周折，希望协会能牵头有关单位研究和解决这一难题，避免企业在机器人软件设计等方面各自为阵，重复开发。

上海思岚科技公司是 2013 年成立的以服务机器人关键零部件的企业，其中用于定位的激光雷达是全球第一个低成本同类产品，具有广泛的应用价值。CEO 林凌谈到希望能给予思岚这类有技术优势的创新创业类企业多多支持。

副会长钱晖、杨砾、孔兵、蔡亮等出席会议并就上海发展服务机器人的创新环境、产业基础情况、政府扶植导向、关键技术突破的各方面提出了建议。上海市机器人学会理事长钱晋武教授建议对课题的几类目标读者诉求各有关照。

与会专家客观比较了创新氛围更浓厚的深圳、杭州、北京等地优劣，认为与人才众多、基础环境成熟、金融资本充足的上海不够匹配，下一步应牢牢抓住上海支柱产业等优势，抓住上海在吃住穿行等日常生活品质提升的新机遇，政府、企业、市场、科研共同发力。打造出服务机器人独特的一片蓝海。

咨询会由协会秘书长孟犁主持，上海大学田应仲副教授代表课题组在会前做了课题介绍。协会副秘书长张春蕾等参加了会议。

3月16日，就上海服务机器人产业发展等话题，协会已组织过一次座谈讨论，上海交大、新松、小i机器人、绿地集团等专家、服务机器人企业、需求方代表企业参加了座谈。课题组设计了调查问卷，在会员单位内外有针对性地发放了几百份问卷开展调查。在课题期间走访多家企业、科研院所开展各种形式的调查研究。5月25日戴柳会长召集课题组成员，对已形成的初稿给予具体指导，提出必须登高望远、客观全面、体现中国特色上海特点等要求，提出前瞻性的发展战略。

6月13日咨询会后，研究报告将再做进一步完善，并进一步听取有关方面意见。

协会召开今年第四次秘书长办公会

6月27日，孟犁秘书长主持召开2017年第四次秘书长办公会议，会议审议了上海观谷科技有限公司、上海茂塔实业有限公司、上海桥田智能设备有限公司、海盐杭州湾智能装备制造基地

管理有限公司等四家公司的入会申请，一致通过成为会员单位。会议还研究和部署了协会下半年重点工作。

附新入会单位简介：

上海观谷科技有限公司 2008 年成立，是国内最早一批从事医院药房自动化设备的研发、生产与销售的企业，领先于国际同类产品。2017 年自主研发的药品智能分配识别控制系统成功申报上海市科学技术成果转化项目。公司产品商标为“亿尔”。与中科院机器人研究所、北京理工大学等有合作关系，并在德国设立了研发中心，已获得 19 项发明专利、使用 23 项。

上海茂塔实业有限公司 2015 年 11 月成立的服务机器人公司。主要产品：幕墙安全检测机器人、幕墙清洗机器人。

上海桥田智能设备有限公司 2016 年 4 月成立。专注于机器人装备末端工具快换装置和机器人周边智能设备，主要生产包括机器人快换装置、管线包、台车切换模块、停放站等。其关联公司上海桥本精密机械制造有限公司专注于机器人工装设备和精密零件的生产制造，是德国库卡、珠海格力智能设备的一级供应商。

海盐杭州湾智能装备制造基地管理有限公司 2015 年 4 月成立，建筑面积 270000 平方米。园区产业定位：机器人相关配套装备产业，3D 打印及相关配套装备产业，线理化分析仪器及测试、检测装备产业，与智能装备制造相关的制造业、高科技研发、生性服务业。

【会员动态】

明匠与西克传感器合作 以期引领中国制造业变革

明匠智能与全球领先的智能传感器制造商和解决方案供应商——德国西克传感器（西克中国），于2017年5月底签署智能制造战略合作伙伴证书。

SICK 成立于1946年，全球总部位于德国西南部的瓦尔德基尔希市（Waldkirch）。经过70多年的发展，SICK已成为工业应用级传感器和传感器解决方案的全球技术和市场领导者之一，产品结构丰富完整，涵盖光电接近、工业安全、编码器、RFID、激光扫描、机器视觉和过程仪表传感器。SICK在全球设立了88个子公司和销售机构，拥有超过8000名员工，2015年营业额达到12.5亿欧元。SICK于1994年进入中国，西克中国是SICK在亚洲的重要分支机构之一。西克中国现在已在上海、北京、青岛、南京、香港等地设有分支机构，并形成了辐射全中国各主要区域的机构体系和业务网络。近年来，SICK通过积极参与德国工业4.0研究与实践，积累了不同行业成功解决方案。

明匠作为一家立足智能制造全领域，合作发展工业云平台的企业，双方将通过项目小组的方式，进行资源整合优势互补，共同为合作项目客户提供先进的智能制造解决方案，联手推动中国智能制造领域的快速发展。

得益于西克传感器的优质智能传感器设备和丰富的传感器及系统方案经验，明匠智能在面对智能制造及工业云平台项目实施时，可以更从容的应对环境更复杂、智能化改造体量更巨大的

工业现场，确保工业智能化改造过程中的每一环节，明匠和西克都能合力提供更优质的服务。让制造型企业转型升级过程中，可以获取更精确更安全更可靠的生产实时数据，让企业工业大数据入口的安全和准确得以保证，对企业自身降本增效，消除生产过程中的薄弱环节，有助于企业在市场变换中得以不断保持和提升自身竞争力。

此次战略伙伴关系的建立，标志着中国智能制造发展史的进一步深化和推进。

新起点新征程 德梅柯搬迁新厂区

6月23日，上海德梅柯汽车装备制造有限公司举行新工厂正式落成仪式。坐落于嘉定北工业区的德梅柯新工厂占地61,272平方米。此次引进了最先进的生产设备并正式投产，预示着德梅柯的研发生产线不断向信息化和智能化转型。

德梅柯始创于2003年，秉承立足国内放眼全球的发展战略，经过十余年的深耕，德梅柯积累了世界一流的技术实施经验，在消化吸收国外先进技术的基础上，注重自身科技研发与创新，成为推进汽车智能装备行业从“中国制造”向“中国智造”的领先企业。德梅柯的主要客户包括通用、大众、上汽、宝马、福特、吉利、沃尔沃、长安和江铃等一系列在汽车制造业响当当的名字。在2016年，德梅柯更是先后获得“上海市科技小巨人”、“上海市市级企业技术中心”等荣誉称号，并获得2016年度上海市

高端智能装备首台突破和示范应用专项项目资金支持，公司的科研实力和创新能力得到政府与客户的高度认可。

德梅柯作为华昌达的全资子公司，为集团实现了产品和技术纵深化、市场区域及客户纵深化和行业应用领域纵深化的战略目标。

【简讯】

6月20日，德国汉诺威机器人研究院主席、广东佛山中德机器人研究院执行主席 RILKE 先生一行来访协会，东浩兰生集团会展集团副总裁周巍等一同出席，孟犁秘书长等接待来宾，双方就机器人在华南市场的开拓进行了探讨。

6月27日2017年大连夏季达沃斯论坛开幕，来自全球80余个国家的代表将出席为期三天的论坛，本次论坛以“在第四次工业革命中实现包容性增长”为主题，重点关注科技进步中的商业模式与政策创新，旨在引导全球增长模式向更具包容性的方向转变。理事单位小i机器人创始人兼董事长袁辉将参加28日国务院总理李克强与科技、工商、金融等人士对话会。