

内部参考 注意保存

4.0 信息速报

第 9 期

江苏中科院智能科学技术应用研究院

2016 年 5 月 15 日

本期重点

- 中国制造 2025 配套规划正编制 机构建设标配智能制造
- 工信部等三部委联合印发《机器人产业发展规划（2016-2020 年）》
- 工业机器人在 PCB 行业的应用
- 关于召开 2016 第十一届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会暨智慧工厂与 VR 专题报告会的通知
- 关于召开 2016 第十一届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会暨无人机专题报告会的通知

目录

政策法规

国务院常务会议决定实施《装备制造业标准化和质量提升规划》，引领中国制造升级.....	1
中国制造 2025 配套规划正编制 机构建议标配智能制造.....	2
工信部出台《智能制造试点示范 2016 专项行动实施方案》，推广智能制造新模式.....	3
工信部等三部委联合印发《机器人产业发展规划(2016-2020 年)》...3	
发改委正制定互联网+人工智能三年行动实施方案.....	4

各地动态

南昌高新区机器人及智能装备制造产业加速发展.....	4
《中国制造》山东版行动纲要出炉 发展数控机器人.....	5
佛山南海机器人产业自主创新扶持办法出台.....	5
2016 亚洲智能机器人论坛暨亚洲智能机器人联盟成立大会成功举办.....	6
宝鸡机器人自主技术关键零部件基地呼之欲出.....	7
菏泽建全国最大机器人产业园 总投资 10 亿元.....	7

行业新闻

2016 年家庭机器人未来市场空间预测分析.....	8
工业机器人在 PCB 行业的应用.....	8
机器人产业发展白皮书发布：“四大门派”威震“江湖”.....	9
智能制造推动机器人产业与视觉紧密结合.....	10
中国机器人产业联盟一届五次成员大会在重庆召开.....	10
智能传感器的结构应用与发展现状.....	11

产品市场

CITE2016：铭赛酿酒机器人正式发布.....	12
全球首款燃料电池多旋翼无人机发布：续航 273 分钟！.....	12
天翼合创发布耐摔无人机 开启无人机植保服务新理念.....	13
太阳能无人机坚持 62 小时飞跃太平洋！.....	13
中国科大研制出我国首台特有体验交互机器人.....	14

知识产权

2016 年全国知识产权宣传周启动仪式现场.....	14
我省发布 2015 年知识产权十大典型案件.....	15
江苏省高院发布 2015 年知识产权司法保护蓝皮书.....	16
汇聚保护运用新动能谱写强国建设新篇章.....	16
江苏省与中知（北京）认证有限公司贯标认证合作首批办事处在南京揭牌.....	17
常州市发布 2015 年度 10 大知识产权案例.....	17

标准化

日本将在 G7 提议制定人工智能开发国际标准.....	18
中国机器人产业联盟标准工作与培训会暨工业机器人减速机联盟标准制定协调会召开.....	19

聚焦常州

江苏省智能装备产业技术创新中心第一届理事会第二次会议顺利召开.....	19
关于召开 2016 第十一届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会暨智慧工厂与 VR 专题报告会的通知.....	21
关于召开 2016 第十一届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会暨无人机专题报告会的通知.....	22

政策法规

国务院常务会议决定实施《装备制造业标准化和质量提升规划》，引领中国制造升级

国务院总理李克强4月6日主持召开国务院常务会议，决定实施《装备制造业标准化和质量提升规划》，引领中国制造升级；部署推进“互联网+流通”行动，促进降成本扩内需增就业；确定2016年深化医药卫生体制改革重点，让医改红利更多惠及人民群众。

会议认为，坚持标准引领，建设制造强国，是结构性改革尤其是供给侧结构性改革的重要内容，有利于改善供给、扩大需求，促进产品产业迈向中高端。会议通过了《装备制造业标准化和质量提升规划》，要求对接《中国制造2025》，瞄准国际先进水平，实施工业基础和智能制造、绿色制造标准化和质量提升工程，加快关键技术标准研制，推动在机器人、先进轨道交通装备、农业机械、高性能医疗器械等重点领域标准化实现新突破，并适应创新进展和市场需求及时更新标准，力争到2020年使重点领域国际标准转化率从目前的70%以上提高到90%以上。要弘扬工匠精神，追求精益求精，生产更多有创意、品质优、受群众欢迎的产品，坚决淘汰不达标产品，提振消费者对“中国制造”的信心，支撑制造业提质增效、提升国际竞争力。

（来源：中国政府网）

中国制造 2025 配套规划正编制 机构建议标配智能制造

工信部部长苗圩 21 日在中国发展高层论坛上表示，围绕大力实施中国制造 2025，工信部正在抓紧编制 11 个配套的规划，谋划未来 3-5 年工作。

改革开放以来，我国工业发展成就令人瞩目，但经过多年高速增长，我国经济进入新常态，工业从高速转为中高速增长，产业结构调整紧迫。

一是围绕工业增长，实施一批重大技术改造升级项目，利用信息网络、节能环保等新技术改造升级动能。围绕“一带一路”深入推进国际产能合作。供给侧结构性改革方面，争取三年或更长时间减少无效和低端供给，扩大有效和中高端供给。

二是大力实施中国制造 2025。目前工信部正在抓紧编制 11 个配套的规划，谋划未来 3-5 年工作。今年将启动智能制造、绿色制造等五大工程，新启动一批智能制造改造项目，集中解决一批关键零部件、核心材料等问题，还要在大型飞机、航空发动机等高端制造领域加快研发和产业化。

三是深入推进中国制造+互联网，着力提升制造业创新解决方案等，培育制造业新模式新业态新产品等。

四是打造有利于创新升级的政策环境，进一步简政放权等。

（来源：证券时报）

工信部出台《智能制造试点示范 2016 专项行动实施方案》，推广智能制造新模式

4月11日，工信部印发了《关于开展智能制造试点示范 2016 专项行动的通知》，并下发《智能制造试点示范 2016 专项行动实施方案》。

解读

主要目标有 2 点：1) 遴选 60 个以上智能制造试点示范项目(其中 20 个离散型项目，20 个流程型项目，20 个网络协同制造)。2) 在高档数控机床与工业机器人、增材制造装备、智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能物流与仓储装备五大关键技术装备方面，推广智能制造的新模式。从而达到智能车间/工厂试点示范项目通过 2-3 年持续提升，实现运营成本降低 20%，产品研制周期缩短 20%，生产效率提高 20%，产品不良品率降低 10%，能源利用率提高 10%。

方案提出，选择试点示范项目，然后分类开展离散型智能制造、流程型智能制造、网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务 5 种新模式试点示范。

(来源：中国机器人新闻网)

工信部等三部委联合印发

《机器人产业发展规划(2016-2020 年)》

机器人既是先进制造业的关键支撑装备，也是改善人类生活

方式的重要切入点。无论是在制造环境下应用的工业机器人，还是在非制造环境下应用的服务机器人，其研发及产业化应用是衡量一个国家科技创新、高端制造发展水平的重要标志。大力发展机器人产业，对于打造中国制造新优势，推动工业转型升级，加快制造强国建设，改善人民生活水平具有重要意义。

为贯彻落实好《中国制造 2025》将机器人作为重点发展领域的总体部署，推进我国机器人产业快速健康可持续发展，特制定本规划，规划期为 2016-2020 年。

（来源：发改委网站）

发改委正制定互联网+人工智能三年行动实施方案

目前国家发改委正会同有关部门抓紧制定《互联网+人工智能三年行动实施方案》，以提升国家经济社会智能化水平为愿景，积极发挥人工智能技术创新的引领作用，以人工智能为着力点带动 IT 产业，实现整体跃升。

（来源：中国机器人新闻中心）

各地动态

南昌高新区机器人及智能装备制造产业加速发展

为了顺应全球工业 4.0 和中国制造 2025 的浪潮，南昌高新区不断加快机器人及智能装备制造产业发展步伐。南昌高新区将

以建设机器人与智能装备产业园为载体，重点打造工业和服务型机器人、智能化成套设备及系统集成等产业集群，加快推进宝群电子机械臂、比太光伏设备制造等项目，力争 2020 年机器人及智能装备制造产业实现主营业务收入 200 亿元。

（来源：江西省科技厅）

《中国制造》山东版行动纲要出炉 发展数控机器人

山东省政府新闻办公室近日召开发布会，邀请省经信委负责同志解读《<中国制造>2025 山东省行动纲要》。该纲要明确制造强省“三步走”战略步骤，明确到 2020 年规模以上制造业研发经费内部支出占主营业务收入比重 1.2%，2025 年达到 1.6%。到 2020 年，两化融合指数由 2014 年的 55%提高到 75%，2025 年将提高到 95%。

山东省明确制造强省“三步走”战略步骤。第一个十年，山东省制造业整体素质和综合水平要达到国内先进，基本实现制造业强省目标；第二个十年，山东制造整体要达到国内制造强省前列，世界制造强国中等以上水平；第三个十年，山东制造整体达到国内制造强省领先水平，世界制造强国前列水平。

（来源：齐鲁壹点）

佛山南海机器人产业自主创新扶持办法出台

日前，南海区发布出台《佛山市南海区机器人产业自主创新

扶持办法》，探索设立机器人产业自主创新扶持子基金，以吸引国内外优秀的机器人研发、制造企业落户南海，培育本土机器人企业发展壮大，引导企业加强核心技术攻关，提升产品竞争力。

（来源：中国机器人新闻网）

2016 亚洲智能机器人论坛暨亚洲智能机器人联盟 成立大会成功举办

2016年4月8日，2016亚洲智能机器人论坛暨亚洲智能机器人联盟成立大会在深圳会展中心成功举办。开幕式上，工业和信息化部副部长怀进鹏发表了重要讲话。他指出，机器人产业发展是现代科技创新和产业变革的重要标志之一，世界各国政府特别重视智能机器人的研究、发展和产业化。亚洲具有重要的机器人市场，也是机器人发展的中心。2015年到2017年亚洲机器人销量年均增长16%，远高于美洲和非洲6%的增长速度，亚洲工业机器人的销量约占全球销量的三分之二，中国、韩国、日本、以色列等国的各机构共商建立亚洲智能机器人联盟，创造新的技术，形成新的产业，共同形成新的标准，将有助于世界机器人的发展，更有助于亚洲国家更有效的交流、合作，实现共赢。他期望亚洲智能机器人联盟能围绕智能机器人这一重要的领域和经济发展的热点在全亚洲范围内搭建起一个合作交流、共享共赢的平台，适应新时代下智能机器人领域发展的需要，为亚洲各国智能机器人企业和研究机构建立交流、沟通和体验的平台，并在技

术创新、人才培养、产业进步、标准制定等方面在未来发展中不断创造新的业绩。

（来源：中国电子报、电子信息产业网）

宝鸡机器人自主技术关键零部件基地呼之欲出

秦川机床 RV 减速器生产线智能化项目取得新进展，产品已在 20 多家客户处进行挂机试验、小批试装和批量配套装机；宝鸡迈思龙公司已自主研发 6 个系列，可满足 3-15 公斤负载的机器人关键部件“双联行星减速器”；宝成公司开发利用无线网络和 APP 的远程控制系统，可实时监控机器人运行状态。今年以来，宝鸡市机器人自主技术研发领域捷报频传，以工业 4.0 为引领，以技术创新为驱动，西部工业重镇宝鸡正朝着“中国机器人产业自主技术关键零部件基地”目标奋勇前进。

（来源：陕西日报）

菏泽建全国最大机器人产业园 总投资 10 亿元

山东西部智能机器人产业园一期工程即将竣工。该项目规划建设科技展览馆、产品展示中心、生产区、装配调试中心等，全部建成后将成为全国最大的智能服务机器人生产基地。

（来源：牡丹晚报）

行业新闻

2016 年家庭机器人未来市场空间预测分析

据海通证券研究分析，家庭机器人主要完成家务工作，包括清洁、整理、搬运、装卸等，其中清洁机器人表现最为抢眼。据美国 iRobot 公司 2014 年年报数据，2014 年全球清洁机器人市场规模约 12 亿美元。中国共销售 130 万台左右，市场规模约 23 亿元。清洁机器人虽然近年来持续火热，但总体市场还未完全打开。目前中国市场渗透率仅为 1%。美国市场普及率较高，但也仅达到 6.6%。按照目前家用电器的普及率估算，仅中国清洁机器人的潜在市场规模就在十亿量级以上，目前国内传统家电洗衣机、电冰箱、彩电、空调等的市场保有量均在 10 亿台级别，家用服务机器人售价普遍在千元级别，初步估算，家用机器人市场规模估计可有千亿。

（来源：中商情报网）

工业机器人在 PCB 行业的应用

PCB 行业是技术密集型和资金密集型行业，但也依然是劳动密集型行业，大量的自动化设备是需要人工操作和流水线作业的，一个中等规模的 PCB 企业就有数千名员工。随着产业转移与升级、新劳动合同法的实施，经济结构转变带来的城市生活成本上升，以及 80、90 后员工队伍管理难度和流动性大等因素，

PCB 厂商正经受着越来越严重的用工短缺与劳动力成本上升的挑战，及随之带来的对生产计划、产品质量和盈利能力的影响。与此同时，随着机器人性能的提升和价格的下降，以“自动化设备+工业机器人操作”取代传统的“自动化设备+人工操作”的生产模式将成为 PCB 行业转型发展的趋势。

（来源：E 讯网）

机器人产业发展白皮书发布：“四大门派”威震“江湖”

工信部赛迪研究院日前发布了 2016 年版《中国机器人产业发展白皮书》（下称《白皮书》），称中国机器人产业已形成环渤海、珠三角、长三角和中西部四大区域集群。《白皮书》预测，中国工业机器人新装机量有望继续保持较快速度增长，同比增长率为 30%。不过，国产机器人企业要取得长远发展，需突破自主创新能力不强、产品偏向中低端的掣肘。

《白皮书》指出，在需求扩张和政策鼓动的双重作用下，中国机器人产业已经形成四大区域集群。这四大区域集群分别是北部的环渤海地区、南部的珠三角、东部的长三角和中西部，均呈现出比较迅猛的发展势头。其中，环渤海科研机构扎堆，研发能力强；长三角、珠三角地区产业基础雄厚、市场空间大。

（来源：21 世纪经济报道）

智能制造推动机器人产业与视觉紧密结合

在智能制造过程中，机器视觉主要用计算机来模拟人的视觉功能，具有人脑的一部分功能——从客观事物的图像中提取信息，进行处理并加以理解，最终用于实际检测、测量和控制。工业 4.0、智能制造产业的来临，已预示着中国制造业必然要从过去的生产方式向新的高度发展，中国制造业逐渐走向智能制造将是历史的自然选择。

（来源：中国工控网）

中国机器人产业联盟一届五次成员大会在重庆召开

2016 年 4 月 15 日，中国机器人产业联盟一届五次成员大会在重庆隆重召开，联盟成立 3 年来，积极发挥行业组织桥梁纽带作用，围绕行业发展的中心任务，创造性地开展各项工作，在产业发展、政策研究、信息统计、标准制修订、检测认证、展览和国际合作等方面的工作都取得了令人瞩目的成绩，联盟的凝聚力显著增强。2016 年，中国机器人产业联盟还将继续提升会员服务水平，扎实推进“中国机器人协会”筹办和组建、组织机构建设、标准和检测认证等各项工作。同时，本次会议就联盟下一个阶段的工作提出了切实可行的工作计划。各项议案得到了联盟成员代表的一致认可，并审议通过。

据中国机器人产业联盟统计，2015 年国产工业机器人销量继续增长，全年累计销售 22257 台，按可比口径计算较上年增长

7.8%，考虑到前期研发企业实现投产、新企业进入等因素，实际销量比上年增长 31.3%。虽然两项增速均较前两年明显回落，但在宏观经济增长总体趋缓的背景下，国产工业机器人的发展仍不失为制造业转型升级的一大亮点。

（来源：中国机器人产业联盟网）

智能传感器的结构应用与发展现状

随着测控系统自动化、智能化的发展，要求传感器准确度高、可靠性高、稳定性好，而且具备一定的数据处理能力，并能够自检、自校、自补偿。传统的传感器已不能满足这样的要求。国外有的文章称传统的传感器为 Dumbsensor(愚蠢的、笨哑的传感器)。另外，为制造高性能的传感器，光靠改进材料工艺也很困难，需要利用计算机技术与传感器技术相结合，弥补其性能的不足，计算机技术使传感器技术发生了巨大的变革，微处理器(或微计算机)和传感器相结合，产生功能强大的智能传感器，国外称为 Intelligentsensor(智能传感器)或 Smart2sensor(灵巧的、机敏的、智能传感器)。另外，传统的传感器一般只能测量一个参数，有些场合需要同时测量多个参数的体积小的多功能传感器。现在多国科学家已重视这一方向的开拓，并已研制出一些多功能传感器。

（来源：中国智能制造网）

产品市场

CITE2016：铭赛酿酒机器人正式发布

在电声自动化领域深耕多年的常州铭赛机器人科技股份有限公司（以下简称“铭赛机器人”）自去年开始发力酿酒机器人市场，并成为国内首家白酒行业机器人自动解决方案专家。

相比较，酿酒机器人市场还是一片尚未挖掘的蓝海市场，随着白酒行业寻求“机器换人”的需求日渐迫切，不难预测，铭赛机器人作为首批进入该领域的机器人企业，或将在未来市场竞争中争得一席之地。

（来源：凤凰科技）

全球首款燃料电池多旋翼无人机发布：续航 273 分钟！

国内无人机制造商科比特航空正式发布了全球首款氢燃料电池多旋翼工业级无人机——HYDrone-1800，拥有超长续航时间，主要定位电力、石化、安防、消防等领域。科比特航空介绍称，运用技术成熟、性能稳定的氢燃料电池，HYDrone-1800 的续航时间长达 273 分钟。并且 HYDrone-1800 机身沿袭全碳纤维一体成型设计，可实现工业三防(防火、防雨、防尘)，在雨雪天、高寒地区、高温火场等多种复杂环境下仍能正常作业。与此同时，在解决航时问题的同时，科比特还解决了工业级无人机在作业中的超远距离图像传输、超视距遥控、精准定位导航等问题，并且

快速实现了技术产品化。另外，科比特航空还发布了 7×24 小时全天候作业系留无人机技术：由固定地面装置或车载电源通过缆线直接为无人机供电，实现无人机长时间持续作业，测试无人机已实现 54 小时连续作业。

(来源：中华网科技频道)

天翼合创发布耐摔无人机 开启无人机植保服务新理念

在国家会议中心，无人机植保界高朋满座，北京天翼合创科技发展有限公司举行了以“蜕变”为主题的发布会。本次发布会推出了天翼合创第四代电动多旋翼植保无人机 TY4SA-10，针对无人机植保行业“叫好不叫座”的现状，深入剖析了目前行业内的种种问题，并以抛砖引玉的态度，发布了自己的一整套令人耳目一新的发展理念和解决方案。

同时，秉承“事故成本可控”的理念，天翼合创发布了自己的专利产品——第四代电动多旋翼植保无人机 TY4SA-10。该机型无人机载重 10kg，12 分钟即可完成 20 亩地喷洒作业，全天可完成 500 亩地喷洒任务，并具有拆装容易、携带方便、适合小田块作业的特点。

(来源：中国新闻网)

太阳能无人机坚持 62 小时飞跃太平洋！

在环游全球的计划被耽搁九个月之后，最近 Solar Impulse 2 太阳能机终于从美国夏威夷起飞，开始了其横跨太平洋的旅途。

而且在经过了三天的飞行之后，Solar Impulse 2 太阳能无人机环球飞行计划的团队表示 Solar Impulse 2 已经于当地时间的 4 月 23 日上午 11 点 45 分成功降落在加州旧金山的山景城。

(来源：高工机器人)

中国科大研制出我国首台特有体验交互机器人

4 月 15 日，我国首台“特有体验交互机器人”测试样机在中国科学技术大学亮相。这台名叫“佳佳”的机器人不仅形象美丽端庄，而且初步具备了人机对话理解，面部微表情、口型与身体动作匹配以及大范围动态环境自主定位导航和云服务等功能。

(来源：中国科学报)

知识产权

2016 年全国知识产权宣传周启动仪式现场

4 月 20 日，由国家知识产权局、中央宣传部等 23 个部门联合主办的 2016 年全国知识产权宣传周活动在人民网启动。今年全国知识产权宣传周活动的主题是“加强知识产权保护运用 加快知识产权强国建设”。国家知识产权局局长申长雨代表组委会发表了视频致辞。世界知识产权组织总干事弗朗西斯·高锐发来视频贺词。国家知识产权局副局长廖涛出席启动仪式。

申长雨在致辞中说，今年全国知识产权宣传周主题，承载社

会期待，体现国家部署，富有时代内涵。在加快实施创新驱动发展战略，推进供给侧结构性改革的新形势下，党中央、国务院把知识产权工作摆在了更加重要的位置。党的十八届五中全会明确提出，要深化知识产权领域改革和加强知识产权保护。去年底，《国务院关于新形势下加快知识产权强国建设的若干意见》印发。今年初《国家创新驱动发展战略纲要》、政府工作报告和国家“十三五”规划纲要都强调要加强知识产权保护运用，加快知识产权强国建设。最近，国家又将知识产权保护和运用“十三五”规划纳入了 20 项重点专项规划之中。这些都为未来一个时期知识产权事业发展指明了方向和工作重点。

（来源：知识产权报）

我省发布 2015 年知识产权十大典型案例

江苏省政府知识产权联席会议办公室公布了 2015 年江苏省知识产权十大典型案例。分别是：张某、朱某假冒专利案；江苏固丰管桩集团有限公司专利权纠纷案；“速酷电影网”侵犯影视著作权案；上海柴油机股份有限公司与江苏常佳金峰动力机械有限公司侵害商标权纠纷案；日本某株式会社与江苏某机动车有限公司等六家公司外观设计专利侵权纠纷案；“老调网”侵犯著作权案；常州曹某等人制售假冒品牌汽车安全气囊案；南通海关查获出口侵权香奈儿皮包案；丰县李某华等人贩卖假烟案；兴化假冒伪劣蓄电池案。（来源：江苏省知识产权局网站）

江苏省高院发布 2015 年知识产权司法保护蓝皮书

4月19日，在第16个世界知识产权日来临之际，江苏省高级人民法院召开新闻发布会，发布《2015年江苏法院知识产权司法保护蓝皮书》，全面介绍了2015年度江苏省知识产权司法保护工作的基本情况和主要举措。

（来源：江苏省知识产权局）

汇聚保护运用新动能谱写强国建设新篇章

加强知识产权保护运用、加快知识产权强国建设，是新时期的国家战略部署。当前，全球新一轮科技革命和产业变革蓄势待发，我国经济发展方式加快转变，创新引领发展的趋势更加明显，知识产权制度激励创新的基本保障作用更加突出。近年来，党中央、国务院高度重视知识产权工作，对知识产权工作提出了更新更高的要求。《国务院关于新形势下加快知识产权强国建设的若干意见》，对加强知识产权保护运用、加快知识产权强国建设做出了重大部署，成为新形势下知识产权事业发展的行动纲领。国务院知识产权战略实施工作部际联席会议制度建立，体现了知识产权事业发展的顶层设计，为知识产权战略实施工作提供了强大的组织保障。知识产权“十三五”规划被纳入国家“十三五”重点专项规划之中，也对加强知识产权保护运用、建设知识产权强国提出了新指标，描绘了新蓝图。

（来源：知识产权报）

江苏省与中知（北京）认证有限公司贯标认证合作 首批办事处在南京揭牌

4月18日，江苏省与中知（北京）认证有限公司贯标认证合作协议签署暨首批办事处揭牌仪式在南京举行。江苏省知识产权局副局长张春平出席仪式并致辞。此次中知（北京）认证有限公司与江苏省发明协会及苏州产权交易中心有限公司合作，分别成立中知（北京）认证有限公司南京办事处和苏州办事处，是对江苏省全面推进企业知识产权管理贯标工作的有力贯彻和对贯标模式的有益补充。希望两个办事处在今后的认证工作中能严格遵照标准要求，秉持“客观、公正、专业”的原则，推动企业的知识产权管理标准化工作扎实落地，真正做到促使企业有效运行知识产权管理体系并通过体系运行提升知识产权管理水平和创新能力。

（来源：江苏省知识产权局网站）

常州市发布 2015 年度 10 大知识产权案例

从4月26日下午召开的2016年全市“4·26世界知识产权日”主题活动会议上了解到，2015年我市专利申请达38559件，其中发明专利申请13211件、占比达34.3%，较上年提高3.5个百分点；全市万人发明专利拥有量达18.78件。2015年，我市新认定中国驰名商标10件，累计达99件，列全省第2位；2015年市法院共受理著作权、商标权、专利权等各类知识产权民事案件

951 件，市工商局立案查处制售假冒伪劣商品案件 43 件。

会上发布了《2015 年度常州市知识产权发展与保护状况》白皮书和《智能数控产业专利预警分析报告》。

（来源：常州市技术创新网）

标准化

日本将在 G7 提议制定人工智能开发国际标准

据《日本经济新闻》4 月 25 日报道，日本政府呼吁世界各国在人工智能(AI)研发方面制定国际统一标准。日本将在 4 月 29-30 日于香川召开的七国集团(G7)信息通信部长会议上提出人工智能研发原则，并提议创设讨论国际标准的国际会议。在汽车和 IT(信息技术)产业利用人工智能的产品开发正在不断推进，日本将向各国强调制定统一标准的必要性。

日本力争在 G7 信息通信部长会议上提出 8 个研发原则，并达成协议。具体是指，(1)人类可控人工智能；(2)人工智能不能危害到人类的生命安全；(3)人工智能不能侵犯人类的隐私等。日本希望将这些原则作为国际会议进行讨论的基础，以此制定统一标准。

（来源：环球网）

中国机器人产业联盟标准工作与培训会 暨工业机器人减速机联盟标准制定协调会召开

4月15日，中国机器人产业联盟一届五次成员大会暨第二届中国（重庆）国际机器人及智能制造装备论坛在重庆乐和乐都两江酒店隆重召开。作为大会的内容之一，联盟标准工作与培训会暨工业机器人减速机联盟标准制定协调会于当日下午举行。会议由中国机器人产业联盟标准工作组副组长谢兵兵主持，来自联盟成员单位的70余位企业代表参加了此次会议。

（来源：中国机器人产业联盟网）

聚焦常州

江苏省智能装备产业技术创新中心 第一届理事会第二次会议顺利召开

2016年4月15日上午，江苏省智能装备产业技术创新中心（以下简称“省创新中心”）第一届理事会第二次会议在常州科教城天润大厦第二会议室顺利召开。江苏省科技厅副巡视员、省产业技术研究院领导李健民，常州市常委、科教城党工委书记徐光辉，常州市财政局、武进区科技局、常州先进所、常州数控所、湖南装备研究院等领导出席了本次会议。

会上，江苏中科院智能院常务副院长、省创新中心执行委员会常务副主任马炘向理事会报告了省创新中心2015年工作情

况、财务决算及 2016 年工作计划、财务预算。理事会就 2016 年工作计划和财务预算以及资金管理办法进行了讨论，并给出了相关意见。

李厅长在会上指出，以“一城、一区、一中心”的发展战略为指导，围绕“资源集聚、示范应用和功能完善”，合理调配资金使用情况，争取以资源集聚的效果撬动更大更多资源的介入，争创具有自身特色的运行机制，全力推进省创新中心的长期高效发展。

徐书记指出，2016 年是“十三五”规划的开局之年，也是科教城“内涵发展奋进年”和省创新中心建设的关键之年。省创新中心要按照市委阎立书记“三聚焦一提升”的发展要求和省产研院的统一部署，结合科教城发展主题主线和重点工作，聚焦智能装备及机器人产业，进一步夯实工作基础、完善工作体系、提升工作能力，加大各类创新创业资源的集聚力度，深入开展产学研应用协同创新，积极推进体制机制改革，扎实解决好产业技术研发和应用最初一公里及最后一公里的问题。同时，徐书记就省创新中心下一步发展提出四点要求：一是省创新中心应进一步育聚高端人才，把育聚人才摆在首位，要充分发挥资金对人才的感召力；二是通过创新中心来引领公共研发平台，而不是把创新中心作为一个平台来研究；三是进一步加强产学研应用对接，扬长补短；四是重点聚焦智能装备领域，聚焦专项，争取在智能化+互联网的大背景下，在国内的智能装备领域占得一席之地，达到

引领性、骨干性和示范性的效果，为常州乃至全省智能装备产业创新发展做出应有贡献。

（来源：江苏中科院智能院网站）

关于召开 2016 第十一届中国常州先进制造技术成果展示 洽谈会暨智慧工厂与 VR 专题报告会的通知

为贯彻落实市委市政府《深化“三位一体”发展战略落实“中国制造 2025”常州行动纲要》，对接市委市政府的相关工作，鼓励、引导企业走内涵式发展道路，突破发展瓶颈，提升我市智能制造水平，推动制造业数字化、智能化、网络化发展，促进产业高端转型，增强发展后劲，江苏中科院智能科学技术应用研究院定于 5 月 18 日下午 2 点在我院 503 报告厅举办 VR 及智慧工厂专题报告会。

本次报告会广邀政府部门、权威的专家学者以及国内知名 VR 及智慧工厂技术与应用厂商、科研机构、投资机构等，共同交流 VR 及智慧工厂技术，增进相互了解、创造合作契机，引领和带动常州 VR 及智慧工厂产业的发展。

在此邀请相关会员单位前来参会交流！

会务组联系人：王平玲

电 话：0519-86339805

传 真：0519-86339858

关于召开 2016 第十一届中国常州先进制造技术成果展示 洽谈会暨无人机专题报告会的通知

常州市在十三五期间，通过打造航空产业园，重点布局整机生产、无人机、发动机等领域，大力引导和支持航空工业配套产业的发展。为对接市委市政府的相关工作，在常州打造一条具有地域特色和行业特色的无人机产业链，江苏中科院智能科学技术应用研究院定于 2016 年 5 月 19 日上午 9 点在我院 503 报告厅举办无人机专题报告会。

本次报告会广邀政府部门、权威的专家学者以及国内知名无人机技术与应用厂商、科研机构、投资机构等，共同交流无人机技术，展示无人机最新成果，增进相互了解，创造合作契机，引领和带动常州无人机产业的发展。

在此邀请相关会员单位前来参会交流！

会务组联系人：王平玲

电 话：0519-86339805

传 真：0519-86339858

版权及合理使用声明

《4.0 信息速报》遵守国家知识产权法的规定,保护知识产权,保障著作权人的合法权益,并要求参阅人员及研究人员遵守中国版权法的有关规定,严禁将《4.0 信息速报》用于任何商业或其他营利性用途。读者在个人学习、研究目的中使用信息报道稿件,应注明信息来源。

欢迎对《4.0 信息速报》提出意见与建议。

江苏中科院智能科学技术应用研究院 常州科教城三一路(213164)
电话: 0519-86339802 网址: www.istar.ac.cn 邮箱: istar@istar.ac.cn