

# 4.0 信息速报

4

江苏中科院智能科学技术应用研究院

2015 年 7 月 15 日

---

- 国务院印发《关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》
- 国家制造强国建设领导小组成立
- 解读工业机器人在国内的布局情况
- 建立高端仪器标准，发力“中国制造 2025”
- 会员单位

# 目 录

国务院印《关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》..1	
国家制造强国建设领导小组成立.....2	
推进中国智造应从强基开始.....2	
《中国制造 2025》规划之推动机器人发展..... 3	
顺德积极抢占工业机器人“高地” 战略布局智能“风口” .....	4
河南机器人产业“发育”加速.....5	
四家机器人企业签约入驻重庆.....5	
浙江打造“机器人小镇” .....	6
中山三年推动 250 家规上工业企业“机器换人” .....	6
东莞机器人产业力争 2020 年产值达 700 亿..... 7	
机器人将“占领”东亚制造业.....7	
猛戳中国机器人产业五大痛点 国产机器人应知耻后勇.....8	
世界机器人大会首次在中国举办 推动制造业转型升级.....9	
解读工业机器人在国内的布局情况.....10	
阿里投资的“Pepper 情感机器人”启动量产..... 13	
国内首个工业云机器人实现“光谷造” .....	14
安川将推出小型 6 轴人机协作机器人.....14	
泰隆减速器主力国产减速机.....14	
《2014 年中国知识产权发展状况报告》发布..... 15	
打造专利联盟 企业抱团竞争.....16	

建立高端仪器标准，发力“中国制造 2025” .....	17
2015 中国机器人产业联盟标准化工作会在重庆召开.....	17

征图新视科技有限公司.....	18
中船重工鹏力（南京）智能装备系统有限公司.....	19
常州精纳电机有限公司 .....	20
常州乐美喜机器人有限公司 .....	21
常州高凯精密机械有限公司 .....	22

## 政策法规

### 国务院印发《关于大力推进大众创业万众创新 若干政策措施的意见》

国务院日前印发《关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》(以下简称《意见》),这是推动大众创业、万众创新的系统性、普惠性政策文件。

《意见》指出,推进大众创业、万众创新,是发展的动力之源,也是富民之道、公平之计、强国之策,对于推动经济结构调整、打造发展新引擎、增强发展新动力、走创新驱动发展道路具有重要意义,是稳增长、扩就业、激发亿万群众智慧和创造力,促进社会纵向流动、公平正义的重大举措。

《意见》从9大领域、30个方面明确了96条政策措施。一是创新体制机制,实现创业便利化;二是优化财税政策,强化创业扶持;三是搞活金融市场,实现便捷融资;四是扩大创业投资,支持创业起步成长;五是发展创业服务,构建创业生态;六是建设创业创新平台,增强支撑作用;七是激发创造活力,发展创新创业;八是拓展城乡创业渠道,实现创业带动就业;九是加强统筹协调,完善协同机制。

《意见》指出要建立部际联席会议制度和政策协调联动机制、政策措施落实情况督查督导机制,形成强大合力,全力打通决策部署的“最先一公里”和政策落实的“最后一公里”,确保各项政策措

施落地生根。

(来源: 国务院网站)

## 国家制造强国建设领导小组成立

国务院办公厅今日公开发布了《关于成立国家制造强国建设领导小组的通知》(以下简称《通知》)。《通知》显示,为推进实施制造强国战略,加强对有关工作的统筹规划和政策协调,国务院决定成立国家制造强国建设领导小组(以下简称领导小组)。小组组长为国务院副总理马凯。

《通知》对领导小组主要职责作出规定,具体为:统筹协调国家制造强国建设全局性工作,审议推动制造业发展的重大规划、重大政策、重大工程专项和重要工作安排,加强战略谋划,指导各地区、各部门开展工作,协调跨地区、跨部门重要事项,加强对重要事项落实情况的督促检查。

《通知》显示,领导小组办公室设在工业和信息化部,承担领导小组的日常工作。工业和信息化部副部长毛伟明兼任办公室主任,领导小组成员单位有关司局负责同志担任办公室成员。领导小组成员因工作变动需要调整的,由所在单位向领导小组办公室提出,按程序报领导小组组长批准。

## 推进中国智造应从强基开始

5月13日,工业和信息化部苗圩部长在“2015智能制造国际会

议”上也明确指出，“在产业发展所处阶段方面，中国制造业尚处于“工业 2.0”和“工业 3.0”并行发展的阶段，必须走“工业 2.0”补课、“工业 3.0”普及、“工业 4.0”示范的并联式发展道路。所有这些都表明我国推进智能制造将是一个跨界融合的企业创新发展系统工程，任务十分复杂而艰巨，也更为任重而道远。但这并不影响我们破解中国制造业所面临的困难和挑战的信念和决策，也促使我国企业在推进智能制造时必须冷静思考，制定差异化且跨越式实施路径；既要创新战略思维，立足于智能工厂建设方向，还要耐得住性子，首先是全面增强企业主体意识，强化方方面面的基础工作。

（来源：科技日报）

## 《中国制造 2025》规划之推动机器人发展

《中国制造 2025》站在历史的新高度，从战略全局出发，明确提出了我国实施制造强国战略的第一个十年的行动计划，将“高档数控机床和机器人”作为大力推动的重点领域之一，提出机器人产业的发展要“围绕汽车、机械、电子、危险品制造、国防军工、化工、轻工等工业机器人应用以及医疗健康、家庭服务、教育娱乐等服务机器人应用的需求，积极研发新产品，促进机器人标准化、模块化发展，扩大市场应用。突破机器人本体，减速器、伺服电机、控制器、传感器与驱动器等关键零部件及系统集成设计制造技术等技术瓶颈。”并在重点领域技术创新路线图中明确了我国未来十年机器人产业的发展重点主要为两个方向：一是开发工业机器人本体和

关键零部件系列化产品，推动工业机器人产业化及应用，满足我国制造业转型升级迫切需求；二是突破智能机器人关键技术，开发一批智能机器人，积极应对新一轮科技革命和产业变革的挑战。

（来源：中国机器人网）

## 各地动态

### 顺德积极抢占工业机器人“高地”

#### 战略布局智能“风口”

5月28日，广东省首个机器人产业发展示范区在顺德区启动，华南智能机器人创新研究院落户顺德。在启动仪式上，顺德区委副书记、区长黄喜忠表示，顺德将积极把握机遇，以智能制造带动全区产业转型升级，为全市、全省的产业转型升级探路和破题。广东省科技厅副厅长刘炜表示，希望华南机器人研究院能在核心技术和关键零部件两方面有突破，能够引领产业转型升级，注重与国际的交流合作。

围绕国家的制造业发展方向和广东省的机器人应用计划，顺德制定了示范区和研究院的建设目标和发展路径，精心打造示范区，并力争2018年实现以下目标：培育工业机器人智能装备系统集成企业不少于50家，工业机器人制造企业不少于8家，超亿元机器人制造及系统集成企业不少于10家。

华南智能机器人创新研究院计划投入20亿元，以顺德龙头企业

美的为主体，联合 8 所一流大学、研究机构，着眼于机器人及智能装备关键技术突破及行业应用推广、检测评估服务与标准化、高端人才培养与国际合作、产业孵化培育等。

（来源：吴江新闻网）

## 河南机器人产业“发育”加速

河南出台《推进工业机器人产业发展的实施意见》（下称《意见》），提出到 2020 年要培育形成超千亿元的以工业机器人为核心的智能装备制造产业集群，重点打造洛阳、郑州、许昌等集机器人整机、关键零部件制造及集成应用于一体的产业园区和专业基地。到 2020 年，河南省要培育形成超千亿元的以工业机器人为核心的智能装备制造产业集群，其中包括形成年产 10 万台（套）工业机器人整机的产能规模，培育 3 家至 5 家拥有自主知识产权和自主品牌的百亿级工业机器人龙头企业和 5 家至 10 家相关配套骨干企业，打造 3 个工业机器人产业园，全省 80% 以上的制造业企业应用工业机器人及智能装备，使河南成为全国工业机器人产业发展的先行区，中部地区工业机器人生产、应用、服务的核心区，以及全国最具规模和竞争力的工业机器人产业基地之一。

（来源：大河报）

## 四家机器人企业签约入驻重庆

6 月 19 日，博众精工等 4 家机器人重点企业，将与重庆两江新



区签订正式投资协议，入驻重庆两江机器人产业园。项目涉及 3C、家电、汽车、轨道等领域的机器人制造及应用，将为两江新区打造机器人产业集群，发展战略性新兴产业，再添有力支撑。

（来源：中国机械网）

## 浙江打造“机器人小镇”

萧山经济技术开发区管委会分别与浙江机器人技术与应用研究院、浙江大学机器人研究中心、杭州市质量技术监督检测院签订合作协议，共同推进机器人特色小镇建设。小镇还将申报建设国家工业机器人产业计量测试中心、国家机器人产品质量监督检验中心，力争在 5 年内打造国内一流水平的机器人公共检测服务平台。

机器人小镇将着力发展一批具有自主知识产权和国际竞争力的机器人研发制造型和应用型龙头企业集群，加快构建集研究开发、生产制造、集成应用和售后服务一体化产业链，努力打造全省一流、全国领先的机器人产业园。

（来源：杭州日报）

## 中山三年推动 250 家规上工业企业“机器换人”

根据中山市政府印发的《中山市工业转型升级攻坚战三年行动计划（2015—2017 年）》（以下简称《计划》），三年内将引导全市超 50%规模以上工业企业完成新一轮技术改造，争创工业转型升级新优势。计划 3 年累计推动 250 家规模以上工业企业开展“机器换人”，

制造业智能化水平明显上升。

(来源: 南方网)

## 东莞机器人产业力争 2020 年产值达 700 亿

东莞市政府常务会议，部署近期安全生产工作，审议通过《东莞市工业机器人智能装备产业发展规划（2015-2020）》（简称《规划》）、进一步推进就业服务工作若干政策措施均等化等议题。《规划》提出，到 2020 年，力争东莞全市工业机器人智能装备产业产值达到 700 亿元，打造成珠三角乃至全国独具特色的工业机器人智能装备产业集聚区和智能制造示范城市。

(来源: 东莞时间网)

## 行业新闻

### 机器人将“占领”东亚制造业

一项新研究显示，未来几年，机器人将取代自动化和电子产品等行业越来越多的工作岗位，尤其是在东亚地区。波士顿咨询集团 (BCG) 表示，全球工业机器人销量去年增长 23%，到 2018 年将翻一番，这将令很多制造业领域发生彻底变革。预计中国、美国、日本、德国和韩国 5 国将占到未来 10 年工业机器人投资的 80% 左右。去年工业机器人销量达到 20 万台左右，高于 2013 年的 16.3 万台，到 2017 年，这一数字可能会升至 40 万台。

(来源: FT 中文网)

## 猛戳中国机器人产业五大痛点

### 国产机器人应知耻后勇

科学技术部副部长曹健林在谈及中国的机器人企业是用到“基本没有大企业”这句描述，显然对开篇的成绩还是略显担忧，并且我国九成机器人企业规模在1亿元以下，更有业内人士预计未来五年，他们中的95%将面临洗牌。

中国机器人企业的痛点在哪里？发力点之痛、零部件之痛、市场之痛、资本之痛、目光之痛。综上之痛，所打击无非就是4000多家机器人企业中技术落后、资金匮乏的企业，说白了，现阶段的机器人还没有发展到手机那样全民化生产阶段，还是一个奢侈品。而这也不一定是坏事，五大痛点相当于大浪淘沙，如果能够剩下的势必是真金白银。而对于整个中国机器人企业来说，所幸的是国家也做出了鼓励与支持的发展计划。

工信部之前出台《关于推进工业机器人产业发展的指导意见》明确了我国机器人产业的具体发展目标，即培育3至5家具有国际竞争力的龙头企业和8至10个配套产业集群；工业机器人行业和企业的技术创新能力和国际竞争能力明显增强，高端产品市场占有率提高到45%以上。同时《中国制造2025》也将高档数控机床和机器人作为大力推动的重点领域之一。该计划明确了我国未来十年机器人产业的发展重点主要为两个方向：一是开发工业机器人本体和关键零部件系列化产品，推动工业机器人产业化及应用，满足我国制造业转型升级迫切需求；二是突破智能机器人关键技术，开发一批

智能机器人，积极应对新一轮科技革命和产业变革的挑战。

这一切都于是这中国机器人以及中国机器人企业井喷发展将指日可待，不过如果想在机器人行业发展，绝不能继续想在在这样混日子，而是要看清行业根本，真实评价自己的实力，端正企业发展动机，以科技为核心，以资本作为后盾，循序渐进、戒骄戒躁，遵循行业发展路线，一步一脚印的走下去。也只有这样才会在接下来的机器人井喷发展中与世界企业相抗衡，分得一勺美味羹。

(来源：中国机器人网)

## 世界机器人大会首次在中国举办

### 推动制造业转型升级

2015 世界机器人大会新闻发布会于今日召开，会上主持人宋军宣布，2015 世界机器人大会将于今年的 11 月 23 日至 25 日在中国北京国家会议中心举行，主题是“协同融合共赢，引领智能社会”。

工信部副部长毛伟明表示：“举办 2015 世界机器人大会这对于明确我国机器人产业发展的导向，探索机器人革命，对于未来社会发展的深刻影响，为我国制定机器人产业战略，推动制造业转型升级，提升我国机器人产业的国际影响力，具有重要的意义。”

毛伟明还表示：今年两会期间，政府工作报告写入《中国制造 2025》，并由国务院正式发布，其主攻方向就是智能制造，而机器人、3D 打印、数控工厂是重要支撑和依托，对我们整个工业的发展，尤其在工业互联网时代起到至关重要的作用。

据毛伟明透露，2015年工信部将开展以下工作：一是制定我国机器人产业十二五、十三五发展规划，引导行业发展，规划计划于10月底完成；二是积极争取有关政策，支持机器人的研发、推广应用，以及标准体系建设；三是加强机器人在重点制造领域的推广应用，四是会同中国科协召开2015年世界机器人大会。

(来源：OFweek 机器人网讯)

## 解读工业机器人在国内的布局情况

工业机器人是智能制造的重要组成部分，近年来，我国工业机器人产业得到持续快速发展。据悉，在机器人产业发展迎来利好的契机下，国内工业机器人产业投资迅速增长，各地产业园区的规划和布局陆续展开。

随着《关于推进工业机器人产业发展的指导意见》等促进政策的出台，我国各地方对工业机器人产业的投资大幅增加。目前，全国已有上海、重庆、天津、青岛、沈抚新城等40多个城市规划建设机器人产业基地(园区)，在建机器人项目产能为几十万台。埃斯顿、上海新时达等一批国内龙头工业机器人企业也加速在国内的生产布局。

### (1) 东部：工业机器人产业园区发展迅速

上海：打造“2X”集聚发展格局。2013年，工业机器人被列为上海战略性新兴产业，上海市经信委给予企业自主研发费用20%的补贴，并且在土地和人才方面提供优先支持。目前，上海已经有ABB、

发那科、库卡等一批国际知名企业，以及新松机器人、上海新时达等国内工业机器人厂商，形成了涵盖研发、制造、集成、应用等较为完整的产业链。未来，上海工业机器人产业将形成“2 X”的集聚发展格局：一是打造以康桥、金桥为核心的浦东机器人产业集聚区，发展壮大机器人技术研发、制造及系统集成；二是培育以顾村机器人产业园为核心的宝山机器人产业基地；三是依托骨干企业，在金山、松江、嘉定、闵行等区，建设机器人及核心零部件产业园。同时，加强应用推广、公共创新平台建设、人才培养和标准制定等。根据规划，到 2020 年，上海将领跑国内的机器人产业，产业产值将达到 600 亿~800 亿元。

江苏：工业机器人产业集聚效应显现。江苏省工业机器人产业具有较好的产业基础，零部件配套体系相对完善。目前，江苏省机器人研制企业已经超过 50 家，部分关键零部件已经能够实现自主研发生产，南京、常州等地区集聚效应已经初步显现。2013 年，江苏省机器人产业销售收入达到 450 亿元，2011~2013 年，年均增长速度超过 20%。2013 年 12 月，江苏省将工业机器人作为 2014 年度四个重点领域质量攻关课题之一，力图增强龙头企业的设计研发和制造集成能力，提升关键零部件配套水平，完善工业机器人产业链，带动工业机器人产业发展。预计到 2017 年，江苏省机器人产业规模将达到 1000 亿元，年均增长 25%。

青岛：建设国际机器人产业园。2014 年，《青岛市十大新兴产业发展总体规划（2014~2020）》将机器人作为重点发展的新兴产业。

目前，青岛已有 20 余家工业机器人企业，实现年产值约 3 亿元，初步形成了环形胎面硫化翻新工业机器人、直角坐标取料机械手、全液压重载机器人、码垛机器人、高速捡拾机器人、包装机器人等优势产品。青岛国际机器人产业园已引进安川电机、新松机器人、软控科捷等 35 个机器人项目，总投资约 84.2 亿元。2014 年，青岛获批成为首家国家机器人高新技术产业化基地。根据规划，青岛将建设成为北方工业机器人产业基地。预计到 2020 年，机器人产业链基本形成，在机器人本体制造和集成应用等重点领域青岛将成为全国重要的研发制造基地。

### （2）中部：安徽成为国家机器人产业集聚试点

近年来，安徽工业机器人产业逐渐发展壮大，埃夫特等一批在国内有较强影响力的生产企业迅速崛起。同时，随着工业转型升级步伐的加快，江淮汽车、奇瑞汽车、合力叉车等大型企业对接工业机器人的需求旺盛。2013 年 10 月，国家批复安徽省战略性新兴产业区域集聚发展试点实施方案，支持安徽打造机器人产业集聚试点。其中，试点将以埃夫特所在的芜湖市为龙头。为建设具有国际竞争力的机器人产业集聚区，芜湖已规划 5000 亩产业园，建设机器人本体及核心零部件研发制造、机器人系统及成套装备集成应用等六大功能区域，计划到 2015 年形成产业规模超 200 亿元的芜马合工业机器人产业集群。

### （3）西部：重庆建设“机器人之都”

2011 年，重庆提出建设“机器人之都”，并于 2013 年 10 月发布

了《关于推进机器人产业发展的指导意见》，计划到 2015 年，全市机器人产业销售收入达到 300 亿元；初步形成集聚检测设计平台、系统集成、整机及关键零部件研发制造的综合产业集群，机器人产业基地初具规模。到 2020 年，机器人产业销售收入达到 1000 亿元，形成完善的产业体系，成为国内重要的、具有全球影响力的机器人产业基地，机器人产业成为新的支柱产业。在打造“机器人之都”的框架下，为实现错位发展，重庆重点规划工业机器人和配套功能区、特种机器人功能区、服务机器人功能区。目前，双福工业园服务机器人功能区已有元谱机器人、社平科技等 13 家机器人系统集成企业落户，年产值达 2 亿元，4 年后将超过 50 亿元。

(来源：OFweek 机器人网讯)

## 产品市场

### 阿里投资的“Pepper 情感机器人”启动量产

阿里巴巴集团在日本宣布，联合富士康向日本软银集团旗下机器人控股子公司 SBRH 分别战略注资 145 亿日元，约合 7.3 亿元人民币。根据签署协议，阿里巴巴、富士康将分别持有其 20% 股份，软银则持有 SBRH 60% 股份。在阿里巴巴投资 SBRH 之后，阿里将借助自身的渠道优势、阿里云强大的存储、计算及大数据分析能力与 SBRH 联合开展机器人应用场景和用户体验方面的研究合作，同时 Pepper 也即将启动量产，未来有望进入更多普通人的家庭。



## 国内首个工业云机器人实现“光谷造”

武汉奋进智能机器有限公司研制国内首个工业云机器人，随时随地查看运行数据。只需要点开 APP，通过手机就可以操控千里之外的机器人，已成为事实。结合云计算、传感器网络与移动应用等技术，目前，在汽车行业的轮胎制造中，公司的云机器人已进入生产线。

(来源: 楚天金报)

## 安川将推出小型 6 轴人机协作机器人

日前，库卡、发那科、ABB 均推出了小型机器人，为了满足这一需求，安川电机开发了新型机器人。通过组合使用基于 M2M 及云端的生产线监控技术及远程维护技术，使该机器人拥有了能够满足多品种少量生产的灵活性和扩展性。另外还充分考虑了安全性，可用于与人类的协同作业。

据悉，安川电机已经在日本开发出了小型 6 轴机器人命名为“MotoMINI”。该款机器人主要用于人机协作共同作业，可用在 C 电子组装、操作，以及一些电气设备的零部件的组装等。据透露，安川新产品将现在自己的生产线上试用。

(来源: 新战略机器人网)

## 泰隆减速器主力国产减速机

日前，江苏泰隆集团与重庆大学机械传动国家重点实验室历经 4

年之久的攻坚克难，突破了日本、捷克等国外技术垄断，攻克 RV 机器人用减速器国际技术壁垒，自主研发出摆线针轮减速器、谐波减速器、轮边马达减速器、摆线钢球减速器等四款高精度减速器，实现了国产机器人用精密减速机国产化的重大突破。

(来源: 新战略机器人网)

## 知识产权

### 《2014 年中国知识产权发展状况报告》发布

6 月 4 日，由国家知识产权局知识产权发展研究中心制定的《2014 年中国知识产权发展状况报告》在京发布。报告显示，2014 年全国知识产权综合发展水平不断提高，国际排名进步显著。

报告显示，2014 年全国知识产权综合发展指数达 63.74，较 2013 年增长 0.98。知识产权创造、运用、保护和环境水平稳步改善，各项指数基本呈现平稳增长。各主要类型知识产权申请、登记、注册数量较大幅度增长，创造结构不断优化；专利、商标等知识产权权利转让数量以及质押融资金额进一步提升；知识产权司法受理案件与专利行政执法案件数量有所上升；制度环境不断优化，服务机构、人员数量逐年稳步提升，社会公众知识产权意识快速提高。

报告分析称，目前，我国知识产权综合发展水平较高的地区主要集中在东部，广东、北京、上海、浙江、江苏、山东、福建多年排名位居前列。同时，中西部地区知识产权发展增速明显，如西部

的陕西，近5年指数年均增幅达6.42%，中部的安徽、湖北，增幅分别达5.99%和5.72%。

此外，为便于进行知识产权综合能力国际比较，报告首次建立了知识产权综合发展国际指数。数据显示，2008年至2013年，我国在该榜单上的排名逐年上升，在40个样本国家中，排名从第19位快速跃升至第9位。2013年，我国知识产权综合发展国际指数为53.03，较2012年增长0.3，但与美国、日本存在着巨大差距。报告认为，目前我国知识产权环境建设结构有待调整，知识产权市场环境和文化环境亟待优化。

据悉，该报告从2013年起每年制定并发布，旨在通过建立科学的评价体系，全面客观反映我国专利、商标、版权等各类知识产权发展状况，从而引导知识产权事业科学发展，推动国家知识产权战略深入有效实施，为知识产权强国建设提供政策指引和借鉴。

(来源：国家知识产权局网站)

## **打造专利联盟 企业抱团竞争**

近日，工业机器人产业专利导航研讨会在东莞举行。东莞将通过开展工业机器人专利导航项目，打造工业机器人专利联盟和专利池，并建立行业专利数据库，帮助企业提升研发效率、加速创新发展，全面促进东莞市工业机器人产业发展和企业“机器换人”的实施。

(来源：中国机床商务网)

## 标准化

### 建立高端仪器标准，发力“中国制造 2025”

为认真落实《中国制造 2025》中明确的制造业标准化提升计划，国家标准委近日制定建立智能制造标准体系、强化基础领域标准体系建设、推动重点领域标准化突破、推动装备走出去和国际产能合作四个重点工作，明确标准制定任务，为“中国制造 2025”发力。其中，研制智能传感器、高端仪表标准为重点项目。

此外，国家标准委还将加快标准创新研究基地建设，积极发挥已批准筹建中关村、华南中心、广州等 3 个国家技术标准创新基地优势，强化技术标准研制与科技创新、产业升级协同发展，促进创新成果产业化、市场化和国际化。力争“十三五”筹建 20 个制造业相关领域国家技术标准创新基地，支撑中国制造业由大变强。

(来源： 仪器信息网)

### 2015 中国机器人产业联盟标准化工作会在重庆召开

5 月 21 日，中国机器人产业联盟一届四次成员大会暨产业链协作交流会在重庆永川江鸿国际大饭店隆重召开。作为大会的一个专项工作会议，中国机器人产业联盟标准工作会于 21 日下午召开。会议由中国机器人产业联盟执行理事长兼秘书长宋晓刚主持，来自联盟成员单位的 60 余位企业代表参加了此次会议。

(来源： 中国机器人产业联盟)

## 聚焦常州（会员单位）



征图新视科技有限公司成立于 2009 年,是专业的机器视觉及自动化的完整解决方案提供商,为制造业提供工业图像检测及配套自动化设备。公司拥有国内最早的机器视觉系统及自动化开发经验的研发团队。在光学、图像检测软件、机械、电气等图像检测核心技术、及配套自动化的研发方向,都拥有十余年的核心技术积累及数十项技术创新,在行业内处于领先地位。

征图的明星产品有:印刷及包装图像检测及相关自动化设备、电子及半导体检测、玻璃检测、薄膜检测、汽车精密零部件、电子产品外观检测及装配自动化设备等。目前征图在常州设有总部及生产基地,并在北京、上海、深圳、昆明、成都和济南设有专业的市场营销和客户服务机构。征图的市场从亚洲的日本、韩国、泰国、新加坡、印度,中东迪拜,延伸到欧洲德国、南美智利等国家,客户遍及全球。



地址:江苏常州武进经济开发区锦华路 258-6 号

电话: 0519-80583000 传真: 0519-80583056 (销售部)

网址: [www.focusight.net](http://www.focusight.net)



## 中船重工鹏力（南京）智能装备系统有限公司

作为中船重工第七二四研究所专注发展先进制造智能化装备的科技产业公司，中船重工鹏力（南京）智能装备系统有限公司从1988年自主研发国内第一条空调生产装配系统开始，进入工业自动化装备领域，现已发展成为集研发、制造、销售、服务为一体，能为用户提供系统解决方案的装备系统集成商。

### 装备系统集成及应用：

集光机电及计算机软件、网络等先进技术于一体，应用机器视



觉、二维码识别、控制总线、PLC与机器人的Internet-IP通讯、设备远程故障诊断与控制、产品生产过程信息与质量追溯、机器人拆垛与码垛、多机器人协

同装配、RFID、工艺电子分发等高新技术，为用户提供成套生产装备系统。

### 焊接装备系统集成及应用：

在焊接机器人开发、集成应用领域，开发了整车车身焊装生产线；全面掌握机器人在船厂平面分段装焊生产线、小部件装焊生



产线、管道装焊生产线中的核心技术；同时在应急桥梁机器人焊接、轨道车辆机器人焊接、薄板焊接、柔性机器人焊接等众多领域拥有国内领先的技术优势。

**常州精纳电机有限公司** 是专业从事高效节能伺服电机研发、生产和销售为一体的高科技企业。公司的生产研发中心设立在常州，拥有多条自动化生产线，厂房面积约 3000 平方米，年生产量为 3 万台左右。产品广泛应用于自动化、纺织印刷、包装、医疗器械、汽车、轨道交通、机器人等行业。

### **产品概况:**

#### **1、高功率高密度 SMH 系列**

低惯量、小尺寸、高功率密度，高转矩，性能稳定、适用恶劣环境；  
反馈装置可选(量式编码器、绝对值式编码器、旋变)；

绝缘等级 F class 防护等级 IP65；

法兰尺寸：40 mm-180 mm；功率范围：0.05KW-7.5KW。

#### **2、经济型 SME 系列**

高转矩、低惯量、适用恶劣；环境绝缘等级 F class，防护等级 IP65；  
反馈装置可选(量式编码器、绝对值式编码器、旋变)；

法兰尺寸：60 mm-180 mm；功率范围：0.2KW-2.2KW。

#### **3、K 系列无刷电机**

适用恶劣环境，带霍尔反馈，高转矩、低惯量；

绝缘等级 F class，防护等级 IP65；

电压范围：DC36V-DC310V；功率范围：0.09KW-3.15KW。



**常州乐美喜机器人有限公司** 是常州璟胜集团旗下一家专业从事机器人自动化系统集成与研发的技术企业，以专业为客户提供全面自动化成套解决方案为主题的机械装备制造制造商。



机器人业务涉及铸造行业、钣金折弯行业、汽车及零部件行业、物料搬运行业、激光切割及焊接、复合材料处理行业、3C 电子行业、通讯行业、机床上下料行业等。压铸行业的业务范围主要有机器人去毛刺、打磨，机器人取件、冷却以及喷雾。钣金行业的业务范围主要有机器人钣金冲孔、焊接、折弯，机器人码垛。在工业生产中，弧焊机器人、点焊机器人、分配机器人、装配机器人、喷漆机器人及搬运机器人等工业机器人都已被大量采用。

通过全集成自动化，常州乐美喜可为您提供一个完全面向国际市场要求与趋势的开发形式系统架构，综合而全面的提供涵盖整个自动化世界的优秀产品、系统、概念



与服务。全集成自动化是整个工业行业实现定制自动化解决方案的最佳平台，独特的集成水平可确保所有部件都能完美协同，从而达到最大效率、最强灵活性已经最高生产力的要求。





## 常州高凯精密机械有限公司 成立于

2013年3月，位于常州市新北区三晶工业园。由来自吉林大学专门从事压电理论及其应用研究的教授和其团队所创办。公司秉承“团结、务实、开拓、创新”的企业精神，致力于压电驱动与控制技术、微电子封装领域的研究，并以多项国家重点科研项目和具有完全自主知识产权的研究成果为基础，以实现压电驱动技术的产业化为目标，力争创建国内领先、世界一流的微电子封装设备生产企业。公司拥有先进的发展理念、科学的管理制度、优秀的企业文化和一流的科研团队。目前，公司研发的主要产品包括气动喷射点胶阀，压电喷射点胶阀（国内第一家），选择性涂覆阀，精密螺杆阀等。

电话：0519-89886096

传真：0519-89886096

地址：常州市新北区华山路18号三晶科技园3-408

## 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