



黄山初雪

苏州高企协会 陈霞 摄



苏州市高新技术企业协会

地址: 干将东路178号自主创新广场2号楼
网址: www.hteszh.cn

邮编: 215021

电话: 0512-65156915

科教要形成合力实现新突破 / 提升区域自主创新能力 常熟高新区晋“国家队” / 惠企政策“扩围”促创新



苏州高企

BIMONTHLY 主办单位: 苏州市高新技术企业协会 2015年第6期
内部资料 免费交流

“中国银行杯”苏州市高新技术企业协会 第二届羽毛球团体赛

主办单位: 苏州市高新技术企业协会
二〇一五年十二月



江苏森源电气股份有限公司

公司发展十多年来，以科学的管理、先进的设备，精湛的工艺，已位居国内高低压开关行业第一方阵，并被美国通用电气公司GE能源集团甄选为其指定“授权生产商”。



江苏森源电气股份有限公司是一家致力于高低压开关生产和研发的现代化管理企业，公司发展十多年来，以科学的管理、先进的设备，精湛的工艺，已位居国内高低压开关行业第一方阵，并被美国通用电气公司GE能源集团甄选为其指定“授权生产商”。

目前，江苏森源拥有一家全资控股公司，参股多家企业，在全国多个城市设有



销售与服务分公司及办事处，拥有研发、生产、销售与服务的全方位业务。公司作为一家高新技术企业，拥有3项发明专利，数十项实用新型专利，被中国电器工业协会评为“最具影响力品牌”。

江苏森源在同行业中率先通过了ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证，通过了国家强制性认证“CCC认证”，并通过了欧盟CE、俄罗斯GOST、荷兰KEMA等国际认证。产品均通过国家级试验站型式试验，拥有多项西安高压电器研究院实验认证中心的检测证书。

公司产品涵盖0.4kV、10kV、20kV、35kV等电压等级，包括低压塑壳式断路器、低压框架式断路器、户内高压真空断路器、户外高压真空断路器、高压真空接触器-熔断器组合电器等产品。产品主要用于电力、冶金、石油、化工、煤炭及城市建设等各行各业，凭借卓越的技术和产品，江苏森源参与了包括上海世博会行政中心、核工业集团等众多国家重点项目的建设，并协同国内大型总包商及系统集成



商将产品推广到国外。

江苏森源设有独立的研发中心，拥有一批经验丰富的工程技术人员，公司尤其注重同国内外知名企业、大专院校、科研院所的合作，与ABB、GE等知名企业建立了合作关系，与西安交通大学合作开发了VJG-Z型智能式户内高压断路器，与西安高压电器研究院联合开发了ZWZ1型智能化环保型柱上真空断路器。

秉持“国内一流、国际领先”的经营目标，江苏森源积极推动企业技术进步，不断以先进技术为客户提供完善的解决方案，为电力设施的改造升级做出不懈努力，全力打造中国优秀民族品牌。



展示企业风采的窗口和平台

CONTENTS 目录

苏州高企 • 2015第6期



卷首语

01 科教要形成合力实现新突破

政策法规

- 02 关于组织开展2015年度苏州市技术先进型服务企业申报工作的通知
- 03 2015年度苏州市科技发展计划（大仪网共享服务绩效补贴）拟立项目公示
- 04 关于组织开展2015-2016年苏州市瞪羚计划入库企业推荐工作的通知
- 05 财政部税政司解读放宽研发费用加计扣除政策

成果转化专题

08 2015国际创新创业项目推荐

创新文化

16 提升区域自主创新能力 常熟高新区晋“国家队”

展示企业风采的窗口和平台

CONTENTS 目录

苏州高企 · 2015第6期



苏州达成包装ISTA实验测试中心

26



高企协会组织会员参观上海世博会

28



苏州轴承厂股份有限公司

67

- 18 王志刚：实施好《促进科技成果转化法》助力创新驱动发展
20 中行苏州分行探索“SIP模式”解科技型中小企业融资之痛
22 惠企政策“扩围”促创新

协会活动

- 28 高企协会组织会员参观上海世博会
30 苏州高企协会成功举办第二届羽毛球团体赛
34 苏州市高新技术企业协会成功举办“研发贯标提升企业绩效”讲座

企业风采

- 36 金螳螂·家 发力电商 打造家装生态服务链
38 “市民访品牌活动”小组参观江南嘉捷
40 纽威造高端机床 助力大飞机启航
41 佛山地铁二号线首台盾构如期下线安装
45 昆山市副市长金健宏一行莅临领创激光展台参观最新技术成果

国内外科技动态

- 48 科技部、国家保密局联合发布《科学技术保密规定》
51 我市2015年度省级工程技术研究中心建设全省第一
53 借力挑战赛 江苏常熟推进智能车产业
55 苏州工业园区位列“中国综合竞争力园区”第二

科技装点生活

- 58 别让生态保护再“迷路”——写在麋鹿还家三十年之际
60 气候变化或是霾天气高发的“帮凶”
61 食物界魔法秀：Nomiku一秒变顶级大厨

科教要形成合力实现新突破

@suzhou gaoqi

中共中央政治局常委、国务院总理李克强主持召开国家科技教育领导小组第二次全体会议，研究科技创新2030—重大项目，听取国家中长期教育改革和发展规划纲要中期总结评估情况汇报，谋划今后五年教育改革和发展。

李克强说，“十二五”时期我国科技和教育事业取得显著成就，有力支撑了经济社会发展大局。“十三五”时期科技教育发展要有新突破，必须在实施科教兴国战略中更好贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，更好发挥科教对增强发展新动能、提高发展质量效益、提升国民素质、促进社会进步的重要作用，努力保持经济中高速增长、迈向中高端水平。

李克强说，顶住当前经济下行压力稳增长，加快转变发展方式调结构，跨越“中等收入陷阱”和实现“两个一百年”奋斗目标，都要靠创新驱动发展，必须远近结合、梯次接续，从全局上做好前瞻部署。一要面向世界科技前沿和经济社会发展主战场，选择实施一批牵一发动全身的重大科技项目和重大工程。把基础研究和应用研究更好结合，聚焦核心关键技术加强攻关，力争取得重大颠覆性创新和群体性技术突破。二要广泛运用众创、众包、众扶、众筹，推动大众创业、万众创新，汇聚全社会的资源和“智源”，调动大中小企业和各类创新主体积极性。三要加快科技体制创新，既要加大统筹力度，又要充分发挥市场机制作用，形成多元投入格局。四要搭建国际科技合作的重要平台，拓展开放合作的深度和广度。

李克强指出，“十三五”时期我国教育改革面临新的繁重任务，必须在保障教育公平和提升教育质量上下大功夫。要通过深化改革加快发展，进一步缩小教育资源配置的城乡、区域、校际差距。要加快职业教育发展，继续扩大重点大学面向农村地区定向招生规模，提高农村学生比例，让贫困家庭的孩子有公平的上升通道和向上的希望。把提升教育质量放在更加突出的位置，建设一流大学和一流学科。同时要继续鼓励社会力量办学，加强教育国际合作。努力建设结构合理、素质优良的教师队伍。

李克强强调，国家科技教育领导小组成员单位要抓好战略布局、政策统筹和重大项目推进，破除体制障碍，推动科技教育形成合力，与经济社会发展深度融合，在国家现代化事业中再绘美好新篇章。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强主持召开国家科技教育领导小组第二次全体会议，研究科技创新2030—重大项目，听取国家中长期教育改革和发展规划纲要中期总结评估情况汇报，谋划今后五年教育改革和发展。



主办单位：苏州市科学技术局

承办单位：苏州市高新技术企业协会

苏新出准印：苏新出准印 JS-E216

内部资料 免费交流

印刷：苏州市新彩视广告印务有限公司

电话：0512-65156915

传真：0512-65156915

编委会主任：钱宝荣

编委会副主任：吴建荣

编委成员：卢怀根 马怀群 丁桂娥 韩晶晶

何峰 陈暄

责任编辑：陈暄

网址：www.hteszh.cn

地址：苏州市干将东路178号自主创新广场2号楼

关于组织开展2015年度苏州市技术先进型服务企业申报工作的通知

苏科服〔2015〕240号

各市、区科技局：

为进一步推动技术先进型服务业的发展，促进企业技术创新和技术服务能力的提升，根据财政部、国家税务总局、商务部、科技部、发改委《关于完善技术先进型服务企业有关企业所得税政策问题的通知》（财税〔2014〕59号）及市政府办公室《关于转发<苏州市技术先进型服务企业认定管理办法（试行）>的通知》（苏府办〔2014〕217号）（以下简称《管理办法》）规定，现就做好我市2015年度技术先进型服务企业的组织申报工作通知如下：

- 一、申报范围
- 在我市行政区域内注册及生产经营的法人企业。
- 二、申报时间
- 本年度技术先进型服务企业申报截止时间为2015年12月10日。
- 三、申报材料
- 符合《管理办法》第四条有关规定的企业，在提请技术先进型服务企业认定时，需提交以下材料：
- 1.《技术先进型服务企业认定申报表》（附件1）；

2.企业开展技术先进型服务业务论述（1000字以上）；

3.企业营业执照和税务登记证复印件（加盖企业公章）；

4.经审计的上年度企业财务报表；

5.企业工作场所证明复印件（企业房屋产权证或房屋租赁合同，并加盖企业公章）；

6.企业上年度总收入、技术先进型服务业务收入、离岸服务外包业务收入汇总表（附件2），企业上年度销售/服务合同、合作开发合同、委托开发协议书等材料，其中离岸服务外包业务收入需提供银行结汇或外汇收入核销等外汇收入证明（需提供离岸服务外包业务收入总额占企业总收入35%以上的票据）、在岸外包业务需提供销售或服务发票（需提供与外汇收入核销证明总额之和占企业总收入50%以上的票据）；

7.上年度企业员工花名册（注明员工学历结构、从事离岸服务外包人员情况）、企业就业人员社会保险缴费单复印件、企业前3位高管简历（加盖企业公章）；

8.其它佐证材料：企业采用先进技术或研发能力佐证材料、企业或产品的获奖（资质）证书、知识产权证书、客户评价证明、技术合同认定登记证明及技术合同文本等。

- 四、申报程序
- 1.企业准备材料。企业下载附件1《技术先进型服务企业认定申报表》并填写，连同相关附件材料装订成册一式三份（含电子版）报送至所在地科技局。

2.地方初审。各市、区科技局会同商务、财政、国税、地税、发展改革部门依据《管理办法》，按各自职责联合对企业申报材料进行初审，并提出推荐意见，填写《技术先进型服务企业推荐上报汇总表》（附件3），并加盖初审单位公章。初审内容包括：材料的真实性和完整性，知识产权的有效性，企业近两年在进出口业务管理、财务管理、税收管理、外汇管理、海关管理等方面有无违法行为等。

3.上报材料。各市、区科技部门将辖区内初审合格的企业申报材料及《技术先进型服务企业推荐上报汇总表》（一式两份，含电子版）统一报送至苏州市科技服务中心项目服务科。

联系人：苏州市科技服务中心 项浚峰 65241080 苏州市科学技术局 科技服务业处 65240990

苏州市科学技术局
2015年11月23日

2015年度苏州市科技发展计划（大仪网共享服务绩效补贴）拟立项目公示

根据《苏州市科技计划项目管理办法》、《苏州市大型科学仪器设施共享服务管理办法（试行）》及实施细则，经单位申报、市大仪网服务中心审核、专家评审、局长办公会议审定等立项程序，现对30项2015年度市级科技计划拟立项目（苏州市大型科学仪器设施共享服务绩效补贴）进行公示。公示期为2015年11月30日至12月6日。

在公示期内，任何单位和个人如有异议，均可以书面形式提出。以个人名义提出异议的，需要写明自己的真实姓名、单位、职务职称、联系地址和电话；以单位名义提出异议的，需要加盖单位公章。

监察部门：苏州市科技局监察室
电 话：0512-65233508
地 址：苏州市人民路979号301室
邮 编：215002
E-mail: zhujy@szkj.gov.cn

附件：苏州市大型科学仪器设施共享服务绩效拟补贴名单

苏州市科学技术局
2015年11月30日

关于组织开展2015–2016年苏州市瞪羚计划入库企业推荐工作的通知

苏科高〔2015〕243号

各市、区科技局：

为深入贯彻市委、市政府《关于全力打造苏南国家自主创新示范区核心区意见》（苏委发〔2015〕11号），深入实施瞪羚计划，加大科技型中小企业扶持力度，推进中小科技企业快速成长，着力培育一批科技小巨人企业。现将2015–2016年苏州市瞪羚计划入库企业推荐工作有关事项通知如下：

一、推荐范围

在苏州市工商登记注册、具有法人资格、成立三年以上，上年度营业收入介于5000万元至5亿元之间，属于领军人才企业、科技（拟）上市企业、高成长性高新技术企业等科技型企业。

二、推荐条件

- 1、企业拥有核心自主知识产权，科技创新能力强，拥有1项发明专利以上；
- 2、企业成长性较好，近三年主营业务收入或净利润的平均增长率原则上不低于15%；
- 3、企业建有较高水平的研发机构，研发投入占比高，近三年研发经费投入占主营业务收入的比重原则上不低于5%；
- 4、企业拥有较强实力的研发人才团队，直接从事研究开发的科技人员占职工总数的比重原则上不低于15%；
- 5、企业综合竞争力强，有完善的经营管理团队、健全的财务制度、较强的市场适应能力、灵活的激励机制，在细分行业领域具有显著优势。

三、推荐程序

- 1、各市、区科技部门负责辖区内瞪羚计划企业的组织推荐工作。本着企业自愿的原则，由企业填报《苏州市瞪羚计划入库企业基本信息表》（以下简称《入库企业信息表》，见附件1），并附有关佐证材料。附件材料与《入库企业信息表》所填内容对应。
- 2、各市、区科技部门统一对企业申报材料进行初审，填写《苏州市瞪羚计划推荐入库企业汇总表》（见附件2）并加盖单位公章后连同企业申报材料一式两份（含电子版）于2015年12月14日前报送市科技局高新处。
- 3、市科技局对符合条件的企业经遴选后纳入2015–2016年度瞪羚计划企业库管理。已纳入瞪羚计划的企业不需重复申报。获得2015年苏州市企业综合能力提升计划立项支持的企业视同入库管理。

四、支持措施

对纳入瞪羚计划的企业，根据其成长期的科技创新需求，市科技局将集成各类资源，给予重点扶持。重点支持瞪羚企业实施技术创新能力综合提升计划，优先推荐申报国家、省重点研发计划、重大科技成果转化项目，优先给予科贷通、科技保险等科技金融产品支持，优先推荐符合条件的企业申报省级以上人才计划。

联系人：市科技局高新处 唐丽红
联系电话：65227947

苏州市科学技术局
2015年11月24日

财政部税政司解读放宽研发费用加计扣除政策

2015年10月23日，国务院新闻办公室举行国务院政策例行吹风会，财政部税政司司长王建凡详细介绍了进一步完善并且适当扩大研发费用加计扣除政策。

1、关于研发费用加计扣除政策

研发费用加计扣除政策在2008年开始实施的新企业所得税法及实施条例里作了明确规定，企业的研究开发费用除了当期的费用可以据实扣除之外，还可以加计扣除50%，这个加计50%就是说当期的费用100%可以扣，另外再多扣50%。所以我们是按照150%的比例实行扣除。

这个政策力度，从税法上直接做出规定，而且是150%的比例，同世界其他国家相比较起来，这个比例已经较高。近两年，我们也注意到，一些国家为了推动企业的持续研发活动，也在逐步地完善政策，有的国家在逐步地提高比例，有的国家的比例比我们国家还要高一些。我们150%的水平总体上在全世界的水平仍是比较高的。

2008年实施了这个政策，应该说在过去几年对企业的研发活动起到了很大的推动作用。科技部发布过一个数据，2013年全国研发费用占GDP的比重达到2%的水平，全国的比重到2%这个比例，在我们国家来讲，相对于原来的水平已经是增长得比较快了。当然和发达国家相比，我们的研发还有待于进一步的提高。

2、为何要调整研发费用加计扣除政策？

研发费用加计扣除政策在实施的过程中，一些企业反映需要进一步完善。主要是政策口径还不完全适应企业推动研发活动的一些新要求。另外，在研发费用加计扣除的核算管理和审查程序上，相对比较复杂一些。因此在当前经济下行压力大，又需要推动结构调整的情况下，完善加计扣除政策，使更多的企业能够享受到加计扣除带来的税收优惠，实际上是一个正向的激励作用。企业的研发投入越多，得到的税收优惠就越多，对于推动企业结构转型必将起到很重要的作用。

3、调整主要体现在哪五方面？

一是放宽享受税收优惠政策的研究活动范围。原来的研发费用加计扣除政策，要求享受优惠的研发活动必须符合《国家重点支持的高新技术领域》和《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》两个目录。这次政策调整，我们不是采取正列举，而是反列举，参照其他一些国家的做法，除了规定那些不宜计入的研发活动之外，其他的都可以作为加计扣除的研发活动纳入到优惠范围里来。这就是说，从操作上包括政策的清晰度方面，由原来的正列举变成了反列举，一些新兴业态只要不在排除范围之内，都可以实行加计扣除。

二是扩大了享受加计扣除税收优惠政策的费用范围。原来享受优惠的研发费用只是限于专职研发人员的费用，以及专门用于研发的材料费用、仪器设备折旧费、无形资产的摊销等等，不包括外聘研发人员的劳务费等等。这导致了一些研发活动包括企业共同承担的一些研发活动，不能完整的计入到研发费用的范围之内。这次政策调整，我们在原来允许扣除费用的范围基础上，又将外聘人员劳务费、试制产品检验费、专家咨询费、高新科技研发保险费以及与研发直接相关的差旅费、会议费等，也纳入了研发费用加计扣除的范围。

三是简化对研发费用的归集和核算管理。原来企业享受加计扣除的优惠必须单独设置研发费用专账，但是实际上很多企业可能没有单独设立专账核算，申报的时候就不符合条件。这次政策调整，我们只是要求是在现有的会计科目基础上，按照研发科目设置辅助帐，辅助帐比专用帐简化得多，这样对企业的核算管理更为简化。

四是明确企业符合条件的研发费用可以追溯享受政策。可能有一些企业在实际执行过程当中，原来符合条件但是没有申报，今年在进行核算的时候，发现这些活动是可以列入到研发费用加计扣除的，也可以向税务机关申请，只要符合当时的加计扣除税收政策规定，可以向前追溯三年。这个政策的尺度又变宽了。

五是减少审核的程序。原来企业享受加计扣除的优惠，必须在年度申报的时候向税务机关提供全部的有效证明，税务机关对企业申报的研发项目有异议的时候，由企业提供科技部门的鉴定书，增加了企业的工作量，享受的难度也增加了，不是所有的企业都能够很完整的提供这些证据的，不能完全提供就不能够享受。现在我们对这些措施也做了改进，调整后的程序是，对企业享受加计扣除简化为事后备案管理，有关的资料由企业留存备查，不需要你都拿到税务机关，税务机关说我要查证的时候你再给我提供。如果税务机关对研发项目有一些异议的话，也不是说再由企业找科技部门来给你鉴定，而是税务机关直接跟科技部门协商，由科技部门提供鉴定。在享受政策的通道方面更便捷、更直接、效率更高。

4、除了研发费用加计扣除，在鼓励创新方面还有哪些税收优惠政策？

第一，我们的新企业所得税法有一项很吸引人眼球的政策，就是国家需要重点扶持的高新技术企业享受15%的优惠税率。我们国家对需要重点扶持的高新技术企业有一套认定管理办法，这个办法是由科技部牵头在操作，这个办法的核心就是要求企业必须要在持续的研发活动方面达到一定的标准。我们对企业分成几档，规模最大的企业至少它的研发比例要达到3%，中等规模、小规模的企业也分别要达到4%和16%。而且我们指的是持续的研发活动，不是今年一年达到了就可以享受，要连续三年研发强度都要到这个水平。我们的法定税率是25%，享受高新技术企业的政策，意味着你这个企业当年就可以按照15%的税率来享受，所以高新技术企业的政策实质上是体现对创新型企业的支持。

第二，针对科技成果转化的政策。一方面我们在流转税政策上对技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，我们习惯是称为“四技”业务，免征增值税。另一方面，企业所得税对企业的技术转让，500万元以内的免税，超过500万元的减半征税。

第三，对鼓励中小企业创新方面还有特殊政策。一个是对创业投资企业，其对中小高新技术企业的投资，可以按照投资额的70%抵扣应税所得额。另外，对大学科技园、孵化器还给予了免征营业税、房产税、城镇土地使用税政策。还有，就是对科研机构进口科研仪器方面，有免征进口关税和增值税的一些政策。

第四，我们还在现有税法规定政策基础上，通过在国家自主创新示范区，特别是中关村国家自主创新示范区，进行一些支持企业研发和创新活动方面的税收政策试点。原来没有的政策可以在这些地方开展试点，原来已有的政策在这些地方通过试点进行改良，然后取得经验以后再推广到全国。这一次国务院常务会议同时还决定，把在中关村和其他几个自主创新示范区试点的两项企业所得税政策、两项个人所得税政策，都是和创新有关的，同时推广到全国。加上研发费加计扣除政策，对那些持续开展创新活动、研发强度高的企业，是很大的利好。

下一步，我们除了把国务院已经决定的两项政策尽快落实到位之外，刚才提到的高新技术企业政策还会要有进一步的完善，科技部正在牵头做。另外，我们还要研究对天使投资、支持初创期创新活动的政策进行进一步的完善，加大对创新活动的支持力度。可以说在税收支持创新的方面，我们的工作是没有止境的，我们要不断地推动这些政策的实施，同时还要根据新情况、新问题不断完善这些政策。



强强联合
Join hands in strength
产学研协同创新
University-Industry Collaboration and Innovation

2015国际创新创业项目推荐

2015C-S00125

项目类型： 投资创业

项目名称： 无线充电设备开发

我们将从两种产品模式进行开发，一种是较大移动电子产品的无线充电设备开发，如电动汽车，对于此类产品无需过多考虑充电设备的微型化，但充电的时间将成为关键，汽车没油了可以去加油站，但电动车行驶途中如果没电了往往花费很长时间才能补充足够电力。这是由于现有的电动车采取传统的锂电池，充电速度慢是其最大的问题，而采取电磁感应技术进行快速充电，或在行进过程中进行充电，这将极大地解决电动车的充电问题，有望给电动汽车产业带来一场革命。另一种是小型移动电子产品，如手机，笔记本等，由于这些移动产品极为有限的空间，如何将充电线圈植入原本就复杂的硬件系统中是需要主要考虑的问题。但对于这两类产品我们都要考虑几个相同的问题，首先，无线充电设备的安全性，由于使用的是电磁感应技术，如果频率设定在一定范围内，它将不会影响到人体健康，或者干扰其他设备；其次，我们将提高其性能，如传输效率，传输距离，设备大小和实用性；我们也将做好产品的推广，在公共场所设置电力发射器，使电力无处不在，让普通消费者更快的接受无线充电这种新的应用。我们已经初步利用电磁感应技术初步实现了无线充电功能，而后期对于充电系统软硬件的开发也正在进行。



2015C-S00126

项目类型： 投资创业

项目名称： 利用远红外/微波结合超导技术的高分辨率光谱仪实时监测城市区域大气环境

本项目旨在利用红外/微波技术建立一套实时监测大气环境软硬件系统，主要侧重于对流层与平流层温度的变化趋势和温室气体的监测。遥感监测遥感监测有其独特的经济便捷，省时省力，机动力强等特点。大气遥感作为遥感技术的一个重要运用，已然成为了新型的大气探测和环境评估的方法。我国目前在大气遥感，尤其是在高分辨率远红外/微波(亚微米/微米级)辐射计及其延伸的软件控制方面依然处于探索阶段。远红外/微波技术光谱仪是近十年大气遥感的新方向，在数据获取技术上具有独特的不受天气和云层影响等优点，当装载与汽车或者作为地面设备的时候在于其他设备同等条件下可以获得更准确的环境信息。此项目利用飞机，气球或者汽车等装载硬件，通过红外/微波遥感技术准确获取数据并利用超导技术大幅度降噪，同时设计和开发传感器控制系统同时设计和开发传感器控制系统，建立自动化处理原始数据（包括辐射校正和几何校正）并反演生成产品数据（包括趋势图）的一体化管理，使中国的区域级环境监测数据（主要指温室气体，痕量气体在对流层和平流层中的含量）与国际化领先技术

接轨，同时也可以为各地尤其是发达城市地区提供最快捷即使的环境状况报告。

2015C-S00134

项目类型： 投资创业

项目名称： iDriveTM UV毫米波人工智能动力系统

iDrive-UV是以安全为核心，融合环境感知，智能化操控与车联网通信(V2X)的智能动力嵌入式系统。iDrive-UV不同于常规的先进驾驶辅助系(ADAS)，也不是完整意义的无人驾驶系统，iDrive-UV基于融合传感技术与人工智能识别技术，为无人驾驶与车载整体电子系统提供嵌入式一体化的智能解决方案，因其具备长中短距离宽范围覆盖，精确识别，全天候，低虚警，多目标，快速响应等竞争对手无以比拟的杀手级应用特性，可为车辆提供高质量的安全性能与快乐的驾乘体验。iDrive-UV可广泛用于车辆，轨交，重工，船舶，机场等动力设施应用场合，因此称为智能动力系统。iDrive-UV的传感器包括毫米波雷达或激光雷达，3D视觉，IMU/INS，GPS，DSRC（短距高速通信），以及ECU的车况传感信息等，由高速嵌入式处理器实现环境目标识别与人工智能判决；毫米波雷达植入相控阵技术及自聚焦补偿技术，保障目标的精准定位，毫米波融合3D视觉足以实现厘米级精度与远程多目标识别，在雨雪雾尘等极限环境下能修正运动偏差，使动力系统具备出色的安全性能。

2015C-S00135

项目类型： 投资创业

项目名称： 法国艺术教育推广及法国艺术家演出包装

法国一直被公认为充满浪漫主义的艺术国度，其历史文化积淀之丰厚，艺术流派风格之独特，让世界艺术追求者为之神往。适逢2014中法建交50周年，中法文化艺术交流协会（巴黎）透过与法国国立瑞尼维埃音乐舞蹈学院及上属政府的合作，与国内公立院校及民办教育机构开展一系列法国文化推广活动，并有志于全面学习引进法国先进教育体制，常年聘请法籍教师来华任教。同时，我们希望整合法国著名艺术家及艺术团体资源并进行包装推广，旨在进一步普及高雅艺术并在促进中法文化交流的同时使得中国传统特色文化得到弘扬。项目组成立以来，已成功组织法国艺术家来华演出及访问交流，收效甚佳。我们希望



透过规范化经营管理使得法国艺术培训体制在国内得到更好的运用，从而进一步提升国内艺术教育水平（专业科班阶段、业余阶段）。

2015C-S00136

项目类型： 投资创业

项目名称： 法国国立音乐舞蹈学院学历教育（本硕阶段）体制引进

2014年是中法建交50周年，值此契机，在中法两国均出台利好政策的条件下，项目创始人与法国相关部门达成共识，通过与中国艺术院校的交流访问教学合作以及国内机构的市场化运作，推动法国艺术文化在华传播，同时在法国普及中国特色艺术文化。2014年4月中旬至5月上旬，项目组与法国国立音乐舞蹈学院来华与国内院校（中央音乐学院、北京舞蹈学院、中央民族大学、河北艺术学院、上海同济大学、星海音乐学院、深圳大学、佛山大学等）进行了为期3周的交流访问。其间，项目组对国内高等教育

及各阶艺术教育培训的情况进行了深入的市场调研，最终确立了项目发展的四个主要方向：1、依附国内高校艺术学院成立中法国际联合学院，开展双学位（中、法两国公立院校文凭同时颁发）的高等教育，常年聘请法籍艺术大师任教；2、引进法国业余少儿艺术培训及考级制度并辐射全国；3、举办法国艺术大师在华音乐、舞蹈大型演出及系列文化活动，每年暑期与当地文化部门联合举办全国性中法国际艺术节，将全国艺术追求者集聚到苏州；4、相关衍生产品（如法国艺术节游学项目、艺术健康体验中心等）。

2015C-S00137

项目类型： 投资创业

项目名称： 多功能数字语音降噪装置

1) 投资亮点 DSP语音(降噪)预处理 有一个巨大市场. 属跨行业的关键技术. 2) 采用的关键技术、技术的创新点 强噪音环境及远距离拾音在很多情况下是不可避免的. 即无可替代的技术. 如助听器, 音频监控, 应急通信, 会议电话.等 这是一个非常具挑战性的课题.我们的技术和产品较好的解决了这一问题. 综合各种降噪技术的优点, 采用统计的方法取得了降低输入信噪比并提高降噪性能的突破. 3) 产品及服务 我们针对的用户群体是:安保, 医保, 应急通信, 等 帮助解决户外拾音, 室内远距离拾音, 强噪环境拾音时, 保持高质量音质的问题. 4)竞争优势 国内领先, 与国际持平 研发意义 跨行业的关键技术 目前国内基本采用国外方案. 我们的技术和产品可帮国内填补空白. 5) 市场 1) 预计到2015年智能电视机会达到1亿台 2) 国内应急通信市场规模将达1000 亿元 3) 安防产业2015年总产值达到5000亿元



4) 中国有听力问题人口8千万助听器普及率甚低。

2015C-S00138

项目类型： 投资创业

项目名称： 高性能触摸屏用导电银浆技术及其产业化

导电银浆是现代电子产品电路（印刷触摸屏）的核心组成部分，是发展柔性透明电路的必备材料。现有的导电银浆的大小在1-5 μ m片状物，以银为主要导电填料，配有树脂，固化剂，活性促进剂，附着力促进剂，防沉剂等。现有的银浆所需银的含量较高且抗弯折性，导电性能较差。开发出纳米银或不同粒径及长径比大的纳米银线参杂于微米银粉提高导电性，降低断线现象出现。而纳米银线以之为填料配置导电银浆后可制备了可弯折透明轻薄电路板。文献中介绍以硝酸银、乙二醇、聚乙烯吡咯烷酮可合成出长径比纳米银线或微纳米球。文献中以银线为主要原料、环氧树脂为基体、混合固化剂等材料为添加剂配制出的纳米银线导电银浆预期电阻率仅1.5 Ω .cm，远小于行业标准。通过该导电银浆印制成的柔性电路板具有耐弯折、透明、电导率高、不易断线，不易脱落等现象，附着力强，明显优于目前市场上同类产品。本项目研究的产品在新一代通讯、透明电子等行业具有广阔的应用前景。

2015C-S00139

项目类型： 投资创业

项目名称： 爱雅玛雅剧团

爱雅玛雅剧团于2010年9月成立，是一个由来自北京大学各个院系的戏剧爱好者组成的独立创作和表演的戏剧团体，主要成员超过20人，在北京大学校园和周边具有较



高的影响力。剧团以虚心严肃苛刻而不失灵动的态度对待戏剧创作和表演。以呈献给观众一个好故事为基础，将具有不同学科背景成员的独立而独特的社会视角及反思感悟融入戏剧当中，为观众带来不一样的戏剧体验。剧团注重剧本的扎实、剧本的思辨、剧本的关怀，不遗余力地输出有益的文化，传播先进的理念。同时，通过在实践中不断汲取与反馈，剧团台前幕后人员以专业的水准保证每次演出都值得回味。 剧团希望通过自己的努力来实现两个目标：为观众呈现有意义有价值的剧目；提供一个可靠稳定的平台，吸引周边更多志同道合的朋友，特别是大学生群体加入到戏剧的表演和创作当中来。

2015C-S00140

项目类型： 投资创业

项目名称： 先进输液管理体系

医疗输液器件属于3类医疗设备,全球市场年总值约为40亿美元。国内目前有大约20家生产商,年销售额约为8千万美元,市场潜力极大。 项目的核心先进性有:1.通过云网络进行信息交流和协助智能运算,简化单机控制电路系统的复杂性,强化远程控制,输液过程监控,历史信息记录,分析处理等性能,能有效结合现有HIS医院信息管理系统。2.使用包括手机无线信号、wifi、蓝牙等在内的多种

通信方式,可以在任何便携式智能器件和中央控制工作站等不同平台上,实时监控输液器的工作情况;3.采用最先进的活塞式输液机电机构,新型智能耗材设计,(输液精度+/-2%以内,不受输液器和患者之间高度差的影响;4.最优化的控制集成电路,降低成本,提高安全程度和稳定性。该技术目前处于产品研发的中期,软件部分模块开发已经完成,关键耗材设计正在进行中.关键硬件设计工作正在和国际顶级医疗设备设计厂商协调合作. 计划1年完成样品开发和测试,而后6个月完成临床试验,6~12个月完成SFDA注册申报,2年内投入中国市场,3年内投放国际市场。

2015C-S00141

项目类型： 投资创业

项目名称： 智能化高功率超短脉冲光纤激光设备的研发及产业化

本项目着重研发世界一流的高功率智能化超短脉冲飞秒光纤激光仪器及设备以应用于医疗仪器和现代化工业制造,譬如汽车零部件加工、医疗器件加工、光伏精密加工、半导体芯片切割、玻璃切割等等。超短脉冲激光的特性导致它具有广泛的用途和巨大的市场。在生产制造行业,可以用于汽车配件生产、平板电视及各种玻璃显示材料加工、光伏加工制造等等。在生命科学领域,超短脉冲

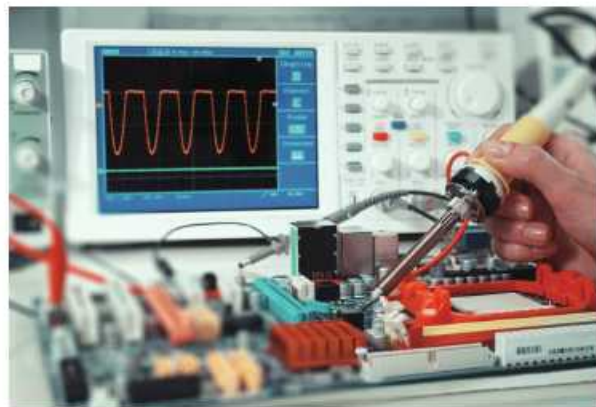
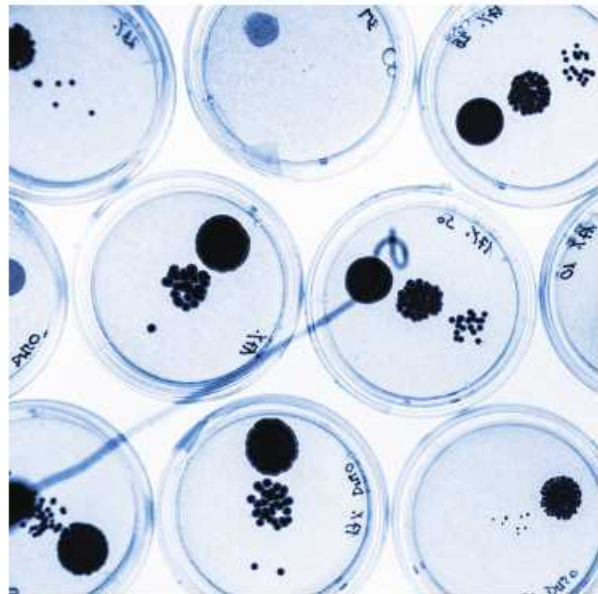
激光可以用于矫正视力、检测和精确切除癌症、脑外科手术、治疗动脉瘤、心脏手术、美容、研发生产与工业界集成度高、全光纤、低成本、高度稳定、“零”维护、长使用周期的超短脉冲激光器将成为未来数年内的主要工程发展趋势。进一步提高平均功率、降低销售价格、并且开发其广泛应用领域将成为主要技术发展趋势。使用我们领先的超短脉冲光纤激光器的新型设计将降低三分之一生产成本，极大的降低其进入工业界广泛应用的门槛。

2015C-S00142

项目类型： 投资创业

项目名称：新型环保抗菌功能材料的产业化

环境中滋生着的多种致病微生物，威胁着我们的健康。要有效防止细菌、微生物的滋长，预防SARS、嗜疽菌、禽流感等传染病的传播，使用抗菌材料是最为简单和有效的方法。据美国RNR MARKET RESEARCH统计研究，到2020年，美国抗菌产品的需求预计每年增长6%至10%，原因是公众对疾病的焦虑，医疗保健相关的感染，抗生素耐药等方面的关注。中国抗菌产业发展长期滞后，但最近几年得到了蓬勃发展，市场后劲十足。2011年我国抗菌行业已是一个年产值达800亿元的新兴行业。预计2015年将会超过1200亿元。抗菌技术和材料已经在家电、纺织等领域得到广泛应用，但在医疗、卫生等领域，仍处于市场导入期。在这种大的产业背景下，我公司将围绕两个



项目开展研发及产业化工作：1.抗菌、防霉、抗病毒的防疫新材料。项目由美国海军研究实验室授权专利，其抗菌材料技术领先，填补国内抗病毒材料的空白。2.抗菌、防霉、耐污的高环保功能性建筑材料。由中国建筑材料科学研究总院研发并已小批量生产的，医院专用环保功能性抗菌建材。项目将依托近百人的医疗器械销售队伍资源，将产品推广到医疗卫生系统，抢占市场先机。

2015C-S00143

项目类型： 投资创业

项目名称：基于螺杆泵永磁直驱电机的智能控制系统的研发与产业化

采用永磁直驱电机驱动螺杆泵设备替代大型抽油机对一些老油井、边远油井、低产油井、停产油井进行恢复性生产或者增产是发达国家进行再次开发油气资源的一项新举措。目前国内类似油井状况普遍，急需井下能源的二次开采和利用，市场前景不言而喻。由于永磁直驱电机驱动螺杆泵设备效率高，力矩大，易操作，节能环保且占地面积小等优越性，具有很强的竞争力。其项目的创新之处在于采用了扁平式高功率密度永磁电机的新型结构设计、应用了基于高频信号注入的无传感器矢量控制技术、断电情况下的电机安全软制动技术和螺杆泵智能控制技术。目前我们已完成一种新型3000N.M扁平式高功率密度永磁电机的结构、电磁及工艺设计并着手该样机的性能测试。由于中国新增探明石油地质储量的60%以上是低渗透油田，已开发油田的剩余原油压力不足、产量低、高含水。采油高耗电、高污染的难题长期困扰着采油工业。这种新型扁平式高功率密度永磁电机驱动螺杆泵设备配上我们自主研

发的智能控制器使该设备不仅可以采油，还能够根据井下传感器信息自动调节控制模式，自适应地实现井下资源探测、预处理、采油等功能。

2015C-S00144

项目类型： 投资创业

项目名称：基于先端Solid-in-Oil 纳米分散，新型高送达性分散倒入技术的研发

我们「利华励吾」团队将新颖的反相纳米分散技术导入到生物大分子及纳米金粒子的透皮输送领域中来,从而创新性地研发出具有世界先端水平的纳米级Solid-in-oil (S/O)型药物透皮输送体系.此外作为技术的延伸开发,我们团队将拥有的此项固-油纳米分散技术导入到传统的表面旋涂修饰工艺中来,并成功地开发出适合光学和磁性信息记录用金属氧化物的高分散,高稳定,低能耗型次时代表面旋涂修饰用分散体系. 技术优势: 1. 取代传统纳米分散加工高成本的概念,我们团队自主创新研发的纳米级S/O分散加工工艺实现了低成本、低耗能的追求,并获得行业内的认可(符合原子经济性的原则).2. 我们团队将自主创新研发的纳米级S/O分散技术导入到的大分子药物透皮输送体系研究中,其开发出来的一系列高端纳米金化妆产品在分散稳定性和透皮输送率这两个重要衡量指标上都达到世界TOP级.3. 我们团队自主创新研发的纳米级S/O型药物透皮输送体系通过纳米复合载体在将药物有效地送达并释放到深层(皮下200um)后,其构成纳米载体的材料由于皮肤层亲疏水力的作用而只能停留在浅层皮肤内,不会对体内其他脏器造成伤害。

2015C-S00145

项目类型： 投资创业

项目名称：过渡金属纳米材料在便携式医用微型传感器的应用及产业化

POCT技术提高了患者疗效和医院/急诊科的工作效率。POCT周转时间短，费用低，节约医疗成本，快速提供信息给医患来做决断。POCT技术的一个重要领域是便携式医用微型电传感器。微型电传感器具有体积小，血样用量少，成本低，灵敏度高，一次性使用避免二次污染等优点。技术上的创新点在于纳米材料以及过渡金属材料在微型电传感器上的应用，进一步提高灵敏度，降低检测限，

同时可以发展更多种类生物标靶的检测。这个项目将高性能过渡金属纳米材料用厚膜打印技术印制在基材上，结合成熟的工业制程控制以提高生产质量和产量。项目目标是在现有的血气检测系统基础上，进一步发展高灵敏度尿酸传感器，肌酸传感器和其他类型的相关传感器。项目具有低污染，低能耗和绿色高新科技等特点。

2015C-S00146

项目类型： 投资创业

项目名称：骨导降噪数字助听器

1 投资亮点 具降噪功能的数字助听器有一个巨大市场。能帮助听力问题的人在公众带噪环境中与他人正常的交流。对于有近8千万听力问题人的老龄化中国来讲这是福音。目前市场上大多数字助听器降噪性能不佳。2 产品及服务 我们降噪功能的数字助听器能帮助听力问题的人在公众环境中与他人正常的交流。可避免噪音对听力的第二次伤害。3 商业模式 生产与销售数字助听器，授权，合资，销售关键部件获利。已有生产合作伙伴，他们正在与政府和残疾人协会商议销售事宜。寻求投资与渠道合作伙伴 预计2015会有收入 4 市场机会 中国的老龄化，低的助听器普及率及8千万听力有问题的人造就了该市场。5 竞争优势 技术与产品状况 国内领先,与国际持平如西门子，峰力，等。并具有低研发成本和本地化优势。6 主要技术 我们的技术和产品较好的解决了强噪音环境及远距离拾音问题. 综合各种降噪技术的优点, 采用统计的方法取得了降低输入信噪比并提高降噪性能的突破。

2015C-S00148

项目类型： 投资创业

项目名称：海洋船舶信息管理与海上应急指挥系统

海洋船舶信息管理与海上应急指挥系统 二十一世纪是人类开发海洋的新时代，拓展海洋生存空间和开发利用海洋资源对于保障我国国民经济持续、快速、健康的发展，以及中华民族的伟大复兴都具有重要的战略意义。我们研发的海洋科技成果将给航海人员带来航行的便利，使用它航海人员可以很方便地识别目标船舶的船名、航速、航向等等一些静态的和动态的参数，方便船舶之间的通信联系，提高通信连接的成功率。因此，建设海洋船舶信息管理与海上应急指挥系统具有明显的社会效益和经济效益。



该系统可以显示电子海图，具备航线设计、船位监控、航行监控和报警等导航功能，可以阅读多种海图和为专业水手提供灵活的、便于使用和可靠的操作系统。我们的产品可以覆盖船载电子海图系统和自动识别系统的硬件和软件，包括为沿海和内河的导航与船舶交通管理的船载雷达应答器、机载雷达应答器、岸站、电子海图系统。 本项目已列入2014年广西千亿元产业重大科技攻关项目，编号：桂科攻1114002-2。

2015C-S00149

项目类型： 投资创业

项目名称： Sean Konieczny, May Liu

The item is important to everyday life. It's function is to be reliable and save energy in a seamless, and easy matter. The solar powered beach umbrella brings live outlets to the most natural of locations. The umbrella is perfect for charging a beach

goers electronic devices such as camera, tablet, phone, or even a fan to keep the beach goer cool.

2015C-S00150

项目类型： 投资创业

项目名称： 环保型生态重建修复

曾获得军队级科学技术进步三等奖的留英硕士工程师薛德魁研发的该专利成果是在保护环境同时重建和修复自然生态景观。可以保持水土、防止扬尘污染、吸除PM2.5-PM10有害颗粒、净化空气，洁净水源，长期有效防护受损地表（包括陡峭岩石坡面等）达到绿化、花化、美化、活化环境目的，建立和保护美好自然生态体系，综合提升环境软实力。 该成果科学性、实用性强，应用广泛，环保和绿化美化效果显著，属独创性研发，是国际先进国内领先，填补了国内外空白。成果在开发过程始终与实际应用相结合，不断重复研究试验-再研究-再试验过

程，因此成果是建立在理论和实践相结合的坚实基础上，获得成功很快就见成效。 已经实际应用案例证实，成果的先进性、科学性、实用性和现实性显著，她的出现正是解决当下经济社会发展所面临的急需解决的众所周知的严峻的环境问题，具有很高的经济和社会综合价值，将是造福人类的巨大贡献。 所用之处得到有关领导、专家、学者、多年工作者和民众的充分肯定和高度赞赏。该成果应用前景广阔，市场价值极大，是保护经济和社会建设永续发展，建设美丽中国，实现中国梦的科学有力保障。

2015C-S00151

项目类型： 投资创业

项目名称： 电视家居银行系统

电视家居银行系统 电视家居银行是在有线电视视讯宽带网基础上，以电视机与机顶盒为客户终端实现联网、办理银行业务。与网上银行相比，家居银行更为贴近普通大众的生活，用户无需购置电脑、不用忍受拥挤的网上塞车，一经开通，即可在家中通过电视机，完成多项银行业务。 1. 家居银行业务 办理家居银行业务之后，消费者只需在家中，对着数字电视按按遥控器，就可以方便快捷地进行固定电话、手机等电话缴费，缴纳养路费以及水电煤等公用事业费，还可以进行银行卡查询、转账，订阅报纸，或是到网上商场购物，以及查询汽车、火车和机票信息等多种多样的支付功能。 2. 电视购物支付功能前景广阔 如果说时移、回放和点播等功能是数字电视区别于传统电视的最大特点，近期面世的电视支付平台将进一步延伸数字电视的网络功能，而其市场前景也十分广阔。而通过数



字电视直接支付手段的出现，也将刺激这一业务领域的发展。这种形式不需要安装特定装备，且全国数亿电视用户都将成为其潜在客户。 因此，电视家居银行市场规模和商业价值都非常巨大。

2015C-S00154

项目类型： 投资创业

项目名称： 助老助残机械外骨骼

本项目针对我国人口高速进入老龄化以及由于灾难疾病所造成残障人士的逐年增加，研发生产用于肢体康复以及辅助行走的机械外骨骼。本产品为智能机电一体化装置，为穿戴者提供如身体支撑、运动辅助、机能增强等功能。在国家中长期科技发展方向中智能技术“以人为中心”的思想指导下，产品运用三大创新技术：1. 采用世界先进的非嵌入式微动-肌电混合控制，使用者在穿戴使用时方便舒适无痛苦；2. 智能方面采用SVM-SCM-GMM三位一体式的机器学习，使具有实时自主学习使用者运动习惯的能力以及自主平衡的能力；3. 感知部分采用基于体积波自主专利的机械皮肤感知系统，保证外骨骼和穿戴者间在感知、决策与执行层面进行有效地结合，提升人机系统的整体性能。产品同比性能达到国际先进水平，比国外同类产品价格降低70%左右。面对国内2亿的老年人以及近3000万其他行动不便群体，项目研发的产品不仅可以满足社会的紧迫需求，而且符合国家‘十二五计划’中指出的创新驱动以及老龄事业发展方向。我们拟建立一个助老助残智能技术公司,生产机械外骨骼以及各种智能化的助残助老产品。该产品的生产不涉及任何对环境有影响和污染的材料。☑



苏州已拥有14个国家级开发区

提升区域自主创新能力 常熟高新区晋“国家队”

创新要素集聚，推动了产业向高端化方向发展，提升了产业能级。丰田在亚太地区最大的汽车研发中心、中国智能车综合技术研发与测试中心等世界和国内领先的科研机构纷纷落户。

日前，国务院批复同意常熟高新技术产业开发区升级为国家高新技术产业开发区，实行现行的国家高新技术产业开发区的政策，将有利于该市加快融入苏南国家自主创新示范区核心区建设，集聚各类创新要素，推进科技创新和产业转型升级。至此，苏州已拥有14个国家级开发区（包括高新区、旅游度假区）。

根据国务院的批复精神，常熟高新区将在升级国家高新区的基础上，以丰富国家高新区内涵为目标，主动融入苏南国家自主创新示范区核心区建设，充分发挥省科技体制综合改革核心区作用，加快构筑创新框架更加完备、创新制度更加健全、创新载体更加丰富、创新生态更加优良、创新体系更加科学的创新创业环境，努力把自身建设

成为促进技术进步和增强自主创新能力的重要载体，成为带动区域经济结构调整和经济发展方式转变的强大引擎，成为高新技术企业“走出去”参与国际竞争的服务平台，成为抢占世界高新技术产业制高点的前沿阵地。

常熟高新区前身为江苏省常熟东南经济开发区，于2003年5月经省政府批准设立，2011年4月更名为江苏省常熟高新技术产业开发区，现经国务院批复定名为常熟高新技术产业开发区。自建区以来，常熟高新区始终将科技创新作为推动经济转型升级的根本动力。2010年10月，常熟高新区内建成了全国县级市中首家国家级大学科技园，有效地探索了高校科技优势与地方企业产业需求高效对接、基层科技资源加速集聚的创新模式。2011年12月，常熟正

式启动常熟高新区升级国家高新区申报工作。

四年来，常熟高新区紧紧围绕国家高新区“五位一体”的发展要求，以发展高新技术产业为重点，以推进科技成果产业化为方向，以完善科技创新体系为核心，以优化创新创业环境为基础，全力推进“以升促建”工作，经济转型升级和创新发展能力得到显著提升，先后被国家有关部门授予国家火炬常熟汽车零部件特色产业基地、国家高技术服务产业基地核心区、国家级科技企业孵化器、中国产学研合作创新示范基地、中国服务外包最佳园区十强等称号。

国家高新区创建，落脚点在一个“新”字上。常熟高新区积极探索科技体制综合改革新路径，着力增强自主创新能力，科技成果不断涌现。目前，常熟高新区现有国家火炬计划重点高新技术企业10家，占该市的41.7%，省级高新技术企业101家，占该市的34.7%，发明专利拥有量460件，占常熟的15.5%。区内95%以上的大中型企业建有研发机构，累计建成省级以上工程技术研究中心30家。浙江大学常熟光电技术联合研究中心、上海交通大学常熟汽车轻量化技术研究院、南京师范大学常熟发展研究院、同济

常熟科技园等10多家产学研合作平台相继建成运行，成为高新区吸纳高校院所科研成果、提升核心竞争力的重要载体。近三年来，常熟高新区内企业承担了国家火炬计划、国家中小企业技术创新基金、江苏省重点研发计划等项目29项。

截至目前，常熟高新区累计培育和引进国家千人计划、江苏省双创人才、姑苏人才、常熟领军人才项目151个，为高新区创新驱动发展提供了有力的人才支撑。顺应国家“大众创业、万众创新”新趋势，高新区积极构建创新创业生态体系，目前已建成慧谷创业+、寰球创客谷等众创空间孵化器6家。创新能力显著提升，内生发展势头明显，如今已经成为常熟高新区发展的一个亮点。

创新要素集聚，推动了产业向高端化方向发展，提升了产业能级。丰田在亚太地区最大的汽车研发中心、中国智能车综合技术研发与测试中心等世界和国内领先的科研机构纷纷落户。汽车锁世界占有率第一、汽车用线路板世界占有率第一、笔记本锂电池世界占有率第一、家用商用清洗机世界占有率第一、太阳能多晶硅陶瓷坩埚世界占有率第一、半导体封装键合金丝世界占有率第一、旅居车国内占有率第一、汽车用橡塑部件国内占有率第一……区内企业多项“第一”的涌现，体现了常熟高新区作为该市经济发展的主阵地和实施科技创新核心载体的发展成效。目前，常熟高新区基本形成了汽车及核心零部件、高端装备制造、高端电子信息、高技术服务等四大主导产业，各项主要经济指标连续多年保持15%以上增幅。2014年，全区高新技术产业产值占规上工业总产值的比重达到56.5%，高出常熟市18.4个百分点。



大众创业、万众创新

王志刚：实施好《促进科技成果转化法》助力创新驱动发展

刚刚闭幕的十八届五中全会提出，要发挥科技创新在全面创新中的引领作用，推动大众创业、万众创新，塑造更多依靠创新驱动的引领型发展。



刚刚闭幕的十八届五中全会提出，要发挥科技创新在全面创新中的引领作用，推动大众创业、万众创新，塑造更多依靠创新驱动的引领型发展。

促进科技成果转化是培育发展新动力，实现创新发展的重要手段。今年8月29日，全国人大常委会表决通过了关于修改促进科技成果转化法的决定，习近平主席签署第32号主席令予以公布，10月1日开始实施。

这标志着我国科技成果转化法律保障进入一个崭新阶段。

充分认识促进科技成果转化对实施创新驱动发展战略的重要意义

党的十八大以来，党中央高度重视科技创新，要求科技成果走出高墙大院，加快转为现实生产力，依靠成果转化使产业发展“无中生有”“有中生新”，创造新供给，推动新技术、新产业、新业态蓬勃发展。

《促进科技成果转化法》实施19年以来，科技成果转化的环境和形势发生了很大变化，一些规定已经不能适应创新驱动发展战略实施的新要求。实现创新发展，

亟须修订《促进科技成果转化法》，破除科技成果转移扩散的障碍，将成熟的行之有效的创新政策、实践经验上升为稳定的制度，为科技成果转化活动中的各主体提供法律保障。

认真学习领会修订后的《促进科技成果转化法》的主要精神

修订后的《促进科技成果转化法》新增、调整了科技成果转化10个方面约30余项管理制度，合理平衡了国家、单位、个人等各方面利益，具有以下特征——

（一）坚持问题导向，解决当前制约科技成果转化的突出问题。

近年来，科技成果转化实践中遇到了很多突出的制度问题，制约了科技成果转化活动。例如，科技成果供求双方信息交流不够通畅；科研机构和科技人员的考核评价体系以及科技成果处置、收益分配机制没有充分体现科技成果转化特点，技术转移体系不健全；对科研人员转化科技成果的激励力度不够等。

针对上述问题，修正案重点完善了科研评价体系，改革科技成果处置、收益管理制度，加大对科技人员的激励力度，加强科技成果信息发布，加强科技计划项目成果转化、强化企业在科技成果转化中的主体作用，创造良好的科技成果转化服务环境等。

（二）正确处理政府和市场的关系，充分体现市场在科技成果转化中的决定性作用。

科技成果转化涉及领域广泛、环节较多、关系复杂，既要遵循科学技术发展规律，又要符合社会主义市场经济规律。修正案注意正确处理政府和市场的关系。充分发挥市场在科技成果转化中的作用，强化企业在技术创新和成果转化中的主体地位、科技人员奖励“约定优先、法定保障”以及科技成果市场化定价。

政府职责主要是制定促进科技成果转化的政策，加强公共服务，营造良好环境，如法律赋予创新主体成果转化自主权、明确国家设立的科研机构 and 高校、财政投入科技项目成果转移扩散的义务，加强科技服务，促进科技和金融结合等。

要发挥市场在科技成果转化中的决定性作用，需要厘清企业与高校、科研机构在科技成果转化中的职责定位。企业是技

术创新的主体，所有的科技成果，只有通过企业才能变为现实的产品，转变为现实生产力。修正案规定，国家更多鼓励科研机构 and 高校采取转让、许可和作价入股三种方式向企业转移科技成果。2014年，财政部会同科技部、国家知识产权局等，研究制定了深化中央级事业单位科技成果使用、处置和收益管理的改革措施。修正案将相关改革措施上升为法律，规定国家设立的研究开发机构、高校对其持有的科技成果，可以自主决定转让、许可或者作价投资，应当通过协议定价、在技术市场挂牌交易、拍卖等方式确定科技成果价格；转化收入全部留归单位，对科技人员进行奖励后，用于研发等工作。这些措施将对破除制约科技成果转化的制度性障碍，打通科技成果向现实生产力转化的通道，进一步释放高校和科研机构沉淀的大量科技资源起到重要作用。

（三）聚焦于“人”，充分激发科技人员在科技成果转化、大众创业、万众创新中的积极性。

为进一步激励科技人员转化科技成果的积极性，将单位对科技人员的激励落到实处，使科技人员感受到真正的“获得感”，修正案做了三方面重要规定——

一是“约定优先，法定保障”，这是市场经济条件下，落实科技成果转化奖励的重要举措。规定科技成果完成单位可以规定或者与科技人员约定奖励、报酬的方式和数额；没有规定或者约定的，按照法定标准给予奖励和报酬。

二是提高了对科技人员转化科技成果最低奖励力度，对现金和股权奖励最低比例从20%提高到50%。

三是规定国有企业、事业单位依照本法规定对完成、转化职务科技成果做出重要贡献的人员给予奖励和报酬的支出不受

当年本单位工资总额限制。

采取积极措施，将修订后的法律落到实处为落实五中全会精神，做好法律颁布后的实施工作，科技部将会同有关部门重点推动以下工作——

实施促进科技成果转移转化行动，汇集各方成果，为创新驱动发展添油加力。制定《促进科技成果转移转化行动方案》，全面推动各地方、各部门、各类创新主体以及科技服务机构加强科技成果转移转化工作，建立符合科技创新规律和市场经济规律的科技成果转移转化体系。建立健全科技成果信息收集、汇交与发布机制，加强科技成果中试与产业化平台建设，推动科技型创新创业。开展区域性科技成果转移转化试点示范，强化地方推动科技成果转移转化的组织实施与承接载体作用。

细化法律相关制度，开展配套制度措施的制定和落实。新修订的法律确立了新时期科技成果转化的基本制度框架。在操作落实中，部分制度还需结合目前的政策进一步细化，如研发机构办企业问题与科技成果作价入股关系问题、科技成果年度报告内容等；部分制度法律确定了框架、指出了方向，但没有明确规定可操作的规范。同时，现行各部门政策中存在部分不符合法律精神的制度需要进一步修改完善，如事业单位资产管理制度、工资总额制度等。今后将积极推动修改完善国务院、国办与科技成果转化相关的政策文件，启动科技部牵头的相关配套政策制定，推动国务院其他部门、各地方修订完善相关管理制度和实施条例。

加强法律实施评估和检查。通过科技成果年度报告等手段，加强对创新主体科技成果转化情况的监测评估。推动和配合全国人大常委会开展立法后评估，适时开展执法检查。☐



■解科技型中小企业融资之渴成效初显

中行苏州分行探索"SIP模式" 解科技型中小企业融资之痛

推广“SIP模式”及其支撑体系。苏州中行中小企业部目前正依托苏州当地政府推出并不断完善的地方企业征信系统,筹划建设一套智能化贷后监督与风险控制体系。

科技型中小企业是创新最活跃的力量和经济可持续发展的持久动力。然而,受制于轻资产、高不确定性等特征,资金需求往往呈短、小、频、急态势,融资难渐成其发展之痛。中国银行苏州分行探索推出“科技型中小企业苏州工业园区模式”(以下简称“SIP模式”),解科技型中小企业融资之渴成效初显。

企业创新“金融支点”乏力

科技型中小企业是创新体系中市场敏感度最高、新技术应用最活跃、风险承担

领域最广的力量之一。调查显示,全球95%的基础创新、经济合作,发展中国家50%的技术创新及欧盟尖端领域99%的专利,由科技型中小企业实现。在国内,科技型中小企业在研发人员占比、研发经费投入占比、专利成果转化等方面亦具明显优势。

然而,长期以来,我国科技型中小企业普遍受累于自身风险特征而深陷资金短缺、融资不畅之困境。科技型中小企业既存在中小企业普遍面临的资金需求“短、小、频、急”等特征,又具有科技型中小企业“轻资产、不确定性强”等先天属性,一些在科

技金融领域起步较早的银行纠结于风险数承担高、收益分享少的窘境,往往对科技型中小企业敬而远之。

科技型中小企业对金融产品的个性化要求较高,涉及的研发、生产与经营项目专业性强,需要银行拥有相关领域专业人才与之匹配,并提供“定制化”方案,极大地挑战银行服务能力。苏州枫彩生态农业科技集团有限公司是全国唯一掌握多种木本优质观赏植物细胞技术的企业,企业管理层介绍说,企业创立初期,为解决资金难题,希望适当向银行融资。“当时大多银行对行业前景

不了解,对企业盈利模式不熟悉,不愿突破传统授信模式限制为企业提供纯信用贷款,可谓求助无门,幸好最终在中国银行苏州分行找到了‘解药’。”目前,该公司已吸引了两家投资公司入股,增资达5.02亿元。

据调查,当下不少银行缺乏评估科技成果市场价值和创新能力风险特征的能力,面对科技型中小企业的行业定位和客户选择存在困难。同时,银行主要基于企业资产规模和财务数据的信用评级体系,在为科技型企业提供贷款时也凸显出瓶颈。特别是对急需资金的初创期企业,信用历史短、现金流量小,主打产品即使投产通常也尚未批量化,如何衡量企业发展前景、信用资质和还款来源成为银行面临的难题。

“SIP模式”直击企业融资痛点

为破解科技型中小企业资金之困,中国银行苏州分行于2014年7月推出商业银行、投行、保险三业联动的“SIP模式”,面向苏州范围内符合国家扶持政策和实体经济发展方向、年销售收入不超过5亿元的科技企业,最高可给予5000万元纯信用授信额度。“SIP模式”积累了审批流水作业、担保风险缓释、管理人才专业化等三大创新优势,为当地科技型中小企业提供了更高水平的综合科技金融服务。

创新审批流程,解企业“燃眉之急”。苏州中行为运作“SIP模式”,比照信贷工厂“流程银行”理念,创新管理架构,组建科技金融服务中心,搭建科技信贷绿色通道,设置专职风险审批岗与“一条龙、流水线”审批流程,材料齐全的单笔科技授信项目审批时间可缩短至7个工作日内。苏州普滤得净化有限公司是一家专业承建水净化处理、空气净化和空间洁净系统的高新技术企业,拥有多项自主研发的知识产权,因业务需求,必须在10个工作日内获得信贷批复。公司负责人回忆,“当时多家合作银行

都表示时间无法保证,多亏苏州中行的新模式,只用了5个工作日就批复,效率之高超乎预期。”

创新风险担保缓释模式,破题“轻资产、不确定”之难。针对科技型中小企业抵押物不足、缺乏有效担保之共性,“SIP模式”创新设计了专利权、注册商标专用权、著作权中的财产权等知识产权质押、股权质押方式,且可根据企业具体情况设计专属化担保与增信方案。江苏火凤凰线缆系统技术股份有限公司是新三板挂牌企业,主产特种汽车用线缆,拥有多项实用新型专利,由于产品收款账期相对较长,日常经营需2000万元授信额度。由于企业名下的土地厂房不能足额抵押,传统中小企业信贷难以满足需求,苏州中行为其设计了个性化金融服务方案,即将火凤凰预计发行的800万股中的600余万股股权质押给中行,通过股权质押融资化解了企业难题。

创新人才管理架构,打通服务企业“最后一公里”。“SIP模式”以科技金融服务中心为基础,牵头负责渠道构建、品牌建设、人才培养、产品研发等科技金融创新工作,统一规划与管理全辖渠道资源,推动分行科技金融服务中心、县區管辖分支行、科技金融特色网点三级联动。苏州中行科技金融服务中心还与当地优质创投、保险等机构多边合作,根据项目实际需求定制综合服务方案,探索投贷联动、保贷联动、股债联动等方式,支持科技企业发展。为加快推广“SIP模式”,苏州中行还组建了行内外一体的科技行业专家库,包括具有相关专业背景与服务经验的营销人员、风险经理,各类“千人计划”“领军人才”专家,行业龙头企业负责人、科技园管理方等,甚至部分已建立合作服务的科技型企业代表亦囊括其中。专家们在项目审批时给予专业、中肯的意见,尤其是在企业技术先进性与成熟度、实用性与产业化前景,以及国内外类

似实践经验等方面,可谓及时雨。

科技金融体系持续优化仍待助力

数据显示,截至2015年9末,苏州中行凭借“SIP模式”已带动支持科技型企业459户,贷款余额192.83亿元。但从目前实际业务开展情况来看,优化科技金融支持体系任重道远,仍待多方给力。加快建设金融基础设施软硬件。要进一步发挥商业银行科技金融支持的潜力,改善科技金融服务质量,加强金融基础设施建设,完善区域担保体系、多方风险分担模式和区域化风险缓释模式,培育地方性的国资担保公司与专业的第三方机构等;同时,运用互联网金融与大数据技术,因地制宜,推广与落实地方企业征信系统建设,增加商业银行获取企业贷前、贷中、贷后全流程信息的渠道。

试水科技金融“分业经营”改革。科技金融领域宜率先打破“分业经营”坚冰,设立类似于硅谷银行的独立科技银行,并确保相关政策有效落实到商业银行地方分支机构等执行层面。目前,苏州中行目前正在积极依托“SIP模式”,利用中银集团多元化平台——中国银行、中银保、中银投与中银证券实现信贷、保险、创投三位一体综合金融服务,并整合地方政府、专业担保公司、保险公司、产业园,搭建多元化风险分担机制、风险补偿基金,有效缓解科技型中小企业融资风险。

推广“SIP模式”及其支撑体系。苏州中行中小企业部目前正依托苏州当地政府推出并不断完善的地方企业征信系统,筹划建设一套智能化贷后监督与风险控制体系。此外,中行将继续探索与科技金融相匹配的创新性的网络融资服务模式,整合中小企业授信管理系统、移动信贷作业系统、贷后远程视频监控系統,进一步提升“SIP模式”下的实质风控效能,缓解“融资慢”难题。■

完善研发费用加计扣除政策

惠企政策“扩围”促创新

对于企业发生的新技术、新产品、新工艺的开发费用给予所得税前加计扣除的优惠，一直以来都是一项直接有效、针对性极强的减税政策，有利于引导和鼓励企业大力增加研发费用投入，增强企业自主创新能力、提升企业核心竞争力。



对于企业发生的新技术、新产品、新工艺的开发费用给予所得税前加计扣除的优惠，一直以来都是一项直接有效、针对性极强的减税政策，有利于引导和鼓励企业大力增加研发费用投入，增强企业自主创新能力、提升企业核心竞争力。近日，国务院常务会议明确进一步完善研发费用加计扣除政策，市国税局专题调研了辖区内享受研发费用加计扣除政策企业，受访企业对政策新“礼包”的到来表示欢迎。

累计减免247.50亿元

来自苏州国税部门企业所得税汇算清缴统计数据显示，2014年全市有2147户企业享受研发费加计扣除税收优惠，同比增加16.56%，加计扣除金额64.21亿元，同比增加11亿元，增幅达19.84%，按25%的法定税率换算，减免所得税额为16.05亿元。此外，1141户企业享高新技术企业优惠，减免税额45.76亿元，增幅达10.96%。

以贝原合金（苏州）有限公司为例，该公司2014年有

4项研发项目的研发费用享受了加计扣除优惠，加计扣除金额累计达264.42万元。该公司财务负责人透露，加计扣除税收优惠政策为企业的研发资金来源提供了有力后盾，对激发企业科技创新动力有很大好处。公司通过技术创新，自主研发，现已拥有有效授权专利13件，高新技术产品2件。

“统计发现，从2008年到2014年，研发费用加计扣除的减免金额从11.32亿元增长到64.21亿元，累计减免247.50亿元，年均增幅33.54%。高新技术企业减免税额从5.21亿元增加到45.76亿元，累计减免180.19亿元，年均增幅为43.64%。”市国税局相关负责人告诉记者，研发费用加计扣除和高科技企业减免税已成为企业所得税减免税的主体，此次加计扣除政策再“扩围”，可进一步推动苏州企业新技术、新产品的研究开发。

“分行业看，高新技术企业研发费用加计扣除优惠主要集中在制造业以及信息传输、软件和信息技术服务业，这两项优惠有力地支持了我市制造业升级和信息技术

产业发展，符合以‘中国制造2025’为标志的制造业升级战略和以‘互联网+’引领的信息产业与传统产业融合战略。”该负责人这样说。

五大调整更便捷高效

据了解，研发费用加计扣除政策在2008年开始实施的新企业所得税法及实施条例中作了明确规定，企业的研究开发费用除了当期的费用可以据实扣除之外，还可以加计扣除50%，即按照150%的比例实行扣除。与世界其他国家相比，这个比例已经较高，也在过去几年对企业的研发活动起到了很大的推动作用。

此次对该项政策的完善主要在5个方面进行调整。首先放宽了享受税收优惠政策的研发活动范围，除了规定那些不宜计入的研发活动之外，其他的都可以作为加计扣除的研发活动纳入到优惠范围里，尤其是一些新兴业态只要不在排除范围之内，都可以实行加计扣除。

其次是扩大了享受加计扣除税收优惠政策的费用范围。在原来允许扣除费用的范围基础上，又将外聘人员劳务费、试制产品检验费、专家咨询费、高新科技研发保险费以及与研究直接相关的差旅费、会议费等，也纳入了研发费用加计扣除的范围。

再次是简化对研发费用的归集和核算管理，只要求是在现有会计科目基础上，按研发科目设置辅助账，企业核算管理更简化。

第四是明确企业符合条件的研发费用可以追溯享受政策。如有些企业在实际执行过程当中，原来符合条件但是没有申报，今年在进行核算时，发现这些活动是可以列入到研发费用加计扣除的，也可以向税务机关申请，只要符合当时的加计扣除税收政策规定，可以向前追溯3年。

最后是减少审核程序。对企业享受加计扣除简化为事后备案管理，有关的资料由企业留存备查，不需要拿到税务机关，税务机关要查证时再提供。如果对研发项目有异议，税务机关直接跟科技部门协商，由科技部门提供鉴定。企业在享受政策通道方面更便捷、更直接、效率更高。

企业迎“礼包”再“升级”

“在原有基础上，外聘研发人员劳务费、试制产品检验费、专家咨询费及合作或委托研发发生的费用等可按规定纳入加计扣除。对我们来说真是个福音。”禾义（苏

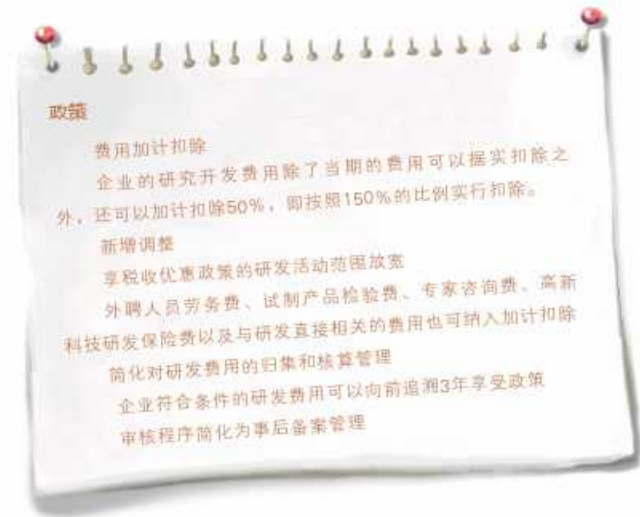
州）新型包装材料有限公司执行董事瞿国伟在得知此次研发费用加计扣除政策“扩围”后说。他告诉记者，公司在台湾有一个研发部门，每年的外聘研发人员劳务费有240多万元，新政策一下子解决了问题。

万都底盘部件（苏州）有限公司2014年原共计发生研发费用2450多万元，享受研发费用加计扣除1226万元。此次研发费加计扣除优惠“扩围”后，他们将有近1000万元与研发活动直接相关的管理费用，如试制产品检验费、研发保险费用等方面增加享受加计扣除500万元左右，增加享受税收优惠75万元。

“研发能力是衡量医药企业未来发展的重要评价指标，这次国家放宽研发费用加计扣除范围，增加了企业享受税收优惠政策的力度，进一步减轻了企业的税收负担，以2014年为例统计可以增加35%的扣除费用，约500万元研发费用，减少企业所得税税款38万元。税收新政策让我们受益颇多，公司将更有能力去加大研发投入和技术创新的力度。”苏州东瑞制药有限公司财务经理史军说。

此外，不少企业表示，新政允许企业追溯过去3年的应扣未扣的研发费用，有助于减轻企业负担、提升企业活力。对研发费加计扣除实行事后备案管理，简化了办事流程，使得企业在做加计扣除的时间上和方法上更为灵活。

强胜精密机械（苏州）有限公司财务总监王明新表示，以前对企业准备研发费加计扣除报批资料时间要求较为严格，必须在税务机关规定的时间内完成备案。新政实施后，企业在报备时间上更为宽松，办事效率进一步提升，企业端压力大大减轻。

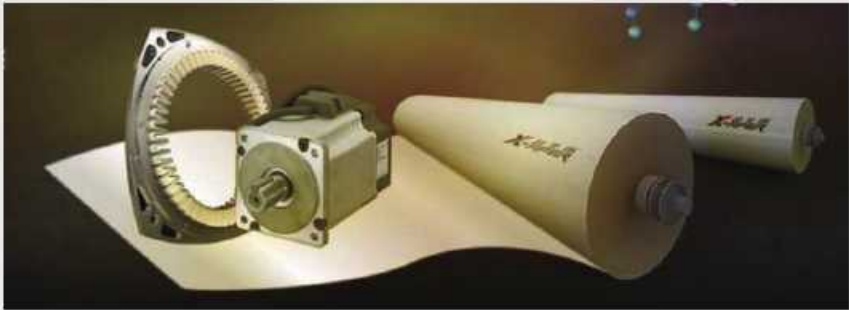


X-FIPER超美斯芳纶纸

圣欧芳纶(江苏)股份有限公司生产的X-FIPER超美斯芳纶纸是一款耐高温绝缘纸，主要为聚间苯二甲酰间苯二胺纤维组成。将 X-FIPER超美斯芳纶纸加工成各种片材后，其电气、化学和机械完整性极高，正确使用能够延长电力设备的寿命，减少过早的损坏及检修的次数。X-FIPER超美斯芳纶纸有许多不同的型号，主要是绝缘纸及层压板，它们都具备恰当的性能平衡，适用于变压器、电动机、发电机以及其它电气设备。

X-FIPER超美斯芳纶纸具有以下优异特性，使它成为良好的电气绝缘材料：

- 介电强度
轧光的 X-FIPER超美斯芳纶纸介电强度大于 10KV/mm，浸渍绝缘漆或树脂可更加提高产品介电性能。
- 热稳定性



- X-FIPER超美斯芳纶纸在温度不高于 200 ℃时，其电气性能及机械性能几乎无影响。即使在 220 ℃下也可长期保持性能不变。
- 无毒阻燃 (E320646)
X-FIPER超美斯芳纶纸 2008 年通过美国 UL94 阻燃认证 (E320646)；建立在内部分子结构上的固有特性无毒无害，完全符合绿色环保要求。
- 机械强度

- 轧光的 X-FIPER超美斯芳纶纸表面光滑耐磨、抗张强度高抗撕裂性好，有利于加工或成型。
- 化学兼容
X-FIPER超美斯芳纶纸不受大多数溶剂的影响，非常耐酸，碱，酮类腐蚀。与各类绝缘漆、粘合剂、变压器油和电气设备其他部件兼容。
- 其他特性
耐潮湿、耐低温、耐辐射等。



新莱集团
--世界级流体设备制造商

新莱集团不仅是国内少数覆盖电子洁净、生物医药、食品三大应用领域的高洁净应用材料研发与制造商，并且由于拥有国内多项专利，成为洁净不锈钢行业的高新技术领导厂商。

作为目前国内同行业中少数拥有完整技术体系的厂商之一，拥有开发设计、精密机械加工、表面处理、精密焊接、洁净室清洗与包装等一系列核心技术，在国内同行业中居于领导者地位。

新莱集团主营业务为以高纯不锈钢为母材之高洁净应用材料研发、生产与销售，主营产品为构成高洁净流体管路系统和超高真空系统之关键组件，包括真空室、卫生级泵、阀、法兰、管道和管件等，主要应用于生物医药、电子洁净和食品等需要制程污染控制的领域，已成为世界级流体设备制造厂商的专业供货商。

ESD激振器系列

苏州东菱振动试验仪器有限公司生产的ESD激振器系列：

典型应用
永磁式模态激振器是一种宽频带、高效节能、高稳定性和高可靠性微型振动台。广泛应用于航空航天、军事、通讯、汽车、电子电工、家电等领域模态和结构分析。此种微型振动台也被广泛应用在教育科研和实验室的研究工作。

- 性能特点
 - ① EUP-100D风机冷却
 - ② 永磁式结构
 - ③ 宽频带
 - ④ 高稳定性和可靠性
 - ⑤ 结构紧凑，质量轻
 - ⑥ 极高的一阶共振频率
 - ⑦ 高效节能
 - ⑧ 现代化的组装生产线
- 宽频带
台体可使用频率最大范围能够在 5~4000Hz，参照下面的参数表。

永磁式结构
永磁式结构应用在微型的振动台上，使磁场强度最大化的同时体积最小化，具有很高的能源利用效率；同时永磁式结构无须功放提供励磁电源，简化了结构，大幅度减少了热量产生。

现代化的组装生产线
东菱建立了现代化的组装生产线用于专门组装此系列的模态激振器，实现了规模化生产。先进的生产线满足了国内外市场的需求。同时规模化生产大大地降低了成本，提高了性价比。东菱出色的质量控制体系是模态激振器的性能和产品质量方面远远优于其他制造商。



安全可靠，细致入微的Blackbear Elevator人性设计

京都电梯传承自台湾诚岱国际集团在起重工程上的优异实力，采用国际先进的制造技术，具有精巧的结构、精良的梯级、精致的扶手带、精美的外型、运行平稳等特点，给乘客亮丽，舒适的全新感觉，让您领略现代建筑的超凡魅力和豪华气派。



三一重工矿用型挖掘机



- 三一重工矿用型挖掘机是针对矿山作业工况开发，其特点：
 - 节能环保：发动机采用机械式燃油喷射系统，实时精确控制喷油量，使燃油燃烧更充分，可根据不同工况选择作业模式，在效率相当的情况下较上一代机型油耗降低10%~15%，更经济更环保；
 - 高效持久：采用独创的DOMCS动态寻优智能匹配控制系统，实现了发动机与主泵的完美匹配，最大程度的利用发动机的输出功率，作业效率提升5%；
 - 稳定可靠：针对中国市场燃油特点和大灰尘量施工环境开发的专属发动机及为应对复杂工况专业设计的加强型工作装置和下车架，动力更强劲，整机性能更稳定可靠。
- 整机重量kg 34600
- 斗容m3 1.5~1.8
- 额定功kW/rpm 190.5/2000
- 行走速（高/低） km/h5.5/3.5
- 回转速度rpm 9.5
- 爬坡能力 70%/35°
- 接地比压kPa 63
- 铲斗挖掘kN 235
- 斗杆挖掘kN 180

苏州达成包装ISTA实验测试中心

苏州达成包装的ISTA实验测试中心是专业进行安全运输包装测试的实验室，获得国际安全运输联盟（ISTA）的实验室资质认证，并获得技术人员CPLP认证，可做权威的第三方产品测试。



ista全景图

苏州达成包装的ISTA实验测试中心是专业进行安全运输包装测试的实验室，获得国际安全运输联盟（ISTA）的实验室资质认证，并获得技术人员CPLP认证，可

做权威的第三方产品测试。

实验测试中心可依据ISO标准、ASTM标准、ISTA标准、GB标准或客户指定的测试方案对样品进行测试，可向用户出具权威检测报告。秉承专业、诚信、客观、公正的宗旨为社会提供服务，并对测试结果承担相应的法律责任。为设计科学、合理优化的包装方法，防止或减少产品在运输与搬运中的损坏，提高产品运输安全的可靠性，减少与消除索赔争议。

在包装运输测试、瓦楞包装材料性能测试方面，本中心主要的测试有：环境、振动、冲击、跌落、抗压、堆码、耐破强度、边压强度、平压强度、戳穿强度、粘合强度、抗水性粘结强度、耐折度、拒水性能、吸水性、定量（克重）、透气度、拉力、白度、防静电指数等。



恒温恒湿



振动台



抗压仪



跌落



斜面冲击

苏州郁金香软件有限公司

苏州郁金香软件有限公司是一家以“自然语言理解”为核心技术的软件机器人产品公司。

苏州郁金香软件有限公司是一家以“自然语言理解”为核心技术的软件机器人产品公司。作为国家“千人计划”中的一员，公司分别在北京、南京、苏州等地成立研发机构。

公司的核心技术包括语义搜索、自然语言理解和大数据处理等，公司通过自有云平台不断积累海量领域知识库，提供即时人机交互服务。

“探索并引领人工智能的未来”是我们的目标，公司成立几年来经历了超越性的发展，成果显著。B端方面，已经和诸多大公司进行合作；如携程旅行网、视觉中国、酷我、呱呱网等；C端方面，2015年6月金童团队自主研发的情感伴侣APP「TA」已上线，包括人机互聊、情感陪聊、心理咨询等功能，旨在疏解现代社会中人们的孤独感和空虚感。

我们所创造的，是中国人自己的中文机器人，是有喜有悲有温情的机器人，更是开拓辽阔未来的先进高科技机器人。探索人工智能的未来，走在世界的前端，是我们公司一贯宗旨。

金童智能客服系统是公司基于金童智能机器人平台打造的一款面向企业级用户的在线客服系统，为客户提供了“智能客服+人工客服”相互配合的服务模式，金童智能客服机器人采用云架构搭建核心人工智能处理平台，提供企业级的人机对话、语义理解和知识库管理功能，智能客服机器人具有完备的后台数据统计及大数据分析管理功能，系统的核心基于自主知识产权的机器学习和大数据学习系统，结合语义网技术，对企业知识的获取、萃取

和完整知识库的创建提供了完备的解决方案。

相对于传统客服产品的单一接入方式，金童智能客服系统为客户提供了即时聊天工具、网页、移动终端、微信、微博等多种不同形式的接入方式。

金童智能客服系统有以下功能：

一、访客端功能：

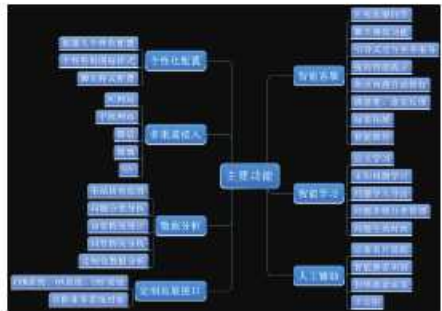
- 1.机器人智能回复
- 2.回答时提示相关问题
- 3.自定义引导语
- 4.查看常见问题
- 5.提问时智能提示
- 6.评价机器人回复
- 7.人工客服接入功能
- 8.表情，与图片接收与发送功能
- 9.文档接收功能
- 10.客服满意度评价功能

二、客服端功能

- 1.用户分组
- 2.访客名片维护与查看
- 3.实时查看访客与智能客服聊天记录
- 4.表情，图片与文档的接收与发送功能
- 5.智能客服快捷查询
- 6.常用语快捷发送
- 7.新消息提醒（声音+样式）
- 8.发送评价邀请
- 9.结束对话
- 10.转接访客
- 11.拉黑用户等功能
- 12.历史聊天记录管理
- 13.访客接入时间配置
- 14.访客接入等待语配置



云平台



产品功能



多渠道接入



客户案例



高企协会组织会员参观上海工博会

本届工博会以“创新、智能、绿色”为主题，设有工业自动化、节能与新能源汽车、机器人和航空航天技术等9大专业展，展示规模达23万平方米，超过2200家参展商完成折合展位数11226个，比上届增长38.55%，均创下历史新高。

2015年11月4号苏州高新技术企业协会组织会员单位参观上海国际工业博览会。中国工博会自1999年创办以来，历经十四年发展创新，通过市场化、专业化、国际化、品牌化运作，已发展成为通过国际展览联盟(UFI)认证、中国装备制造业最具影响力的国际工业品牌展，是我国工业领域面向世界的一个重要窗口和经贸交流合作

平台。

本届工博会以“创新、智能、绿色”为主题，设有工业自动化、节能与新能源汽车、机器人和航空航天技术等9大专业展，展示规模达23万平方米，超过2200家参展商完成折合展位数11226个，比上届增长38.55%，均创下历史新高。

这是“中国制造2025”战略发布后，

中国智能制造应用的首次检阅，也是中外工业领域的一次智慧“大比拼”。众多亮相博览会的展品，让会员们提前感受工业智能化给人类带来的惊喜。

无论是中国首台万米级无人潜水器和着陆器“彩虹鱼”，还是打破了西方垄断历史的海洋油气“水下生产系统装备”，再有主要承担冰面观测任务的飞行机器

人，和柔性多关节机器人、全球最大的重型工业机器人、世界负载最大的协作机器人、中国最强大脑上海小i机器人，以及即将在上海铁路局试用的“脑电检测帽”等一系列高精尖技术成果在本届中国工博会

上展出。这些都让会员们大开眼界体会到了当今中国工业智能化的最新热点。

苏州高新技术企业协会已经连续几年组织专业科技工作者、相关会员单位工程技术人员到“上海工博会”现场参观、开

展科技交流，深入了解国内外产业发展动向和最新工业技术产品和有关信息，为促进科技自主创新，促进工业装备贸易，促进经济平稳较快发展贡献力量。■





苏州高企协会成功举办第二届羽毛球团体赛

12月12日，为期一天的苏州高企协会第二届“中国银行杯”羽毛球比赛在吴中区威克多羽毛球运动中心圆满落幕。

12月12日，为期一天的苏州高企协会第二届“中国银行杯”羽毛球比赛在吴中区威克多羽毛球运动中心圆满落幕。

本次比赛由苏州高新技术企业协会主办，中国银行协办，来自苏州大市范围的高新技术企业协会会员单位的32支代表队200多名运动员参加了比赛。比赛由苏州高企协会秘书长吴建荣主持，苏州市科技局高新处处长廖希明发言，他预祝各企业代表队赛出成绩、赛出友谊。接着，会长单位代表、裁判员和运动员代表相继宣誓。最后由廖希明处长开球，9点30分比赛正式开始。

十片场地以混合双打、男子双打和男子单打构成的团体赛依次进行。在赛场上运动员们身穿轻便的运动装，轻盈矫健的身姿



活跃在各个场地，他们奔跑着、酣畅淋漓的汗水洒满场地每个角落。

运动员们风采尽显，使出浑身解数，纷纷拿出看家本领，一决高低。场上，雪白的羽毛球在空中来回飞舞，运动员们棋逢对手，不分胜负，一次次平局的出现，悬念继续着；场下，大家时而为自己队友呐喊助威、加油鼓劲，时而屏气观战，看得惊心动魄，他们为观众留下一个又一个精彩而又难忘的瞬间。他们赛出了风格，赛出了水平，充分发扬了“友谊第一、比赛第二”的体育竞技精神。在整个比赛过程中运动员们严格遵守比赛规则，服从裁判，使得比赛在团结紧张严肃活泼的气氛中顺利进行。

12月12日下午，在充满期待、振奋人心时刻的到来，比赛伴随着一个又一个高潮而接近尾声，冠亚军争夺赛格外精彩，他们为本次比赛画上了圆满句号。来自苏州江南嘉捷代表队荣获团体冠军、云白环境代表队获得亚军、嘉捷机电代表队获得季军，科技局、永鼎股份和龙腾光电代表队分获四、五、六名，最后苏州





生产力促进中心副主任马怀群到场祝贺并为获奖代表队和运动员们颁奖。

2015苏州市高新技术企业协会第二届羽毛球团体赛已经圆满落幕，这次羽毛球比赛即加强了协会和会员，会员与会员间的沟通与交流，活跃了高企会员单位职工们的业余文化生活，更为会员单位的选手们展现自我、激发潜能、超越自我提供了广阔的平台。让我们期待高新技术企业的羽毛球运动项目发展的美好明天吧。2016的精彩，让我们拭目以待……



苏州市高新技术企业协会成功举办“研发贯标提升企业绩效”讲座

本次研发贯标提升企业绩效讲座的成功举办受到参会企业代表的一致好评，希望能多举办这样的活动，将会为提升企业的创新研发能力带来更多的帮助。



为进一步加快苏州市企业研发机构建设，着力提升企业研发机构创新能力，积极组织开展“省重点企业研发机构能力建设后补助”工作，帮助企业研发机构更好地提升企业研发能力，2015年12月17日苏州市高新技术企业协会和苏州科信技术经纪服务有限公司共同主办的“研发贯标提升企业绩效”讲座，在苏州市自主创新广场顺利开展。

本次讲座是省《企业研发管理体系要



求》(DB32/T2771-2015)建立以来苏州市第一次组织开展的有针对性的讲座。邀请到了江苏蓝鲸咨询有限公司的董事长，崔卫东先生。其带领咨询团队研究开发的企业研发机构建设七步法受到江苏省大中型企业的好评。

近百名苏州企业的代表参加了此次活动，参会代表以企业负责人、主管研发的副总、企业研发中心主任、总工程师、项目申报负责人为主，其中不乏国家级和省级重点企业研发机构的企业。讲座上崔总带来一个利好消息——江苏省科技厅委托省企业研发机构促进会采取后补助方式支持设有国家级和省级重点企业研发机构的企业开展研发管理体系贯标咨询。很多企业第一次听说还不太了解，参会代表会上认真听讲做记录，会后还围着主讲嘉宾探讨想邀请他去企业做进一步深入的了解和咨询。

据“蓝鲸咨询”苏州办事处的负责人周老师介绍，江苏蓝鲸咨询有限公司是江苏省企业研发机构促进会认定的第一批“江苏省企业研发管理体系贯标咨询机



构，具有大量企业研发管理咨询和企业标准化咨询的成功案例。

本次研发贯标提升企业绩效讲座的成功举办受到参会企业代表的一致好评，希望能多举办这样的活动，将会为提升企业的创新研发能力带来更多的帮助。

240多名企业家

中国仪器仪表行业协会第七届会员代表大会暨七届一次理事（扩大）会议在苏州召开

2015年10月13日，中国仪器仪表行业协会第七届会员代表大会在苏州隆重召开，会议由苏州苏试试验仪器股份有限公司（以下简称“苏试试验”）协办，来自全国仪器仪表行业有代表性的优势特色企业的240多名企业家齐聚一堂共商协会和行业大事。



2015年10月13日，中国仪器仪表行业协会第七届会员代表大会在苏州隆重召开，会议由苏州苏试试验仪器股份有限公司（以下简称“苏试试验”）协办，来自全国仪器仪表行业有代表性的优势特色企业的240多名企业家齐聚一堂共商协会和行业大事。

中国仪器仪表行业协会第七届会员代表大会和七届一次理事（扩大）会议于13日上午召开，投票选举吴朋为第七届理事会理事长，李跃光为七届理事会专职副理事长兼秘书长，苏试试验钟琼华董事长等25位同志为七届理事会副理事长。大会责成协会秘书处认真组织落实理事会工作报告中对协会今后工作目标的建议，围绕扎实稳妥地向一流社团迈进的发展目标，认

真梳理行业发展对协会提出的新任务、新要求，集中力量加强协会的重点工作，形成核心竞争力，为确保协会健康、持续发展奠定良好基础！

14日上午，与会领导及企业家们参观了苏试试验的全资子公司——苏州广博力学环境实验室有限公司（以下简称“苏州广博”）。苏州广博是苏试试验由制造业向制造服务业转型战略下建成的首家提供环境与可靠性试验的社会公共技术服务平台，苏州广博充分发挥技术辐射功能，对长三角经济发达地区社会产品技术的进步和质量水平的提高起到了强烈的支撑和提升作用。在苏州广博成功运营的基础上，苏试试验在全国各地筹建实验室。目前已建成北京苏试创博、广州苏试众博、重庆

苏试广博、上海苏试众博、南京苏试广博、成都苏试广博及青岛苏试海测共8家实验室子公司，试验设备制造及试验服务双引擎格局显现。协会领导及企业家对公司服务业的快速发展给予充分肯定和高度评价，希望苏试试验再接再厉，进一步完善实验室网络建设，将“苏试检测”实验室扩建成国内一流的环境与可靠性试验服务平台，把苏试试验打造成“中国第一，世界一流”的力学环境试验设备制造商和服务商。



电商进军的目标

金螳螂·家 发力电商 打造家装生态服务链

在“大众创业，万众创新”的号召下，互联网+的创业潮此起彼伏。家装是一个传统的行业，市场潜力又非常巨大，加之过往传统家装行业的种种弊病，使之自然成为了电商进军的目标。



记者：如何看待现在互联网家装热潮？认为家装行业现状如何？

金螳螂·家：在“大众创业，万众创新”的号召下，互联网+的创业潮此起彼伏。家装是一个传统的行业，市场潜力又非常巨大，加之过往传统家装行业的种种弊病，使之自然成为了电商进军的目标。

互联网家装吸引了众多的行业企业参与，也吸引了众多资本市场的目光，发展得如火如荼。家装行业从把互联网做为营销的工具开始尝试到今天纷纷推出自己的家装电商品牌，这俨然变成了一种行业趋势。

我们金螳螂也非常看好这个互联网家装的未来，并在业内领先研究互联网如何与装饰行业结合、如何与家装结合，还进行了相当长一段时间的实践和探索，形成了一套我们认为切实可行的经验。最近，我们的互联网家装品牌“金螳螂·家”即将亮相市场。

家装是一个传统行业，是一个标准化程度极低的行业，市场巨大，行业竞争分散，没有一家独大，管理难度较大，等等，这是行业自身转型的需求所在。未来市场将进一步分化，传统家装行业的盈利模式将受到冲击，行业面临洗牌，一批家装电商企业将会兴起，一批传统家装企业将举步维艰。

记者：和其它平台相比，我们的独特之处和优势是啥？

金螳螂·家：目前互联网家装的核心竞争力不在平台，而在线下服务体验，确切的说应该是施工服务能力和供应链的整合能力，这也正是我们的优势所在。“互联网的模式就是颠覆。”

哪个传统企业不能顺应这一历史潮流，不能以积极的心态去认识互联网对经济的影响，就很难在市场上生存。”因此，金螳螂必须把拥抱互联网当作公司重要的发展战略，此次家装电商品牌“金螳螂·家”，是拥抱互联网的战略举措。在未来金螳螂将继续发力家装电商，打造航母级的家装电商平台。

家装行业产业链极长且繁琐，真正想要颠覆行业就必须成为一家覆盖全产业链的家装服务商——也就是从上游产品到施工管理，物流配送及线上下单线下执行，一条龙自己把控，形成一套标准的管控体系，从而保证装修质量。金螳螂·家基于金螳螂在公装专业领域的优势，拥有强大的主材集采能力，且拥有大量的高素质装修工人，这有利于其实施进入工人服务认证体系环节，实现量变向质变的飞跃，这一点金螳螂·家无疑具备了得天独厚的优势。

新成立的金螳螂电商公司，将利用金螳螂在公装领域里的品牌优势、供应链优势、设计优势、施工管理优势，结合金螳螂·家电商模式标准、可快速复制的特点，通过互联网，减少中间环节，打造全新的家装服务生态链，颠覆传统家装业务模式，为消费者提供标准、透明、安全、实惠的家装产品及服务。



记者：金螳螂家未来的方向和发展是如何规划的？

金螳螂·家：金螳螂·家是一个开放的平台，我们致力于推动产业链的整合和行业的进步。金螳螂·家做为金螳螂战略发展的一部分，未来将依托我们的设计、施工和供应链整合能力，利用我们在行业的影响力，打造互联网家装平台，并在全国各大中型城市布局线下体验店，为客户带去时尚、科技、环保和品质的产品和服务，为客户提供放心、舒心、省心和省钱的家装体验。

未来我们将整合装饰行业的上下游资源和资本，整合行业的人才和施工服务能力，共同打造一个以用户体验为中心的一站式家装和家居生活服务平台。

记者：今年底或明年有啥目标？

金螳螂·家：今年我们的任务是打造平台、开出第一批直营店、验证并完善模式。明年起我们将全国放量发展，力争将体验店开到全国主要的大中城市。家装电商模式，促使行业的深度整合及整个流程的标准化、透明化，这些将加速装饰行业的工业化进程。

互联网的核心竞争在于对资源整合能力的考验，金螳螂家装电商模式不是简单的线上引流、线下体验及交易，而是对家装行业生态链的重新构建，终结了传统家装施工转包、恶意增项等顽疾，实现了施工环节标准化、验收可视化，解决了传统家装产品服务售前预算标准化和售后施工标准化两大难题。

未来三年，“金螳螂·家”开创的家装电商模式，将覆盖全国一、二线城市，装饰电商透明化、标准化、零增项、一口价、一站式等新型装修方式，将惠及上亿消费者。

记者：对整个市场的预判是怎样？

金螳螂·家：房地产市场最近已经探底回升，宏观经济面也在逐步改善，随之而来的将是装饰行业的回升，我们看好这个市场，坚定的进军这个市场，会不断的加大投入，相信也一定会有好的回报。

对于家装市场，我们认为未来整个家装行业的前景十分广阔。

记者：这么多行业都进军家装，金螳螂·家的底气从何而来？

金螳螂·家：金螳螂不是今天才开始利用互联网的，做公装时，互联网就是我们的工具，我们的企业e化管理是行业领先的。做互联网家装也有了相当长时间的探索，我们已经完全掌握了互联网家装的关键技术和重要经验，也培养了一大批行业的专业人才，是做足了准备而来的。金螳螂·家将同时探索利用大数据、云计算及移动互联网平台进一步实现装饰电商化和智能化，后期融入家具、家电、软装、智能、家政等服务伙伴，将金螳螂·家打造成拥有强大资源整合及服务能力的一站式家居服务平台，进而推动建筑装饰行业的转型升级。

金螳螂·家将深度整合全球材料商，实现产品F2C，进一步实现去中介化，打掉装饰行业灰色收入，回归消费主权；整合金螳螂全球设计师资源及自有高质量施工团队，秉承金螳螂精湛施工工艺，为消费者打造，省心，放心，舒心的家居体验。在天时、地利与人和上都具备，市场足够巨大，加之我们企业的执行能力，相信一定能做好。☑

标准化施工及管理



预防为主、防治结合、加强教育

德泰首届安全知识竞赛

此次竞赛内容广泛丰富、涉及面广，包括新《安全生产法》、《安全操作规程》、消防安全知识等安全生产各项规章制度。



为深入宣传安全生产法律、法规，进一步增强广大员工的安全生产意识，提高安全生产水平和安全生产素质，结合工作实际，坚持“预防为主、防治结合、加强教育”原则，在昆山德泰新材料科技有限公司董事长的直接关心下，由公司环安卫

课统筹安排、精心组织，于11月26日开展了首届安全生产知识竞赛活动。

此次竞赛内容广泛丰富、涉及面广，包括新《安全生产法》、《安全操作规程》、消防安全知识等安全生产各项规章制度。

竞赛设四个环节，分别安全演讲、必答题、抢答题、冒险题。参赛队伍分别是由制一部（冲锋队）、制二部（超能队）、行政一队（必胜队）、行政二队（梦想队）、品保部（金鹰队）共5支代表队参赛。

通过安全知识竞赛这一形式，使参与者深刻的学习了安全生产法律、法规的内涵，理解了安全生产的可贵。

经过现场紧张激烈的角逐，最终品保部（金鹰队）获得第一名，行政一队（必胜队）和行政二队（梦想队）分别获得第二、三名。

举办这次比赛，其宗旨就是引导和激发广大员工对安全标准化知识的进一步掌握，促进安全标准化工作的有效运行，营造人人学习安全知识氛围，从而提高公司安全管理水平。[S]

健康、环保、人文

“市民访品牌活动” 小组参观江南嘉捷

2015年10月27日上午，“市民访品牌活动”小组一行莅临江南嘉捷电梯股份有限公司，此次参观活动由公司朱伟斌总监接待讲解。

2015年10月27日上午，“市民访品牌活动”小组一行莅临江南嘉捷电梯股份有限公司，此次参观活动由公司朱伟斌总监接待讲解。

在朱总监的悉心讲解下，活动小组一行先后参观了公司的办公区域、企业展示厅、远程监控室以及电、扶梯研发生产线，随后驱车前往展业路研究院，参观3D研发生产线并进行座谈交流。

交流期间，朱总监着重讲述了公司的基本情况及江南嘉捷品牌的创建历程，并向活动小组一行介绍了国内外电梯最新发展状况、3D打印机的未来发展趋势等。活

动小组一行对公司品牌建设所取得的成果纷纷表示赞许。

此次活动不仅让广大市民了解到江南嘉捷品牌的建立历程及产品的生产流程，更提升了本市本土企业品牌的知名度及认可度，同时还增强了群众对江南嘉捷产品质量的信心。

江南嘉捷的品牌建设与推广战略随着时代的日新月异，也展现出更夺目的光彩。“健康、环保、人文”是江南嘉捷的发展理念，江南嘉捷始终围绕这一理念，保持奋进的势头，为中国电梯的发展贡献自己的一份力量。[S]



公平、公正、公开

龙腾光电钟德镇喜获“何梁何利奖”

何梁何利基金是香港爱国金融实业家，本着爱祖国、爱科学、爱人才的高尚情操，胸怀“在中国的土地上，建立中国的奖励基金，奖励中国的杰出科技工作者”的崇高愿景，共同创建的香港社会公益基金。

何梁何利基金2015年度颁奖大会11月4日在北京钓鱼台国宾馆举行，昆山龙腾光电有限公司中心研发中心主任、江苏省（龙腾）平板显示技术研究院院长钟德镇最终问鼎2015年度何梁何利基金“科学与技术创新奖”，成为我市首位获此奖项的人才，同时也是中国大陆首位获此殊荣的台籍科技人才。

何梁何利基金是香港爱国金融实业家，本着爱祖国、爱科学、爱人才的高尚情操，胸怀“在中国的土地上，建立中国的奖励基金，奖励中国的杰出科技工作者”的崇高愿景，共同创建的香港社会公益基金。自1994年3月30日在香港成立以来，何梁何利基金坚持“公平、公正、公开”的评选原则，共评选产生21届科学与

技术奖得主。基金鼓励了一批又一批科技工作者勇攀科学技术高峰。同时，基金以科学性、权威性和公信力的评选结果，得到内地和香港各界的肯定和好评，国际影响与日俱增长。何梁何利基金信托委员会主席、评选委员会主任朱丽兰在颁奖大会上表示，一位从台湾地区来到昆山龙腾光电创新创业的领军人物（钟德镇），10年来致力于国内光电产业技术深耕研发，为促进我国TFT-LCD产业长足发展做出重要贡献。钟德镇院长是TFT-LCD 业内著名青年专家。2006年，在国内TFT-LCD产业处于发展起步最困难时期，加入昆山龙腾光电有限公司。10年来，他带领龙腾创新研发团队通过自主创新，开展自有专利申请，逐步提升研发生产能力，先后突破了

该领域的国际专利、技术封锁，缩小了同海外发达国家与地区的差距，解决了国内电子信息产业“缺芯少屏”困境。

钟德镇院长是为中国大陆TFT-LCD产业做出贡献的中国台湾专家团体中杰出代表人物，也是推动我市两岸产业合作试验区发展的先进典型，凭借其十年来兢兢业业地为大陆科技创新做出的巨大贡献获此殊荣。[S]



可谓满载而归

通祐电梯走进威海高校招贤纳士

此次威海高校行，不仅向高校方展示了通祐电梯的风采，为公司储备了人才资源，更为将来实现校企合作、共同培养人才做了良好的铺垫，可谓满载而归。

昆山通祐电梯有限公司创立至今，始终坚信企业的发展壮大，取决于人才的诚信力、执行力和创新力。通过持续的考察和试点分别于2008年、2010年建成“上海交通大学研究生工作站”和“苏州大学博士生科研工作站”，并建有“江苏省企业研究生工作站”及“江苏省外资研发机构”等省级研发机构，将企业的成长与人才的培养紧密联系在一起。不仅优化了薪资福利的梯级设置，更关注健康的员工心

态、良好的晋升机制等方面，积极营造出“热情与拼搏、鼓励与创新、坚强与挑战、正直与高效”的企业文化。招聘优秀毕业生，培养储备人才，为企业增添新鲜血液和活力，是通祐电梯的传统。2015年11月17至20日，通祐电梯在昆山人力资源市场的组织牵头下，走进哈尔滨工业大学（威海）、山东大学（威海）、哈尔滨理工大学（荣成）进行校园招聘，为企业储备技术、业务及管理人才。通祐电梯通

过校园宣讲会向毕业生详细介绍了企业情况，包括通祐的发展历程、远景规划、产品优势、标志性项目、人才培养机制等方面，系统展示了企业的风采，吸引了上百名毕业生前来咨询投递简历，并现场与六名学生初步达成了签约意向。

此次威海高校行，不仅向高校方展示了通祐电梯的风采，为公司储备了人才资源，更为将来实现校企合作、共同培养人才做了良好的铺垫，可谓满载而归。[S]

公司已实现销售收入近5亿元

纽威造高端机床 助力大飞机启航

我国自主研制的C919大型客机首架机顺利下线，一时间成为网络“红人”。其实，C919的下线苏州也贡献了一份力量，因为飞机上的很多零部件是用苏州生产的高端数控机床制造出来的。



我国自主研制的C919大型客机首架机顺利下线，一时间成为网络“红人”。其实，C919的下线苏州也贡献了一份力量，因为飞机上的很多零部件是用苏州生产的高端数控机床制造出来的。

我们在位于高新区的纽威数控装备（苏州）有限公司的车间里看到了给国产大飞机提供部件加工的同类型机床。由于航天产品零件的特点是耐高温、高强度、复合材料和复杂结构件多、工艺要求高、加工难度大，因此需要大型、高速、精密、多轴的高性能数控机床进行加工。为了确保我国生产的大飞机质量不输于国际水平，飞机零部件制造厂在全国范围内寻找最优秀的生产设备，最终选择了来自苏州的纽威数控装备作为加工设备供应商，在机鼻段机身、前后段机身、中端机身、

机翼、机尾、起落架等多个部位零件的加工均有该公司设备参与其中加工，纽威数控装备的数台龙门加工中心陆续发往西安、成都、常德、景德镇、上海等大飞机零部件制造基地投入使用。据介绍，造飞机总装要求很高，为了避免各地来的零部件精度不够，这次C919在设计数字样机时，就对流程提出了要求，根据供应商传来的各项数据，生产线的数字化模拟系统，提前算出对接数据，传送到安装传感器的定位器，自动去寻找卡口，这样就确保各个零部件的精准度控制在毫厘之间。

纽威数控装备销售负责人董松涛介绍，“一辆轿车需要三万多个零件，一架C919需要100多万个零件，精度要求很高，加工的零部件要精致到毫厘。对方挑中我们，就是看中纽威产品在质量控制方面有

着强大优势，精度高、速度快。”而公司此次在C919上应用的“龙门加工中心”几年前已经在军用飞机上有过应用。

目前，纽威数控的设备已经广泛应用在汽车、工程机械、模具、军工、航空航天、船舶等行业，公司也在不断扩大生产，在高新区建有生产基地，在国内、美国和德国共设立了3大研发中心，已经成长为数控行业内的领军企业。今年，公司研发了新一代的龙门加工中心，具有更高的精度和稳定性，还推出了面向欧洲市场的高速卧式加工中心，大幅度提高了客户产品加工效率。

此外，纽威也为中国运载火箭提供了数十台高精度加工设备，完全替代了欧洲进口设备。今年以来，公司已实现销售收入近5亿元。✎

公司已实现销售收入近5亿元

佛山地铁二号线首台盾构如期下线安装

11月30日，中交天和机械设备制造有限公司研发制造佛山市轨道交通2号线一期工程首台盾构如期下井安装。



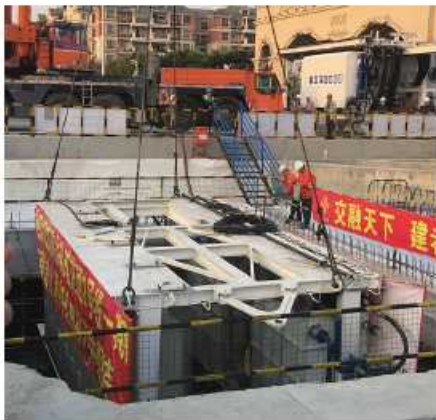
11月30日，中交天和机械设备制造有限公司研发制造佛山市轨道交通2号线一期工程首台盾构如期下井安装。

“二公盾一号”在2号线一期工程TJ3标段湾华站—登洲站进行掘进任务，全长

2.37km，期间设置中间风井和联络通道。该盾构机于11月4日顺利通过客户验收。“二公盾1号”是登洲—湾华区间第一台盾构，按原计划于30日在登洲站右线如期下井组装。此次登洲站盾构机下井组装，是二号线一期工程建设进程中的一个重大节点，标志着全线施工将逐步从地上施工转入地下暗挖隧道施工。

佛山地铁2号线是佛山地铁第二条线路，是东西向骨干线，起点为佛山南庄，终点为广州南站，该线路连接佛山中心城区与区域铁路客运枢纽广州南站，形成了

广州佛山第二条城际通道。✎



2015中国好设计

“华恒工艺”入选“中国好设计”——解决传统整体锻铸工艺领域一大难题

在日前举行的国际工程科技发展战略高端论坛——创新设计论坛暨2015中国创新设计大会上，由昆山华恒焊接股份有限公司设计完成的等材/增材/减材复合制造工艺脱颖而出，成功入选“2015中国好设计”项目。

在日前举行的国际工程科技发展战略高端论坛——创新设计论坛暨2015中国创新设计大会上，由昆山华恒焊接股份有限公司设计完成的等材/增材/减材复合制造工艺脱颖而出，成功入选“2015中国好设计”项目。该项工艺技术解决了传统的整体锻铸工艺制造复杂曲面产品的难题，具有高效率、低成本的优势，其核心技术可以广泛应用于各类大型、复杂金属零件产品的直接制造当中。

在新一轮科技革命与产业变革中，创新设计扮演着越来越重要的角色。2013年，中国工程院启动《创新设计发展战

略研究》重大咨询项目，经过15位院士和100多位专家学者近两年的研究，中国工程院从146件创新设计作品当中遴选出30个“2015中国好设计”项目。其中，由昆山华恒焊接股份有限公司在东南大学等高校支持下设计完成的“等材/增材/减材复合制造工艺”获得银奖，其他入选项目包括CRH380A型高速动车组、海洋石油蛟龙号载人潜水器、骨替代物设计等。

科技创新是引领企业转型发展的第一动力。昆山华恒焊接股份有限公司是我国最早从事焊接自动化装备开发、制造的国家级高新技术企业，先后承担并完成国家

863计划、国家重点科技专项、国家智能制造专项等一批国家级的研发项目，拥有148项授权专利和109项软件著作权。

据介绍，“等材/增材/减材复合制造工艺”的设计创新点在于，建立机器人堆焊增材系统模型，输入机器人加工的指令使得机器人按照堆焊增材加工指令，进行堆焊增材模拟，从而完成对机器人程序的方针校验。

与此同时，华恒还开发出基于CAD的机器人离线编程系统，将3D数模分成多个截面导入到自主开发的快速成型软件中，自动生成机器人堆焊轨迹。✎

独特的个性

苏州设计研究院股份有限公司总经理查金荣出席2015“技艺成就建筑之美高峰论坛”

本次论坛由中国建筑设计研究院总建筑师、中国工程院院士崔愷主持，张雷等多名行业优秀建筑师做论坛报告。

建筑之美高峰论坛”在北京举行。自2012年起已成功举办了三界，得到了业界的广泛认可。本次论坛由中国建筑设计研究院总建筑师、中国工程院院士崔愷主持，张雷等多名行业优秀建筑师做论坛报告。公司总经理查金荣也受邀出席本届高峰论坛，并作了主题为《挑战与应对——江苏银行苏州分行设计》的报告。

日前，苏州工业园区成为全国开展开放创新综合试验区，成为万众瞩目的焦点。20多年的时光荏苒，苏州设计作为工业园区的首批开垦者之一，见证了它的呱呱新生和茁壮成长。因此在此次报告中查院长首先介绍了苏州工业园区的变迁，并展示了我司参与设计的众多带有园区时代印记的优秀作品，例如腾飞新苏工业坊、馨都广场、星海大厦、师惠大厦、建园大厦、中银惠龙大厦等早期厂房、办公和住宅类项目，也有中银大厦、移动综合大



楼、汇金大厦、招商银行、交通银行、苏州中心等众多的新生建筑。

在报告中，查金荣院长谈到：“规划是在编织一个城市的梦想，严格的界面和体量控制使城市能有序增长。城市内的建筑，街道，广场及河道景观等都应既遵守各自的边界，同时又能相互对话。在这样的次序下，不同时期的建筑，尽管有不同的时代烙印，却能长久延续城市的脉络，正如：你在桥上看风景，看风景的人在楼上看你。江苏银行苏州分行等大楼的设计，就是在严格遵循规划和城市设计的秩序下，寻求自我突破，实现有对话关系的创新和个性化。”

同时，查金荣院长就详细介绍了江苏银行苏州分行在设计中遇到的规划限制、业主要求及周边环境等挑战，以及如何用设计让苏州分行惊艳矗立。通过对建筑人文功能的深刻理解和周边空间的多维度利用，江苏银行苏州分行的设计既保持与周围环境的整体融合性延续性，也有着自己的唯一性，形成了对建筑形态和功能的突破，将江苏银行的品牌核心巧妙融入设计中。江苏银行苏州分行大厦投入运营后，形成了一道亮丽的风景线，得到了规划建设部

门和市民的高度认可，建筑空间的高效灵活设计也与企业精神契合，得到业主的肯定。

作为主导江苏银行苏州分行项目设计的查金荣院长，目前已是国家一级注册建筑师、研究员级高级建筑师、香港注册建筑师、江苏省突出贡献的中青年专家、首届“江苏省优秀工程勘察设计师”、江苏省“333高层次人才培养工程”中青年科



技领军人才、中国建筑学会资深会员、苏州大学兼职教授、苏州科技学院客座教授等，并且获享了2014年度国务院特殊津贴专家荣誉。查金荣院长1990年毕业于清华大学建筑系，20多年来一直倡导“做可以传承的建筑”，强调建筑必须融入城市与环境，必须尊重文化与人。近年来，他积极致力于既有建筑的更新传承，从一栋建筑到一条街，再到一座城市区域，通过有机更新，使旧建筑、旧城重新焕发活力。

他在当前千城一面、千篇一律的环境中，保持了一份独特的个性，并创作了大量有影响力的作品。无论是文化建筑，会议中心，还是学校或商业办公建筑，在积极创新的基础上尝试融入地域文化元素，尊重城市环境，达到建筑与环境的和谐统一。☑

不懈努力

富欣智控亮相武汉有轨电车研讨会

2015（第二届）中国现代有轨电车发展与实践研讨会于11月27-28日在武汉召开。

2015（第二届）中国现代有轨电车发展与实践研讨会于11月27-28日在武汉召开。此次研讨会由中国轨道交通网主办，富欣智控作为协办单位参与了此次研讨会。公司有轨电车产品经理李国龙做了题为“现代有轨电车项目经验分享与思考”的主题演讲。此次研讨会规模超过200人，邀请了武汉光谷、武汉车都、广州有轨、沈阳浑南有轨、成都现代有轨、红河州现代有轨、云南建工、南京河西有轨、重庆有轨、上海城建院、北京城建院、铁四院



等二十多家业主和设计院等单位参会。

作为目前在有轨电车市场上开通业绩最多，运行效果最好，实际工程经验最丰富的信号通信系统供应商，我司有轨电车产品经理李国龙深入浅出地向与会的嘉宾分享了富欣智控近年来在上海张江有轨、苏州高新区有轨、淮安有轨、北京西郊线（分包）、青岛城阳线（分包）、广东珠海一号线（分包）以及在建的武汉大汉阳有轨电车线的工程项目经验。继今年8月获得武汉大汉阳地区有轨电车示范线工程项目，此次在武汉有轨电车论坛亮相，强有力地展现了富欣智控在有轨电车信号及通信领域的实力。

目前，全国有100多个城市规划或正在建设有轨电车，已经有8个城市开通了有轨电车线路。作为中运量的交通工具，有轨电车正在逐步成为地铁的有力补充，



市场前景广阔。富欣智控正在为成为全国有轨电车信号和通信技术领导者而不懈努力！☑

现状和未来

智能电力 因你而变

2015年11月11日法泰电器应邀参加阳澄湖智能制造产业峰会。

2015年11月11日法泰电器应邀参加阳澄湖智能制造产业峰会。峰会由苏州相城



经济技术开发区管委会主办，主要面向科技前沿领域的国内外专家学者、海内外创新创业人才、企业领袖、风险投资专家、金融机构高级管理人员以及各类人才组织机构代表。

峰会上围绕智能制造、智慧生活和智能家居三大区域，集中展示智能制造领域30余家示范科技产品及应用。现场展示了智能电器、工业机器人、无人机、3D打印



设备……用最直观的方式让参会嘉宾感受智能制造领域的现状和未来。☑

文化活力

凝聚正能量 弘扬向心力

——江苏永鼎股份有限公司第六届趣味体育运动会顺利召开

十一月二十八日（周六）上午江苏永鼎股份有限公司召开了第八届趣味运动会。

十一月二十八日（周六）上午江苏永鼎股份有限公司召开了第八届趣味运动会。

本届运动会设立了拔河、跳绳、巨人脚步、长绳、乒乓球等五个集体竞赛项目。项目设置趣味性和表现力较强，重在体现职工的广泛参与和团结协作。通过比赛既加强了职工之间的交流与沟通，又使职工在运动中体验了精彩与乐趣。

运动会期间，公司高管都亲临现场为运动员打气，公司董事长莫林弟还担任了拔河比赛裁判员。领导们的重视和参与，



让大家增进了勇于竞争的激情、加强了集体凝聚力。此次运动会展示江苏永鼎股份有限公司的文化活力有着非常重要的意义。



对行业近5年发展成就进行了总结

江苏永鼎股份有限公司董事长莫林弟应邀出席第七届中国通信光电缆企业家峰会

11月5日——11月7日，“第七届中国通信光电缆企业家峰会”在苏州吴江区举行。



11月5日——11月7日，“第七届中国通信光电缆企业家峰会”在苏州吴江区举行。该峰会是中国光电缆两年一届大规模的行业盛会，国内上百家光电缆企业负责人出席会议。此次峰会以“产业的现实与未来”为主题，邀请行业负责人、产业领

袖、国际化企业高管、相关学者作专题报告，并聚焦“互联网+”、生产智能化、服务网络化等热点展开讨论。

江苏永鼎股份有限公司莫林弟董事长应邀出席峰会，并就此次峰会的主题“产业的现实与未来”与同行业负责人、产业领袖、国际化企业高管、相关学者作展开了讨论。

此次峰会期间大会还在国际光年纪念活动中举行了盛大的表彰颁奖仪式。江苏永鼎股份有限公司董事长莫林弟、总经理赵佩杰、总工程师韦祖国分别被大会授予“最具影响力企业家”、“优秀企业经理人”及“优秀技术专家”称号。江苏永鼎

股份有限公司也被大会授予“最具影响力和发展潜力企业”。

第七届中国通信光电缆企业家峰会不但对行业近5年发展成就进行了总结，同时也对行业的未来发展进行了展望，并就如何顺应潮流促转型、抓住机会迎挑战、合作共赢新篇章等方面发布了会议共识。



在上海国家会展中心举行

昆山市副市长金健宏一行莅临领创激光展台参观最新技术成果

2015年11月3日至7日，中国国际工业博览会在上海国家会展中心举行。作为国内激光加工领域领先企业，苏州领创携新型激光自动化解决方案——Excalibur光纤激光切割机、LEAD π t-4015数控光纤板管切割机隆重亮相2H馆A157展位。



2015年11月3日至7日，中国国际工业博览会在上海国家会展中心举行。作为国内激光加工领域领先企业，苏州领创携新型激光自动化解决方案——Excalibur光纤激光切割机、LEAD π t-4015数控光纤板管切割机隆重亮相2H馆A157展位。6日上午，昆山市副市长金健宏一行莅临领创激光展台参观视察，并给予了指导性建议。

在金市长参观领创激光展台的过程中，领创激光销售经理张旭潮先生介绍了领创激光全新开发的高端机型，为客户提供更有效率的加工装备。对此，金市长给予了赞许，并强调领创激光应再接再厉，不断拓宽领域和市场。目前中国国际工业博览会已成为中外机床企业广泛交流

与合作的重要展示平台，成为引导机床技术、引领行业发展的重要载体。本次领创激光参展的Excalibur光纤激光切割机，是一台以欧洲标准和设计理念作为指导，在领创现有平台基础上，全新开发的高端机型。在继承领创一贯品质的同时，为客户提供更有效率的加工装备，以适应市场的发展趋势。这款搭载4000W光纤激光器的设备，具备多项领创激光最新研发成果。该设备主要特点专为激光切割加工开发的全新数控系统；完整的安全防护系统，全封闭防护罩彻底隔绝激光辐射；使用世界领先的一体式机电驱动装置，缩短了传动链大大降低了系统惯量；交换工作台前置，使用者在操作位即可同时掌握切割进度和板材准备情况；全电动立柱式四联动机械同步式交换工作台，机械同步，平衡负载；镜片监控功能，通过传感器监控保护镜状态；自动变焦功能等特点。

全球竞争以及市场的持续变化不断为制造业的成本带来压力。如何增加灵活性以满足消费者需求的提升，同时实现利润最大化。副总经理王新朝先生在接受记者采访时表示“我们针对行业现在的问



题，做了自己的改变，寻求优势行业进行销售，这样就不会影响我们的业绩。同时，为了帮助改变现在制造业的环境，领创激光加大了中小功率切割机的投入生产，帮助用户降低购买成本。不仅如此，我们还会帮助老客户在原有机器上进行改造升级，帮助他们节省成本。未来，领创激光会继续注重人才选择和培养，不断研发、创新，将技术的核心永远地掌握在自己手里。”

领创激光高品质、高性价比的产品是成就强大解决方案的根本。相信未来，领创激光会继续从用户实际出发，帮助用户进行生产变革，提升生产效率，并降低用户的综合成本，助力用户提升制造水平。



告别了“野蛮生长”的空气净化器行业

中国家用电器协会空气净化器专委会2015年工作会议由莱克电气承办在苏州召开

随着2015年空气净化器销售旺季的到来，空气净化器行业如何在“新常态”下取得转型突破，成为当务之急。



连续几年“爆发式”野蛮生长之后，中国空气净化器市场的发展速度在2015年却迎来意料之外的“断崖式”暴跌。随着2015年空气净化器销售旺季的到来，空气净化器行业如何在“新常态”下取得转型突破，成为当务之急。

在这种情势下，2015年11月13日，中国家用电器协会空气净化器专业委员会2015年工作会议在苏州举行。“理性回归”、“转型变革”、“技术突破”成为此次会议的关键词。

共议新时代

据了解，此次会议除本届空气净化器专委会的主任单位中国家用电器协会、副主任单位飞利浦、夏普、大金、亚都、美的之外，包括海尔、LG、三星、贝昂、A.O.史密斯、惠而浦等多个专委会成员代表参加，雷勃电机等上游配套企业以及奥维云网有关负责人也参加了此次会议。莱克电气作为专委会成员之一，承办了此次会议。莱克是中国家用电器协会的理事单位，也是中国质量检验协会空气净化设备专业委员会执行理事长单位，长期以来一直非常支持和认可协会和专委会的工作方式和内容，莱克希望能够在在这个平台上分享空气净化器的产品理念和开发经验，并将始终致力于推进中国空净行业的规范有序良性发展。中国家用电器协会秘书长徐东生先生表示：中国空气净化器市场的发展速度在2015年突然出现大幅度下跌，

这其中有三方面原因：一是北京等地的空气质量有所改善，二是空气净化器的性能指标与消费者的需求有差距，三是近年来的野蛮生长令空气净化器行业鱼龙混杂、市场秩序混乱。“空气净化器行业的高速发展时期告一段落，今后这一行业将逐步回归理性，而由于空气质量的治理仍需时日，室内空气污染的认知度逐渐提高，空气净化器行业的发展空间还是巨大的。”莱克电气股份有限公司董事长倪祖根先生表示：莱克作为长期致力于发展清洁健康类电器的领导企业，把吸尘器的PM0.3尘散控制技术和高效离心机技术应用到空气净化器产品的开发与设计，取得了良好的成绩，在满足国内消费者对于空净最本质、最重要的需求方面取得了突破，使空气净化器的核心指标洁净空气量（CADR值）和甲醛累计净化量（CCM值）大幅度提高。“当前，中国家电制造业正处在转型升级的关键时期，市场的需求已在发生重大变化，消费升级的趋势日益显现，健康类产品越来越受到人们的关注和喜爱。中国家用电器协会近年来在引导消费潮流和产业升级方面，做了大量的工作，为会员企业搭建各类平台，提供多种机会进行广泛的技术交流和合作。莱克是协会的理事单位，我们非常支持和认可协会的工作方式和内容，也愿意在今后的协会工作中提供更大的帮助。对于空气净化器专委会，莱克也非常愿意在这个平台上分享自己的产品理



念和开发经验，并在下一届的专委会工作中承担更多的工作。”

莱克电气总裁助理陈再升在会上分享了莱克在净化器市场的拓展经验，他认为，在整个小家电行业发展不顺利的情况下，空气净化器市场的发展进入了新的时期，今后市场比拼的将是技术为主的核心竞争力。“面对过热后回归理性的洗牌时期，空气净化器企业应围绕消费的核心需求加大力度进行研发。未来空气净化器的消费需求点将集中在除甲醛、除PM2.5、舒适性及节能环保之上，而這些技术要有自己的‘壁垒性’，增加技术积累。”

通过新国标的莱克K8(KJ801)魔净空气净化器在CADR测试中，超大颗粒物洁净空气量可以达到840m³/h，高于国标最高值800m³/h，CADR值比市场领先水平提升了30%—50%，可快速去除室内空气中的PM2.5；甲醛洁净空气量达到480m³/h，高于国标的最高值400m³/h，净化速度是市场上领先水平净化器甲醛CADR值100m³/h净化器的4倍。

在CCM测试中，甲醛累积净化量高达10000mg，达到国家标准最高等级F4要求的1500mg的6倍以上，高效持久去除甲醛。

同时，莱克K8(KJ801)魔净空气净化器采用手机智能APP远程控制技术，用户即使在外地也能通过手机APP随心掌控家里的空气质量。

断崖数据

奥维云网家电事业部总经理郭梅德为此次专委会提供了2015年1~10月中国空气净化器市场的数据。数据显示，2015年1~10月，空气净化器零售额89.5亿元，同比下降10.3%，这一增幅与2014年全年94.8%的同比增速相比可谓“断崖式”下跌。出乎意料的市场滑坡导致，一年之前还在蜂拥而入的空气净化器品牌，在2015年出现了大规模的“挤出”——2015年上半年中国市场的空气净化器品牌数量还高达836个，而至10月已经缩减为673个，品牌数量缩减幅度已经接近20%，市场的洗牌已经开始。郭德梅表示，造成市场需求萎缩的原因，还有一个重要原因是消费者体验感较差。“奥维的调研报告显示，消费者对于产品的诟病点多表现为噪声过高或者净化效果不明显，而且对商品性价比不认可。”

对于未来的发展，郭梅德认为，空气净化器的国标后



续仍需在CCM值、噪声值等方面有所修订，室内污染的严重性应进一步重视并激发新的市场需求，找到更多细分领域及用户痛点的升级产品需要有所突破。奥维预测，2015年净化器市场规模将缩减至126.1亿，同比下降16.5%；销量缩减至664万台，同比下降12.7%。

配件升级产品外延

作为空气净化器的核心零配件，电机技术已经成为空气净化器技术研发突破的重点。此次会议，电机企业雷勃电气集团也来参会。据雷勃电气集团电机产品市场经理聂庆介绍，目前空气净化器电机的发展趋势主要为几点：一是电机直流化，效率提高，2015年空气净化器市场中直流电机的使用比例已经达到25%；二是运转稳定，低速运行的噪声要求更高；三是送风量加大，功率要求上升；四是结构更紧凑，节省空间；五是价格竞争激烈，成本压力大；六是电机智能化，人机交互数据更多。贝昂科技副总经理王蔚然向与会代表介绍了贝昂的突破新方向——新风机。他表示，空气净化器近年来过于火爆的态势其实掩盖了新风机的市场发展，而随着消费需求的转变，新风+净化的融合需求变得迫切，而贝昂已将独有的新风净化技术用于家用新风机上。“一台好的新风机应该做到：即便在外部雾霾严重时，引入新风也要不带入PM2.5；合适的新风量，有效清除室内散发的甲醛，TVOC和异味等有害或不适气体；降低室内二氧化碳浓度，适当补充氧气；低噪声，低能耗，维护方便，维护成本低；安装对房屋的影响尽可能的小。相比空气净化器，具备净化功能的新风机市场门槛更高，更需要技术含量。这也是空气净化核心技术也值得参考的突破方向。”此次会议下午，众多与会代表就2015年空气净化器行业存在的发展态势及自身企业的情况分别做了介绍和探讨。此外，关于2016年度空气净化器专委会的换届事宜也做了讨论。告别了“野蛮生长”的空气净化器行业，在新一轮态势的竞争中，将迎来全新的挑战。

科技部、国家保密局联合发布《科学技术保密规定》

日前，科技部、国家保密局发布修订后的《科学技术保密规定》（科技部、国家保密局第16号令，以下简称《规定》）。

日前，科技部、国家保密局发布修订后的《科学技术保密规定》（科技部、国家保密局第16号令，以下简称《规定》）。

新的《规定》明确了国家科学技术秘密的定义，强调涉及科学技术活动全过程，应与科技管理工作同步规划、部署、落实、检查和考核，为从源头开始做好科技保密工作奠定基础。按照“业务谁主管、保密谁负责”的要求，对定密主体和权限、各级管理职责、涉外审查、涉密科技活动和科研项目管理提出具体要求，完善科技保密工作责任体系。

明确国家科技定密权限限于中央国家机关、省级机关和设区的市（自治州）一级机关及其授权单位，其他任何单位不具有定密权，规定了不同类型的机关、单位和个人定

密途径和具体环节。《规定》要求机关、单位应为科技保密工作提供必要的保障条件，对做出突出贡献的应给予表彰，对违反《规定》情节严重的，依照有关法律、法规处理。

新的《规定》共5章43条，与原《规定》相比主要具有以下特点：一是注重体例协调，与《保密法》等上位法衔接一致，确保合法性；二是注重处理好政府与市场关系，严格依法设定审批事项，不越位也不缺位；三是注重切合实际，充分体现科技发展特点和规律，提高针对性；四是注重突出重点，聚焦当前及今后一个时期科技保密主要问题，改进完善科技保密基本制度；五是注重可操作性，确保各项制度措施能够落到实处。

新的《规定》从2015年11月16日起施行。

科技项目到期应结未结将记入失信档案

今后，市科技局将定期更新科技信用数据库并对外公布，并按照市信用办的统一部署，录入市公共信用信息基础数据库，实现全市信用信息共享。

《苏州市科技信用管理办法（试行）》发布两个多月来，8家承担单位“以身试法”，成为首批被计入失信档案的企业。

九月初，苏州市科技局在局门户网站和科技项目管理系统网站上同时发布了《关于抓紧组织开展2015年应结未结项目验收的通知》，公布了76个逾期未验收的项目及承担单位信息，提醒其珍惜信用记录，及时验收。

根据九月新出台的《苏州市科技信用管理办法（试行）》，到期项目应结未结的，承担单位将被记录“较重失信”，3年内限制新申报科技项目，并采取通报批评、追回应结未结项目资金、中止项目的惩戒措施。截至11月20日，仍有8个科技项目到期应结未结，根据管理办法规定，苏州市创新净化有限公司等8家企业成为办法发布以来首批

纳入失信档案的承担单位。

今后，市科技局将定期更新科技信用数据库并对外公布，并按照市信用办的统一部署，录入市公共信用信息基础数据库，实现全市信用信息共享。



1万多项产学研合作助推苏州科技发展

市科技局科技合作与交流处负责人表示，从上世纪80年代至今，苏州产学研的发展经历了30多年的蜕变，期间形成了不少苏州的特色和优势。



最近一段时间，我市与清华大学“走动”频繁，双方于今年9月签署了《“苏州市——清华大学创新行动计划”合作协议》，经过多次会商，目前相关实施细则已讨论完成，即将正式启动。据悉，该“行动计划”探索了校地合作新模式，将加速清华大学科研成果在苏转移转化。

清华大学与苏州的校地合作，是我市积极推动产学研合作的一个缩影。数据显示，截至2015年上半年，我市已与222所高校、科研院所开展了形式多样的产学研合作，已建成各类产学研重大创新载体80家，政产学研联合体1444个，实施产学研合作项目10820项，合作经费超200亿元。建立了“政产学研金介”的产学研合作体系，在重大项目研发、校企合作创新平台、人才合作交流、科技金融引领等方面

取得明显成效。

“五个一批”彰显苏州产学研合作力度

今年9月23日，园区23个重点项目集中开工开业，其中就包括中科院苏州纳米所积极筹建的“纳米技术大科学装置——纳米真空互联实验站”项目，据悉，“纳米真空互联实验站”目标是建立一个真空环境下从材料、器件、封装到测试的综合研究设施，提供多种极端条件下材料、结构和性能关系的科学研究平台，将引发纳米器件从基础科学研究到大规模产业发展的工业革命，对助推苏州纳米产业的发展将起到引领作用。

市科技局相关负责人说，苏州始终把产学研合作作为推动苏州科技发展的重要

抓手，积极借助高校院所的力量破解发展难题，助推科技发展。梳理近年来苏州的产学研合作成果，可以用“五个一批”来概括。

首先是创立了一批国家一流的科研院所。仅以中科院为例，就有中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所、中科院苏州生物医学工程技术研究所、中科半导体集成技术研发中心等一批国家级研发机构落户苏州。

同时，形成了一批重大科技成果。近年来苏州共获得197项省重大科技成果转化专项支持，获得经费超过16亿元，其中九成以上的成果来自高校和科研院所。

此外，还建立了一批产学研合作创新载体。集聚了一批国内外高层次人才。吸引了一批高端外资研发机构，目前省级外资研发机构累计达318家，占到全省总量的50%以上。

有特色有优势，也有不足

市科技局科技合作与交流处负责人表示，从上世纪80年代至今，苏州产学研的发展经历了30多年的蜕变，期间形成了不少苏州的特色和优势。

一是我市产学研合作起步早，正因为布局早，所以目前基本形成了一定的框架体系。二是依托经济社会的快速发展，苏州在产学研合作方面舍得投入，据2014年的统计数据，我市各级财政在产学研上的投入达50多亿元。三是我市的产学研合作凸显前瞻眼光且成功率高，“不是签个协议、挂个牌就了事，而是基于准确的

判断”，像清华大学苏州汽车研究院（吴江），通过几年建设发展已开始显现成果，预计今年的产值将超过15亿元。四是国际化程度高。

当然，苏州在产学研合作方面也有不足之处。比如，高校科研单位有许多很好的项目，但苏州缺少同等量的企业去承接。

既缺少类似沙钢这样本土的世界500强企业，也缺少类似亨通、永鼎这样的行业巨头，同时在苏央企也不多。大量的苏州中小型民营企业参与产学研的积极性很高，但是还需要苦练内功。

此外，苏州的外资企业比例较高，研发受外方控制，涉及知识产权，外企参与国内产学研合作的积极性不高。

构筑“政产学研金介”合作体系

据介绍，对于推动产学研合作，我市曾制定了“产学研合作百千万工程”，即争取到2015年，合作的高等院校、科研院所超过100家，建成各类产学研联合体1000家，实施产学研合作项目10000项，从目前来看，这一目标已基本实现。

对于下一步发展，市科技局科技合作与交流处负责人表示，将重点全面构筑“政产学研金介”合作体系，“做产学研，以前是拼钱，后来是拼服务，现在是拼对接，要让好的成果、专家、人才等，在苏州找到最匹配的‘朋友’”。

从“产、学、研”三个字拓展到“政、产、学、研、金、介”六个字，其内涵和外延更为深刻。前四个字——“政、产、学、研”，苏州已经做得不错，现在关键是做好后两个字——“金、介”，要继续推动创业投资机构的建设，

积极探索产学研合作与科技金融创新相结合的新途径，加大技术经纪人队伍及科技中介的建设。

从发展方向看，必须始终坚持企业是创新的主体，重点推进高校、地方、企业共建新型产业技术研究院，将研发优势、人才优势与市场优势、资本运作优势结合起来，打造社会化的创新成果产业化平台。

同时，要做好两个结合，一是与人才结合，二是与科技金融结合。

“产学研的目的是集聚资源，要从‘为我所有’转变为‘为我所用’，我们正在努力创新”。如，苏州自主创新广场积极吸引德国史太白、以色列生公司等国际一流科技中介机构，直接让他们“接地气”，聚集全球创新资源，服务苏州创新发展。

“科技行——走进苏州科技学院”
首届科技开放日活动成功举办

12月2日，“科技行-走进苏州科技学院”首届科技开放日活动在科技学院多个校区举办。

12月2日，“科技行-走进苏州科技学院”首届科技开放日活动在科技学院多个校区举办。

苏州科技学院院长江涌、苏州市人民政府副秘书长陆俊秀、市科学技术局局长黄戟、高新区党工委常委钮跃鸣、苏州各县市、区科技局领导、科技镇长团成员及苏州中亿丰集团股份有限公司、苏州轨道交通有限公司、苏州苏房集团等150余家企业，共200多人参加了对接会。

会上，苏州苏净环保工程有限公司

的“太阳能光电催化降解有机污染物和脱氮高技术产品的开发”等12个项目完成签约。参会企业家与苏州科技学院土木工程、建筑与城市规划、传媒与视觉、环境科学与工程、化学生物与材料工程、数理、机械、电子与信息工程等8个方向专家进行了深入交流，现场达成合作意向30余项。

近年来，在苏州市各级政府和苏州科技学院的共同努力下，围绕苏州产业需求，双方共同建立了苏州科技学院相城研

究院、苏州科技学院技术转移中心相城区黄桥分中心、苏州科技学院技术转移中心东山分中心3个政产学研合作平台，积极开展科技开发、成果转化、技术转移、科技孵化工作，解决了大量企业难题，得到广泛好评。

据统计，近5年来，苏州企业与苏州科技学院开展科技合作项目近500余项，项目合同金额超过3亿元，引进及孵化企业100余家，为苏州新增产值超过100亿元，为苏州产业转型升级做出了重要贡献。

我市2015年度省级工程技术研究中心建设全省第一

近日，省科技厅发布了2015年度省级工程技术研究中心建设立项情况，苏州共有73家获得立项，占全省的25%，列全省第一。

近日，省科技厅发布了2015年度省级工程技术研究中心建设立项情况，苏州共有73家获得立项，占全省的25%，列全省第

一。截止到目前，我市累计拥有省级工程技术研究中心583家。

工程技术研究中心是技术创新体系的

重要组成部分，省级工程技术研究中心的建设为我市提高企业创新和产业转型升级能力起到了非常重要的作用。

苏州在第四届中国创新创业大赛中获奖数位列全省第一

近日，第四届中国创新创业大赛7场行业总决赛已全部结束，江苏赛区共有10个项目在国家大赛中获奖，获奖总数位居全国第二，其中团队组获奖数位居全国第一。

近日，第四届中国创新创业大赛7场行业总决赛已全部结束，江苏赛区共有10个项目在国家大赛中获奖，获奖总数位居全国第二，其中团队组获奖数位居全国第一。

苏州共4个项目获奖，包括3个一等奖

和1个二等奖，获奖数位列全省第一。其中，吆喝科技团队荣获互联网与移动互联网行业一等奖，苏州易能微电子科技有限公司、三维集成系统团队荣获电子信息行业一等奖，蔡熙团队荣获先进制造行业二等奖。获奖企业和团队将得到进一步的辅

导培训、科技贷款、创投对接、宣传推广等跟踪服务。

随着创新创业扶持政策的不断完善，各类新型孵化机构应运而生，苏州的创新创业正由精英创业向全民创业转变，大众创业、万众创新的良好氛围日渐浓郁。

我市与清华大学会商落实
“苏州市—清华大学创新行动计划” 合作协议实施方案

11月10日，清华大学科研院院长周羽一行赴我市就“苏州市—清华大学创新行动计划”合作协议实施方案与市领导进行会商。



11月10日，清华大学科研院院长周羽一行赴我市就“苏州市—清华大学创新行

动计划”合作协议实施方案与市领导进行会商。今年9月，为贯彻落实《中共中央国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》文件精神，清华大学和苏州市人民政府作为多年来的重要合作伙伴，协商发起并共同签署了《“苏州市—清华大学创新行动计划”合作协议》。

期间，徐美健副市长会见了周羽院长一行，代表苏州市与清华大学共同探讨经

济新常态下双方科技合作的新模式。双方就“苏州市—清华大学创新行动计划”的实施目标、实施内容、组织保障等达成了一致意见。

未来，双方将充分发挥清华大学的科技、人才优势与苏州市的产业、环境、资金优势，加快具体项目的筛选和组织实施，在推动技术创新、发展新兴产业及科技成果产业化的进程中实现互利共赢、共同发展。

2015中国汽车技术转移大会（苏州）暨紫荆汽车创业大赛成功举办

12月3日，2015中国汽车技术转移大会（苏州）暨紫荆汽车创业大赛在我市举行。



12月3日，2015中国汽车技术转移大会（苏州）暨紫荆汽车创业大赛在我市举行。中国汽车工程学会理事长付于武，江苏省产业技术研究院副院长李世收，苏州市科技局局长黄戟，相城区委副书记、区长查颖冬，清华大学科研院副院长邓宁和清华大学苏州汽车研究院院长成波等领导参加会议。

本次大会由中国汽车工程学会、江苏省产业技术研究院、苏州市科技局和清华大学苏州汽车研究院共同举办，活动集聚了国内外优质技术成果、企业技术需求和高端技术人才。吸引了来自全国知名高

校、科研院所、汽车整车企业及零部件企业、投融资机构以及科技部火炬中心、中国汽车工程学会、江苏省产业技术研究院等代表约500余人参加。

会上，科技部火炬中心特聘专家孙海鹰、中国工程院院士钟志华、江苏大学教授葛如海、清华控股党委副书记、技术转移与创业孵化业务本部总经理赵燕来，就“产业技术转移与技术资本化”、“自主品牌汽车技术瓶颈与突破”、“江苏省产业现状及建议”、“科技成果转化的实践与探索”等作了详细报告。

中国汽车技术转移大会是汽车科技成果产业化交流交易的盛会，自2014年首届大会成功举办以来，已成为打造苏州汽车技术资源集聚地、创建苏南自主创新示范区的重要举措。

当天下午还举办了“整车企业面对面”、“紫荆汽车创业大赛”两项活动。东风集团副总工程师陈轸、北汽新能源总工程师胡伟，在“整车企业面对面”中分

别发表了“在协同创新中共同发展”、“北汽新能源汽车技术现状及未来展望”的主旨演讲。“紫荆汽车创业大赛”则邀请清研资本董事总经理王邵明等四位资深创投人担任创业导师，8位选手携带项目参赛。

据悉，清华大学苏州汽车研究院自2011年成立以来，不断深化科技创新。目前，已经成功转化项目近60项，拥有50多家高技术孵化企业，基本形成了一个以高技术的产品和高端的服务公司为主体的产业集群。12月4日，与会专家还将参加在我市举行的清华大学苏州汽车研究院发展战略研讨会。



市政府对科技局建议提案办理“回头看”情况进行督查调研

12月2日，市政府督察室会同市人大代表议案建议工委、市政协提案委，以及部分人大代表和政协委员对市科技局建议提案办理“回头看”情况展开了督查。

12月2日，市政府督察室会同市人大代表议案建议工委、市政协提案委，以及部分人大代表和政协委员对市科技局建议提案办理“回头看”情况展开了督查。

督查组一行分别赴鸡湖创业长廊和苏州自主创新广场进行了现场视察。随后召开座谈会。

座谈会上，潘华露副局长汇报了我局建议提案办理情况及科技工作情况，黄戟局长作了情况补充，并感谢各位代表委员对科技工作的关心支持。

各代表委员围绕今年建议提案办理情况进行了交流，大家充分肯定了科技局建议提案办理成效，表示将继续关注科技创

新情况。

最后，人大代表议案建议工委高志罡主任，市政协提案委王志强副主任对进一步做好建议提案办理工作提出了要求，希望科技局一如既往做好办理工作，全社会共同努力推动科技创新发展，为全市转型升级作出更大贡献。

张家港市新增省“双创计划”人才13名

近日，2015年度省“双创计划”名单公布，张家港市有13名人才入选，其中创业类12名，创新类1名。

近日，2015年度省“双创计划”名单公布，张家港市有13名人才入选，其中创业类12名，创新类1名。截止到目前，张家港市已有82名人才获此殊荣，3个创新创业团队列入省创新团队。

近年来，张家港市人才工作以“做强基础、做优质量、做细管理”为目标，高点定位，狠抓突破，取得一定的成效，培育了一批高层次创新创业人才。2014年1月，天津市半导体器件授衔专家丛培金

在张家港全职创办苏州启澜功率电子有限公司，团队长期从事半导体器件技术开发及生产经营工作，通过研发特有的扩散技术和钝化技术，公司技术水平达到国内领先，目前月产能达到5万片，实现销售超300万。2014年7月，杨海青在张家港创办苏州菲镭泰克激光技术有限公司，团队独创一套基于激光器输出光束的三维动态聚焦光学算法和应用系统，此项技术属于国内首创。2014年底与美国CTI公司建立联合

实验室，并成功将自主研发的动态聚焦组件加载到多家国产激光设备。未来公司将努力拓展核心技术在精准导光板打点、激光浮雕等市场的应用，建立行业上下游共赢的技术生态圈，力争成为国际顶尖的3D激光技术应用服务商。自江苏省“双创计划”实施以来，一大批高层次领军人才相继落户张家港，有力推动了港城的创新发展、转型升级，为推进张家港市的经济发

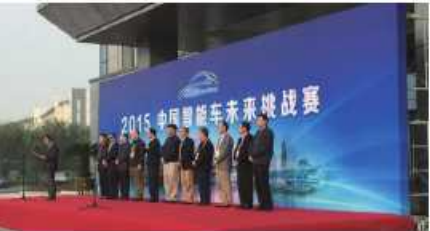
借力挑战赛 江苏常熟推进智能车产业

11月16日，由国家自然科学基金委员会主办，常熟市人民政府承办的2015年“中国智能车未来挑战赛”15日在常熟举行。

11月16日，由国家自然科学基金委员会主办，常熟市人民政府承办的2015年“中国智能车未来挑战赛”15日在常熟举行。来自国内12家不同高校、科研院所的20支车队在真实道路交通环境下，对各自所研发的无人驾驶智能车进行了实际应用性能的比拼。

“这次的比赛，主要侧重于对无人驾驶车辆在真实道路环境下的主动安全性能测试，并以此推动无人驾驶车辆的实际应用。从赛况来看，参赛车辆的各项技能对比往届又有了不小的提高。”中国工程院院士、国家自然科学基金委“视听觉信息认知计算重大研究计划”指导专家组组长郑南宁介绍说，本届赛事在全程13.5公里的赛道上，要求无人驾驶智能车辆依次完成指定区域特定任务以及典型城郊、城区、快速道路和居民小区等真实路况下自主驾驶的能力，着重考核无人驾驶智能车辆的安全性、舒适性、敏捷性和智能性等。

为国家基金委重大研究计划的重要组成部分，“中国智能车未来挑战赛”举办7年来，逐步从简单封闭道路走进真实、复杂的道路交通环境，不仅已成为体现我国无人驾驶智能车辆发展水平的全国性赛事，而且极大地调动了企业、大学和科研院所积极性，有力促进了我国无人驾驶车辆相关技术的研发，缩短了与美欧等发达国家间的水平差距。“中国智能车未来挑战赛”已是连续三届在常熟举办。作为国内最年轻的汽车工业城市，近年来江苏常熟以建成全国汽车及零部件生产示范基地为目标，大力推动汽车产业发展，目前集聚了汽车及零部件企业120余家，拥有观致、奇瑞捷豹路虎等5家整车企业，引进了丰田汽车研发中心、龙创汽车设计等汽车研发设计类企业，培育了常熟汽车饰件、通润汽车、中欧旅居公司等一大批创新型民营企业，已成为“长三角区域最具代表性的汽车零部件产业产学研协同创新集聚



区”和国内重要的汽车零部件产业基地。

值得一提的是，今年8月我国首个智能车研发测试中心——“中国智能车综合技术研发与测试中心”又落户常熟。该中心经过3至5年的努力，将建设成为具有国际影响力的“专业、独立、公正”第三方智能车辆以及智能交通的测评机构，以及智能交通、智能车相关产品研发、测试与生产基地和中国智能车产业的科技创新平台、公共技术服务平台与技术交易平台。

据悉，此次的参赛单位是国内参与此项研究并获得前瞻性重大立项的高校和科研单位，是目前国内无人驾驶智能车辆的主要研发团队。

我市2015年度省科技成果转化专项立项数全省第一

我市有30个项目获得立项，占全省立项数的16.5%，列全省第一。

近日，省科技厅公布了2015年省级企业创新与成果转化专项资金（第一批）项目立项情况，我市有30个项目获得立项，占全省立项数的16.5%，列全省第一；获省科技成果转化专项资金资助2.02亿元，占全省的13.22%，带动项目新增投入16.5亿元。截止目前，我市共有227个项目得到了省科技成果转化专项资金项目的立项，经费资助18.2亿元，引导社会资金总投入365.8亿

元，财政专项资金投入撬动社会投入比例达到1:20。

今年，为继续推进我市前沿产业集聚发展，工业园区继续围绕纳米产业与省科技厅开展联合招标，并且有4个项目立项，获省拨经费1100万元；高新区继续围绕医疗器械产业与省科技厅开展联合招标，并且有5个项目立项，获省拨经费1500万元；昆山高新区继续围绕机器人及精密装备产

业与省科技厅开展联合招标，并且有4个项目立项，获省拨经费1500万元。

近年来，随着市科技局对省科技成果转化专项资金项目管理工作的逐步推进，我市新兴产业不断涌现，产业层次日渐丰富，企业自主创新能力稳步提升。实践证明，科技成果转化专项资金项目的实施对我市传统产业转型升级和发展创新型经济具有重要的推动作用。✎

产学研协同创新基地活动在太仓成功举办

提供信息发布、交流推介、促成合作的通道。

近日，“2015年工业设计与3D打印公共服务技术平台对接会暨江苏省数字文化与创意产业产学研协同创新基地活动”在太仓大学科技园举办，该活动由太仓市科技局、中科院计算所太仓分所主办，为来自太仓、昆山以及上海的30多家相关行业企业提供信息发布、交流推介、促成合作

的通道。对接会上，中科院计算所太仓分所介绍了该所搭建的“工业设计与3D打印公共服务技术平台”，包括三维虚拟展示平台关键技术与系统、工业产品设计与人机工程仿真分析平台系统、3D游戏技术、手机游戏、图形渲染、图像处理和3D数字展示等。目前平台已初步搭建完毕，共分

为资讯、需求库、专家库、规范库、仿真云及智慧制造云几大板块，可以实现会员注册、会员发布信息、需求对接、专家推荐、人工客服等功能。太仓光电技术研究所、CY探索众创空间、苏州浪尖设计整合公司等企业，分别从不同角度对我国制造业现状及转型升级的迫切性进行了分析。✎

助力科技企业突出融资重围 苏州高新区举办融资租赁主题沙龙

加快发展融资租赁和金融租赁，是深化金融改革的重要举措。

加快发展融资租赁和金融租赁，是深化金融改革的重要举措，有利于缓解融资难融资贵，拉动企业设备投资，带动产业升级。今年8月26日国务院李克强总理主持召开国务院常务会，确定加快融资租赁和金融租赁行业发展的措施，更好服务实体经济。11月6日下午，苏州高新区科技创新服务联盟在高新区茅山创客会举行了以融资租赁为主题的沙龙活动。此次沙龙是苏

州高新区科技创新服务联盟举办的科技金融系列专题活动之一，次活动吸引了区内苏州大方、浙大工研院等二十余家科技型企业的负责人参加。融资租赁作为新型金融服务形式，被誉为“朝阳产业”，成为企业设备投资和技术更新的重要手段。活动各方围绕融资租赁行业的发展现状、功能优势、服务方案以及具体操作等主题开展了深入的交流。科技与金融一直以来是

苏州高新区在发展中所强调的重点领域。

此次，针对高新区内科技型企业举办的以融资租赁为主题的沙龙活动正是顺势所趋，意在实现金融服务平台助力于科技企业，使其突出融资重围，达到科技与金融共发展的目的。区科创联盟将以此次活动为契机，不断提升科技服务服务品质，扩大金企对接活动辐射面，为区域经济发展和企业腾飞作出贡献。✎

苏南科技金融路演中心揭牌 苏州高新区推动企业对接多层次资本市场

11月3日，苏州高新区、科技部火炬中心、深交所战略合作签约仪式暨“苏南科技金融路演中心”揭牌仪式，中国高新科技企业投融资巡回路演苏州站活动在苏州科技城举行。

11月3日，苏州高新区、科技部火炬中心、深交所战略合作签约仪式暨“苏南科技金融路演中心”揭牌仪式，中国高新科技企业投融资巡回路演苏州站活动在苏州科技城举行。国家科技部火炬中心主任张志宏，市委常委、副市长周伟强，市委常委、高新区党工委书记浦荣皋，区领导周旭东、钮跃鸣、陈明、俞愉出席活动。

今年以来，苏州高新区天孚通信、柯利达、莱克电气3家企业先后在深交所和上证所上市，今年上市量位列全市第一，截

至目前，高新区已有上市企业12家；同时高新区今年有20多家企业在新三板挂牌，股市中的“苏州高新区板块”在资本市场上的影响力正不断显现，资本市场对区域经济发展的贡献日益凸显。作为苏州经济发展重要组成部分的高新区，近年来不断加大创新投入，持续推动产业转型升级，加快新一代信息技术、轨道交通、新能源、医疗器械、地理信息文化等战略性新兴产业发展，新兴产业产值占规模以上工业总产值比重已达55%。

此次，苏州高新区与科技部火炬中心、深交所进一步深化战略合作，同时设立“苏南科技金融路演中心”，将通过投融资对接、项目路演、上市培训等多种形式推动企业对接多层次资本市场，为苏南地区“大众创业、万众创新”营造良好金融资本氛围，激发企业自主创新动力；同时，高新区将通过与深交所的深化合作，发挥苏南区域雄厚的科技资源、产业资源，推动深交所并购市场的快速发展，为我国多层次资本市场建设发挥积极作用。✎

科技部专家组来常熟考察调研农业科技创新工作

11月12日，由中国农业大学副校长王涛、院长助理杨富裕，中国农业机械化科学研究院副部长吕黄珍组成的科技部专家组来常熟作专题调研考察。



11月12日，由中国农业大学副校长王涛、院长助理杨富裕，中国农业机械化科

学研究院副部长吕黄珍组成的科技部专家组来常熟作专题调研考察。

此次调研是科技部为做好国家“十三五”相关科技计划专项规划编制工作，由科技部农村司专门组织有关专家来江苏进行的农业农村科技工作专题调研。常熟被列为重点调研点之一，调研的主要内容是国家农业科技园区建设发展情况和经济发达地区农业面污染处理情况。专

家组先后来到园区古里龙星养殖场、省级沙家浜现代渔业产业园池塘循环水养殖示范基地、省农村科技服务超市常熟水产分店和园区核心区展示中心。在听取有关人员的情况介绍后，专家组充分肯定了常熟国家农业科技园区在建园15年来取得的成效，并对常熟作为经济发达地区在工业经济高速发展的情况下更加注重发展生态循环农业的做法表示了赞同。✎

苏州工业园区位列“中国综合竞争力园区”第二

苏州工业园区在“中国综合竞争力园区榜单中位列第二。

近日，记者从苏州工业园区获悉，在10月16日由新华社瞭望周刊社举办的“第四届国家城市发展市长论坛”上，主

办方发布了“2015年度中国价值城市（区县）发展示范案例”和“荣耀30年中国开发区（园区）发展示范案例”。苏州工业

园区在“中国综合竞争力园区榜单中位列第二。第一名为中关村国家自主创新示范区，第三名为张江国家自主创新示范区。✎

16亿元助推企业科技创新 高新区召开科技政策解读会

12月4日，高新区科技政策解读会召开。

12月4日，高新区科技政策解读会召开。记者从会上获悉，“十二五”期间，全区共有1960个科技项目获得立项，为企业争取上级资金支持12亿元，区级科技创新政策兑现资金超过4亿元。区内各板块科技负责人、各孵化器、科研院所、企业代表等100余人与会。

会上，区科技局相关处室就落实中关村6+4推广政策、发展新型孵化器、知识产权、加快培育和发展高新技术企业、支持科技领军人才创新创业及科技型中小企业短期贷款信贷风险补偿专项资金管理等2015年以来新修订及出台的政策进行了详细解读。

政策引导是科技创新的有效推动力。近年来，苏州高新区以突出企业创新主体地位为出发点，已逐步建立起包括产业培

育、人才引进、平台建设、产学研合作、知识产权、科技服务等在内的近20项促进科技创新的扶持政策体系，全区科技创新创业环境持续优化，成为推动高新区创新发展的重要动力之一。

记者了解到，自今年年初开始，围绕苏南国家自主创新示范区建设要求，立足高新区产业基础和创新现状，区科技局将重点聚焦在支持企业开展创新活动、加快释放科教创新资源、加速高端人才集聚、加大金融集成支持、强化创新创业体系建设等方面，启动了全区科技创新政策体系调整工作，以进一步增强高新区科技工作竞争力，全力营造“大众创业、万众创新”的优良环境。数据显示，截至目前，高新区已先后出台了关于加快培育和发展高新技术企业、支持科技型中小企业短期

贷款信贷风险补偿、发展新型孵化器，支持大众创新创业、落实中关村6+4推广政策，进一步激发企业创新发展活力等4条新政，修订了支持科技领军人才创新创业的办法。后续，促进科技服务业发展、推进科技创新服务平台建设、鼓励企业建设研发机构等政策也将陆续制订、出台。

“接下来，我们还将视政策体系调整情况，通过政策解读会、网站推广、微信推送等多种形式第一时间传递科技创新政策的最新进展，让更多的企事业单位及时、充分了解和利用好各类创新政策，最大限度发挥科技在支撑引领区域经济社会发展中的作用，以科技创新赢得经济新常态下的发展新优势，助力苏南国家自主创新示范区核心区建设。”区科技局局长蒋建清表示。■

吴江区与江南大学举办产学研对接活动

吴江6家企业与江南大学签订了合作协议。

11月6日下午，由吴江区科技局与江南大学联合举办的“感知吴江——走进江南大学”科技项目签约仪式暨产学研对接活动在江南大学举行，吴江6家企业与江南大学签订了合作协议。江南大学党委常委、副校长顾正彪与吴江区领导梁一波、夏晓阳就进一步加强合作进行深入交流。

此次仪式上有6个项目签约，吴江德菱电梯配套有限公司与江南大学签订了《电梯主被动安全系统开发》协议，苏州聚杰微纤纺织科技集团有限公司与江南大学纺织服装学院签订了《超细纤维针织产品开发》协议，苏州华源包装股份有限公司与江南大学化学与材料工程学院签订了《包

装桶盖发泡高粘结密封胶研制》协议，苏州世祥生物纤维有限公司与江南大学纺织服装学院签订了《高附加值多功能纱线品种开发》协议，苏州英诺凯生物医药科技有限公司与江南大学药学院签订了《新型化学发光免疫诊断试剂的工艺开发》协议，江苏紫石微康生物科技有限公司与江南大学食品学院签订了《全面合作框架协议》。苏州亨通智能精工装备有限公司等16家企业现场参加了对接活动，并提出了10项具体技术需求，江南大学的专家与企业在会上进行了面对面的交流对接。

近年来，吴江企业与江南大学进行了广泛的合作，在纺织、食品、化工、物

联网等十多个专业领域中进行了60多个项目的合作。通过这次面对面的签约对接活动，吴江区企业与江南大学专家探讨了企业的技术难题、建立了沟通交流的渠道，也向江南大学专家展现了吴江区科技企业、创新载体广阔的发展前景，为双方更深层次的合作打下了基础。■



中药房也能全自动 抓一服药只要3秒钟

智能化西医药房已在渐渐铺开，而种类多而零散的中药，仍旧依赖药剂师人工完成整个抓药流程。



智能化西医药房已在渐渐铺开，而种类多而零散的中药，仍旧依赖药剂师人工完成整个抓药流程。然而，位于工业园区的苏州信亨自动化科技有限公司用互联网思维，巧妙地解决了困扰中药房多年的难题。

该企业自主研制出的全自动中药房，仅需把处方输入电脑系统，待药剂师审核无误后，系统就能自动抓药，抓一服药只要3秒钟。

日前，在苏州信亨自动化科技有限公司的全自动中药房看到，传统的中药百眼橱，已被一排排立柜模组取代，立柜分成五六层，每层秩序井然地摆放着药盒，打开一看，里面装着小包装的配方颗粒，每盒药盒前清楚写着对应的药名，并安有金属按钮。立柜前端连接着传送带和电脑。这就是该公司耗时7年研发，获得数十项专利的全自动中药房。

据悉，这个全自动中药房占地11.5平方米，组装成了四个模组，共储藏了448味配方颗粒。在工作人员的演示下，记者看到，整个配药过程非常便捷。只见，工作人员拿着扫码机对着处方上的条码一扫，系统自动录入了患者详细信息，发布指令，不一会儿被“点名”的几味中草

药，开始自动从盒子中“吐出”，顺着传输带传到包装机，一眨眼的功夫，一服药抓好，从机器底部掉落，塑料袋上不仅有患者姓名，第几味药，还有一个条形码，用手机一扫，患者的处方信息、配方颗粒的生产厂家和批次一览无遗。一旦哪味药缺货，模组前的金属按钮便会亮起红灯警示。工作人员，只要根据提示补给相应的药材即可，待扫码机录入，准确无误地上药后，警示灯才会熄灭。

苏州信亨自动化科技有限公司董事长路海英告诉记者，信亨成功研发生产的自动化配药设备，主要针对小包装的中药饮片和配方颗粒。“我们运用互联网思维，把药房切割成一个个模块，模块中有数千个传感器，来感知和传导系统的指令，进行找药、抓药、包药，抓一服药所用时间不过3秒钟。”路海英表示，医院安装了这套全自动化中药房，仅需在上药、核对和发药窗口安排人手把关即可。虽是全自动化操作，但误差率很低。首先处方必须经过药剂师核对才能录入，完成抓药后，还要进行二次核对，如果有误便自动转到人工窗口，如果正确就自动转交发药窗口，交给患者。“根据已经使用我们设备的几家医院反馈，出错率几乎为零。”他说。

创业人路海英今年38岁，是东南大学中国区域发展战略研究中心研究员，也是山东大学苏州研究院兼职教授。他下决心投身网上中药房项目，是缘于自己7年前在大医院求医抓药的几次痛苦体验。他注意到：一方面大型中医院患者多，抓药慢，患者取药要等2-4小时，而另一方面，大多数基层医院没有中药房。在经过全面调研后，路海英下决心创业，来解决抓药难的问题。

目前设备正在江苏、贵州等地的三甲中医院运行，反应良好。他根据反馈算了一笔账，全自动中药房每小时抓药1800服，所需抓药人员8人，每年人工成本仅48万。而传统手工操作，每小时仅能完成60服，所需员工60人，人员工资每年360万。“能为中医院药房节省90%的抓药调剂人力，患者抓药立等可取。很有可能从人等药，变成药等人呢。”路海英说。

除了技术创新外，区域中心“药房”更是实现了模式创新。这种全新的“区域中心药房”模式，即周边基层医疗机构可依靠“互联网+全自动中药房”技术分享大型中医院药事服务，患者仅需把处方拍照上传至网上中药房，平台自动审核处方，审核通过后，患者在线付款，然后处方自动上传至区域中心医院的全自动药房，抓药、配送，全由区域中心药房完成。从而解决基层医院有中医、无中药的问题，减少中间环节，大幅降低药价，为医药分离、医疗资源下基层、医疗资源均等化等医疗改革提供强有力的技术支撑。

此外，中心药房和中药电商平台通过互联网搭建的中医药服务云平台，可不断地集成海量的健康信息数据。通过挖掘分析这些大数据，为防病治病、新药研发以及中药种植等领域提供有力的数据支持。■

别让生态保护再“迷路”——写在麋鹿还家三十年之际

这些在英国出生的麋鹿踏上中国土地时，这一物种在中国大地上已灭绝了近一个世纪。



30年前的1985年8月24日，一架法国航空公司的航班降落在北京，看着一个个运输箱被吊装上卡车，走下飞机的英国牛津大学动物学家玛雅·博依德和很多在机场等候的中国动物学家一样激动。运输箱中是22只中国特有野生动物——麋鹿。这些在英国出生的麋鹿踏上中国土地时，这一物种在中国大地上已灭绝了近一个世纪。为迎接麋鹿回家而建的北京麋鹿生态实验中心（麋鹿苑）从那一刻起开始了全方位围绕麋鹿进行的科研科普工作。30年后的今天，麋鹿在我国实现了种群扩大、繁衍、野化，目前在麋鹿苑

及湖北石首、江苏大丰等地的保护区中，麋鹿种群已达3000多只。国际自然保护联盟（IUCN）《物种重引进指南》中确认，麋鹿重引进是全世界138个物种重引进项目中15个成功者之一。

麋鹿苑中，认识麋鹿

8月的麋鹿苑充满了“火药味”。此时正是麋鹿的繁殖季节，繁殖群由一头最雄壮的成年雄鹿主宰，其他雄鹿和幼仔则被驱逐出鹿群。漫步麋鹿苑，能看到远处成群的麋鹿或在捡食水草，或在湿地的水塘中舒服地泡着澡。讲解员刘佩告诉记者，

此时正是雄鹿争夺鹿王的时候，获胜的鹿王经常会在水塘中滚上一身泥作为装饰，还会用鹿角挑起水草炫耀。

麋鹿俗称“四不像”，头脸细长似马，角多杈似鹿，蹄似牛，尾似驴。北京麋鹿苑副主任郭耕介绍说，这些特点都是为了适应特殊的生存环境。麋鹿不像大多数鹿生活在高山地区，而是典型的湿地物种，头脸长方便吃水塘中的水草，蹄子宽大使它在泥泞的沼泽能平稳行走，长尾巴则用于驱赶蚊蝇。

我国的古代文化中，麋鹿被当做吉祥的象征。麋鹿曾广泛分布于长江中下

游的原野和湿地，随着生态环境的丧失和猎杀的压力，19世纪中后期已处于灭绝边缘。

如今的麋鹿苑地处北京南郊南海子地区，是元、明、清三代皇家猎苑的旧址，当年的皇家猎苑面积210平方公里，相当于3—4个北京旧城的面积。为供皇室打猎饲养着很多珍禽异兽，百姓不得入内，这里不经意间成了一些动物自然栖息地丧失后的避难所，麋鹿就是其中的典型代表，19世纪中后期，最后的麋鹿种群就生活在这里。

跨越世纪的麋鹿传奇，麋鹿的传奇故事着实让人惊叹。

1865年（清同治四年），法国传教士阿芒·大卫偷偷趴在猎苑的围墙上第一次看见了这种奇怪的动物，后来他用贿赂守卫的方式获得了一些麋鹿头骨和鹿角运往法国，次年标本经巴黎自然博物馆米勒·爱德华馆长鉴定后公布于世。麋鹿第一次为西方科学界所认识，为纪念科学发现者，麋鹿英文名被定为David's deer，拉丁学名为长尾鹿。北京南海子成为麋鹿的科学发现地。新物种的发现欧洲引起轰动，当时法、德、比、英等国通过各种方式共从中国获取约20只活麋鹿。

1895年，洪水冲垮皇家猎苑围墙，许多麋鹿被淹或被饥民杀死，最后的20多只也在5年后的1900年全部毁于清政府和义和团的战争。这一年，阿芒·大卫在巴黎去世。

此时，全世界仅存的少数麋鹿个体分散于欧洲各国的动物园中。英国乌邦寺庄园主人第十一世贝福特公爵意识到，要想保护这个物种必须让散失各处的麋鹿合群，他说服各个动物园将所剩不多的麋鹿都卖给了他。到1901年他共收集到14只麋鹿，1946年他收留的麋鹿种群扩大到300只。第二次世界大战爆发后，为避免轰炸

的危险，贝福特公爵又将麋鹿群分散送往世界各地。贝福特家族的努力让麋鹿种群延续成为可能。

科学重现的麋鹿家园

1979年开始，我国著名动物学家谭邦杰等呼吁把流落海外的麋鹿引回中国。这也是乌邦寺主人的心愿，第十四世贝福特公爵委托玛雅·博依德来华调查情况，选择放回地点。

到底应放回到哪里？我国谭邦杰、黎先耀、郑作新等多位专家参加了可行性科学论证，对北至辽河，南至苏北的麋鹿分布故地做了广泛调查，最后中外专家一致认为：北京南海子作为皇家猎苑旧址，麋鹿模式标本的产地，及麋鹿一度在华灭绝之地应为首选。更重要的是南海子地区依稀如旧的湖泊荒原，基本保留原来的自然地理风貌，无论从文化历史意义还是从自然生态角度都是重引麋鹿的最佳地点。

1985年建立北京麋鹿生态实验中心后，科研人员逐步恢复了一些水面和植被，并吸引了一些野生动物在此栖息繁殖。2000年夏季，为保护麋鹿生存环境的湿地恢复工程启动。恢复湿地的水源来自北京市小红门污水处理厂的再生水。可能有人会担心“麋鹿能喝污水吗？”郭耕介绍说，麋鹿的饮水质量要求很高，引入的污水要先经一个小型污水处理站化学处理，再经潜流湿地，凭借湿地植物和泥土石块的沉淀与吸附作用进行生物和物理处理，再到表流湿地。与麋鹿等动物接触时，已经没有任何异味和污染，可以放心饮用。

目前北京麋鹿苑下设的研究室有研究人员20多位，围绕麋鹿本身、栖息地、生物多样性等科学问题持续开展研究。

别在生态保护中“迷路”

如今的麋鹿苑不但是麋鹿的家园，这



里还生活着梅花鹿、马鹿、麝鹿以及普氏野马等十余种圈养动物，草兔、黄鼬、鼯鼠等真正野生的兽类和80余种鸟类。经过工作人员的精心设计，这里已经成为一个生态保护、生物多样性保护的科普基地。

除了各种科普设施外，醒目的世界灭绝动物墓地吸引了很多人的目光：近三百年来已经灭绝的各种鸟类和兽类的名字被刻在一块块石碑上，石碑被排列成长长的多米诺骨牌。在这里，讲解员问观众，当一块块多米诺骨牌纷纷倒下时，人类会幸免于难吗？

中国工程院院士东北林业大学野生动物资源学院名誉院长马建章评价：“麋鹿野生种群灭绝到逐渐恢复的历程告诉我们，人类无节制的经济活动必将导致生态系统的破坏和野生动物的灭绝，而及时理性的保护行动也能挽救和保护与我们同在一个星球的动物。”

正如郭耕所说，麋鹿苑的存在不仅仅是保护麋鹿，更多的是希望唤起人们对自然对生态的尊重。

“凡是有眼睛的人都能看到宇宙的奇妙，却因以自我为中心的物欲，变得视而不见、单调无聊。上苍造就了成千上万与我们共生的动植物，它们也有生存权利，我们却在残酷地剥夺它们。难道造物主造就了这么千姿百态的生命体，仅仅就是为了让她的杰作之一：人类，将其他永远地毁掉吗？”这是一百多年前阿芒·大卫的反问，今天在麋鹿苑再次听到这段话时，你会想到什么？**S**

气候变化或是霾天气高发的“帮凶” ——院士提出未来或有可能利用气象因素提前预报霾

入冬以来，东北和华北地区大范围的霾天气，让北方居民很“受伤”。一时间，媒体和环保机构对高耗能和供暖企业一片讨伐之声。



入冬以来，东北和华北地区大范围的霾天气，让北方居民很“受伤”。一时间，媒体和环保机构对高耗能和供暖企业一片讨伐之声。

但是，中国科学院院士、中国气象学会理事长王会军却有不同的声音：

“污染物排放增多必然是霾天气频发的主因和基本物质条件，但气候变化和气候变异对霾污染的发生也有着非常重要的影响，可是人们对它的关注度并不够。”11月25日，在南京信息工程大学举行的全国气候系统研究学术研讨会上，中国气象学会理事长、南京信息工程大学教授、中国科学院院士王会军指出，气候变异和气候变化经常是霾天气高发的“帮凶”。

这是一组客观存在的数据：1980年之前，在我国经济发展相对缓慢的时期，霾日数快速增加，而在1980年以后的经济快速发展阶段，霾日数却表现出明显的年际变化，某些季节甚至出现了略有减少的趋势。霾日数的变化并没有随着能源消耗总

量的增加而单调增加。

“我认为，除了能源消耗或者污染排放以外，还有其他因子影响着霾的变化。”王会军院士说。

通过对1960—2012年雾霾日数、气候变化、能源消耗等数据的研究，王会军发现，东亚冬季风的强弱与华北大范围雾霾天气的发生有着密切关系，“冬季风越弱，地表风速减弱，冷空气活动减弱，湿度减少，这样就越有利于霾的形成”。此外，他还发现，副热带西太平洋海温负异常能够通过影响东亚冬季风进而影响华北地区霾污染的产生；北极秋季海冰的减少也可能加剧中国东部地区的霾污染。东亚冬季风的减弱和北极秋季海冰的消融与全球气候变暖可能存在一定的联系，因此全球气候系统的剧烈变化可能对我国雾霾的发生具有部分贡献。

全球气候变暖和厄尔尼诺现象是造成气候变化的部分原因。王会军解释说，冬季风的减弱受到全球变暖的影响，“全球变暖带来的变化在冬季更加明显，变暖的

结果可使得冬季风减弱，如我国华北地区和东部来自北方的风就会减弱。”

北极海冰的减少也是受到了气候变暖的影响，冰雪融化后反照率降低，从而使得高纬地区能够吸收更多的热量，产生极区放大效应，从而影响全球的天气和气候。海温变化以及霾日出现年际变化的原因之一是受到了厄尔尼诺现象的影响，“海边温度异常增暖是厄尔尼诺现象，这个会有年际的变化，年际变化会驱动全球很多地方气象因素的年际变化，而这个因素又进一步影响霾的（年际）变化。”

这一研究结论在一定程度上颠覆了以往公众对霾高发的判断，公众难免会提出疑问：污染排放和气象因素哪个对雾霾天气造成的影响更大？

中科院院士李崇银指出，污染排放是雾霾发生的根本原因，如果排放持续增加，那么相对于气象因素，能源消耗造成的污染排放仍然是霾产生的基础原因。

中科院院士吕达仁则表示，霾的产生是污染排放与气象因素两者共同作用的结果，王会军的报告从气象的角度带来了新的认识和新的启发，我国的污染研究确实忽视了气象因素。他认为，将霾的问题与气候过程、气候控制结合，能够给予科学的解释与普及，有一定价值。

“按照现在初步的结果，海温和北极海冰的变化确实能够当做预报指标，告诉公众今年冬季霾的情况可能会偏弱一点还是偏强一点。”王会军认为，将气象因素考虑在致霾原因范围内有利于对雾霾的预报，副热带西太平洋海温负异常和北极秋季海冰减少能够于一个季度前检测到，从而可用于霾天气的季度预测。✎



食物界魔法秀：Nomiku一秒变顶级大厨

不知道你有没有听说过一种烹饪方式，叫做 Sous Vide，它的中文名字叫做“真空低温烹调法”。

不知道你有没有听说过一种烹饪方式，叫做 Sous Vide，它的中文名字叫做“真空低温烹调法”。怎么样，听起来很不知所云的高大上吧。其实说起来很简单，这种烹饪方法就是将食物以真空密封的方式放在一个容器中，然后将其浸泡在精确温控的水中达到某个固定的时间，最终成为一道完美佳肴。这种烹饪方式无火无油，其所使用的可精确温控时的水浴烹饪设备也十分昂贵。所以，虽然Sous Vide在上世纪七十年代就已经诞生，但之后它一直高冷地活在顶级餐厅的后厨中，并不为普通人所知。

之后终于有一群热爱科学烹饪的懒人小伙伴，想吃到完美佳肴又苦于厨艺不精，他们痛定思痛，决定将科学实验般精确的Sous Vide烹饪魔法带入寻常百姓家。于是，才有了Nomiku。相信你也曾经对着中文菜谱中的“放少许作料”“小火微炖”“大火炒至变色”等目瞪口呆吧，这

些模棱两可的话究竟想要说些什么？！科学界的极客小伙伴们双手奉上Nomiku教你于水火之中，因为这种烹饪方式完全不需要技巧和经验，它是精确的温度和时间的最佳组合。

举一个简单的例子吧：据研究，如果放在传统的铸铁锅中将一块牛排煎烤至三分熟(中心温度约150℃)，那么这块牛排的外层将有4层肉过熟，而只有里面的6成鲜肉保持鲜美多汁。而使用Sous Vide的低温加热水浴疗法，则可以相对均匀地同时加热牛排的外层及中心。这样经过约4小时的漫长水浴，此时的牛排将粉红多汁，真正嫩到入口即化的层次。如果你喜欢肉类外层有碳烤的肉香，只需用高温喷枪快速炙烤一遍就可以啦。这就是Sous Vide所要告诉你的：精确美味=完美的温度+时间。

相对与此前隐藏在顶级餐厅里动辄上千美刀的水浴烹饪装置，Nomiku以299美刀的亲民价格迅速俘获了众多煮妇的心。

而且它的体积十分小巧，外形近似手持搅拌机，操作也十分简单。将其浸入水中后，只需调整手柄上的温度设定旋钮，加热元件即开始自动调节水温。而且也无需为其重置厨具，Nomiku可以与家中所有的锅相亲相爱。更惊喜的是，Nomiku还用触摸屏和wifi远程控制功能，这大大滴提升了Sous Vide的精确性。只需下载配套的APP，即可随时控制你的Nomiku，调节温度和时间。同时，Nomiku的用户还可以在APP中共享自己的菜谱并提出建议，设计者们将会通过这些建议对Nomiku进行升级。而且Nomiku每周还会在其官方博客及社交网站账户中发布美味食谱，包括一些米其林顶级后厨的配方。

对单身小伙伴们来说，Nomiku简直就是一个勤劳的田螺姑娘，你只需早晨上班前将牛肉放进锅中，再把Nomiku唤醒，设置好温度和时间；如此下班回家直接洗手端锅上桌大吃就可以了。✎

降血脂防心脏病 降血脂的11个妙招

降低血脂能预防心脏病，除了药物治疗之外，饮食及生活方式的改善也至关重要。美国“网络医学博士”网10月12日载文，总结出降低血脂的11个妙招，不妨一试。



降低血脂能预防心脏病，除了药物治疗之外，饮食及生活方式的改善也至关重要。美国“网络医学博士”网10月12日载文，总结出降低血脂的11个妙招，不妨一试。

1. 每天两杯绿茶。每天喝2—3杯绿茶或摄入100—750毫克绿茶提取物有助于降低总胆固醇水平。
2. 吃益心食物。控制高血压的低脂饮食有助于降低血脂水平，该类饮食包括大量的水果蔬菜、全谷食物、鱼肉、禽类和低脂奶制品，其热量、饱和脂肪和胆固醇含量都极低。素食也有助于降低胆固醇水平。
3. 多吃高纤维食物。美国心脏协会表示，纤维素摄入量不足时，94%的胆固醇会被人体重新吸收。燕麦片、大麦、梅干和豆类等食物富含水溶性纤维，有助于排出肠道内部分胆固醇。
4. 常喝红酒或葡萄汁。加州大学研究发现，每天一杯红酒或葡萄汁可提高好胆固醇水平，降低坏胆固醇水平。红葡萄中的皂角苷发挥着关键作用。富含皂角苷的食物还包括黄豆和橄榄油。
5. 减少胆固醇摄入量。玉米和大豆油等食物中的植物固醇可阻止胆固醇吸收，使总胆固醇和坏胆固醇分别降低10%和14%。每天至少摄入1.3克植物固醇（低饱和脂肪和低胆固醇食物）可降低心脏病危险。另外，必要时应补充复合维生素和强化食物，如橙汁、面包和黄油等。

6. 多吃鱼。三文鱼和鲑鱼等肥鱼富含欧米伽-3脂肪酸，可降低甘油三酯和坏胆固醇水平，提高好胆固醇水平。美国心脏协会建议，每周至少摄入100克左右肥鱼。
7. 常吃坚果。美国洛玛连达大学公共卫生学院2010年一项研究发现，每天吃两把坚果（约57克），可显著降低坏胆固醇和甘油三酯水平。
8. 少吃红肉。富含饱和脂肪的全脂牛奶、红肉、棕榈油和椰子油等食物应少摄入。可选择橄榄油和菜籽油等有益心脏健康的油脂。还应避免含反式脂肪的食物。
9. 减肚腩。美国加州大学心血管病学家里塔·雷德伯格博士表示，大肚腩增加心血管疾病危险，特别是同时出现高血压和高血糖等症状。体重超标还会增加血液中的坏胆固醇。女性减肥2.3—4.5公斤有助于降低总胆固醇水平。
10. 常锻炼。美国北卡罗来纳大学一项涉及8000人的长期研究发现，每周几次30分钟中等强度运动可降低甘油三酯水平，提高好胆固醇水平。如果工作忙，三个10分钟的锻炼也有相同的功效。
11. 减小压力。压力过大也会导致胆固醇水平升高。研究发现，善于打坐冥想、深呼吸、大笑、锻炼、增加营养和解决问题的人，其好胆固醇水平相对较高。而不善于解压的人，其坏胆固醇和甘油三酯水平相对较高。



关于征集苏州市高新技术企业协会会员的通知

苏科高[2012]284号

各有关单位：

为更好地服务全市高新技术企业，充分发挥联合优势和行业协会的桥梁纽带作用，进一步推动我市高新技术产业的发展，经民政部门批准，我市将于近期成立苏州市高新技术企业协会。该协会是地方性、非盈利性的社团组织，由江苏苏净集团、莱克电气股份有限公司、江苏永鼎股份有限公司、昆山龙腾光电有限公司、常熟开关制造有限公司、纽威数控装备（苏州）有限公司、苏州雅本化学股份有限公司等62家单位共同发起成立，业务主管部门为苏州市科技局，苏州市生产力促进中心具体牵头筹备。

协会的主要工作：

- 1、深入开展有关高新技术企业、科技创新、产业发展等政策宣传辅导，加强与省市科技、财政、税收等政府部门的沟通，反映会员单位诉求，协助会员单位落实享受高企等税收优惠政策。
 - 2、协助会员单位做好高新技术企业申报和复审工作，辅导会员单位申报国家及省市各类科技项目，积极向上争取各类项目经费支持。
 - 3、组织开展产学研对接活动和国内外参观考察，举办科技创新和经营管理知识培训讲座，为会员单位搭建交流和合作平台。
- 目前，协会已经过民政局批准正式注册成立，为了更广泛地吸收各企业和单位参加，现拟在苏州大市范围内征集协会会员，有关事项如下：

（1）苏州大市范围内从事高新技术产品研发、生产和服务的高新技术企业和培育企业，及其它支持高新技术发展的有关单位均可申请成为协会一般会员单位，并填写单位会员申请表。

（2）为减轻企业负担，对申请加入苏州市高新技术企业协会的一般会员单位前期免收会费。

请符合入会条件、自愿加入协会的单位填写《苏州市高新技术企业协会单位会员申请表》（见附表1），加盖单位公章，一式两份传真到苏州市高新技术企业协会秘书处。

联系地址：苏州市干将东路178号2号楼

（苏州市高新技术企业协会秘书处）

联系人：马怀群 丁桂娥

电话（传真）：0512-65156915 15358804231

邮箱：240580467@qq.com或 847234373@qq.com

苏州市科学技术局

2015年

入 会 申 请 书

苏州市高新技术企业协会：
_____（企业名称）自愿加入苏州市高新技术企业协会，同意遵守苏州市高新技术企业协会章程，并依据章程享受权利和承担义务，请予以批准。

申请单位：（公章）
法定代表人：
申请日期：2015年 月 日

附表 1

苏州市高新技术企业协会单位会员入会申请表					
单位名称					
通讯地址		邮编			
法人姓名					
联系人姓名		职务		电话	
电子邮件				传真	
申请会员类别	<input type="checkbox"/> 一般单位会员 <input type="checkbox"/> 理事单位会员 <input type="checkbox"/> 副会长单位会员				
会员代表姓名		职务		电话	
电子邮件				传真	
单位简介和业务范围					
单位负责人签字并加盖公章	签字：		日期：2015年 月 日		
备注					

注：申请单位须提供营业执照及组织机构代码证复印件

苏州高新技术企业协会会刊征稿启示

各会员企业、有关单位：
为加强各会员单位之间的交流，共享发展的成功经验，建立沟通交流机制，推动协会不断发展壮大，经研究，决定编撰出版苏州市高新技术企业协会会刊《苏州高企》。现将有关事项通知如下：

- 一、参与编撰单位的范围
全体会员企业和各有关单位。
- 二、组稿及出刊方式
（一）各有关会员企业和单位投稿的内容包括：
高新企业的自我介绍和推广、思想策略、创新实战、品牌文化等突出亮点和成就。以典型案例的材料形式反映企业的某一个方面。
（二）《苏州高企》为彩印杂志，力求图文并茂。
（三）由苏州科技局指导、苏州市高新技术企业协会主管以双月刊的方式正式出版。
（四）一般会员企业若要展示企业产品将适当收取费用。

- 三、目录与板块说明
- 1、卷首语：说明本期会刊的主题思想，宣传要点等内容。
 - 2、政策法规：收录国家，省市的一系列科技政策。参加省市会议的新精神，新信息。
 - 3、企业新闻（企业风采）：推广介绍会员单位和领军人物，介绍企业发展情况以及享受国家科技政策的情况。介绍企业内部的各种文化活动。
 - 4、专家访谈：请科技咨询专家介绍申报的过程，途径和方法。定期回答企业提出的问题。
 - 5、协会动态：介绍协会近期的动态，活动，内部重要活动的信息和通知的公布。
 - 6、创新文化：介绍企业在创新文化和创新管理活动中所创造形成企业特色与成就。
 - 7、国内外科技动态：介绍国内外和苏州市及各区，在科技领域近期开展的活动和最新动态。
 - 8、科技妆点生活：介绍新兴民生科技，宣传健康的生活理念，以及各种文化活动的召集。

- 四、组稿要求
- 1、作者要为稿件的真实性，首创性，著作权等问题负责；
 - 2、内容无攻击性，不得有违反国家各项政策、法律规定等的文字；
 - 3、稿件字数不限，文章内容简洁明了，逻辑清楚。适当配以图片，图片存为jpg或gif格式(大小不能超过300k)。
- 请统一放在同一个文件夹内。稿费另议。
- 4、所有稿件可以随时发送至《苏州高企》编辑室。
- 联系人：韩晶晶 电话：65156915 电子邮箱：695601618@qq.com

- 五、其他说明：
希望各有关会员企业和单位能够重视苏州高新技术企业协会会刊《苏州高企》编撰出版工作，积极配合，落实好联系人和通讯员，认真负责做好这项工作。

谢谢合作
苏州市高新技术企业协会会刊编辑室

苏州市高新技术企业协会部分会员单位祝贺大家 2016 新春快乐 （排名不分先后）



更多会员单位正在加入中



苏州轴承厂股份有限公司

苏州轴承厂股份有限公司（SBF）是滚针轴承、圆柱滚子轴承和滚针的专业设计与制造公司，江苏省高新技术企业。



苏州轴承厂股份有限公司（SBF）是滚针轴承、圆柱滚子轴承和滚针的专业设计与制造公司，江苏省高新技术企业。注册商标：“中华牌”“SZZH”。

公司前身苏州轴承厂创建于1958年，2013年通过股份制改造更名为苏州轴承厂股份有限公司。公司占地62,000平方米，建筑面积35000平方米，具有年产滚针轴承8000万套、滚针20亿支的生产能力。主要产品系列有冲压外圈滚针轴承、冲压外圈滚针离合器、圆柱滚子轴承、圆柱滚子离合器和球轴承组件、推力轴承、滚轮轴承、直线运动滚子导轨支承和滚动体等。“中华牌”滚针、滚针轴承和滚子轴承系列产品被广泛应用于汽车、家用电器、电动工具、工程机械和国防工业等行业。产品远销欧洲、北美、南美以及日本、韩国、印度、马来西亚等东南亚国

家或地区。

公司自六十年代初生产出我国第一支滚针并注册为“中华”商标起，不断超越自我、矢志创新，已成为国内滚针轴承品种最多最全的专业制造公司。公司具有专业的产品设计研发体系（系统）和客户项目的同步研发能力，可以直接向设备制造商和工业配套市场提供产品服务，也可以根据客户需求提供一些特殊轴承的设计、工程应用及现场的技术支持。公司建立了严格的质量管理体系，通过德国莱茵（上海）公司ISO/TS16949质量管理体系认证以及ISO14001环境管理体系认证。

苏州轴承厂股份有限公司将以滚针、滚针轴承、滚子轴承全球化最具竞争力的专业化公司为目标，竭诚为广大客户提供专业的产品和热诚的服务。

