



东太湖湿地公园

苏州高企协会 陈璇 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1号楼
网址: www.hteszh.cn

邮编: 215021

电话: 0512-65156915

草根“创客”们的新时代 / 2015国际创新创业项目推荐 / 协会组织专家走访会员单位

苏州高企

BIMONTHLY 主办单位: 苏州市高新技术企业协会 2015年第3期
内部资料 免费交流





苏州中谷机电科技有限公司

公司致力于先进数控模具加工设备的研发、生产，以“诚信、品质、勤奋、创新”为宗旨，在数控小孔机、数控电火花高速穿孔机、数控电火花成型机、数控电火花中走丝线切割机床、数控加工中心、数控龙门加工中心、数控雕铣机、数控微孔机等领域积累了雄厚的技术成果及开发与生产能力，产品远销德国、意大利等发达国家及拉美、非洲、东南亚各国。我司产品获长期出口许可证，深受国内外用户的好评。



苏州中谷机电科技有限公司由国家级研究员级的高级技术人员于2002年创立。公司致力于先进数控模具加工设备的研发、生产，以“诚信、品质、勤奋、创新”为宗旨，在数控小孔机、数控电火花高速穿孔机、数控电火花成型机、数控电火花中走丝线切割机床、数控加工中心、数控龙门加工中心、数控雕铣机、数控微孔机等领域积累了雄厚的技术成果及开发与生产能力，产品远销德国、意大利等发达国家及拉美、非洲、东南亚各国。我司产品获长期出口许可证，深受国内外用户的好评。

我司位于苏州相城区澄阳路888号，占地面积18000平方米，是集研发、生产、销售为一体的高新技术企业。公司连续7年通过ISO-9001:2000质量管理体系认证，是苏州模具行业协会副理事长单位及重合同守信用企业。

我司在电加工设备的电源、系统等领域的研发创新能力居行业领先地位，床身机械由长期为德玛吉、HUSKY、东芝机械、三菱等国际知名企业配套生产的集团总部，国盛机电提供。机械和电气的优

势充分集中，相得益彰。

中谷数控电火花成型机高效、低损、光洁度高。单轴数控（ZNC）、三轴数控（CNC）、单牛头、双牛头、镜面火花机等各种规格型号齐全，在模具行业享有盛誉。

我司擅于为用户量身打造大行程、高性能的电加工专用机床，满足客户的加工要求。

中谷数控电火花中走丝线切割机床实现了真正的全闭环控制，切割精度可媲美慢走丝，切割效率高，切割面光洁度高，电极丝损耗低。极佳的性价比优势获得了客户的广泛认可。

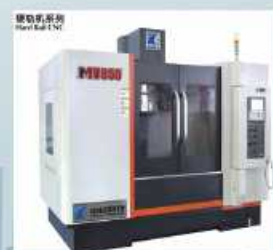
中谷数控高速穿孔机系列机床加工速度快，加工精度高，工作台运动轻便灵活，可快速加工深细孔，并有自动定深、盲孔加工等多种加工功能。数控多轴高速穿孔机传承了以上特点，采用数字运动控制系统，全自动加工目标孔。数控微孔机能加工微小直径的孔，技术能力居国际领先水平。

中谷数控加工中心结构稳定、刚性高、精度高，并且造型美光，操作简单，经久耐用。线轨和硬轨两大系列几十种规格的立式机床型号齐全，以及多系列的高精度，超重载线轨龙门加工中心。

中谷数控雕铣机及雕刻和铣削功能为一体。主轴转速高，进给速度快，能方便地在各种材料上雕刻出精细的图形文字形象和三维浮雕。

同时机床具有铣加工能力，可以进行半精加工，提高生产效率。

我们以求精致密的国盛精神，诚信、品质、勤奋、创新的中谷文化，热烈欢迎新老顾客的莅临！



展示企业风采的窗口和平台

CONTENTS 目录

苏州高企 • 2015第3期



卷首语

01 草根“创客”们的新时代

政策法规

02 关于发布2015年苏州市级科技发展计划指南与组织项目申报的通知

03 关于组织申报2015年度苏州市科技金融专项项目的通知

08 关于组织申报2014年度技术标准战略资助项目的通知

成果转化专题

10 2015国际创新创业项目推荐

创新文化

26 走进苏州首家开放式创客空间

展示企业风采的窗口和平台

CONTENTS 目录

苏州高企 • 2015第3期



江苏佰家丽新材料科技有限公司

24



博瑞生物医药技术(苏州)有限公司

25



苏州中谷机电科技有限公司

封二

28 赵丕植——轻金属行业的领军者

30 让苏州“创客”脱颖而出

协会活动

32 协会组织专家走访会员单位

33 “科技行—走进苏大”暨苏州大学第二届科技开放日活动成功举办

34 2015年度苏州市科技创新政策暨科技指南解读苏州高新区专场培训成功举办

企业风采

35 苏州三星显示开展一心一村“爱心蔬菜种植”活动

36 副市长徐美健视察江苏汇博机器人技术有限公司

37 风云科技智慧社区项目入选国家智慧城市试点

38 蜗牛移动打头阵, 虚商客服建设行动ing

39 隆力奇·苏州大学2015年助学圆梦金发放

国内外科技动态

43 科技部高新司领导来常熟高新区调研

44 加强院地合作 促进成果转化 浦荣皋会见中科院地学部院士一行

45 太仓市科技局全面对接“一带一路”国家战略

48 苏州高新区启动分布式科技金融服务试点工作

科技妆点生活

50 健康吃面八问

52 夏天来了, 防暑有哪些误区?

55 逆向思考: 鸡蛋怎么吃最健康?

草根“创客”们的新时代

@suzhou gaoqi

在今天的全国两会上, 政府工作报告中首次使用了“创客”“众创空间”等新鲜提法, 1月28日召开的国务院常务会议, “构建面向人人的众创空间等创业服务平台”的表述让人们眼前一亮。此次会议提出, 要在创客空间、创新工厂等孵化模式的基础上, 大力发展市场化、专业化、集成化、网络化的“众创空间”, 实现创新与创业、线上与线下、孵化与投资相结合, 为小微创新创业成长和个人创业提供低成本、便利化、全要素的开放式综合服务平台。特别是李克强总理在广东考察时曾参观了深圳柴火创客空间, 让很多人对这一新兴创业孵化器印象深刻。

国务院常务会议还明确, 要加大对“众创空间”的政策扶持。一方面是简化登记手续, 为创业企业工商注册提供便利。同时支持有条件的地方对“众创空间”的房租、宽带网络、公共软件等给予适当补贴, 或通过盘活闲置厂房等资源提供成本较低的场所。另一方面, 会议明确要发挥政府创投引导基金和财税政策作用, 对种子期、初创期科技型中小企业给予支持, 培育发展天使投资, 并完善互联网股权众筹融资机制。

目前, 随着政府的扶持力度加大, 中国民间的“创客”团体正如雨后天春笋般崛起, 并形成以北京创客空间、深圳柴火、上海新车间为三大中心的“创客”生态圈。这些根植于民间的科技创新, 大多开始的时候是“孤独上路”的, 但随着“创客空间”的出现, 这些“草根科学家”开始聚众“拼车”, 使创新的交流成本及经济成本大大降低。

中国的草根“创客”们正在迎来最好的新时代。✎

这些根植于民间的科技创新, 大多开始的时候是“孤独上路”的, 但随着“创客空间”的出现, 这些“草根科学家”开始聚众“拼车”, 使创新的交流成本及经济成本大大降低。



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 1 号楼

关于发布2015年苏州市级科技发展规划与组织项目申报的通知

苏科资〔2015〕87号

各市、区科技局，各有关单位：

2015年苏州市级科技发展规划聚焦创新驱动战略需求，围绕苏南国家自主创新示范区建设的重大任务，改革了计划体系设置与资助方式，并进一步简化了申报程序。为做好各类计划项目的组织实施工作，现将有关情况通知如下：

一、计划体系设置

2015年苏州市级科技发展规划在整合资源的基础上，按照需求导向设置五个专项，具体有：

- 1.企业技术创新专项。集成创新资源支持企业开展各类技术创新活动，提升企业创新能力。设有中小科技企业技术创新计划（工业）、科技企业技术创新能力综合提升（工业）、科技设施三个二级计划科目。
- 2.产业技术创新专项。聚焦苏南自主创新示范区建设要求，加快产业核心技术、共性技术创新，促进科技成果产业化。设置软科学研究、应用基础研究、重点产业技术创新、农业与民生科技产业创新、科技成果转化等二级科目。
- 3.服务体系建设专项。培育科技服务市场主体，推动科技服务体系建设，促进创新要素流动、提升创新创业效率。设有科技服务机构与功能平台建设、产学研协同创新两个二级科目。
- 4.科技人才专项。支持科技人才在苏创新创业，集聚人才要素驱动创新发展。设有姑苏创新创业领军人才计划、姑苏科技创业天使计划两个二级科目。
- 5.科技金融专项。开展科技信贷（科贷通）、科技保险补贴、科技贷款贴息、天使投资引导等工作，构建多元化科技投入体系，吸引资本要素支撑创新创业。

以上各类计划申报通知（指南）详见附件，其中中小科技企业技术创新计划（工业）、姑苏创新创业领军人才计划（上半年）已先期发布。

二、申报要求

项目负责人应保证在实施期内能完成项目任务。有下列情况之一的项目负责人不能申报新的市级科技计划项目：截至2014年底，承担市级科技计划项目应结未结的；目前已承担省、市级科技计划在研项目2项以上的。

同时，列入苏州科技信用档案不良记录的单位，限制申报项目。为及时准确做好科技计划项目监管与统计工作，对于未按照要求完成科技统计的单位予以限制申报。

各专项申报的特定要求，请参见具体通知（指南）。

三、申报方式

项目申报采取推荐方法，按苏科计〔2007〕32号文确定的项目主管部门进行推荐申报（其中吴江市调整为吴江区，平江区、沧浪区、金阊区合并为姑苏区，其科技局列入主管部门）。申报材料需经单位所在地的市、区科技局或市相关部门审查推荐，限额申报的要进行筛选和排序，主管部门盖章后报市科技局。

项目申报时间、所需材料请参见各申报通知（指南）。

纸质材料受理地点：市科技服务中心项目服务科5号窗口（干将东路178号苏州市自主创新广场1号楼）

申报市级计划项目必须提交承诺书

苏州市科学技术局
二〇一五年四月二十日

关于组织申报2015年度苏州市科技金融专项项目的通知

各区科技局，各有关单位：

为贯彻落实市委市政府《关于全力打造苏南国家自主创新示范区核心区的意见》，深入实施创新驱动发展战略，进一步推动科技金融紧密结合，根据《苏州市科技型中小企业信贷风险补偿专项资金实施细则》（苏科规[2014]1号）、《苏州市科技贷款贴息资金使用管理办法实施细则》（苏科规[2013]9号）、《苏州市科技保险费补贴资金使用管理办法》（苏府办[2009]194号）、《苏州市天使投资引导资金实施办法》（苏科规[2014]2号）规定，现就做好2015年度苏州市科技金融专项的组织申报工作通知如下：

一、510101 信贷风险补偿专项资金（“科贷通”）

用于帮助科技型中小企业获得银行贷款，补偿合作银行为科技型中小企业放贷所产生的损失。优先支持列入“瞪羚计划”、“雏鹰计划”的企业。

（一）申报对象

通过苏州市科技型中小企业资格确认、在苏州市（包括各县级市）注册的有银行贷款需求的科技型中小企业。有科技信用不良记录的科技型中小企业不属于申报对象。

（二）申报流程

信贷风险补偿专项资金申报采取网上和书面申报同时进行的方式，网上申报与书面申报内容必须完全一致。

1.网上系统填报

- （1）登录苏州市科技金融超市平台（<http://222.92.117.113:8080/szkjrcs/default.aspx>），申请苏州市科技型中小企业资格确认。
- （2）通过资格确认的申报企业用管理员账号登录“苏州市科技金融超市平台”，点击“科技信贷业务”中的“贷款需求发布”发布贷款需求。
- （3）银行在平台填报信贷方案并发送给企业。
- （4）企业选择合作银行，确认信贷方案。
- （5）合作银行对贷款进行备案并登记放款还款情况。
- （6）贷款本息全部结清后，银行发起结项。

2.纸质材料递交

- （1）企业确认信贷方案后，将《风险补偿资金申请表（企业联）》（网上打印并盖企业公章）送交贷款银行。
- （2）合作银行放贷后，将《风险补偿资金申请表（银行联）》（网上打印并盖银行业务章），报苏州市科技金融服务中心备案。备案材料包括《风险补偿资金申请表（企业联）》及《风险补偿资金申请表（银行联）》、贷款合同等。

（三）申报材料报送要求

- 1.申报时间：信贷风险补偿专项常年申请、集中受理。
- 2.申报材料：合作银行完成贷款业务网上备案后，按月向中心报送《风险补偿资金申请表（企业联）》及《风险补偿资金申请表（银行联）》、贷款合同等材料进行备案。
- 3.报送地址：苏州自主创新广场（苏州市干将东路178号）1号楼205室。

二、510201 科技贷款贴息

用于补贴科技型企业为实施市级及以上科技项目而使用金融机构贷款所发生的利息、担保费支出，采取总额控制和后补贴方式。重点支持列入“瞪羚计划”和“雏鹰计划”的企业。符合条件的企业年度补贴比例最高不超过实际支出的50%，且补贴额最高不超过30万元，每一项目连续贷款两年及以上的累计补贴额不超过50万元。

（一）申报对象

在苏州市区注册，具有独立法人资格的科技型中小企业，企业信誉良好，并在苏州市科技金融超市平台通过苏州市科技型中小企业资格确认备案。有科技信用不良记录的科技型中小企业不属于申报对象。

（二）申报条件

- 1.科技贷款记录已在市科技金融超市平台完成备案。
- 2.申请补贴的利息（含担保费，下同）须为企业实施市级及以上科技项目而使用金融机构贷款所发生的支出。
- 3.企业2012年后实施科技项目所发生的科技贷款利息、担保费，支出期限为2014年7月1日至2015年6月30日之间。

（三）申报流程：

科技贷款贴息申报实行网上和书面申报同时进行的方式，网上申报与书面申报内容必须完全一致。

1.网上系统填报

（1）各申报企业用管理员账号登录“苏州市科技金融超市平台（<http://222.92.117.113:8080/szkjjrcs/default.aspx>）”，点击“科技信贷业务”中的“贷款贴息申请”栏目，选择已备案的科技贷款记录，填写科技贷款贴息、担保费补贴申请材料，上传上年度审计报告、最近一期财务报表等附件材料。

（2）企业填报完成送审后，各区科技局登录系统对申报项目进行初审后提交市科技局。

2.纸质材料递交

各申报单位根据系统填报数据，按照以下顺序书本式装订纸质申报材料（一式一份），并在封面（网上打印）加盖企业公章：

- （1）苏州市科技贷款贴息资金资助申请表（网上打印，带“苏州科技”水印，需区科技局盖章）。
- （2）项目信息表（网上打印、带“苏州科技”水印）。
- （3）企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证复印件。
- （4）企业与银行签订的借款合同、贷款进帐凭证、企业结息汇总表（网上打印）和付息凭证复印件。
- （5）企业上年度审计报告复印件和最近一期的财务报表。
- （6）科技项目立项文件等经费使用说明。
- （7）其它相关的材料。

申请担保费补贴的企业除上述材料外，还应提供：

- （1）企业与担保公司签订的保证合同复印件。
- （2）担保费付费凭证复印件。

（四）申报材料报送要求

1.申报时间：申报期为8月1日至8月14日17时前，申报企业完成网上申报，并将纸质材料报送至所在区科技局；8月20日17时前，各区科技局完成纸质材料汇总报送。

2.申报材料：各申报企业按照项目信息表、科技贷款贴息资金资助申请表、附件材料顺序将纸质材料装订成册，封面加盖企业公章，一式一份交至各区科技局；各区科技局将辖区内申报企业的纸质材料收齐，并提交汇总名单（附件1，需区科技局盖章）一式一份，一并报送。

3.报送地址：苏州自主创新广场（苏州市干将东路178号）1号楼205室。

三、510301 科技保险费补贴

用于补贴科技型企业和研发机构投保科技保险所发生的保费支出。重点支持列入“瞪羚计划”和“雏鹰计划”的企业。根据申请的险种给予不超过50%的科技保险费补贴，每个企业当年度科技保险费补贴最高不超过30万元。

（一）申报对象

在苏州市区注册、具有独立法人资格的科技型企业和研发机构。企业信誉良好，并在苏州市科技金融超市平台通过苏州市科技型中

小企业资格确认备案。有科技信用不良记录的科技型中小企业不属于申报对象。

（二）申报条件

- 1.科技保险记录已在苏州市科技金融超市平台完成备案。
- 2.投保险种符合《关于公布苏州市科技保险费补贴资金支持的科技保险险种的通知》（苏科市[2013]116号）规定。
- 3.科技保险费补贴申报项目仅限缴足全部保险费，且保险合同到期日处于2014年度。申报贷款保证类保险补贴的，须待还本付息后才能申报补贴。

（三）申报流程

科技保险费补贴申报实行网上和书面申报同时进行的方式，网上申报与书面申报内容须完全一致。

1.网上系统填报

（1）各申报企业用管理员账号登录“苏州市科技金融超市平台（<http://222.92.117.113:8080/szkjjrcs/default.aspx>）”，点击“科技保险业务”中的“申请保费补贴”栏目，选择已备案的科技保险记录，填写相关信息，上传科技保险合同和科技保险费发票。

（2）企业填报完成送审后，各区科技局登录系统对申报项目进行初审后提交市科技局。

2.纸质材料递交

各申报单位根据系统填报数据，按照以下顺序书本式装订纸质申报材料（一式一份），并在封面（网上打印）加盖申请企业及保险公司业务章：

- （1）苏州市科技保险补贴资金申请表（网上打印、带有“苏州科技”水印，需区科技局盖章）。
- （2）科技保险合同和科技保险费发票复印件（盖保险公司业务章）。
- （3）营业执照、组织机构代码证、税务登记证复印件。
- （4）企业上年度审计报告复印件。
- （5）申报小额贷款保证保险补贴的，应附相应的借款合同以及还本付息凭证复印件。
- （6）其他相关材料。

（四）申报材料报送要求

1.申报时间：申报期为5月11日至5月25日17时前，申报单位完成网上系统填报，并将纸质材料报送至所属区科技局；5月30日17时前，各区科技局完成纸质材料汇总报送。

2.申报材料：申报企业按规定将纸质材料装订成册，封面加盖企业公章，一式一份交至各区科技局；各区科技局对通过初审的辖区内申报单位纸质材料进行汇总，并填写科技保险费补贴申请汇总表（网上打印，需区科技局盖章），连同企业申报材料一式一份，统一报送至市科技金融服务中心。

3.报送地址：苏州自主创新广场（苏州市干将东路178号）1号楼205室。

（五）其他

持有苏州市科技保险创新服务券的企业，由保险机构帮助企业对投保的科技保险按要求在平台进行备案。科技保险补贴资金申报期内，由保险机构协助企业进行申报工作。

四、510401 苏州市天使投资引导资金

（一）天使投资引导资金奖励补贴

用于对已投资于我市初创期科技企业的天使投资机构的奖励补贴，采取总额控制和后补贴方式。符合条件的天使投资机构奖励补贴比例最高不超过实际货币投资金额的15%，单个项目奖励补贴最高不超过人民币50万元。

1、苏州市天使投资机构备案

(1).备案对象

在苏州市区注册、具有融资和投资功能，面向初创期科技型企业投资的公司制企业或有限合伙制企业。

(2).备案条件

① 实收资本（或出资额）在5000万元人民币以上，或首期出资额在3000万元以上，并承诺注册后三年内出资额达人民币5000万元以上，所有投资者以货币形式出资。

- ② 有明确的投资领域，对我市初创期科技型企业投资比例30%以上。
- ③ 运作规范，具有科学合理的项目评估标准、投资决策程序及激励约束机制，管理和运作规范，具有严格合理的投资决策程序和风险控制机制。
- ④ 有至少3名具备2年以上创业投资相关业务经验的高级管理人员。

(3).备案流程

苏州市天使投资机构备案实行网上和书面备案同时进行的方式，网上填报与书面备案内容须完全一致。

①网上系统填报

I.备案机构登录“苏州市科技金融超市平台（<http://222.92.117.113:8080/szkjjrcs/default.aspx>）”，点击“天使投资机构备案”栏目中的“新增申请”，按要求填写相关信息并上传相应附件。

II.企业填报完成送审后，各区科技局登录系统对备案机构进行初审，然后提交市科技局。

②纸质材料递交

各备案单位根据系统填报数据，按照以下顺序书本式装订纸质申报材料（一式一份），并在封面（网上打印）加盖企业公章：

- I. 苏州市天使投资机构资格备案申请表（网上打印）。
- II. 天使投资机构情况表（网上打印）。
- III. 主要投资管理团队成员情况表（网上打印）。
- IV. 已往投资初创期科技型企业基本情况表（网上打印）。
- V. 营业执照、组织机构代码证复印件。
- VI. 章程或合伙协议、内部投资决策机制、风险控制机制的制度文件。
- VII. 上年度审计报告复印件。
- VIII. 已往投资初创期科技型企业的投资证明文件。

③备案材料报送要求

I. **备案时间：**备案期为5月11日至5月25日17时前，申报机构完成网上系统填报，并将纸质材料报送至所属区科技局；5月30日17时前，各区科技局完成纸质材料汇总报送。

II. **备案材料：**申报机构按规定将纸质材料装订成册，封面加盖企业公章，一式一份交至各区科技局；各区科技局对通过初审的辖区内申报单位纸质材料进行汇总，符合推荐条件的填写《苏州市天使投资机构备案初审意见汇总表》（附件2，需区科技局、财政局盖章）。将天使投资机构备案材料（一式一份）和《苏州市天使投资机构备案初审意见汇总表》交至苏州市科技金融服务中心。

III. **报送地址：**苏州自主创新广场（苏州市干将东路178号）1号楼205室。

2、天使投资奖励补贴申请

(1). 申报对象

已完成苏州市天使投资机构备案的机构。

(2).申报条件

- ① 向我市初创期科技型企业投资满一年，并已在苏州市科技金融超市平台完成投资备案的项目。
- ② 被投初创期科技型企业，应为主要从事国家、省、市重点发展的高新技术产业、战略性新兴产业内的高新技术产品研发、开发、生产和服务，成立期限在5年以内的非上市公司；具有独立企业法人资格；净资产不高于人民币2000万元，或年营业收入不超过人民币3000万元；并在苏州市科技金融超市平台通过苏州市科技型中小企业资格确认备案。

(3).申报流程

苏州市天使投资引导资金采取网上和书面申报同时进行的方式，网上申报与书面申报内容须完全一致。

① 网上系统填报

I.各申报企业用管理员账号登录“苏州市科技金融超市平台（<http://222.92.117.113:8080/szkjjrcs/default.aspx>）”，点击“引导基金申报”中的“苏州市天使投资引导资金申报”栏目，选择已备案的投资项目记录，按要求填写相关信息并上传相应附件。

II.企业填报完成送审后，各区科技局登录系统对申报项目进行初审后提交市科技局。

② 纸质材料递交

各申报单位根据系统填报数据，按照以下顺序书本式装订纸质申报材料（一式一份），并在封面（网上打印）加盖企业公章：

- I. 苏州市天使投资引导资金奖励补贴申请表（网上打印）。
- II. 苏州市天使投资引导资金奖励补贴项目汇总表（网上打印）。
- III. 投资分析报告（天使投资机构通过对被投资企业管理团队、技术及产品服务、市场、财务等方面的尽职调查，做出的投资分析、评价和决策）。
- IV. 已投资初创期科技型企业相关证明文件，包括：被投企业组织机构代码证、投资后企业营业执照、工商变更核准通知书、验资报告、投资协议复印件。
- V. 被投企业投资上年度审计报告、最近一个月财务报表。
- VI. 已投资初创期科技型企业获得的各级科技计划项目立项文件及高新技术企业认定证书复印件。
- VII. 申报机构如是创业投资管理企业，则还需提供受托基金说明函原件（附件3，需创投机构盖章）。

(4).申报材料报送要求

① **申报时间：**报送期为6月11日至6月25日17时前，申报机构完成网上系统填报，并将纸质材料报送至所属区科技局；6月30日17时前，各区科技局完成纸质材料汇总报送。

② **申报材料：**申报机构按规定将纸质材料装订成册，封面加盖企业公章，一式一份交至各区科技局；各区科技局对通过初审的辖区内申报单位纸质材料进行汇总，将奖励补贴项目申报材料（一式一份）、《天使投资引导资金奖励奖励补贴项目汇总表》（附件4，需区科技局盖章）交至苏州市科技金融服务中心。

③ **报送地址：**苏州自主创新广场（苏州市干将东路178号）1号楼205室。

（二）天使投资引导资金阶段参股

天使投资机构发起人发起设立新的天使投资机构时，可以申请阶段参股。引导资金对单个天使投资机构的出资额最高不超过人民币3000万元，参股比例最高不超过30%，且不能成为第一大出资人。

具体申报另行通知。

五、联系方式

- 1、苏州市科技局高新技术发展及产业化处（科技金融处），廖希明，65227947
- 2、苏州市科技金融服务中心
- 科技贷款（“科贷通”），邓立群，69330073
- 科技贷款贴息，邓立群，69330073
- 科技保险费补贴，邓立群，69330073
- 天使投资引导资金，王顺平，69330075
- 3、申报系统联系人：许星涛，69331637

关于组织申报2014年度技术标准战略资助项目的通知

苏质技监发〔2015〕15号
苏科资〔2015〕98号

吴江区、吴中区、相城区、苏州工业园区、苏州高新区、姑苏区市场监管局（质监局）、科技局，各有关单位：

为进一步贯彻落实科技部、国家质检总局、国家标准委《“十二五”技术标准科技发展专项规划》、《苏州市实施技术标准战略的意见》（苏府〔2007〕99号）精神，深入实施技术标准战略，有效发挥技术标准在科技创新、产业发展中的导向和保障作用，以科技进步和技术创新不断提高技术标准水平，以技术标准促进科技成果转化应用，加快提升自主创新能力，现依据苏州市委、市政府《关于强化企业技术创新主体地位加快科技创新体系建设的若干政策意见》（苏发〔2013〕3号）要求，组织开展2014年度市区技术标准项目资助申报工作，具体事项如下：

一、申报要求

- （一）“标准研制项目”须是2014年1月1日-2014年12月31日期间已经发布的国际标准、国家标准、行业标准以及省级地方标准。
- （二）“标准化组织相关秘书处承担项目”须是2014年期间新批准的标准化组织秘书处依托单位承担的项目。
- （三）“标准化良好行为、采标项目”，须是符合《苏州市实施技术标准战略的意见》（苏府〔2007〕99号）精神，于2014年度通过确认或备案的项目。

二、申报方式

- （一）申请项目需填写资助项目申请表（见附件1、2、3），提交书面材料一式两份，同时提交电子文档。
- （二）资助项目申报按属地原则进行，各申报单位将申报项目报至各区市场监管局（质监局），由各区市场监管局（质监局）会同属地科技局审核后上报，并提交项目汇总表（见附件4、5、6）。
- （三）申报项目汇总材料请于 2015年6月30日前报送市质监局标准化处。

三、联系方式

市质监局 联系人：张春野 电话：69851329
市科技局 联系人：韩文佳 电话：65233149

附件

- 1：标准研制项目资助申请表
- 2：标准化组织相关秘书处承担项目资助申请表
- 3：标准化良好行为、采标资助申请表
- 4：项目汇总表（标准研制项目）
- 5：项目汇总表（标准化组织相关秘书处承担项目）
- 6：项目汇总表（标准化良好行为、采标等项目）

苏州市质量技术监督局
苏州市科学技术局
2015年5月13日

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

编号：2015-S00230

项目类型：合作创新

项目名称：治疗肺动脉高压的新型药物的研究

项目描述：

肺动脉高压是一种严重的疾病，而且缺乏特异性药物治疗。我们最近的研究发现低氧暴露21天会导致小鼠肺动脉高压（PAH）。PAH小鼠表现出肺动脉平滑肌细胞兰尼碱受体(RyR)活性增强以及钙释放增加。通过应用基因敲除，基因抑制，药理拮抗等研究方法，我们进一步证明兰尼碱受体(RyR2)，FK506结合蛋白12.6(FKBP12.6)，细胞内和细胞线粒体活性氧(ROS)，Rieske铁硫蛋白(RISP)在肺动脉高压发生和发展中发挥着非常重要的作用。因此，RISP/ROS/FKBP12.6/RyR2的信号传导途径是肺动脉高血压发展必不可少的。针对这些重要分子的干预措施能为肺动脉高压和其他相关肺血管疾病提供新的有效治疗方法。

编号：2015-S00233

项目类型：合作创新

项目名称：口服化疗策略治疗人类非洲锥虫病

项目描述：

人类非洲锥虫病（HAT），是一种被忽视的热带疾病，威胁非洲撒哈拉以南地区数百万人。不采取治疗的话，人类非洲锥虫病是致命性的。由于口服的生物利用度较低，而注射用药方案又很难实现，所以现在可用的治疗方案非常少。E-钙粘蛋白肽(ECPs)是一类新的细胞间紧密连接的调节剂，能够明显增强小分子药物通过可逆调节跨越血脑屏障。我们研究了E-钙粘蛋白肽（ECPs）提高限制内脏吸收的抗锥体虫药物（如依洛尼塞和戊烷脒）口服生物利用度的潜力。体外渗透性和体内药物动力学研究论证了ECP基药物口服的可行性。项目结果表明，ECPs能够大幅增加模型药物的渗透性，以及它们的口服给药后的全身分布。ECPs制剂可通过进一步的发展来提高抗锥体虫药口服生物利用度。

编号：2015-S00234

项目类型：合作创新

项目名称：临床试验中的响应自适应随机化模式

项目描述：

响应自适应随机化（RAR）一直因其研究主体的伦理和试验效率方面的效益受到提倡。用二元结果和一个固定大小样本的概念性试验方案进行理论分析表明，使用RAR可以使失败的次数降到最小，并且能使能量达到最大化。然而，我们的计算机模拟研究表明，伦理和试验效率的好处与成本相比是微不足道的。更重要的是，固定能量的情况下，使用RAR更可能会增加，而不是减少失败次数。这一结果与许多研究者希望从RAR获得的结果相矛盾。

编号：2015-S00238

项目类型：合作创新

项目名称：时间治疗学：生理生物学在药物递放和药物发现中的作用

项目描述：

在哺乳动物中，生物钟调控生理学和行为的多个方面。适当的生物钟在建立24小时节率的生理体内平衡中起着决定性作用。遗传学和环境因素破坏的生物钟能导致睡眠紊乱、肥胖、糖尿病，并且能增加患癌症和心血管病的危险，提前老化。本项目将验证时间治疗学，这个创新策略如何能够提高药物治疗的有效性，及新型的细胞时钟模型如何用于治疗失眠和生物钟相关紊乱的药物发现。

编号：2015-S00241

项目类型：合作创新

项目名称：用荧光共振能量转移方法监测人脐静脉内皮细胞的延时成像

项目描述：

各种分泌信号分子的浓度梯度影响生理性和病理性血管生成新的血管芽。血管内皮生长因子A是一种在内皮细胞的迁移、增殖和生存中有影响的刺激因子。尽管信号通路的研究很广泛，但是在亚细胞水平血管内皮生长因子A信号如何按等级分布还知之甚微。Rho族GTP酶涉及内皮细胞应力转导；细胞迁移分别由定位在延长的丝状伪足Cdc42，延长的板状伪足Rac1和两级分化细胞收缩后部的RhoA介导。由于这些结构的维持时间很短，我们必须考虑在亚细胞信号网络方面Rho族GTP酶活性的动力学特性。我们应用重组RhoGTPase荧光共振能量转移

（FRET）生物传感器在时间和空间上呈现Rho族GTP酶的激活效果。通过荧光寿命成像技术（FLIM）量化亚细胞Rho族GTP酶活性。用内部细胞追踪软件和Matlab计算机视觉工具箱量化通过微流体为基础的细胞培养装置产生的和维持的信号分子浓度，细胞运动性和亚细胞GTP酶活性。我们应用这些工具量化了内皮细胞在各种状态下Rho族GTP酶活性的亚细胞分布，这些状态包括：充分融合，划痕损伤引起的迁移，扩散以及血管内皮生长因子调节的分化和迁移等。

编号：2015-S00243

项目类型：合作创新

项目名称：新型氧化铁纳米颗粒用于追踪T细胞

项目描述：

由于细胞核磁共振成像无害，能生成高分辨率图像，并且不依赖于放射性同位素，因此应用于调查疾病和细胞治疗过程中T细胞。在过去的20年中，我们实验室投入相当大的努力用磁共振造影剂标记非吞噬细胞T细胞。这些方法需要使用聚阳离子转染剂、HIV-1 TAT肽和/或电穿孔。需要各种类的T细胞和其他非吞噬细胞的用对比试剂有效地标记。如果不同类型的T细胞和其它非吞噬细胞能够成功在单一培养基上有效的被新造影剂标记的话，将大大增加成本和复杂性。我们用了一个新的双MRI-荧光造影剂，ITRI-IOPC-NH2系列颗粒，可以满足这种需要。ITRI-IOPC-NH2粒子是第一个被报道的不使用转染剂、HIV-1 TAT肽或电穿孔，却可以标记鼠和人类T细胞的磁性粒子，功效超过90%。此外，ITRI-IOPC-NH2粒子对T细胞属性不会产生大影响。在心肺移植大鼠模型中可以通





过体内磁共振检测到ITR1-IOPC-NH2标记的T细胞的渗透。由于ITR1-IOPC-NH2粒子用于体内MRI细胞追踪过程中有效而不需要额外的程序,因此在标记T细胞和干细胞和癌症细胞等其他非吞噬细胞是关键性的一步。

● 编号: 2015-S00244

项目类型: 合作创新

项目名称: 内源蛋白CCN5/WISP2促进小鼠胰岛细胞增殖和存活

项目描述:

能诱导信号通路(WISP),或富含半胱氨酸的61/结缔组织生长因子/肾母细胞瘤过表达(CCN)的Wnt1,代表了与细胞粘附,骨骼发育,血管生成和蛋白创面修复等过程有关的富含6半胱氨酸的糖基化蛋白家族。构建的CCN2/CTGF亚型在胰岛胚胎发育中发挥重要作用。通常CCN5在胰岛 β -细胞中表达水平较低,而且由IGF-1直接刺激其表达(Endocrinology 2014; 155:1629)。而CCN5过表达能引起胰岛MIN6细胞加速扩散、Akt激酶活化并抑制链脲佐菌素诱导的细胞凋亡。MTT和BrdU检测表明通过增加的细胞增殖分析,MIN6细胞能对重组CCN5蛋白产生反应。通过BrdU检测,在新分离和分布的小鼠胰岛中,CCN5能直接刺激DNA合成。为了进一步证明内源蛋白的作用,使用siRNA策略使基因短暂时沉默实际上能有效抑制MIN6细胞中CCN5表达,刺激IGF-1诱导的细胞增殖。因此,CCN5过度表达和重组蛋白加速胰岛细胞增殖,激活Akt激酶,抑制链脲毒素诱导的凋亡均表明加速诱导的IGF-1能刺激胰岛细胞的生长和/或存活。

● 编号: 2015-S00247

项目类型: 合作创新

项目名称: 有影响力的新技术-基于人类iPSC的筛选

项目描述:

人类诱导多能干细胞(iPSC)技术可以为细胞系及人类原代细胞提供好处。例如,在同一等位基因背景下,可以大量获得人类诱导多能干细胞,并且能分化成多种细胞类型。此外,可以形成多种人类诱导多能干细胞(iPSC)系完成遗传多样性取样,而且iPSC系能在基因方面加工成一代试验准备细胞。人类疾病基因突变可以在一个稳定的细胞群检测到,实现疾病的遗传学控制。我们在神经退行性疾病的神经血统中验证里这种可能性。我们的方法包括:1)形成一组线 2)按试验模式生成不同的神经细胞3)启动演示。我们还包括:1)控制细胞系,2)单等位基因疾病患者细胞系,3)敲入和/或安全受体细胞系 4)同基因控制 5)单和双基因敲出 6)结合以上——多靶向细胞系。用PD/AD/毒性试验验证这种方法,我们生成了基于iPSC筛选方法应用于神经退行性疾病。

● 编号: 2015-S00250

项目类型: 合作创新

项目名称: 单细胞基因组加速新一代药物发现

项目描述:

单细胞测序主要涉及将单细胞的基因组、转录组、或表观基因组的整个或外显子,或这些元素的一组靶点基因进行排序。这个目标是有挑战性的,而单细胞测序却有很强的分析生物异构系统和研究一个或一组单一细胞的能力。而且为揭示癌症、神经系统、免疫系统、干细胞和其他系统相关疾病的分子机制带来了新希望。随着几年的研究,由于它的高敏感和准确性(高分辨率),为生化药物发现,尤其是基因组为基础的药物成分筛选和个性化医疗,打开一个新的窗口并产生新一波浪潮。此外,它还直接或间接地加速了用于体外基因诊断和筛选的非侵入式、超灵敏方法的发展,尤其应用于产前和胚胎植入前的胚胎(体外受精)以及癌症患者(指导个性化治疗)。我们开发出一系列单细胞测序的前沿新技术,最近已经开始将这些技术用于药物发现和体外诊断。

● 编号: 2015-S00252

项目类型: 合作创新

项目名称: CETP抑制剂: 调节PCSK9-LDLR通路

项目描述:

胆固醇酯转运蛋白介导胆固醇酯和甘油三酯(TG)在脂蛋白和含有apoB脂蛋白颗粒之间的交换。抑制CETP活性能升高血浆HDL-C水平并降低LDL-C水平。本项目中,我们探讨了CETP抑制剂对肝脏LDLR和PCSK9表达的影响以及进一步阐明了潜在的调控机制。我们已经证明anacetrapib, evacetrapib 和torcetrapib能够抑制培养的肝细胞中LDLR和PCSK9 mRNA和蛋白质的表达,同时mSREBP2也有显著减少。给血脂异常的C57BL/6j小鼠口服ANA(50毫克/公斤),1周血清总胆固醇升高24.5%,血清PCSK9和肝LDLR/mSREBP2蛋白中VLDL-C减少70%。我们的研究揭示了CETP抑制剂能减少成熟形式的SREBP2水平,并导致LDLR和PCSK9在肝细胞中的转录降低。

● 编号: 2015-S00254

项目类型: 合作创新

项目名称: 贝叶斯决策-I期临床试验的优化区间设计

项目描述:

区间设计是一类临床I期试验设计方法,通过比较目前剂量观察到的毒性率与之前设定的区间(毒性公差),来决定使用剂量。区间设计最关键的问题是选择一个适当的区间,确保有良好的操作特性。通过分配剂量发现贝叶斯决策的问题,我们提出新的灵活的方法来选择区间边界,使病人剂量分配不当的可能性最小化。从理论和数值上,最优区间的设计不仅有理想的界限和大量样本特性,而且在实践中也特别容易实现。相比现有的设计,此项目的优化设计效果稳定,而且能降低表现欠佳的临床试验收益风险。

● 编号: 2015-S00256

项目类型: 合作创新

项目名称: 一种源自非洲加纳的新含氮天然产物

项目描述:

有机氟化合物在制药工业已经广泛使用。目前在临床



试验中的药物超过20%含有氟原子。氟化实体还在农药和改善有机材料性能方面使用。尽管创新了碳-氟连接合成方法，但选择性氟化方法仍然极具挑战，因为需要苛刻的反应条件，原子利用率仍然较低。因此，急需研究温和条件下，选择性地将氟引入不同分子结构的替代路线。通过微生物发酵方法来产生新的含氟化合物是个很有吸引力的选择。但是，自然界中含氟代谢物缺特别稀少。我们从加纳土壤样品中分离了一种地面放线菌链霉菌MA37，它能产生一种碳-氟连接酶- fluorinase。我们在MA37中还发现一种新的含氟代谢物，这是近二十年来首次鉴定的含氟天然产物。

编号：2015-S00257

项目类型：合作创新

项目名称：粗聚乙烯植入物—MPC磷脂聚合物的纳米表征和摩擦学特性

项目描述：

在法国，骨关节疾病占每年确定病理学疾病的大约10%。目前，除了关节植入物，没有有效的治疗方法可用于修复软骨组织。尽管在关节植入物材料方面做出了许多努力，但是同体外模拟相比体内的推断效果不理想。这种体内体外的不一致主要是由于体内生物润滑剂的理化性质很难在体外充分体现。本项目探讨超高分子量聚乙烯关节植入物的物理化学反应性，来控制附着的磷脂型润滑分子，提高其摩擦学性能。结果表明，超高分子量聚乙烯表



面的MPC物理化学活化可以减少聚合物植入物的表面磨损，但它需要嫁接的MPC的一些特性控制（表面密度、厚度、化学结合、物理和化学吸附），以确保良好的力学和摩擦学性能。

编号：2015-S00259

项目类型：合作创新

项目名称：美国食品及药物管理局对仿制药的法规要求

项目描述：

2010年生物制剂价格竞争和创新法案为生物制品创建了一个特许途径，主要针对生物仿制药及与FDA已经批准通过产品可互换产品的。仿制药用户费用法案授权FDA可以收取生物仿制生物制品行业用户的费用。改良型生物相似性药被认为是一种新型药物开发项目,需要进行全面的药物/毒理和临床开发研究。1984年Hatch-Waxman修正案确立的简化新药申请(ANDA)过程，开发了小分子类非专利药物项目。

编号：2015-S00262

项目类型：合作创新

项目名称：癸氧喹酯纳米配方提高小鼠肝脏感染抗疟疗效和生物利用度

项目描述：

癸氧喹酯在体外可以高效的杀害疟原虫，但是它在水中的溶解性很差。固相分散方法可以应用于癸氧喹酯配方中，可以使癸氧喹酯很好的分散在水相中。配方中的颗粒减小到平均大小在200-400纳米，这样这些固体颗粒在水中稳定存在至少3个星期。药代动力学研究表明，与癸氧喹酯悬浮颗粒相比较，小鼠口服纳米颗粒癸氧喹酯血浆浓度药时曲线下面积（AUC）增加了14.47倍，癸氧喹酯肝脏分布AUC增加了4.53倍。准备三种0.5-5 mg/kg不同剂量的癸氧喹酯治疗感染疟疾的小鼠。口服癸氧喹酯纳米粒子1.25 mg/kg可以有效地阻止肝脏阶段寄生虫生长还可以提供全面的病因性预防，比肉眼看到的癸氧喹酯颗粒有效性提高15倍，如果达到同等药效，癸氧喹酯颗粒剂量需要20 mg/kg。进一步的体外剂量研究分析显示，在杀害肝脏或血液中的疟原虫方面，癸氧喹酯纳米颗粒比癸氧喹酯悬浮颗粒有更好的效果，证明了癸氧喹酯纳米颗粒的潜在的治疗能力。

编号：2015-S00264

项目类型：合作创新

项目名称：基于斑马鱼表型筛选先导化合物

项目描述：

传统的靶向药物发现方法包括体外生化培养和体内动物实验和临床试验的活细胞检测。由于最初的体内筛选没有考虑到药物的吸收，分布，代谢和毒性，因此多数药物测试阶段体外筛选都是不合格的。斑马鱼表形筛选将会解决这个问题。基于假设小分子选择性靶向胚胎模式的信号通路可以模拟该信号通路中的基因突变，我们在斑马鱼表型筛选中发现关键信号通路中一些高选择性和生物活性的小分子调节剂。我们所有动物筛选出的小分子都是低毒性，高选择性，在多种动模模型中都具有生物活性，因此斑马鱼表型筛选是药物开发中的有效途径。

编号：2015C-S00001

项目类型：投资创业

项目名称：混合动力汽车发动机“一站式”测试平台

项目描述：

近年兴起的新能源汽车技术中，纯电动汽车受制于中国煤电成本高且污染严重的具体国情，不易普及；而油电混合动力汽车，以其在节能减排和续航能力方面的平衡性，被业界认为是当前最具大规模推广价值的节能减排技术。混合动力汽车动力总成结构复杂，要求厂商在研发生产的各个阶段反复进行长周期、大规模的全系统测试，从而引发大量的原型车制造测试资金、时间成本投入。特别在混合动力环境下，发动机工作点快速切换并频繁起停，对应的高频率带宽是目前市场上大电机测功系统难以满足的。作为解决方案，混合动力汽车快速原型与发动机性能测试系统，集成了极具创新设计的硬件设备（高频率流体静液压动态测功仪）和软件模块（多层级的混合动力总成模拟与闭环控制软件），构成可满足混合动力总成高频动态测试需求的“一站式”测试平台。本项目主要以国内各大新能源汽车制造商以及发动机制造商为目标用户，为新能源汽车产品（如比亚迪“秦”）的开发、批量测试提供全套软硬件测试系统；并可提供混合动力总成“快速原型”模拟测试的方案设计或外包测试服务。本产品紧扣国家节能环保政策精神，具有市场定位明确，细分市场内技术竞争门槛高，成本优势明显，单机预期利润率高等特点。



编号：2015C-S00002

项目类型：投资创业

项目名称：城市智慧交通

项目描述：

智能交通信号信息系统云 1、用途：用于城市交通路口路网信号优化配时、信息服务等，最大程度疏解交通拥堵、减少交通停车时间，提高路网运行效率，减少浪费 2、产权：技术包括由美国、中国2个国家授权的自有发明专利 3、水平：世界无同等技术。创新点包括黎曼理论的应用创新和多要素综合控制、实时模式切换的技术创新。可减少红灯时间20%-50%，是理论上最好信号控制系统。 4、成熟度：成功实施案例：瑞典首都智慧交通成功应用了雷同交通信号技术的实际实施案例，引作对本项目节点信号技术的支持、鉴定及评价 4、市场：美国、欧洲、中国交通拥堵损失每年约千亿美元，世界交通控制领域急需新一代交通控制管理方式，项目所包括信号信息技术正是满足这一需求的技术，市场容量数千亿 5、竞争：几十家交通控制设备企业，项目具中国、美国授权发明专利，理论上最好，可合法的垄断市场，竞争力超强 6、商业模式：信号产品开发经营，专家直接领导、合作开发经销、产品销售盈利；信息产品开发，专家直接领导、合作开发经销、一切互联网盈利模式 核心业务涉及物联网智能交通信号信息系统，包含了行业关键发明专利技术；是朝阳产业，有数千亿的市场规模。

编号：2015C-S00008

项目类型：投资创业

项目名称：裸眼3D技术理论及应用

项目描述：

使用光学差分技术使液晶屏左、右眼亚屏幕上的图像在适于观看位置形成独立视区，可以裸眼观看立体图像和视频，体验景物突出屏幕之外或向屏幕纵深延展的强烈临场感。便携式裸眼3D产品基于裸眼3D光学技术，采用嵌入式CPU、安卓或WINCE操作系统、仿生3D传感器集成设计形成系列产品，可广泛应用于裸眼3D平板电脑、移动裸眼3D电视、裸眼3D手机等具有巨大消费群体的新型产品。本项目研发的便携式裸眼3D产品技术先进，具有超薄设计，集成自主研制的3D视觉传感器、视差自适应调整、4D无线网络、GPS地图定位等完善功能，技术水平国内领先。项目使用高精度裸眼3D技术质量评价指标和测试方法，保证产品质量。使用微电子技术实现视差的实时检测、跟踪与调整。使用FPGA结合图形芯片完成电路设计，编程实现3D立体对图像视差的实时动态检测，使用微电子单元自动进行视差校准，从而为观看者设置最佳视差值，获得高度临场感图像。项目所涉及的理论及关键技术于2012年12月经过科技成果鉴定，确认为江西省科学技术成果。便携式裸眼3D产品生产环节不产生空气、水源污染。

编号：2015C-S00009

项目类型：投资创业

项目名称：医药研发临床外包

项目描述：

目前，我国CRO产业因起步较晚，加之在质量和法规方面的不足，当前所占全球市场额份仍然很小。考虑到中国巨大的病人资料库，相对较低的成本，在中国提供CRO服务将大受跨国制药公司的青睐。我们的团队由世界各大跨国制药公司从事多年临床操作以及药品申报工作的资深专家，以及公司中层管理人员组成，不仅熟知各类国际法规及要求，具有和世界上主要的药政监督机构沟通的丰富经验。主要客户群分为两类：一类是全球大型国际化制药企业以及希望进军欧美市场的国有制药企业，公司在此方面的优势是对国内市场熟悉，通过和床研究机构管理组织结成战略伙伴，掌握临床研究基地资源，使得在计划时间内入组足够数量的病人。另一类是针对中国药监局（CFDA）的申报，通过与高校、科研院所结成战略合作伙伴，保证按照符合CFDA的标准以较低的成本完成临床试验开展，数据采集，分析，以及申报。此类项目对于新的团队的成员也是的学习过程，在项目的承接方面也相对

方便，在公司成立初期起步是主要业务组成。

编号：2015C-S00010

项目类型：投资创业

项目名称：Innovative Inverter in Electric Vehcile

项目描述：

电力逆变器是一个可以把直流电转变为交流电的系统。应用不同的变压器、开关算法和控制电路，可以根据需要调节成不同电压和频率的交流电，用于电动车的逆变器，除了一般逆变器符合的基本条件，电动车上的逆变器对硬件的散热、抗扰动、抗振动和软件控制有更高的要求。逆变器可以把电池中的不同直流输出调制成50或者60赫兹的交流电，然后把此交流电用于驱动电机。基本上，在逆变器的硬件上，我们有独特的设计保证电路的高压，高温和高振动中运行良好，同时保证软件控制的高效性。在我们产品中，我们把大量的算法程序，烧写到DSP和FPGA中，DSP和FPGA之间利用独特的算法进行通讯，保证整个系统的安全稳定运行。DSP司职控制算法，FPGA利用独特的算法对系统提供保护和纠错。我们的产品拥有不同的功率产品类别，我们有FDHV1（90kW），FDLV1(20kW)和FDHV2（200-300kW）等不同类别。目前样品的测试已经通过，正在准备小规模量产。

编号：2015C-S00013

项目类型：投资创业

项目名称：智能化微生物技术促成半封闭式叶菜、芽苗菜成套栽培系统

项目描述：

技术参数：催芽处理的温度应保持在20~25℃，可控温生产系统内的温度白天20~25℃、晚间不低于16℃。车间内的相对湿度应保持在65~90%。整个生产过程不添加任何营养液、仅使用本公司从日本引进的水处理技术所处理的能量水来进行叶菜类(前期)或是芽苗菜的智能化半封闭式栽培。设计原理：1.密闭无菌化可控温生产车间；2.生产(种子消毒、清洗、催芽，和产品包装除外)车间内全程自动化；3.原则上仅使用物理性处理的净水通过喷雾式浇灌来进行生产，用水原则上“一次性利用，排水回收后用做他用”，每条生产线各自独立；4.根据客户的要求，有条件的导入杀毒灯或是LED光源；5.产品包装以后，立即进行



低温储藏和冷链运输。市场前景：智能化生产芽苗菜具有产量高、周期短、效益高、节约劳动力等特点，已经迎得了广大投资专家和消费者的极大兴趣。从实际产量来看：香椿1:8，黑豆1:10，荞麦1:6，萝卜1:8的试种效果也是比较理想的。

编号：2015C-S00016

项目类型：投资创业

项目名称：基于太阳能高效利用的光纤光催化反应装置

项目描述：

本项目为一种基于太阳能高效利用的光纤光催化反应器系统，是充分利用可再生清洁能源—太阳能，并结合LED光纤照明技术，在高效光催化剂的作用下自行对开放水体中的环境污染物进行快速降解的装置，属于新能源与环保交叉领域。最大的使用市场是化工污染物、生活污水、鱼塘营养化等水处理的环保领域。本产品显著的技术特点是充分利用光纤的光传输与催化剂负载的双重功能，

提高光的利用率和催化剂的比表面积，达到高效降解污染物的目的。由此，决定产品性能的技术核心是光纤侧面折射的发光能力以及催化剂在光纤表面负载的牢固程度。本产品的技术创新：(1)弥散光纤的表面先涂覆保护层，再对其涂覆光催化剂层，实现催化剂的牢固负载目的；(2)合理光纤布线，增加了传质效果和反应速率；(3)摒弃了进水和出水循环系统，通过增加浮力装置实现漂浮于水面的下沉式自行处理模式，使其更节能、更机动。本产品突出特点：节能、高效和安全，而且维护简单，采用的核心技术达到国际先进水平。

编号：2015C-S00018

项目类型：投资创业

项目名称：基于SCARA构型的焊接机器人

项目描述：

工业机器人的精度越来越高、速度越来越快；但是对于焊接过程来说，对机器人的精度和速度要求并不是很高，

即在实际应用中,这些功能和特点并没有用到。而实现高精度和高速度需要高精密的机械加工和高精度的传动器件等,导致了成本显著增加。根据弧焊机器人的应用特点,设计适用、可行的技术指标;依据该目标进行焊接机器人设计,并进行合理优化,在机械本体设计、关键零部件选型时就进行成本控制,以使弧焊机器人在价格上也具有优势,从而为确保实现产业化提供保证。本公司的焊接机器人具有如下优点:用途广,易操作。可广泛用于造船、汽车、机械、化工、冶金、建筑等行业;人性化的设计使得普通学历的员工都能操作自如。价格低,省资金。零部件全部采用标准元件,跟普通气体保护焊机等设备配套使用,使企业节省大量技改资金。体积小,重量轻。它是目前国内重量最轻、体积最小的移动焊接机械手;可以轻而易举的移动,在相对狭窄的作业区也能大显神威。质量优,效率高。焊接牢固,成型美观,变形量小;只需沿焊缝示教就可以进行自动编程,大大缩短了作业时间。 定点工作范围:直径1.2M,垂直0.6M(可移动),行进速度为1m/min。本机械手适合各种焊接产品。

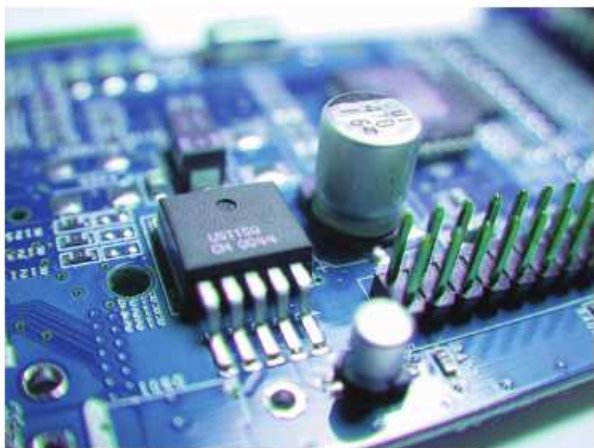
● 编号: 2015C-S00019

项目类型: 投资创业

项目名称: 横向IGBT及驱动集成电路的智能功率模块

项目描述:

目前功率转换器或模块都是将分立封装的高压大功率IGBT和低压驱动电路安装在PCB板上来组成电源控制电路。本产品项目是将横向IGBT(450V-600V)和低压驱动电路(5V-20V)集成制做在同一半导体硅芯片上。利用深井隔离技术可在同一芯片上集成5V CMOS, 20V LDMOS, 600V



LDMOS, 600V L-IGBT多种器件在一起,然后封装为智能功率模块。可根据功率输出应用需求,制作半桥或全桥(四功率开关器件)智能功率模块。其优点为: 1. 优化电路设计, 2. 节省封装造价(IGBT器件和控制电路同用单一封装), 3. 提高可靠性(减少多个封装及布线可能带来的可靠性问题), 4. 减小尺寸及重量。本智能集成功率模块最大耐压600V最大输出电流1-5A,可广泛应用家电(空调、冰箱、洗衣机)电路控制器件,马达驱动控制,通讯系统的电源管理及控制。照明系统控制,具有广阔的市场前景。集成功率模块相对于分立IGBT器件将极大降低制造成本,提高经济效益。

● 编号: 2015C-S00022

项目类型: 投资创业

项目名称: 手机监控云智能安防系统产业化

项目描述:

我们团队来自美国麻省理工学院和美国硅谷,包括一名国家“千人计划”特聘专家,已发表多篇学术论文和专利,完全拥有本项目产品的自主知识产权。我们开发的手机监控云智能安防系统运用了机器互动(M2M)、物联网、云计算和动态加密等技术。当安防环境有异常时,用户手机和/或授权手机会收到相应提示并可通过手机随时随地视频监控安防环境,远程采取压制行动,如启动警报,自动取得录像证据等。我们已完成加密技术要求高的包含防盗门锁、防盗窗户探测器和即时视频的安防样机开发,并已完成10套样机的功能测试,现正在开模中试生产1000套产品。计划2014年9月完成1000套中试产品的生产,使用测试及市场推广工作(已有意向订单),10月开始批量生产1万套产品上市销售。技术安防产品牵涉到千家万户,各种办公场所和公共安全,市场巨大,国内超过3千亿,国际上万亿。同时与国家积极打造的智慧城市、云计算大数据、智能家居紧密相关。根据与美国同类产品的竞争比较,我们的产品功能更多,价格相近,电池寿命是美国同类产品的2倍,处于领先地位。市场竞争者主要来自美国,对我们进军国际市场有所威胁,但对国内市场威胁有限。

● 编号: 2015C-S00024

项目类型: 投资创业

项目名称: 新能源电池组开发

项目描述:



动力电池模块的能量密度达到300Wh/kg 市场前景:动力电池是电动汽车的心脏,心脏的强劲与否决定了电动汽车能跑多快多远。目前业界主流的电动汽车均以锂离子电池为主,从实际应用效果来看并不能令人满意。400-500公里的续驶里程对于传统燃油汽车来说是十分容易达到的数值,而对于电动汽车来说却遥不可及。目前,主流电动汽车续驶里程多在200公里以下,少数如比亚迪E6、特斯拉Model S等则通过增加电池组数量,牺牲车重、成本经济性的方式增加续驶里程,其模式难以推广。即使不要求电动汽车的续驶里程与传统燃油汽车看齐,仅仅是更高效率的角度看,提升电池比能量、降低电池重量也是必须的。而现阶段单体电池比能量仅110-120Wh/kg,组合成电池包后,电池系统能量密度还不到90Wh/kg。本项目旨在开发锂电池下一代锂硫电池,利用正极材料单质硫与负极材料金属锂使整个电池组的理论比能量超过300Wh/kg。

● 编号: 2015C-S00025

项目类型: 投资创业

项目名称: 铜铟镓硒类纳米材料的生产及其在开发印刷式薄膜太阳能电池中的应用

项目描述:

由于国际和中国对发展绿色能源迫切需求,太阳能产业以每年40-60%的速率迅速增长。近年来,CIGS(铜铟镓硒)薄膜太阳能电池因为其成本优势明显、转换效率不断提高以及日渐成熟的生产工艺等因素,给CIGS薄膜太阳能电池的投资提供了广阔的空间。随着看好全球CIGS薄膜太阳能电池的厂商越来越多,可以预见在技术和价格因素的推动下CIGS薄膜太阳能电池产业将会得到更多的投资资金。

通过特有的工艺手段生产出CIGS类纳米材料,颗粒在有机溶液里大小仅有十几个纳米;不采用常规的磁控溅射或是气相真空沉积方法,采用丝网滚筒印刷方式,把含有上述CIGS纳米颗粒的油墨,印刷到各种不同形式的基板上,制成适用面更广、更便宜的太阳能薄膜电池。对此类CIGS薄膜太阳能电池评价的技术优势: 1、该技术使用光伏材料于同类比减少了60-80%。2、生产工艺由于采用印刷技术而非高真空的蒸发法或是磁控溅射技术,生产成本可大幅度降低,生产效率大幅提高。3、纳米CIGS电池的特有的量子点效应,使得光电转化效率未来有可能进一步提高到50%。4、可实现全光谱吸收,充分利用太阳能的能量。5、由于可用喷涂技术,电池板基材广阔,可选用柔性基材。

● 编号: 2015C-S00026

项目类型: 投资创业

项目名称: 用于封闭循环水养殖的不对称过滤材料和装备

项目描述:

传统的养殖模式,是池塘养殖、网箱养殖和普通流水养殖,水资源的浪费和环境污染一直制约着水产养殖的可持续发展。循环水养殖,用水率是普通流水养鱼的1/80~1/25,且污染物通过浓缩,体积能降低到最小限度。封闭循环水养殖系统因循环利用养殖水,通过水处理系统多数有害物得到了无害化或者资源化处理,部分未处理完的营养物有会在系统中以有机的形式固定在微生物的生物量中或者是其他,从而减少了废物排放,实现了资源的重复利用。封闭循环水养殖模式目前在发达国家得到了广泛的应用。本项目为应用于封闭循环水养殖的超细悬浮物过滤材料和装置。材料能去除普通转鼓过滤器和弧形筛不能去除的5-20um的超细悬浮物。从而是的封闭循环水养殖能持续进行和发展。该过滤材料和装置能去除80%以上的5-20um超细悬浮物,且过滤通量大,高于600L/M2H。

● 编号: 2015C-S00029

项目类型: 投资创业

项目名称: “魔法”时代——全裸眼虚拟现实平台

项目描述:

三维立体交互式显示系统首先主要用于3D游戏、健身减肥、虚拟现实环境模拟,并且提供记录整个使用过程

的互联网服务。整个系统的最终目的是组合多个3D交互显示器建立一个虚拟现实系统，在真实空间中制造一个虚拟的3D环境，实现科幻电影中的种种情景，把2D内容转化成3D内容，打破虚拟和现实的界限，营造一个“魔法般的”3D虚拟空间。

● 编号：2015C-S00031

项目类型：投资创业

项目名称：绿色环保型智能交通双频检测系统;物联网应用场景类检测系统建设

项目描述：

绿色环保型智能交通双频检测系统 一体化交通智能前端系统，是指将低功耗的交通前端系统部署在独立的立杆上，如视频监控、交通流检测、事件检测、气象检测、LED照明等设备，并提供可选择的绿色供电（太阳能或者风光互补）、无线通信技术，而形成一体化的、造价低廉的智能前端。而且，本项目利用国内最先进的DSP处理技术，在智能相机内部上应用本软件，无需新增任何硬件资源，即可在相机内部的DSP内实现车牌识别功能，以及人脸检测、视频检测触发功能，闯红灯抓拍需要的红灯检测功能。软件简单易用，能够有效扩展智能相机平台的功能。同时，在摄像机内部还增加了RFID读写器模块，如果车辆上安装电子标签还可以将电子标签的信息和视频获取车牌信息进行比对，通过摄像机的网线将标签信息和视频处理信息共同传输到服务器，进行后台的信息处理，大大减少了设备的分离式安装所产生的设备安装、维护的潜在费用。为了使我们的产品根据竞争力，我们还在摄像机内部还增加了wifi模块，可以将近几天的数据信息在本地实时读取，方便交警通过ipad或手机通过无线获取信息进行及时稽查，系统可以为广大的交通部门掌握道路交通状况提供便利。

● 编号：2015C-S00032

项目类型：投资创业

项目名称：免安装一体化光伏系统

项目描述：

美日等发达国家的人工成本较高，光伏电站造价甚至高达中国地面电站的二倍以上，形成了较大的落差。奥巴马于五月九日在加州山景城告诉观众：“过去几年，太

阳能电池板的成本已经下滑60%；太阳能安装量已经增长500%。每四分钟，一个美国家庭或企业投入太阳能，每个电池板由工作无法在海外进行的安装工人安装。”其实说光伏安装无法外包是错误的。过去港口起重机也是由本地工人焊接组装，但振华港机实现了港口起重机整机海上运输代客安装。显然光伏电站并没有港机那么复杂庞大。如果在中国预先组装好光伏电站再运到发达国家直接展开就能大大节省成本，同时也大大提升了产品的附加值。因此本人设计了一种免安装一体化光伏发电系统。该系统无需地基、组件预装于折叠支架上并预先连线，展开后可自动固定，即装即用，非常方便。由于省去了地基，成本甚至略低于国内光伏电站。该系统还可再次折叠回收再利用，完全满足欧盟新的环保要求。目前已获得4项实用新型授权，并申请6项发明专利，其中2项发明已同时申请PCT专利，具有一定的知识产权优势。该系统已有模型样品，且核心零组件为折叠支架，技术相当成熟，能够在一年内实现商品化。

● 编号：2015C-S00034

项目类型：投资创业

项目名称：云ERP

项目描述：

项目主要面向国内广大的萧企业市场，这个市场由于ERP的实施及授权成本偏高，所以一直没有很好的使用管理软件来提高企业的管理水平。犀牛网路致力于打造一个开放式的软件平台，降低小企业的软件使用成本为使命，提供经由互联网访问的软件，让用户能透过支付极低的年费来使用原来高不可攀的管理软件。市场前景，目前淘宝网年营业额在100万的商家估计子20-30万家，这个部分的用户将是我们第一阶段的推广重点，希望软件的占有率能再在这部分的商家中达到50%以上的使用率，也就是达到10万以上的用户级别规模。

● 编号：2015C-S00035

项目类型：投资创业

项目名称：基于图像处理的缺陷检测与自动分类系统

项目描述：

本项目基于机器视觉和图像处理技术，用机器代替人眼做测量，通过自主研发的精密算法进行计算和判断，

提高生产自动化程度。在不适合人工作业环境或人工视觉难以满足要求场合，利用机器视觉和图像处理替代人工。此技术作为应用系统随着工业自动化的发展和市场需求将呈上升趋势。技术创新点:本项目为自主开发的软件系统和计算平台，用于生产制造和物流领域。在图像处理算法基础上，通过将串行改为并行向量运算等优化运算逻辑，减少硬件开销，对目标外观成像用特征提取等技术完成对表面缺陷检测；以及自动识别分类，如香烟饮料药品等按品牌规格分类。将图像处理和算法嵌入到自主研发DSP板中，并行工作，避免操作系统的线程切换对处理过程的影响，提高计算速度，可完成对运动目标的在线检测和分类。本项目产品的技术原理和应用算法可延伸到多应用领域，属国内首创。市场前景:在大批量工业生产或者商品高速分拣过程中，用人工视觉检查产品质量或分类效率低精度不高，机器视觉检测法可大大提高生产效率和自动化程度，因此可广泛地用于成品检验和物流分拣分类等领域。产品主要市场是国内，目标客户是PCB板生产厂的生产流水线以及公司配送中心分拣线。

● 编号：2015C-S00039

项目类型：投资创业

项目名称：新一代汽车后市场的高端商务信息平台

项目描述：

2013年国内汽车保有量1.3亿，汽车后市场量为4500亿，并呈强劲的增长趋势；而国内种种维修乱象成为车主的恶梦，现有的相关B2C平台针对性差，信息复杂度高。本项目实现新一代针对汽车后市场的高端网络服务专业信息平台，帮助车主竞价式选择有质量保证的商家，提供折扣价预定汽车维修保养美容服务，为维修商搭建海量客户群。 本项目关键技术采用独创的3+3网络商务信息平台技术方案，实现于J2EE三层企业级电子商务构架，耦合新颖的行业性人工智能算法，云计算和移动计算接口，可扩展性及强。人工智能创新使基于车型，用户类别和评价的高质推荐服务更加简单；新一代技术实现跨平台、跨地域、支持用户终端多样性，适应云服务和移动服务趋势。大数据建立以后，存在高潜力增值业务，例如，具有强大市场影响力的评估报告，对汽车行业各公司的咨询服务。 此创新的产品服务与前沿信息技术结合在国内属空白，使汽车后市场和服务流程电子化标准化民众化，行业领先，潜力

巨大。

● 编号：2015C-S00040

项目类型：投资创业

项目名称：新能源汽车动力锂电池材料的产业化

项目描述：

目前全球众多的知名汽车厂家都在致力于开发采用以锂离子为动力电池的新能源汽车，以美国特斯拉为代表的电动汽车产业近几年来得到了飞速发展。而电动汽车的关键核心技术在动力电池正极材料这一块，是整个锂电池产业链发展的核心，直接决定了电池的能量密度、安全性能和循环寿命的优劣。特斯拉采用了能量密度大但成本高且安全不可靠的三元锂电池，目前并不适合做中国新能源汽车动力电池。而以磷酸铁锂为正极材料的高能量动力电池，具有高安全、无环境污染、长寿命、低成本和制作大容量锂电池更易并串联使用的特出优点,已获得全球绝大多数车厂和电芯厂商的认可。本项目团队在锂离子电池正极材料领域经过多年深入地研发和试制，成功的开发出工艺技术非常成熟的新型磷酸铁锂正极材料。我们对材料的制备工艺采用了独特的前驱混料技术处理和对材料表面进行后续的纳米化晶粒处理，攻克了磷酸铁锂导电性差、锂离子扩散速度慢、高倍率充放电时实际比容量低等技术瓶颈，能使锂电池完全有能力为电动汽车提供更多、更强劲的动力，具备了产业化批量生产的能力。本项目全面建成达产后年营收1.6亿元，利税8500万元。✎



江苏普康成像系统有限公司生产的数字化医用X射线机



- 【规格型号】PK-45R、PK-50R
- 【适用范围】适用于临床常规X射线数字摄影诊断
- 【结构组成】X射线平板探测器、X射线高压发生器、X射线球管、X射线限束器、图像采集和显示系统、平板探测器和X光球管支架（摄影机架）
- 【产品特点】
多功能拍片/摄影系统；采用非晶硅平板探测器，超高频输出高压发生器；精准系统控制；图像质量清晰，放射剂量低，图像质量稳定性高；站卧位检查；全电动机械控制；1米和1.8米焦片距站位和1米焦片距卧位一键到位，球管焦点和平板探测器自动跟踪，快捷，精准；自动和手动控制切换，提供拍片灵活性；双立柱结构，简单、方便安装；可选配四向浮动摄影床，轻松灵活完成卧位检查。

HSC10红外热像机芯采用多晶硅非制冷焦平面红外探测器

海视英科光电(苏州)有限公司生产的HSC10红外热像机芯采用多晶硅非制冷焦平面红外探测器，具有低功耗，高热灵敏度。机芯特有的电子热像校正技术能够实现无挡片成像，具有挡片红外热像产品比在观测领域有监控图像连续、不中断的优势；TIE图像增强专利技术让观测物体边缘锐化、清晰；宽灰度动态范围，能够在观测时兼顾高温区和低温区的细节。产品体积小、功耗低；无机械结构，抗冲击强；接口完善，具有16位数字并行接口、8位BT.656数字串行接口和模拟视频输出接口，易于设备集成。适用于OEM，各种监控系统集成等，可广泛应用于安防监控、消防搜救、侦查、边防、海洋海事、工业、电子、科研等领域。



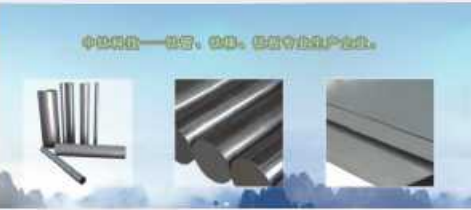
核心技术NATON纳盾



苏州苏纳特科技有限公司的核心技术NATON纳盾，寓意纳米技术成为保护人类健康的盾牌以及企业行业领军的后盾。其中Nano cotton纳盾为本公司拳头技术。它是一种特殊的新型纳米功能棉，采用微晶矿化技术和界面结合技术将特殊形貌、特殊尺寸的活体矿石植入天然纤维固有的微孔中，形成天然纤维-矿石共熔体，使得Naton纤维的抗菌、吸湿、排汗、保健能力远高于市场其它竞争对手，尤其是活体矿石的催化作用一方面破坏了细菌赖以生存的环境，从而抑制了细菌的繁殖，另外活体矿石催化产生的活性自由基又具有优异的杀菌作用，这种双重抗菌使得Naton纤维具备完美的防护性、高抗菌性、超高标准的耐用性等特点，完全不同于普通的抗菌后整理的效果。

优质钛棒作为原材料

- 常熟市中钛科技有限公司以优质钛棒作为原材料，严格按照质量控制标准进行生产，产品质量完全符合GB/T3624、GB/T3625、ASTMB337、ASTMB338标准，相关技术指标均达到行业内先进水平，能满足用户的各项应用需求。
- 产品广泛用于石化、制盐、近海工业、能源发电等行业，典型应用包括：
- 交换器及冷凝器
 - 各类腐蚀性液体传输管道系统
 - 钛制自行车管、汽车排气管
 - 近海养殖



苏州科宝光电科技有限公司生产的柔性氟树脂电缆 UL3468

- 应用范围
广泛用在汽车、各种加热电器、高温炉周围、化工厂设备、航空航天等多种环境恶劣的使用场合。
- 技术认证
UL 758——3468 (200℃、600V)
- 特性：
小空间敷设 柔软 -40~200℃ 600V 电源线 控制线 UL/c-UL RoHS

● 基本信息	
导体	镀锡铜丝 / 软铜丝
绝缘	XLFEF
额定电压	600V
额定温度	-40~200℃
耐电压	AC 2.0kV/min
绝缘电阻	100MΩ · km

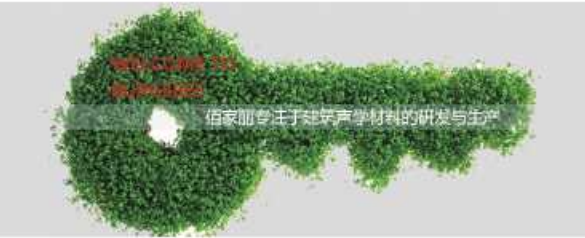
江苏佰家丽新材料科技有限公司

江苏佰家丽新材料科技有限公司，成立于2007年，占地面积25000平方米，毗邻阳澄湖风景区，距离上海大都市只有一个半小时车程。

江苏佰家丽新材料科技有限公司，成立于2007年，占地面积25000平方米，毗邻阳澄湖风景区，距离上海大都市只有一个半小时车程。

作为聚酯纤维材料领先制造商之一，我司充分利用它的无毒性，吸音性和保温性来创造合适的产品，集功能和装饰为一体，来提高我们的日常生活水平。

我们的聚酯纤维板经测试，降噪系数（NRC）达到0.8，可以减少大约80%的回音，同时甲醛测试也达到E0标准。



准。透过SGS验证，我们的9.8mm厚的素板能达到0.039的导热系数与0.254的热阻系数。在阻燃方面，我们的聚酯纤维板达到了美国的ASTM-084 A级水平，并通过了欧洲3501-1 B级测试。在2013年，根据EN ISO 17050-1的测试要求，我们产品获得纺织协会100证书。

我们的板材厚度有3毫米至20毫米可供客户选择，同时有多达50多种颜色可供挑选。产品的密度（1.9kg/m²）可以根据客户需要进行调整。此外，公司还在平板基础上，开发了衍生产品，比如：浮雕板，印花板，雕刻板，烫金板，木纹板以满足不同消费者的需求。我们根据聚酯纤维材料可塑性强的特点，研发了一系列集观赏性和应用性为一体的吸音体，这其中以陨石坑系列，金字塔系列和水立方系列等18款最为突出。



博瑞生物医药技术（苏州）有限公司

博瑞生物医药技术（苏州）有限公司由留美归国博士袁建栋于2001年成立，位于苏州高新区苏州新药创制中心，是“江苏省高新技术企业”，并获科技部创新基金扶持。



博瑞生物医药技术（苏州）有限公司由留美归国博士袁建栋于2001年成立，位于苏州高新区苏州新药创制中心，是“江苏省高新技术企业”，并获科技部创新基金扶持。

博瑞致力于新药研发，高端原料药和中间体的生产销售，成立以来每年增长超过100%。博瑞在新药开发，制药工程，生物技术和医药知识产权市场方面有丰富的经验，在抗病毒，抗肿瘤，心脑血管等领域拥有极强的技术储备和技术创新能力。已申请了11项中国专利，1项PCT世界专利；已转让两个一类新药BP-0018和BP0083（创新乙肝药物）；授权某国内大型医药企业的“恩替卡韦合成工艺专利”技术，已获临床批件；第三代乙肝治疗药物BP0752和肝癌化疗药物BP07986的研究取得突破。

博瑞依托关键领域的技术创新研发，不断拓展国际客户，为客户提供全面的服务和更好的产品。博瑞目前90%以上的原料药和中间体产品销往国外，恩替卡韦等产品在欧美已拥有领先的市场份额。

未来，博瑞将继续秉承创新理念，以“创新改善健康”为目标，致力于药物创新，努力开拓国际市场，力争成为以自主知识产权为核心竞争力，在肿瘤、心脑血管、乙肝和艾滋病等专业领域领先的，令人尊敬的企业。

开放式创客空间

走进苏州首家开放式创客空间

今年4月，位于这里的苏创空间正式对外开放，这是苏州首家为创客服务的开放式创客空间。



如今，苏大北校区自主创新广场大厦4楼，正在引起越来越多创客的兴趣。今年4月，位于这里的苏创空间正式对外开放，这是苏州首家为创客服务的开放式创客空间。充满热情的创业者们络绎不绝地来到这里，还有专家学者、工业设计师、软硬研发者、生产制造商、投资人……他们交流分享、思考问题、梦想世界，各行各业的智慧交叉连结，逐渐编织出一张张力强劲的创客生态网络。

创客空间打造“思享”平台

电梯升到四楼，“叮”地一声打开，出门左转，就是苏州自主创新创客空间。初来乍到的人大多会有一丝困

惑：没有门、没有前台、没有房间号？确切地说，这里只是一个大厅。

中心一个圆形吧台，目前只有茶水提供，纸杯统一颜色鲜艳、画风张狂；窗边一排卡座，厅中七八张圆桌，四处随意地坐着三五人，认真而自在地交谈着。可能要好一会儿，你才会注意到墙壁上的大字：IDEA LAB，背景色彩瑰丽明快，像缤纷的梦一样。

80后青年刘开宏，现在担任苏创空间的运营总监。他对记者说，这个想法在他脑中已酝酿多时，今年总理的一把火彻底点燃了民间的创业热情，在苏州市科技局生产力促进中心的支持下，才有了苏创空间的诞生。“创业最需

要的不是个人英雄，是团队协作和资源整合。开放式的创客空间提供了一个思想交流和资源交换的平台，在这里会碰撞出许多有趣的思维火花。”

刘开宏介绍，目前苏创空间拥有公共协作区域以及单独路演空间，还有工业级的三维扫描仪、3D打印机、电焊台、电动工具、创客书籍等硬件支持，服务范围包括工业设计、机械、电子、3D打印等一系列与创客、硬件相关的设备、工具和软件定制服务。在空间成立初期，这些设备都将免费提供给创客们使用。

“我们有一个2000多人的线上QQ群和一个百人的核心微信群，每天都有新的想法和新的创意讨论，线上立项线下交谈；还有许多人是慕名过来的，包括昆山、常熟、太仓这些县级市的创业者”。

刘开宏透露，经过分享交流，目前已有三个项目组立项，分别是停车场智能寻车项目组、智能家居项目组、多轴飞行机器人项目组。另外，苏创空间还与苏州大学机电

学院、西交利物浦大学工业设计系签订了培养协议，空间作为学生的第二课堂，定期组织学生进行知识分享和创意的实现与产品化。

开放交流聊天结识合作伙伴

在苏创空间，互联网时代的自由、开放理念显而易见。不拘什么行业，来这里的人只要一杯茶，就可以坐聊上好几个小时，让人不禁联想到16世纪西方以咖啡馆为代表的公共空间，彼时，学者文学家科学家高谈阔论，为智慧的进步而欣喜；此时，热衷于创新创意事业的创客们，也来到同一个空间，替思维插上翅膀。

智能家居创业者曾祥龙正是看中了这一点。他把公司的部分样品搬到了苏创空间，搭建了一个小小的体验区，在这个角落里，大家可以直接体验遥控电灯、电视机开关的感觉。他希望，这里能成为一个线下体验站点，借助创客们的智慧，为自己提供更多改进意见。

有意思的是，曾祥龙还在这里无意地找到了合作伙伴。一次偶然的机会，他和刘开宏、唐正围坐在一起聊天，谁知越说越入港，三人同时默契地发现，虽然是三个不同从业方向，但恰恰可以完美地配合。

“刘开宏做硬件，唐正做软件，他们是前后端；我的智能家居产品刚好上市，而唐正做的是三维应用室内设计，我们俩也是一对可合作的关系”。曾祥龙这样解释。直到这时，几人才互相交换了名片，算是真正认识。

刘开宏说，在苏创空间，这并不是个案。虽然空间运作才一个多月，但已经促成了不少“姻缘”，他回忆说，之前一位创业者有了一个好点子，但因此资金有限无法量产，同时还面临设计和制作上的短板，后来在线上群里讨论起来，没多久就组建起了一个更完善的团队。“苏创空间广泛汇集了各行业的创客，能够帮助创业者们进行快速精确的资源整合”。

单独路演

点对点服务创业者

王玲是看了媒体上的消息后，顺藤找过来的。

5月18日下午，她带着助手来到苏创空间，参加空间运营总监刘开宏召集举办的一场小型路演，希望借助这个平台，寻找合适的产品设计、生产厂商，乃至市场推广渠道。长廊尽头，就是苏创的会议室，不大，一张长桌，一



台投影仪，简洁干练。随着受邀嘉宾陆续落座，王玲第一个开始了项目展示。

王玲来自苏州某能源开发技术有限公司，学化工的她近来对汽车市场特别感兴趣，萌生了一个汽车遮阳篷的想法。这次路演，专家向王玲抛出了一系列问题：“有没有做过市场调研，消费者的需求有多大，需求点在哪儿？”“技术上，是否会存在某方面的安全隐患？”“从我的角度来看，我可能不会买，因为……”

事后，王玲向记者表示，这些来自技术、制造、设计、投资等各行各业的专家提出的意见对自己非常有启发，

“因为我不是专业的，很多问题看不出来，他们一说，感觉思路就打开了，而且交流的氛围特别好，就像朋友间的闲谈一样。”

刘开宏表示，类似这样的路演将会成为苏创空间的常规活动，结合创客们的需求，邀请各行业的专家，从而促进资源的分享与整合。“未来创客空间还将加入会员机



制，会员们可以定期参加入门工作坊培训和使用创客空间的工具和零件等。对于一些优秀的项目，我们也会帮助对接给孵化器。”

刘开宏还透露，虽然目前接触的项目以技术类居多，但是结合苏州千年文化底蕴，他期待未来苏创空间能以文化创意类项目为亮点，树立起自己的品牌特色。✎

✎轻金属材料科学家

赵丕植——轻金属行业的领军者

赵丕植于1984年7月获得中南大学金属材料专业的学士学位，大学毕业后他顺利考上出国研究生，之后他被派到日本留学。1988年，他获得了日本名古屋工业大学的物质工学的硕士，三年后他又获得了名古屋工业大学物质工学的博士学位。



在苏州有色金属研究院大楼的六楼办公室，留学日本26年的赵丕植博士与笔者面对面而坐。在他回国后第一次接受采访中，他坦言很激动，也非常兴奋他终于回来了，实现了他近30年来一直怀着的梦想，学习本领带回国内。

留学海外，钻研轻金属行业

在赵丕植的叙述中，一位拥有深厚海外背景的工学博士，一位严谨认真的轻金属材料

科学家，一位满腔热血的爱国人才慢慢呈现出来，几十年潜心学习、钻研，始终保留中国国籍，通过交谈，感受到的是他内心对报效祖国满怀的真情。

赵丕植于1984年7月获得中南大学金属材料专业的学士学位，大学毕业后他顺利考上出国研究生，之后他被派到日本留学。1988年，他获得了日本名古屋工业大学的物质工学的硕士，三年后他又获得了名古屋工业大学物质工学的博士学位。

回国始终是唯一的目标

在日本大学里，赵丕植的导师是日本金属学会会长。正是在导师细心、严格且真诚的教导下，他学到了不少知识，也获得了不少机遇。博士毕业后，赵丕植顺利进入日本轻金属株式会社技术研究所，担当研究员与轿车板材开发组组长。

1998年到2000年，赵丕植被派到加拿大学习，在加铝京斯顿研究所当研究员，学习与引进新技术到日本。两年的加铝学习，加上他自身不懈的努力，他获得了不少成就，2009年成为会社研究所的首席研究员。

在日本研究所期间，他共申请了日本及国际专利发明达到51件；在重要刊物上发表论文20篇，日本及国际会议发表论文30件，主攻轻金属研究。除此之外，他还开发了许多具有代表性的产品，如开发世界上最高强度手机锂电池外壳用铝合金板，产品占世界手机及手提电脑市场近半；开发世界上唯一的双带连铸技术及5xxx系合金板材。

在日本，赵丕植的研究所经常与日本汽车企业合作与研发，如为日本本田、日产等大的汽车公司企业开发研究车身板材料，为日本三洋电池公司开发研究锂离子电池的应用。随着电动汽车企业的发展，人们提出了更轻便、更持久的要求，他们积极探索改进外壳不锈钢材料向铝合金材料转变。

在日本26年的求学与技术研究，他一方面学习日本乃至世界上先进的技术，另一方面心中一直筹划着回国的进程，等待着机遇的出现。由于日本对人才的重视与吸引，他一直被诚心挽留，没有回国。

谈到自己在日本学习并生活了26年，还保留着中国国籍，赵丕植十分诚恳地说道：“其实在国外这么多年，我一直想回国。尤其是学到先进的知识，看到日本先

进的技术，很想带回祖国。毕竟我是国家公费派出去的留学生，我有这个义务和责任回国报效祖国。”

赵丕植说，除了一直牵挂国内的父母亲外，他感觉自己骨子里流的是中国人的血液，即使在国外条件再好，日本公司给予的待遇再优厚，他也一直心怀祖国，时刻勾画着回国的蓝图，所以回国是他心中最终的目标。

提到铝合金材料的应用与发展，他觉得中国的发展前景很好，回国不仅是很好的选择，也大有用武之地。比起日本，中国的市场更广更大，企业的发展空间更广。更重要的是，有着丰富经历的他以及这个行业的人才回国，可以加速促进中国材料行业的发展。

去年，赵丕植在网上看到了国家“千人计划”的信息，后来在外国专家局及中国铝业的引荐与帮助下，共花了将近1年的时间，最终与日本方面协商好，于2011年4月份回到祖国。

作为国家第六批“千人计划”的海外人才，赵博士加入了苏州园区有色金属研究院。虽然时间不长，但他与团队已开始引领苏州乃至全国的轻金属材料的应用，逐渐开创国内电动汽车锂离子电池外壳的革新与应用。

推动铝合金材料广泛应用

目前，赵丕植在苏州工业园区苏州有色金属研究院有限公司，担任铝加工工艺研究所的所长。作为海外高层次人才，他不忘自己的责任与重担，结合自己在日本研究所的专业研究经历以及日本企业发展的一些情况，进一步推动苏州乃至全国铝合金材料的应用。

据了解，现在该公司研发人员人才济济，其中有50名硕士毕业生，15名博士毕业生，拥有海外背景的有4到5人，有海



外历练的人有2人。说到公司的人才引进方面，赵丕植表示，他们要为苏州及国家培养出一批具有战略眼光的学科专业带头人，从事重大科技攻关、重大工艺改造的人才队伍。

“我们所招录的海外人员，不是看中他们的学历，更重要的是看他们的实践经验与企业实战能力。”目前研究院大致由检测中心、铝加工工艺研究所、铸造技术研究所、材料工艺研究所、装备智能研究所组成，一个基于产业研发链条上的产业化工厂正在筹建中。

赵丕植认为，日本企业有些做法确实很值得国内的企业学习，如日本人的管理理念、工作态度以及科研技术等，特别是一些细节方面，应该借鉴。他们对产品的客户反馈十分重视，寻求客户的需求与意见，从而不断推出新的更好性能的产品。

在对国内车辆用锂离子电池外壳铝板的市场前景分析后，赵丕植的规划是带领团队研发高端铝合金板材，实现民用锂离子电池的高端铝极板及铝箔的国产化，填补电动汽车用锂离子电池的高端铝极板及铝箔的空白，实现车辆用铝板的国产化。

赵丕植对于产业化工厂的建设十分推崇，一方面，有色金属研究院有技术方面的依托，可以先在自己的工厂里实验出好的产品。另一方面，今后与其他企业合作时，可以展示自己的产品，以寻求最佳企业合作，更好地助推产业链发展。✎

尽快“脱壳腾飞”

让苏州“创客”脱颖而出

“创客”来源于英文单词“Maker”，是指出于兴趣与爱好，努力把各种创意转变为现实的人。



“创客”来源于英文单词“Maker”，是指出于兴趣与爱好，努力把各种创意转变为现实的人。他们是一个以用户创新为核心，热衷于创意、设计、制造的个人设计制造群体，最有意愿、活力、热情和能力在新时代为自己，同时也为他人创建一种更美好的生活。

“众创空间”指为小微创新企业成长和个人创新创业提供低成本、便利化、全要素的开放式综合服务平台，创业孵化器为其主要形式之一。国内的“众创空间”一般面向公众群体开放，有些采取会员制，收取部分费用，有些则不收取费用，但都不是私人空间，而是开放空间。

在今年的全国两会上，政府工作报告中首次使用了“创客”“众创空间”等新鲜提法。苏州工业园区首批“云彩”创新孵化器、创客邦负责人叶明霞激动地说：“在园区有一大批的‘创客’，充满激情和活力，怀揣财富梦想，他们赶上了一个鼓励创新创业的好时代。”如今，园区通过实施“云彩计划”，探索激活“大众创业，万众创新”的新路径，让一大批“创客”尽快“脱壳腾飞”。

给一个空间让“创客”

梦想“照进”现实

“无论生日、节日，还是送女友、送父母，只需网上购物，别人就会收到惊喜。”张笑天和他的创业伙伴们

正在进行这样的尝试：拆分传统的购物流程。“你可以在微信里晒出生日心愿，朋友凑份子，下单购物，生日当天就能收到礼物，将一次性购买分解成了多人参与、多级传递，这就是我们推出的‘心意盒子’营销平台最有意思的地方。”作为一名“创客”，张笑天同他的“合伙人”，整天“窝”在咖啡吧里进行头脑风暴，从运营国内较早的“点赞生意”到微信平台领先的“社交买卖”，将微信“朋友圈”的“黏性”发挥得淋漓尽致，如今“心意盒子”已圈起了一大批粉丝，获得了投资人的青睐。

在工业园区创意产业园内有个蒲公英创业吧，这里聚集了一批想把“梦想照进现实”的创业者，张笑天团队就是这里的一朵“蒲公英”，他们的成功也历经波折，幸好孵化器帮了大忙。“点赞营销因为各种原因，曾一度被叫停，张笑天和他的团队有点茫然。我们就帮助邀请一些专业人士来商量，出主意，最终把目光转向社交营销，发挥朋友圈的众筹功能，结果开发出的新产品很受欢迎。”蒲公英创业吧运营负责人吴晓梅说，“在创立蒲公英之前，我们就希望优秀的人才、创意的项目、靠谱的投资人能在这里集聚，打造一个轻松高效的众创空间。创业中遇到困难时过来坐坐，会有朋友出谋划策；有好的创意时过来喝杯咖啡，会有配套的资源帮助你实现梦想。”

蒲公英创业吧是由一群资深天使投资人投资运营的孵化器，以创业、投资、分享为主题，既可以休闲又可以办公，还能举办行业沙龙、项目路演、实战培训，旨在

为创业大学生和青年人提供低成本的办公环境，试图成为他们的创业根据地、创新策源地。在园区，已有17家这样的“云彩”创新孵化器，力求通过社会化力量在初创、成长、加速三个不同发展阶段为创业企业提供产业化的孵化服务链，孵化平台的运营模式由原来的政府行为转变为市场行为，以个性化定制的方式共建科技创业孵化器，提高创业服务效率和孵化成功率。

“云彩”新政助力

“创客”们迈好第一步

“有想法，但到创业，还有漫长的路要走。”叶明霞说，一个项目初期需要具备三个条件：优秀的合作人、充分的市场调研、前期的启动资金，这些孵化器都能助一臂之力。

“创客邦里也有‘活’不下去的项目，能真正留下来的，也就两成左右，这个比例已经不算低了。我们一年内分三个孵化阶段，观察项目开发进展和市场前景，特别关注团队的凝聚力、创想力、执行力，有时候项目不太完善，还不要紧，团队好不好才是关键。”叶明霞说，“创客邦有很多优秀的创业导师，为创业者们寻找合作伙伴，帮助开展科学有效的客户调查、市场分析；有一大批的天使投资者可以提前介入，在项目营销方案、团队组织架构等方面给予专业指导。更重要的是，创客邦作为‘云彩’创新孵化器，在这里的创业团队能享受到园区的一系列优惠政策。”

为了让“创客”迈好第一步，园区针对孵化器入驻项目的租金等问题，出台了扶持云计算产业的“云彩”新政，经认定的“云彩创新项目”，在创业阶段可获得10万至30万元创业补贴，“云彩服务”项目可享受10万至20万元的云彩服务采购额度。

“也就是说，对于创业项目来讲，将不仅享受到启动资金的扶持，还可以申请领到一部分的服务采购费用补贴，如此细节的考虑为的都是给这些创新创业项目‘减负’。”园区科技局相关负责人表示，通过设立专项扶持资金用于引进和培育云计算、物联网、移动互联网、大数据等符合云彩计划方向的创新创业型项目，鼓励云计算相关企业参与园区信息化建设示范试点等。对在园区实施的云计算示范试点项目，经评审认定后，给予项目总金额40%的补贴，总额度最高可达100万元。

“创客”迎来“美好时代”

但未到“任性”阶段

目前，园区的17家云彩创新孵化器中有以“车库咖啡”模式孵化项目的“启点咖啡”“蒲公英”；有以科技媒体服务平台帮助创业团队融资的36氪的“氪空间”；有为青年大学生搭建“政产学研资”平台的“苏大天宫”“GBOX”；有联想之星等业内知名的专业投资机构；有来自博济科技园专注于对早期创业项目培育的“创客邦”；还有与海外知名院校美国加州大学洛杉矶分校合作建立的xLab；以及致力于城市信息化建设的CICI梦工场等。

孵化器GBOX有关负责人李丰表示，在互联网时代，用户的需求越来越个性化，倒逼各类供应主体思考如何满足这种个性化需求，“创客”就是围绕用户需求、满足个性化消费，这是对传统商业模式的颠覆。从这个意义上讲，今后，企业只有做到“创客化”，才能制造出满足用户消费需求的产品，只有营造出“创客文化”，才能适应新的商业趋势。

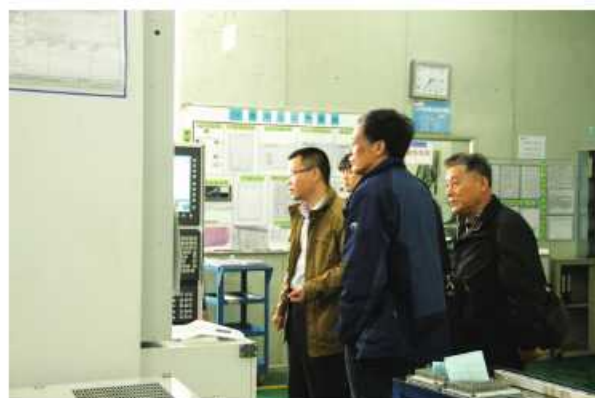
园区科技局相关负责人表示，园区的创客群体已渐成规模，以孵化器为主要形式的众创空间不断壮大，园区大力鼓励社会力量针对云彩创新项目设立云计算产业相关孵化器，经认定的云彩创新孵化器，可享受20万至50万元的启动资金支持；对免费提供办公场地的孵化器，给予每平方米每月最高30元的房租补贴。一系列的政策扶持，让“创客”迎来了自己的“美好时代”，但“创客”还远未到“任性”的阶段。下一步，怎样让点子迅速转化成成果，让“创客”脱颖而出，让“创客现象”留得住、传得开，为社会发展增添动力，这些需要政府、社会和商业机构共同努力。

“一个个规模并不大的‘众创空间’，串联起了一条‘金鸡湖创业长廊’，营造一个踏踏实实创业的精神环境，容忍失败，点亮创意，最终走出一个个贴上苏州标签的创业家。”这是园区写云计算产业联盟秘书长徐泰伟的愿望。徐泰伟表示，园区正依托云计算等新兴产业发展机遇，不断完善“云彩计划”，准备建立“云彩计划”专家库，鼓励云计算相关的专家学者、投资人、创业家等积极参与，从产品、管理、技术等方面为园区云计算企业给予帮助和指导；鼓励园区云计算产业联盟等社会组织积极参与云彩创新项目、云彩服务、云彩创新孵化器的评审和认证，共同探索激活万众创新的新路径。■

关心支持协会的发展工作

协会组织专家走访会员单位

2015年4月，在苏州生产力副主任马怀群带领下，协会工作人员及科技咨询专家一行走访了华伟纳精密工具（昆山）有限公司，在走访期间，公司领导对公司概况做了简单介绍，同时也表述了企业面临的困难和需求，并表示将一如既往的关心支持协会的发展工作。



2015年4月，在苏州生产力副主任马怀群带领下，协会工作人员及科技咨询专家一行走访了华伟纳精密工具（昆山）有限公司，在走访期间，公司领导对公司概况做了简单介绍，同时也表述了企业面临的困难和需求，并表示将一如既往的关心支持协会的发展工作。

马主任向企业介绍了随行的科技咨询专家并询问了企业现阶段经营状况以及企业需求，并向企业介绍了协会目前所拥有的资源，表示结合协会现有资源将更好地为会员提供服务，并收集会员对协会发展的建议、意见。

同行的科技专家们，也就华伟纳精密工具公司的特

殊情况给出了许多关于企业如何更好地享受科技政策的建议。

走访在融洽、愉快的氛围中圆满结束，希望通过走访工作能够更好的增进协会与会员企业之间的感情，让企业切实体会到协会大家庭的温暖，为明年的会员服务工作做好铺垫。同时关心关注会员企业的发展状况，深入了解会员企业在当前国内外经济形势下的实际发展需求，在增强协会凝聚力的同时把会员企业的管理经验与先进理念，向广大会员推广。还会帮助会员企业更好的了解各种科技政策，促进高新技术企业在新形势下有更全面的发展。



多个校区同时举行

“科技行—走进苏大”暨苏州大学第二届科技开放日活动成功举办

5月21日，由苏州大学、苏州市科技局联合举办的“科技行—走进苏大”暨苏州大学第二届科技开放日活动在苏州大学多个校区同时举行。



5月21日，由苏州大学、苏州市科技局联合举办的“科技行—走进苏大”暨苏州大学第二届科技开放日活动在苏州大学多个校区同时举行。苏州大学科技产业部、苏州市科技局职能处室、苏州地区400余家企业、高校和科研院所的代表参与了开放日活动。

活动当天，苏州大学计算机、物理能源、机电、纺织、材料、化学化工、生物医学等6个学院面向与会人员开放。企业家们通过参观考察学院及科研实验室了解到高校最新的科研成果，并与相关领域专家面对面交流洽谈，双方在交流中寻求科研、人才培养等领域的合作机会。活动当天共收集企业有效需求288项，达成合作意向数10个。

近年来，校地双方在科技成果转化、合作创新、高层次人才引进和培养、科教创新资源共享等方面都取得了丰硕的成果。据不完全统计，在2013年首届科技开放日活动的带动下，截至目前，苏州大学已经与本地企业签订合作协议109项，到账科研经费金额3382.564万元。本次活动的举办能进一步发挥苏大的技术和人才优势，搭建起沟通交流平台，引导高校与企业建立长期、稳定、全面的科技合作关系，积极探索产学研合作的新模式，实现校企合作由个人行为向组织行为转变、短期项目合作向长期稳定合作的转变、少数领域合作向全面合作领域的转变，更好地推动苏州转型升级和企业创新发展。



解读苏州高新区专场培训

2015年度苏州市科技创新政策暨科技指南解读苏州高新区专场培训成功举办

近日，区科技局特邀请苏州市科技局各处室主要领导，在高新区组织开展2015年科技创新政策、科技计划项目指南解读、计划项目预算编制与财务管理培训会。

为贯彻市委市政府《关于全力打造苏南国家自主创新示范区核心区的意见》，落实创新驱动发展战略，深化科技体制改革，切实有效帮助企业创新发展，近日，区科技局特邀请苏州市科技局各处室主要领导，在高新区组织开展2015年科技创新政策、科技计划项目指南解读、计划项目预算编制与财务管理培训会。本次培训会共200余人参会，得到了参会人员的广泛好评。

培训会上，市科技局各处室对苏州科技创新政策及科技项目指南作了全面介绍，并针对指南中的重点及常见问题进行了细致的政策解读，还邀请了会计事务所的专家对计划项目预算编制与财务管理作了详实的讲解。此次培训



会使科技管理和财务人员全面的了解和掌握了最新的科技创新政策和要求，对规范企业科技项目和资金管理将起到积极的推动作用。

实施科技项目计划是政府组织科技创新活动和实现科技资源合理有效配置的重要手段，对企业科技创新有积极的引导和促进作用。企业借助各类科技计划项目的申报和检查验收，查找发现科技创新和管理过程中的问题，通过科技计划项目的实施提升企业创新能力，增强企业核心竞争力。接下来，高新区科技局还将重点做好企业申报科技项目的挖掘、辅导工作，并组织重点企业做集中辅导培训。

免费赠送给村内的困难家庭

苏州三星显示开展一心一村“爱心蔬菜种植”活动

此次活动由双方协商确定，苏州三星显示有限公司购买菜苗，在姊妹村蔬菜大棚内栽种，等到蔬菜成熟上市的时候，将免费赠送给村内的困难家庭。



2015年5月14日，在设备技术Group周国文G长的带领下，各部门公益志愿者一同来到了姊妹村张家港市凤凰镇夏市村，开展了5月份“爱心蔬菜种植”的主题活动。

此次活动由双方协商确定，苏州三星显示有限公司购买菜苗，在姊妹村蔬菜大棚内栽种，等到蔬菜成熟上市的时候，将免费赠送给村内的困难家庭。

活动当日，艳阳高照，大棚内的温度远远超过了30度，进去几分钟便会满头大汗。尽管如此，对于一直热衷于爱心奉献的公益志愿者来说，这些都不是问题。大家分工进行，部分员工拿起锄头，将大棚内的泥土敲碎，以利于蔬菜的种植；部分员工则进行菜苗的搬运；还有员工则要用铁锹铲出一条路，以方便后期对菜苗的维护；最后，大家一同在村民的指导下，将这些菜苗进行栽种。

此次栽种的是生菜和小白菜，一个月左右的时间过后，这些蔬菜便可成熟食用。当所有的菜苗种植完毕，大棚内开始浇水的时候，志愿者们虽然早已是汗流浹背，可看到眼前自己播种的果实，再想到可以给村民们带去的最实在的帮助，大伙的心里着实开心不已。活动最后，大家利用剩下的时间，在大棚内自行采摘购买了新鲜的番茄和黄瓜，并将这些蔬果带回公司与同事们分享。

很多员工虽然来自乡村，但是走进大棚内进行劳作，对多数人来说还是头一回。活动在员工们的亲身参与下，更加深刻地体会到了村民们的辛苦，也更加坚定了大家同村民们携手创造美好生活的决心。



机器人产业调研

副市长徐美健视察江苏汇博机器人技术有限公司

2015年5月6日，苏州市副市长徐美健一行来到公司进行机器人产业调研。



2015年5月6日，苏州市副市长徐美健一行来到公司进行机器人产业调研。

在调研过程中，徐副市长听取了公司首席科学家孙立宁教授关于世界机器人产业发展及苏州

机器人产业发展现状的汇报，徐副市长表示，感谢孙教授及公司对中国机器人产业发展做出的努力，政府要进一步重视机器人产业的发展，推动机器人产业集群及建立机器人产业联盟，培育一批

机器人行业的领军企业。

会后，在公司董事长孔繁河、总经理王振华的陪同下，参观了公司的研发实验室及生产车间。

打造互联网生态链

华数传媒重组新媒体事业群 打造互联网生态链

目前华数传媒互联网电视覆盖终端数达6000万，激活用户数超2000万，已经成为中国市场占有率最高的互联网电视集成播控牌照方。

5月4日，华数传媒第八届董事会第三十一次会议召开，审议通过《关于增加注册资本的议案》，同意公司根据非公开发行结果增加注册资本286,671,000元，增加后，公司注册资本变更为1,433,351,902元。另外，会议审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，《公司章程》第六条和第十九条做出修订，分别为：公司注册资本由人民币1,146,680,902元变更为人民币1,433,351,902元；公司股份总数由1,146,680,902股变更为1,433,351,902股，公司的股本结构为普通股1,433,351,902股，无其他种类股份。

根据公司2013年度股东大会审议通过的《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次发行工作相关事宜的议案》，同意授权董事会“根据本次实际非公开发行股

票的结果，增加公司注册资本、修改《公司章程》相应条款，办理工商变更登记及有关备案手续等相关事宜”，因此，上述议案无需提交公司股东大会审议通过。

此外，华数传媒近日宣布麾下新媒体事业群全新重组，组建互联网电视事业部、互联网事业部等两大事业部。

据悉华数传媒将之前依据职能线划分的各个组织单位，立足于产业趋势，面向市场和用户，以内容为驱动，进行结构调整和要素整合，完成了以产品运营为驱动、经营结果为导向的各个事业单元的建设。

目前华数传媒互联网电视覆盖终端数达6000万，激活用户数超2000万，已经成为中国市场占有率最高的互联网电视集成播控牌照方。

华数表示，将继续扩大和深入开展与各大电视机厂家合作规模和深度，以华数与海信成立“海信华数互联网电视联合工作室”的成功模式进行推广与复制，共同打造互联网电视生态链，进而确保互联网电视业务可持续发展。同时在2015年积极布局生态环境建设，牵头成立了50亿投资文化产业基金，投资“新媒体、新网络”等领域相关的内容产业、互联网应用、有线网络、移动互联网、云计算和智能终端等领域。



生活垃圾焚烧研讨会

伏泰受邀参加第六次生活垃圾焚烧研讨会并做主题演讲

5月22日，由中国城市环境卫生协会主办，中国城市建设研究院有限公司、中环协生活垃圾处理专业委员会等承办的“第六次生活垃圾焚烧处理技术与设备研讨会”在成都隆重召开。

5月22日，由中国城市环境卫生协会主办，中国城市建设研究院有限公司、中环协生活垃圾处理专业委员会等承办的“第六次生活垃圾焚烧处理技术与设备研讨会”在成都隆重召开。

作为国内影响力最大、受众层次最高的环卫专业论坛之一，本次会议吸引了全国环卫主管部门及龙头企业600余人参加，徐文龙、张益、聂永丰、徐海云等大咖到场并做了精彩的演讲。受主办方邀请，伏泰参加本次大会并就智慧监管体系建设发表主题演讲。

5月23日上午，在成都世纪城国际会议

中心蜀汉厅，伏泰信息科技股份有限公司代表为与会者发表了题为《布局大数据，构建未来垃圾焚烧企业的核心竞争力》的演讲，重点讨论了新形势下如何使用大数据等智慧技术手段让政府提升监管能力、让焚烧企业更好地精细化运营。

作为智慧环卫领域的领军企业，伏泰一直以高瞻远瞩的战略眼光和超前的思想来审视环卫行业的未来。伏泰已经连续两届受邀参会并做主题演讲，伏泰将继续秉持自己的职责和使命，分享更多环卫信息化领域的创新思想，为城市清洁贡献自己的力量。



由苏州工业园区政府投资建设的专业信息化服务机构

风云科技智慧社区项目入选国家智慧城市试点

放眼未来，风云科技将充分发挥自身在“智慧城市”项目建设方面的技术和经验优势，有效整合多方资源，充分体现示范和带头作用，为中国信息化产业的快速发展作出积极贡献。



近日，住房城乡建设部办公厅和科学技术部办公厅联合发布《关于公布国家智慧城市2014年度试点名单的通知》，江苏风云科技服务有限公司的苏州工业园区智慧社区服务平台被列入国家智慧城市2014年度专项试点名单。

作为我国的“改革开放试验田”和“先试先行示范

区”，苏州工业园区围绕“智慧城市”需求大力发展信息产业，积极探索“智慧城市实验室”等模式，在创建“智慧城市”方面已走在全国前列。

江苏风云科技服务有限公司是由苏州工业园区政府投资建设的专业信息化服务机构，经园区政府授权，风云科技协助园区开展信息化的统一规划和实施，提供从咨询规划、项目管控、项目实施、测试验收到运营推广的全流程服务，目前已实施了智慧教育、智慧社区、智能公交等多个项目，为园区政务、科教、民生等众多领域的信息化发展提供了全方位的服务。放眼未来，风云科技将充分发挥自身在“智慧城市”项目建设方面的技术和经验优势，有效整合多方资源，充分体现示范和带头作用，为中国信息化产业的快速发展作出积极贡献。

百余名蜗牛客服人员参与培训

蜗牛移动打头阵，虚商客服建设行动ing

虚拟运营商入市一年多来取得不俗成绩，目前总用户数已突破500万。为了应对更大的客户接待量，各家企业开始致力于全面提升客户服务。

作为首个破百万用户的虚商，蜗牛移动在客服建设方面也始终走在前列。日前，蜗牛移动宣布启动客户服务“百万用户心计划”，并针对客服人员展开课程培训，全力升级售后服务体系，为未来更加快速的发展打好基础。

百人大练兵，“心计划”火热启动

5.17世界电信日，蜗牛移动发布“百万用户心计划”，旨在从“信心、细心、耐心、恒心、安心”等角度，全面提升与创新客户服务。

自从客服团队组建以来，蜗牛一直在开展各种类型的客服专业技能培训。而作为“心计划”的一部分，10040客服培训技能大练兵上周正式启动，百余名蜗牛客服人员参



与培训，通过课程学习完成了一场技能考核。

据了解，本次培训邀请资深培训讲师，从客户服务的重要性，到客户关系的培养，再到客服工作的基本要领，对一线客服人员进行了一场深入培训与指导。

除了课程的讲解外，培训现场还进行了客服情景模拟，直观、感性的再现了客服场景，让一线客服人员从中体会到更多的服务技巧。此外，现场还举行了激烈的辩论赛环节，通过紧张激烈的头脑交锋，让学员们对客户关系的认识更加深刻。

通过本次培训，学员们纷纷表示收获颇丰。据了解，10040客服培训系列课程还将持续下去，为蜗牛移动10040客服系统持续推送优秀人才，不断加强客服人员素质，推动“心计划”的逐步落实。

快速灵活，服务成蜗牛又一大亮点

对于刚入市才一年半的虚商而言，500万用户算是一个门槛，接下来服务质量显得尤为关键。资深行业分析师马继华表示，基础运营商的客户投诉流程往往比较繁复，因此虚商在服务创新方面大有作为，通过更加快速、灵活的反应系统吸引客户。

互联网企业对用户需求的把握更具优势，蜗牛的客户服务一直坚持用户至上的原则，将快速、灵活的特点体现得十分明显。

2014年，蜗牛已在服务上已作出了一些创新。据介

绍，在试商用阶段，客户拿到蜗牛免卡后，一个月内均可无条件退货，这在整个通信业中也是个创举；在投诉处理上，蜗牛也非常果断，针对一些投诉直接进行现金赔偿，而且客服人员在3000块以内的赔偿额度都不用请示。据悉，除了定期组织客服人员进行业务和知识培训课程外，“心计划”还包括免卡全国快递包邮、7*24小时人工应答、客户投诉48小时内处理、接通率超过95%、全面推行实名制等具体内容。

高规格硬性指标的树立，足以体现蜗牛在客服建设方面的雄心。据了解，蜗牛目前正在逐步建立一个达到千人规模的客服中心，届时将成为虚商中最大的客服团队。

最新数据显示，目前蜗牛移动发卡量突破150万，且整体用户数还在翻倍增长。蜗牛移动总裁陈艳认为，只有忠诚客户才能带来真正的利润，因此在迅速增大用户规模

的同时，蜗牛把服务放在重中之重的位置。陈艳表示：“接下来蜗牛将会采取多方面的具体措施，力保‘百万用户心计划’的实现。我相信，在免卡系列产品取得初步成功后，服务也将成为我们的一大亮点！”



会议在《隆力奇助学·传递爱与梦想》的MV中拉开帷幕

隆力奇·苏州大学2015年助学圆梦金发放

5月20日下午，在苏州大学本部红楼会议中心举行苏州大学·2015年隆力奇圆梦助学金发放仪式暨苏州大学·隆力奇爱心学社成立大会。江苏省关心下一代基金会、江苏省民营经济关工委、苏州市关工委、苏州大学、隆力奇集团代表出席此次圆梦助学金发放仪式。



5月20日下午，在苏州大学本部红楼会议中心举行苏州大学·2015年隆力奇圆梦助学金发放仪式暨苏州大学·隆力奇爱心学社成立大会。江苏省关心下一代基金会、江苏省民营经济关工委、苏州市关工委、苏州大学、隆力奇集团代表出席此次圆梦助学金发放仪式。

会议在苏大学子自行制作的《隆力奇助学·传递爱与梦想》的MV中拉开帷幕。短片回顾了圆梦计划的发展历程，展示圆梦学子奋发风采以及圆梦学子公益行，温暖了整个会场。会议成立了隆力奇爱心学社，发布隆力奇爱心学社理事会成员名单并颁发聘书。这是以“隆力奇”命名的爱心学社，隆力奇爱心学社着眼于培养特困大学生完善健全的人格素质，实现“传递社会关爱、锻炼自强之才”的宗旨，在弘扬社会公益文化中播撒爱的种子。

据悉，苏州大学·隆力奇助学圆梦计划成立三年来，受助的100名学生中，80%以上获得了国家、省、校级的奖学金、助学金，积极参与支教贫困山区，走进校外的敬老院、义务献血、志愿服务等公益慈善活动中来，将爱的薪火继续传递。

隆力奇董事长徐之伟在致辞中说，感谢苏州大学，建校115年来为国家培养了无数的栋梁之才；感谢关工委，圆



国内医药行业规模最大，影响最广的盛会

成功研发并推出市场的纳米功能纺织品

终把神奇“纳米”穿上身

事实上，特种纳米功能纺织品的开发及产业化真正践行着低碳，它针对印染领域的低附加值和高污染现状，运用独特的纳米合成和应用技术开发出特种功能纳米纺织品及相关工艺，极大提高了纺织品附加值，同时从源头上减少了废水的排放。

生活中最常见的袜子、内衣、毛巾与纳米有什么关系？这样的提问让人有点摸不着头脑，这也是苏州大学硕士生导师、苏纳特董事长郑敏探索了八年的问题，她的答案就是如今已经成功研发并推出市场的纳米功能纺织品。

由郑敏创办的苏纳特科技有限公司凭借十八项纳米领域高科技发明专利成为苏州工业园区首批纳米科技领军企业，公司在阻灭细菌、真菌、霉菌等微生物方面有着独特的技术优势和全套解决方案，抗菌产品对湿疹、脚气、脚臭、妇科病等有显著的抑制作用，其中抗脚气系列产品填补了国际空白。

自2000年起，郑敏就开始研究如何将纳米应用于普通纺织品，经历了无数次失败与打击终于在2009年研发出了首款“苏纳特抗脚气袜”。这双看似普通的袜子却拥有强大的抗菌功能，它能快速吸附足部排泄的皮脂及汗液并将其分解为活性过氧物质以及对人体无害的气体，使细菌断水断粮，最后饥渴而死，有效阻止细菌的呼吸、代谢和繁殖。

苏纳特抗脚气袜抗菌原理不同于药物杀菌和普通的抗菌剂，并不是简单地加入抗菌药物，因此效果不会因水洗和机械作用而降低，洗涤50次抗菌效果都不会有丝毫变化。即便是抽出一根纱线燃烧留下的白色粉末，仍然具有抗菌作用。而这些白色粉末的“真身”实际是一种特殊的天然矿物质，也是让纺织品带上抗菌功能的关键。第一步是矿物质打磨成纳米粉末，接着将纳米粉末做成珊瑚球状、花瓣状等特殊形状之后再溶解成液体，把普通的纺织品浸入一段时间，纺织品里就会渗透纳米成分。利用这种特殊的工艺，牢牢固定住纳米材料，纺织品就能拥有持久的抗菌功能了。

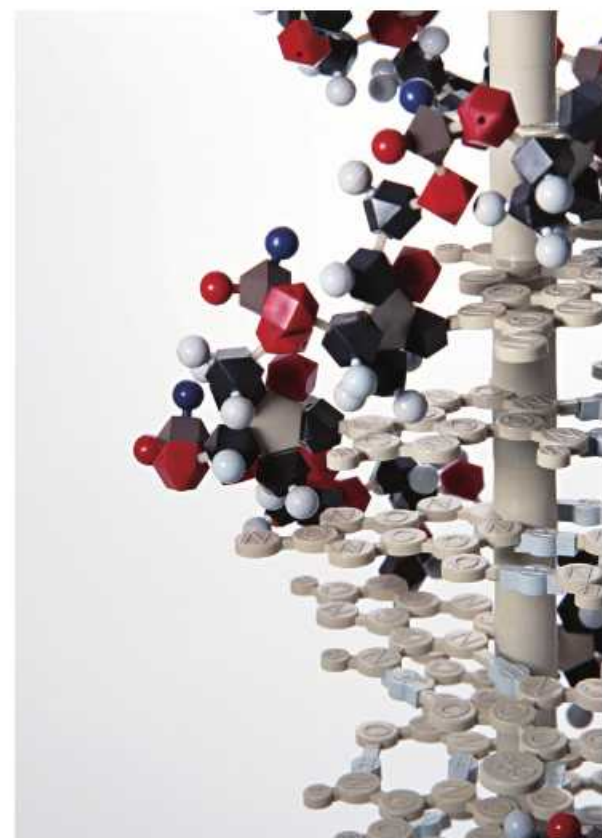
在追求安全、高效、健康的同时，郑敏也坦言，苏纳

特希望通过少洗、少换、少用，倡导真正的低碳生活。

事实上，特种纳米功能纺织品的开发及产业化真正践行着低碳，它针对印染领域的低附加值和高污染现状，运用独特的纳米合成和应用技术开发出特种功能纳米纺织品及相关工艺，极大提高了纺织品附加值，同时从源头上减少了废水的排放。

看不见摸不着的纳米也能穿上身，苏纳特让“高高在上”的纳米科技变身“让百姓高兴”的科技。

如今，以抗脚气袜为突破口，已在市场上占据一席之地，从抗菌到保温、保暖，从金属棉到莫代尔、丝光棉，不竭的创新铺就出了苏纳特的成长之路，未来还将有越来越多的特种纳米功能纺织品走进生活。☑



科技部高新司领导来常熟高新区调研

日前，科技部高新司巡视员耿战修、高新司产业发展处副处长刘志春一行在江苏省科技厅高新处副处长王建等的陪同下对常熟高新区“以升促建”工作进行了现场考察。

日前，科技部高新司巡视员耿战修、高新司产业发展处副处长刘志春一行在江苏省科技厅高新处副处长王建等的陪同下对常熟高新区“以升促建”工作进行了现场考察。

耿战修对常熟高新区多措并举狠抓“以升促建”工作所取得的成效给予充分肯定。他表示，在接下来的发展中，常熟高新区要进一步明晰发展思路，找准自身定位，着力调动各种资源和要素，特别要注重引进高层次人才，发挥自身优势，全力打造一个创新型特色园区。刘志春副处长对常熟高新区“以升促建”工作提出三点建议：结

合国家“十三五”规划，高标准制定高新区下一个五年规划；结合苏南国家自主创新示范区建设，借鉴北京中关村、上海自贸区的成功经验，深化改革，着力探索；聚集创新要素，利用常熟国家大学科技园等平台助推“大众创业、万众创新”，精心打造“众创空间”。

调研期间，耿战修一行先后参观了浙江大学常熟光电技术联合研究中心、上海交大常熟汽车轻量化技术研究院、常熟龙创汽车技术有限公司、苏州英华特涡轮增压技术有限公司、丰田汽车研发中心（中国）有限公司等企业和高校平台。☑

拓展合作方式构建成果转化平台 石泰峰周乃翔会见清华大学校长邱勇

近日，省委副书记、市委书记石泰峰，市委副书记、市长周乃翔会见了来苏考察的清华大学校长邱勇一行。

近日，省委副书记、市委书记石泰峰，市委副书记、市长周乃翔会见了来苏考察的清华大学校长邱勇一行。石泰峰对邱勇一行的到来表示欢迎，并对清华大学长期以来对苏州发展给予的关心与支持表示感谢。他说，2005年6月，苏州与清华大学签署了全面合作框架协议。10年来，双方交流合作取得了很大的成就，张家港智能电力研究院、昆山启迪科技园、苏州汽车研究院等一批研发载体相继落户苏州，不仅带动了苏州液晶显示、高端装备制造、环保等产业的培育和发展，也为苏州的经济发展提供了重要的科技支撑。

石泰峰表示，去年习近平总书记在江

苏调研时提出要在五个方面迈上新台阶，其中，经济发展迈上新台阶就是产业结构要从中低端迈向中高端，这关键要依靠转变方式调结构、创新驱动来实现。当前，苏州已进入转型升级、创新发展的新阶段，正大力实施创新驱动战略、整合集聚国内外的创新资源，进一步提升自主创新能力。清华大学具有很强的科研实力和技术优势，希望双方在十年良好合作的基础上，进一步丰富、提升、拓展合作方式和内涵，构建成果转化合作平台，提升技术层次，吸引更多清华大学创新创业人才在苏州集聚，将合作常态化。相信双方优势叠加，一定能取得更好的合作成果。

邱勇说，江苏是与清华大学合作最多、最

广、最深入的地区之一，其中苏州又是最突出的。苏州优越的生态环境、浓厚的创新创业氛围，以及良好的政府服务都具有很强的吸引力，10年来双方建立的密切关系为今后的合作奠定了很好的基础。下一步，清华大学要在国家创新驱动、转型升级的过程中带好头，和江苏、苏州继续紧密合作，积极探索与地方经济发展合作新模式。

在苏期间，邱勇一行还前往吴江，考察了清华大学汽车研究院孵化基地和检测中心。据了解，目前清华大学已在苏建立了10个左右的各类研发载体，20多人入选苏州创新创业人才计划。

副市长徐美健参加会见。☑

加强院地合作 促进成果转化 浦荣皋会见中科院地学部院士一行

5月14日，市委常委、高新区党工委书记浦荣皋会见了来苏参加会议的中科院地学部陈颦、秦大河、周成虎等十多位院士一行。苏州高新区领导周旭东、钮跃鸣参加会见。



5月14日，市委常委、高新区党工委书记浦荣皋会见了来苏参加会议的中科院地学部陈颦、秦大河、周成虎等十多位院士一行。苏州高新区领导周旭东、钮跃鸣参加会见。

浦荣皋对院士们的到来表示热烈欢迎，并简要介绍了高新区经济社会发展情况。他表示，高新区建区二十多年来，始终秉承“高”、“新”理念，不断加大自主创新力度，促进科技成果的产业化，把科技引领、创新驱动作为加快转变经济发展方式的核心环节，创新型经济发展能力

不断提升。

当前，在建设苏南自主创新示范区的进程中，高新区抢抓机遇，围绕迈进全国高新区“第一方阵”的目标，推进产业链、创新链、价值链、资金链的四链结合，使创新成果更好更快地转化为现实生产力。他希望院士们为高新区发展积极建言献策、牵线搭桥，通过加强与中科院的合作，让更多高层次人才和高科技项目在高新区“落户”，使高新区在培育战略性新兴产业上取得实质性进展，在发展创新型经济上取得领先优势。

院士们对高新区在科技创新、转型升级、生态文明建设等方面取得的成就表示欣喜与赞赏，充分肯定了高新区与中科院院地合作取得的丰硕成果。陈颦院士还当场朗诵了他创作的一首小诗：“姑苏城外高新区，旭日东升结硕果。地理科学产业化，创新基地展宏图。”高新区和中国科

学院地理科学与资源研究所于2013年8月开始合作共建大型研发与产业化基地（以下简称“苏州基地”），这是中科院地理所在北京之外建设的第一个大型综合产学研基地。苏州基地重点发展地理信息、地理文化、环境健康三大产业。

截至目前，苏州基地已设立中科天启、中科知图、中科坤图、中科图新等十多家产业化公司。2014年6月，中科天启初步完成了我国第一张米级分辨率的全国覆盖的影像图；2014年9月，中科坤图与加拿大最大的动漫影视制作发行商开展战略合作，打造具有国际顶级知名度的中国动漫品牌。下一步，中科院地理所准备把《中国国家地理杂志》的新媒体、摄影学院及文化大数据三项业务转移到苏州基地。

预计到2020年，苏州基地年产出规模将达30亿元以上。未来的苏州基地，将会建设成为国家级地理创意产业高地。☐

苏州14家众创空间纳入省级科技企业孵化器管理

近日，省科技厅发布一批众创空间名单，我市14家新型孵化机构成功入围，数量占全省总数的35%。

近日，省科技厅发布一批众创空间名单，我市14家新型孵化机构成功入围，数量占全省总数的35%，主要涵盖了创客孵化型、媒体延伸型、投资促进型、专业服务型和培训辅导等新型孵化类型，其中有12家位于国家级高新区

内。目前，我市众创空间等新型孵化机构蓬勃发展，市政府也出台了《关于实施创客天堂行动发展众创空间的若干政策意见》，集成政策支持众创空间建设，努力营造良好的创新创业生态系统，让更多的众创空间为创新创业者提供综合服务平台

和发展空间。☐



第十一批国家千人计划名单出炉

日前,中组部海外高层次人才引进工作专项办公室公布了第十一批国家千人计划入选人才名单。

日前,中组部海外高层次人才引进工作专项办公室公布了第十一批国家千人计划入选人才名单。

苏州市共有30人入选第十一批国家千人计划,其中苏州工业园区9人,昆山4人,张家港2人,太仓、吴江各1人,另有苏州大学9人,中科院纳米所3人,苏州科

技学院1人。

苏州市第十一批千人计划人才中,创业类人才12人,约占全国新增创业类人才总数的19%、全省新增创业类人才总数的55%。目前苏州千人计划创业人才总数达到107人,约占全国总数的14%,全省总数的48%,继续位列全国大中城市首位。☐



太仓市科技局全面对接“一带一路”国家战略

紧密结合苏南国家自主创新示范区建设，加大科技创新力度，力争走出一条“科技资源聚集—产业转型升级—经济跨越发展”的创新驱动发展之路。

紧密结合苏南国家自主创新示范区建设，加大科技创新力度，力争走出一条“科技资源聚集—产业转型升级—经济跨越发展”的创新驱动发展之路。一是提升创新载体档次。建好德国留学生创业园，引进培育更多留学德国、以色列等发达国家的人才来太创业；运作好史太白中德技术转移（太仓）中心，做好技术转移、高端人才培养和项目评估等服

务。建好苏州国家先进制造技术国际创新园，抢抓“中国制造2025”机遇，壮大汽车零部件、新医疗、新材料等产业，打造国内一流、国际领先的先进制造技术国际创新园区。二是拓展创新平台功能。构建海外技术转移平台，依托“德国中心”加强与德国、芬兰、以色列等国家的合作，共建重点实验室、工程技术研究中心等，促进国外先进技术的引进和转化。构建产

学研联合创新平台，组织开展国际产学研合作，积极寻求与以色列、芬兰、俄罗斯等国家高校院所开展合作，打造先进制造技术创新人才高地。三是强化领军人才引育结合。借助千人计划网等各类媒体，加强政策宣传；与“千人计划”专家联谊会合作建立“海创智库”太仓创新创业服务中心，利用“赢在苏州”创业大赛等平台，吸引更多海外优秀人才来太创新创业。积极探索海内外合作办学模式，拓宽专业人才培养的范围和模式，重点培育一批先进制造业专业人才。四是打造科技企业集群。发挥欧美企业尤其是德资企业研发机构的技术、人才优势，促进国外先进技术在太溢出、成长、辐射、带动，提升我市民营企业的科技创新能力。通过项目、技术、政策扶持等手段，支持斯迪克、泰瑞生诺等企业建设好海外已有研发机构；创造条件，鼓励宝马油脂、椿盟链传动等本土企业在海外设立研发机构，开展科技合作，提升国际竞争力。☐



苏州市新能源汽车产业创新沙龙顺利举行

本次沙龙旨在加强全市新能源汽车产业链协同创新，提升企业核心技术研发及产业化能力。

5月27日，苏州市新能源汽车产业创新沙龙在苏州自主创新广场举行。本次沙龙旨在加强全市新能源汽车产业链协同创新，提升企业核心技术研发及产业化能力。科技部中国科技发展研究院产业研究所所长刘峰博士，科技部中国科技信息研究所张英杰博士，联想之星投资总监张嘉诚，金龙汽车新能源研究所所长张卫林，市科技局党组成员、市科技服务中心主任赵玮芳等参加了本次活动。

会上，专家从不同角度为参会企业解读了新能源汽车产业国内外发展现状。刘峰博士通过对中德新能源汽车政策的比较，为参会企业解读了我国的宏观政策环境。张英杰博士则深入技术层面，以大数据为基础，向企业家们分析了新能源汽车的技术趋势。张嘉诚总监深入浅出的讲解



了新能源汽车产业的商业模式，指导企业如何科学的建立运营模式打通融资渠道。张卫林所长向在场嘉宾介绍了新能源客车在电池安全性方面存在的隐患以及潜在的解决方法。

本次沙龙吸引了金龙集团、海格新能源、绿控传动、大方特种车、江南汽车等50多家企业80人自主报名参加。其中，一批成长型企业积极利用本次沙龙作为展示平台，主动接洽行业专家和投融资机构，

推介了自己的创新创业成果。参会企业一致认为，产业沙龙不仅提供了对接行业专家的平台，也为新能源汽车产业上下游的衔接与合作奠定了基础。

今后，服务中心还将进一步聚集国内外产业研究资源，围绕医疗器械、新能源汽车等我市战略性新兴产业发展方向，开展产业跟踪研究工作，通过咨询会、产业沙龙等品牌活动，为科技企业搭建沟通交流平台，提供科技信息和产业发展方面的咨询指导和服务。



2015年苏州市蔬菜行业产学研对接会成功举办

本次活动由相城区科技局、相城区农业局主办，得到了苏州市科技局的大力支持。



5月22日，2015年苏州市蔬菜行业产学研对接会在相城区举行。本次活动由相城区科技局、相城区农业局主办，得到了苏州市科技局的大力支持。

来自农业部、中国蔬菜协会、中国园艺协会、中国农业科学院、江苏省农业科学院的多位蔬菜领域专家，围绕中国蔬菜产业的焦点问题，并结合苏南蔬菜产业发展实际，与到会的100多位蔬菜产业重点企业、合作社、市场负责人，蔬菜农资投入品企业负责人开展了深入对接和洽谈。

对接会上，与会蔬菜行业专家围绕“我国蔬菜产业概况与特点”、“蔬菜育种”、“蔬菜病虫害综合防治”、“蔬菜机械化”等课题，分别作了精彩的学术报

告，并与企业进行了对接交流，现场达成合作意向8项。会后，专家实地察看了苏州御亭现代农业产业园，对产业园的发展提出了建设性意见和建议。



市科技局赴张家港市大新镇新凯村开展帮扶结对活动

3月27日下午，按照市委办关于开展市级机关部门挂钩帮扶集体经济薄弱村工作的要求，市科技局吴伟澎副局长率局相关处室同志，前往张家港市大新镇新凯村，开展帮扶结对活动。

3月27日下午，按照市委办关于开展市级机关部门挂钩帮扶集体经济薄弱村工作的要求，市科技局吴伟澎副局长率局相关处室同志，前往张家港市大新镇新凯村，开展帮扶结对活动。吴伟澎副局长一行参观了新南社区、新凯村苗木基地，并与镇、村负责同志座谈。座谈会上，新凯村领导介绍了该村经济社会发展情况及当前发展中所面临的困难，双方还进行了结对签约。

吴伟澎副局长表示，开展挂钩帮扶工作，是深入推进群众路线教育实践活动的内在要求，也是科技部门服务基层的一项重要举措。市科技局将结合自身工作特点与职能优势，整合创新资源与政策信息，帮助新凯村用好用足自有资源条件发展特色产业，增加内生发展动力。

在科技项目、人才培养引进等方面，帮助村苗木基地

提升发展水平，积极参与市场竞争，带动农民增收。积极发挥市级部门的沟通协调作用，帮助新凯村协调解决在发展过程中的问题与困难；组织局党组织与村困难党员群众结成帮困对子，帮助解决生活难题。

双方一致表示，今后将进一步加强交流，在深入了解的基础上，推动双方的合作更加务实、更加有效。此行，双方已经就新凯村苗木基地建设的技术合作达成了初步意向。



昆山高新区围绕“融”字做文章 激活科技金融活力

截至去年底，仅昆山高新区资产经营公司就对22家企业累计投资2亿元。

在日前举行的“融在阳澄湖”昆山高新区科技金融座谈会上，24家科技型企业与商业银行、融资机构、保险机构对接，为创新发展引来“源头活水”。今年，昆山高新区将主打“融在阳澄湖”品牌，依托阳澄湖科技园建设，进一步汇聚金融、科技、人才、政策等各类优质资源，打造苏南国家自主创新示范区昆山核心区，对昆山转型创新形成示范引领、辐射带动。金融活水力挺科技型企业，科技型企业往往有着轻资产、高成长的特点，时常会遭遇资金短缺的“扼喉之痛”。为此，昆山高新区鼓励科技金融“量体裁衣”，构建覆盖创新全过程的科技金融服务，

推动政府平台、金融机构、科技企业三方对接，急企业之所急，让创业公司和成长型公司与金融机构在充分沟通的基础上，为我们提供更多的融资和贷款的途径与手段。

近年来，昆山高新区加速科技金融融合速度，围绕科技企业发展需求，积极构建全方位、多层次科技金融服务体系，获批省级科技金融合作创新示范区。除此之外，昆山高新区还加快建设8万平方米财富广场，与深创投合作设立红土高新创投基金，成立高新创投、信用再担保、科技小贷公司，集聚静德国际、青石资本等一批支持科技创新的股权、风投、创投机构，形成基金规模超50亿元。如

今，已有3家企业通过创业板、返台、港交所等途径上市，6家企业成功挂牌“新三板”。此外，昆山高新区还储备了拟上市挂牌企业达10家，上市挂牌后备企业14家。

截至去年底，仅昆山高新区资产经营公司就对22家企业累计投资2亿元。下一步，昆山高新区将加快构建以科技金融专营机构和新型科技金融组织为支撑的科技金融服务体系，集成科技企业、科技项目、科技人才等优质科技资源，形成政府、创投、银行、担保、保险、证券、租赁等“七合一”协同支持创新发展的科技金融模式，同时优化金融机构发展环境，健全科技与资本对接机制，促进产业与金融、科技与金融结合。

省级科技厅（委）和国家可持续发展实验区应对气候变化能力建设（华东片区）培训班在苏州吴江召开

本次培训班从国家应对气候变化战略、国家应对气候变化科技行动、城镇低碳发展和国家可持续发展实验区大众创业万众创新工作等四个方面开展培训指导。



为提升省级科技主管部门应对气候变化科技研发与示范的综合管理能力，加强国家可持续发展实验区应对气候变化的综合决策和管理能力，推进与气候变化和低碳发展相适应的新时期科技创新工作，由国家科技部21世纪议程管

理中心主办，江苏省科技厅、苏州市科技局、吴江区科技局联合承办的“省级科技厅（委）和国家可持续发展实验区应对气候变化能力建设（华东片区）”培训班于2015年5月21-22日在苏州市吴江区召开。

培训活动由科技部社会发展科技司徐禄平处长主持，江苏省科技厅杨天和处长和苏州市科技局潘华露副局长介绍了江苏和苏州科技发展情况，科技部社会发展科技司孙成永参赞作重要讲话。

本次培训班从国家应对气候变化战略、国家应对气候变化科技行动、城镇低碳发展和国家可持续发展实验区大众创业万众创新工作等四个方面开展培训指导。

与会专家就“十三五”科技应对气候变化规划战略研究、气候服务与适应气候发展、“十三五”国家应对气候变化规划研究、国家可持续发展实验区的发展现状及发展展望、第三次气候变化国家评估报告主要结论、中国适应气候变化政策、华东地区适应气候变化典型案例等课题开展专题讲座。

讲座结束后，培训代表前往吴江国家可持续发展实验区创新创业和低碳发展试点区参观考察。

华东区六省一市的省级科技厅（委）和国家可持续发展试验区科技管理部门67家单位近100人参加本次培训。■

吴江区科技局开展“一把手上党课”活动

5月18日下午，吴江区科技局组织开展一把手上党课活动，局党组书记、局长金祖辉同志给全体干部职工上了一堂廉政党课。

5月18日下午，吴江区科技局组织开展一把手上党课活动，局党组书记、局长金祖辉同志给全体干部职工上了一堂廉政党课。

金祖辉局长以“守纪律、讲规矩，从严治党作表率”为主题，就贯彻落实党的十八届五中全会、十八届五中全会以及十八届中央纪委五次全会精神，严明党的政治纪律和政治规矩，落实主体责任，强化责任追究等方面开展学习交流。

金局长主要讲了四个方面内容：一是

正确认识当前反腐败斗争形势，提高拒腐防变的警惕性；二是正确理解廉洁自律是党员的基本职责，加强思想建设的自觉性；三是全面加强党风廉政建设，推动党建工作不断深化；四是加强科技队伍建设，树立科技系统风清气正良好形象。

金局长最后要求全体干部职工要本着对党负责、对国家负责、对人民负责、对家庭负责的态度，珍惜当前的工作环境和工作岗位，牢记前车之鉴，把握人生之路，走好勤政廉政每一步。

党课结束后，全体干部职工一起观看了专题教育片《作风建设永远在路上》。■



吴江汾湖科创园迎来“创时代”

已经征集近2000个互联网项目，承接的吴江创新创业大赛报名系统已接受报名约150个项目，已经落户汾湖科创园项目5个，正在协商入驻的项目4个，进入线上孵化流程项目数达10个，

李 克强总理在今年政府工作报告中首次提出“互联网+”行动计划后，汾湖科创园积极探索培育建设汾湖众创空间，打造一个线上线下一条龙孵化的示范区，一个具有比较优势且能体现汾湖特色的O2O众创空间。

目前，汾湖科创园正努力培育发展汾湖创业苗圃，并通过网络化的园区布局、大数据化的信息系统和完善的创新服务体系，融合“互联网+”思维，打造体现汾湖特色的O2O众创空间，使之成为创新创业高地。

“我们要为鼓励和支持创新创业打造更科学的生态环境。”汾湖高新区经发局副局长、汾湖科创园总经理周敏杰说，科创园力争形成一个集线上线下孵化、投融资、培训于一体，提供信息化服务、创业活动与实践、项目路演与发布的综合性孵化平台，成为特色更鲜明、机制更灵活、服务更专业、门槛更低、面向草根的O2O众创空间，为创客时代的到来培育更加肥沃的土壤。

落户在汾湖科创园内的米龙谷创业孵化平台，作为一家互联网企业，也正在尝试着用“互联网+”让汾湖科创园变得更美好。创始人熊达表示：“我们既是‘创客’，又是投资人，同时又是一个为其他‘创客’提供找人、找钱、找方向、找办公场地等创业所需资源对接的平台，大学生创业者思维活跃，懂技术，有激情，擅长运营，但就是缺少资本，我们在中间就为资本和项目搭建一个沟通交流的平台，有的资本邂逅了项目，有的人才找到了方向。”

米龙谷通过一年多的实践，已经引进了7个互联网、智能硬件、创客空间、电商面膜、游戏娱乐等创业项目和人才，其中2个获得了吴江科技领军人才称号。今年米龙谷将力争引进20至50个与互联网创业相关的初创团队来吴江创业。

孵化器让草根“创客”成“住客”，汾湖科创园以孵化器为核心，主打“众创空间”概念，更加注重资源整



合、项目组合和产业融合，坚持“有核心、无边界”的空间布局，建立“创业苗圃+孵化器+加速器”一体化的科技创业孵化链条。在该园可以“拎包入住”，水电费全免，上网费全免，为草根创业者提供办公场地、培训，组织各类沙龙活动，为创业者提供一个学习、交流的空间，让创业者少走弯路，通过大数据和云平台，把创业者、投资人以及各种社会资源整合成一条动态的创业生态链，让创业者不仅获得创业空间和各项基础设施支撑，而且获得一系列综合服务，降低风险和成本，提高成功率。

激发大众创业，激发万众创新。目前，汾湖科创园充分利用创业苗圃线上平台，把优秀项目引进到汾湖科创园和汾湖数码基地等线下创业基地，打造创新与创业、线上与线下、孵化与投资相结合的“汾湖众创空间”，聚集互惠互利的生态圈，实现流水线式的孵化模式，并在政策、财税、法律、管理咨询等方面提供增值服务。

至目前为止，已经征集近2000个互联网项目，承接的吴江创新创业大赛报名系统已接受报名约150个项目，已经落户汾湖科创园项目5个，正在协商入驻的项目4个，进入线上孵化流程项目数达10个，对接了上百个创业导师、投资人及多种创业服务机构，科创园已经成为高科技新兴产业培育的摇篮。■



健康吃面八问

面条越筋道越有营养吗？面条的弹性和面粉中的蛋白质关系密切；而面粉的蛋白质含量及面筋的质量，都和小麦的品种有关。

面条越筋道越有营养吗？面条的弹性和面粉中的蛋白质关系密切；而面粉的蛋白质含量及面筋的质量，都和小麦的品种有关。一般来说，面粉中的蛋白质含量越高，在什么添加剂都不加的情况下，它的韧性和

弹性越好。但维生素和矿物质含量跟筋道程度完全没有关系。很多非常筋道的面条，其维生素含量甚至比普通面条还要低。

怎样让面条更筋道？在没法改变面粉中蛋白质含量的



情况下，往面粉里加入盐，能使面筋蛋白质之间的相互作用加强。因此挂面产品大多都有“盐”这个配料。此外在面团中加入碱，也能让面条更筋道，但是这样会破坏面粉中的维生素 B1 和 B2，使其营养价值下降。比较推荐的方法是，在和面时加个鸡蛋。蛋清的蛋白质能增加面条的筋力，而蛋黄中的卵磷脂能让面条口感滑爽，营养也更加丰富。

颜色发黄的面条能买吗？面粉本来应当是略微发暗、略发黄的颜色，并不是纯白。纯白的面粉，一是去掉了太多外层营养价值高的部分，二是用氧化剂处理过，把面粉中少量黄色的类胡萝卜素氧化掉，颜色就显得更白。不过，如果面条煮完、蒸完后颜色明显发黄，那很可能是加碱的缘故。

粗粮面条真能帮助控制血糖吗？粗粮面条是否能帮助控制血糖，关键在于它们用的是什麼杂粮，用的杂粮比例有多大。市面上很多杂粮面条，其中杂粮比例很低。这是因为做面条需要很好的韧性，而大部分杂粮不含面筋蛋白，是没有韧性的。所以，想加入大量杂粮，就很难做成



面条，多数所谓杂粮面条只是含有少量杂粮，这样的面条营养价值和白面条差异不大，餐后血糖反应差异也不大。买粗粮面条，其粗粮成分最好能排在配料表的第一位。

菠菜面、胡萝卜面等营养比普通的面条高吗？叶绿素、胡萝卜素等都容易见光分解，长时间储藏后，它们的颜色会越来越浅，含量越来越低，所以久放的蔬菜挂面不值得买。如果是现场用蔬菜汁制作的面条，倒是值得一吃。

面汤究竟该不该喝？简单说，吃面条等淀粉类食物前后，适量喝一些溶入部分维生素和矿物质的面汤是有益健康的。但是，因为很多挂面产品为了提高“筋力”，在面条当中加入大量的盐或碱，这样的面汤还是不喝为好。如



果是自己加鸡蛋制作的手工面，含盐量低，可以适量喝一些。

过水的面条营养价值会变差吗？面条反复过水，其中的部分B族维生素和钾元素会溶入面汤当中，含量会有所下降。然而，这些营养素正是夏天出汗多的人体特别需要的。因此如果吃过水面条，必须通过饮食搭配来弥补这些损失，比如给面条多配一些蔬菜，喝些红豆、绿豆和扁豆等豆类种子煮的汤，或者下一餐喝小米粥、八宝粥之类粗粮全谷制作的食品。

面条煮软点好还是硬点好？面条煮软煮硬没有特殊规定，主要看吃面条的人胃肠功能如何。对于牙齿不好的人，或者胃肠消化能力较差的人，建议煮软一点，便于消化吸收。但对于一些年轻力壮、消化能力强，或者血糖控制有障碍的人，可将面稍微煮得筋道点。❸

夏天来了，防暑有哪些误区？

你在大喊热的时候，注意到这7个降温防暑误区了吗？

北京市气象台昨天发布了今年以来的首个高温预警，25日、26日两天最高气温预报35℃，很可能冲破35℃高温线，出现今年首个高温日。你在大喊热的时候，注意到这7个降温防暑误区了吗？

误区一 洗冷水澡最舒服

【误区解读】大汗淋漓时，人们会觉得洗一个冷水澡会非常舒服，其实不然。用冷水洗澡，会使已经扩张的毛孔骤然关闭阻塞，使热量不能散发而滞留体内，引发“闭汗”，从而引起中暑症状，甚至引发其他疾病。

【建议】夏季暑多夹湿，脾最怕湿，湿气阻滞在脾胃，就会出现没胃口、爱犯困、没精神等表现。夏季人体阳气最旺盛，用温水洗澡能更好地刺激经络，振奋人体脏腑机能，有助于祛除暑湿，预防热伤风，让人精神振奋，增进食欲，促进睡眠。



误区二 化纤面料轻便又清凉

【误区解读】夏季很多漂亮的衣服都是用化纤面料制作的，面料重量轻、价格廉、花色品种多，很受年轻一族尤其是爱美女士们的欢迎。然而，化纤纺织品透气性差，妨碍人体的汗液排出，使人穿着时有烦闷、湿热的感觉，甚至会生痱子、生皮炎。

【建议】棉、麻、丝等天然纤维是夏季穿衣的最好选择。丝绸衣服亲肤性很好，重量轻、厚度薄，夏天穿上既舒适美观，还会感觉通体凉快。棉质衣服吸汗，透气性好，而且面料柔软，不僵硬。麻质的衣服因为其分子结构松散、质地轻、孔隙大，透气性和吸水性非常好。

误区三 颜色浅的衣服既散热又凉快

【误区解读】从衣服的颜色上，一般人都认为夏天穿白色、浅色衣服会凉快，其实白色或太浅的颜色会反射紫外线，易伤害皮肤。

【建议】夏天穿红色或藏青色颜色的服装是最佳选择，红色光波最长，可大量吸收日光中的紫外线，而其他颜色就相对较弱，所以夏天穿红色衣服能阻止紫外线，防止皮肤被晒伤。另外，在室内或是阴天时穿黑色衣服，会发挥它散热快的功能，能快速排走皮肤表面的热量，让人感觉凉快不少。北京服装学院服装艺术与工程学院副教授陈丽华指出，黑色衣服在没阳光的时候穿是最凉快的。可以在室内穿，或者阴天的时候穿，因为这个时候阳光少，黑色不会发挥吸热快的本性，反倒只发挥它散热快的本领，这样就能快速排走皮肤表面的热量，自然要比其他颜色的衣服感觉凉快不少。

误区四 长时间使用空调降温

【误区解读】人们觉得外面太热，一进屋子就开空调，开的温度还很低。但是这样健康吗？

【建议】室内温度不要低于27℃，室内外温差不超过8℃。开空调的房间不要长期关闭，要经常通风。在空调房里待的时间过长，也会引起浑身酸痛，精神萎靡，食欲不振。有时还由于鼻腔过于干燥而发生鼻出血，或者发生感冒、发烧，甚至引起支气管炎、肺炎和肠胃炎等疾病。

误区五 大量喝绿豆汤、凉茶

【误区解读】为了防暑降温，很多人喜欢喝绿豆汤和凉茶。绿豆汤和凉茶虽好，但不要多喝，更不能当水喝。

【建议】从中医的角度看，属于寒凉体质的人，例如有四肢冰凉、腹胀、腹泻便秘等症状者，不能多喝绿豆汤和凉茶，否则会加重症状，甚至引发其他疾病。特别是处于月经期的女孩子，不宜喝绿豆汤和凉茶，以免伤害身体引发痛经。



误区六 热天贪冷食冷饮

【误区解读】为了防暑降温，许多人喜欢吃喝大量的凉菜、冷食、西瓜、冰镇啤酒、冷饮等。中医专家指出，烈日炎炎的盛夏，人体实际处于外热内寒的状态，如果贪吃贪喝过多易造成肠胃功能紊乱。因此，大家不要贪凉，以免使身体健康受损。

【建议】夏季饮料还是以热饮为主。因为热水进入人体后，虽然当时感觉热，但中枢热敏神经元反射后使得皮



肤毛细血管的毛孔迅速扩张，血流量大大增加，汗腺分泌增强，从而促进排汗，将人体内部的热量带出体外，真正使体温下降，而且这样的凉爽是持久的。

误区七 太阳镜颜色越深越能保护眼睛

【误区解读】太阳镜片的颜色深浅，与阻挡紫外线的多少其实并没有关联，并不是镜片颜色越深阻挡效果就越好，相反，颜色过深对眼睛反而有害。

【建议】广州医科大学附属第三医院眼科主治医师胡利介绍，戴颜色太深的太阳镜，对眼睛的伤害更大。因为，深色眼镜不仅会使得我们视物变暗，而且会使瞳孔变大，这样，通过瞳孔区的紫外线量更多，对晶状体及视网膜的伤害范围就会变得更宽，从而容易诱发青光眼、白内障。



为什么不是所有人唱歌都好听？

歌唱能力最重要的就是能控制音高，而有些人唱歌不好的主要原因则是缺乏正确的肌肉控制。

在多伦多音乐学院，Sean Hutchins 正在研究天生音乐才能背后的原因。他说：“对于有些乐器例如钢琴和小提琴来说，我们会发现有些人天生就有很强的演奏能力。而唱歌就很不一样，因为所有人都能发声，即使人们不学习歌唱技巧，也会用声音来说话，因此所有人都能很熟练地控制声音。会唱歌的和不会唱歌的人的差别关键在于训练，先天条件并不是主要原因。”

我们其实比想象中的更有乐感，只有



2%的人有音高分辨缺陷，剩下的98%的人理解音乐和判断是否跑调的能力其实都差不多。

歌唱能力最重要的就是能控制音高，而有些人唱歌不好的主要原因则是缺乏正确的肌肉控制。Hutchins解释说：“可以把唱歌理解成肢体能力，需要把你希望做到的和你实际做到的匹配起来，而要让身体过得这种协调性需要练习。这并不是说要接受专业的训练，经常跟着喜欢的歌一起唱的人可能唱得会比一般人好，因为他们练习了听和唱的能力。”

制音高需要一系列生理过程同时发生，这是一个非常复杂的协调过程，包括气息从肺部呼出的速度、声带的紧绷程度，才能产生合适的振动。

有些人似乎学唱歌学得特别快，然而这可能是很小就接触音乐的结果。和任何

与肌肉记忆有关的机能一样，在大脑仍在发育时学习唱歌，会更容易让它成为一种自然的下意识的过程。

当然，唱歌唱得好不仅仅是音高问题，还有声音的自然之美。最近一项研究显示，人们声带、咽部、鼻腔甚至是头骨形状和大小的不同，意味着有些人的声音天生就更好听。由于口腔和鼻腔内部对声音的反射不同，导致人们产生不同音色的嗓音，让有些人唱某种风格的歌更好听。

唱歌能力很大程度上还受到心情的影响，高度焦虑可能让音高的控制更加困难，这也是为什么即使专业歌手在演唱会的时候也会跑调。Hutchins的研究发现许多人是因为心理作用，觉得自己唱歌不好。他说：“心理因素的影响很大，许多人觉得自己唱歌不好就不去尝试，但实际上只有尝试才能进步。”

逆向思考：鸡蛋怎么吃最不健康？

蛋类是优质蛋白质的最佳来源之一，其中还含有12种维生素和多种矿物质，少量的omega-3脂肪酸，大量的卵磷脂，还有叶黄素、玉米黄素、甜菜碱等很多保健成分。



蛋类是优质蛋白质的最佳来源之一，其中还含有12种维生素和多种矿物质，少量的omega-3脂肪酸，大量的卵磷脂，还有叶黄素、玉米黄素、甜菜碱等很多保健成分。除了胆固醇高点之外，蛋类简直是无可挑剔的食物。最令人开心的是，蛋类实在非常非常便宜！在这个房子衣服鞋子猪肉都价格飞涨的时代，吃一个鸡蛋还是只需要几毛钱而已，鸭蛋也贵不到太多。

可是，如果蛋类烹调不当，它的健康好处恐怕就要被坏处所抵消了。

几乎家家都吃鸡蛋鸭蛋，究竟是怎么烹调的呢？常见家庭烹调方法有这么几种：

A、整煮蛋 B、水煮荷包蛋 C、油煎荷包蛋 D、炒蛋 E、蒸蛋羹

此外，餐馆里还有不同的做法，比如蛋黄焗南瓜、煎蛋饺，以及蛋皮裹的各种菜肴。这些菜都很美味，但是它们的烹调方法是否会引起健康麻烦呢？

要回答这个问题，先要说说，鸡蛋烹调中可能发生哪

些不利于健康的变化。

人们首先想到的往往是“维生素破坏”，比如蛋黄中丰富的维生素B2，维生素B6，维生素A等。不过，美国农业部的测定数据表明，对于家庭中常用的几种烹调方法来说，因为加热时间都比较短，这三种维生素的变化并不是非常大。

从蛋白质消化吸收率来说，如果不煎炸到发黄发脆的程度，蒸、煮、炒、嫩煎等几种烹调方法之间的差异也不是很大。

不过，听到这里的时候先别着急高兴。因为还有一些人们平常不知道的健康指标呢——胆固醇氧化、脂防氧化和糖化蛋白产物形成，以及脂肪酸比例和脂肪含量。这些新的研究指标，给我们指示了烹调营养研究的新关注。





人们都知道蛋黄富含胆固醇。在新鲜蛋当中，这些胆固醇被严密地保护起来，见不到氧气，不会受到氧化。所以，测定表明，刚出生几天的鸡蛋中，胆固醇的氧化程度几乎为零。不过，随着时间的延长，胆固醇逐渐开始被氧化。不过，氧化的比例仍然很低，因为毕竟还有蛋壳和蛋清的保护。

烹调受热的时候，鸡蛋中的脂肪和胆固醇的氧化程度都会上升，而且煮的时间越长，其中的维生素E损失越大，脂肪和胆固醇氧化越多。台湾的一项研究发现，制作茶叶蛋的时候，在0-24小时的加热卤制时间之内，茶叶蛋



的胆固醇氧化产物含量随着加热时间延长而不断升高。不过，酱油和茶叶本身并不是氧化的罪魁祸首，相反，它们都能提供抗氧化物质，减少蛋的氧化状况，所以煮茶叶蛋的加工方式有其合理性。

相比而言，整煮蛋的保护程度最为严密，和氧气的接触最少；等到鸡蛋被打开之后，脂肪和胆固醇的氧化程度就会明显上升。研究发现，如果把鸡蛋做成蛋黄粉，氧化的严重程度就明显上升；或者把鸡蛋做成沙拉酱这种乳化产物，和氧气接触也比较多，氧化也就更加严重。测定的确发现，随着储藏时间的延长，蛋黄酱中的胆固醇氧化情

况也越来越严重。

烹调中也一样，与煮蛋相比，炒蛋的脂肪氧化和胆固醇氧化程度都更高。如果把摊成的蛋皮再次用油煎，显然氧化程度会更高一等。焗咸蛋黄的方法没有进行过测定，但毫无疑问，它一定是所有烹调方法中最坏的一种——蛋黄已经在制作咸蛋过程中受到氧化，然后在热油高温下直接翻炒，充分接触空气，简直就是制造氧化胆固醇和氧化脂肪的最佳条件！

我对这样的菜总是敬而远之，心理上有障碍，总觉得那味道就是脂肪氧化的味道

那么可能朋友们会问，这氧化胆固醇和氧化脂肪有



什么坏处呢？目前研究已经发现，胆固醇氧化产物会引起人体血管内皮的损伤，诱发动脉硬化，还能造成DNA的损伤，从而增加致突变和致癌的危险。食物中的胆固醇氧化产物会和正常胆固醇一样被人体吸收，结合入脂蛋白当中，送到肝脏，然后送到全身各处。至于脂肪氧化产物促进自由基产生的坏处，人们早已了解。想想这些已经被“毒化”的胆固醇和脂肪充斥于体内，心理上怎能觉得舒服呢？

另一个近期为科学界所关注的事情，就是食物烹调中形成的“糖化蛋白”产物。这个糖化蛋白，糖尿病的朋友可能比较熟悉。如果血糖水平长期居高不下的话，身体中的蛋白质糖化产物就会增加，测定糖化蛋白指标，就会发现指标明显升高。糖化蛋白与人体衰老和多脏器的损害关系密切。但是，食物中也有很多糖化蛋白产物，人们就不一定清楚了。

在新鲜鸡蛋中，糖化蛋白的含量本来非常非常低。但是，测定表明，鸡蛋经过煎炒之后，糖化蛋白含量会上升到原来的30倍。如果用整煮蛋的方式烹调呢？糖化蛋白含量几乎没有增加，和烹调前的生蛋一样。研究发现，凡是



加了大量油脂烹调的含蛋白质食物，或者是食材当中蛋白质丰富，又带有大量油脂，然后再经过高温烹调，就容易产生大量的糖化蛋白产物。

有人可能会问：煎蛋里的糖化蛋白是怎么形成的？糖在哪儿呢？煎鸡蛋不放糖，鸡蛋本身也不含糖啊！是的，这是因为，在高温下会发生脂肪氧化，而脂肪氧化产物和糖类一样，都含有羰基，能替代糖类和蛋白质发生反应，生成糖化蛋白。

从脂肪含量和脂肪酸比例来说，自然更是不用或少用烹调油的方法最好。炒鸡蛋会引入大量的omega-6油脂，而整煮蛋、水煮荷包蛋、蒸蛋羹则几乎不会增加脂肪含



量。

总之，鸡蛋中的脂肪、胆固醇和蛋白质，没有受到氧化之前，原本对人体并没有明显害处。但是，经过不当烹调之后，脂肪、胆固醇氧化，并生成糖化蛋白产物，对人体健康就可能产生潜在影响。特别是在身体的代谢能力下降之后，无法及时处理这些不利成分，很可能会成为致病隐患。那些发现吃鸡蛋过多不利健康的营养流行病学调查，并没有考虑到鸡蛋的烹调方法。希望将来的研究能够弥补这个不足，看看不利健康的到底是煮鸡蛋还是炒鸡蛋、煎鸡蛋……

说到这里，听累了科学新词汇的朋友们可以喘口气，听我总结一下鸡蛋的烹调方法与健康的

按照氧化程度和受热程度考虑，烹调鸡蛋的方法排名如下：

- A.级 蒸煮鸡蛋，而且蛋黄煮得软嫩些。
- B.级 煮荷包蛋、蛋花汤
- C.级 嫩蒸蛋、嫩煎荷包蛋
- D.级 炒鸡蛋、老煎荷包蛋、鸡蛋煎饼
- E.级 煎蛋角、煮蛋皮等
- F.级 焗蛋黄、各种表面裹蛋液的煎炸食品



人体的12大极限，你知道多少？

人类渴望和追求极限，不断地创下一个又一个超越极限的记录，创造了许多令人惊讶的奇迹。

5月26日，是联合国提议的“世界向人体条件挑战日”。人类渴望和追求极限，不断地创下一个又一个超越极限的记录，创造了许多令人惊讶的奇迹。那么，人类在生理上和心理上能够承受的终极极限是什么呢？今天让我们一起来探索人类追求最高极限的12个奥秘。

1、人不吃不喝能活多久？

有食物或水，人能生存多久？对于体重正常的健康人来说，其能量的摄入量应与其能量消耗量相等，既应处于能量平衡状态。

而水是包括人类在内所有生命生存的重要资源和组成部分，在没有水的情况下，身体中血液会越来越黏稠，循环变得困难，血压降低，心率快速增加。在严格断水的情况下，人很难挺过3天。如果有水，即使没有食品，生存时间

也有可能超过7天。

2、人类能承受的低温极限是多少？

正常情况下人的体温都是在37℃左右，外界温度在20摄氏度左右，就能引起体温下降。核心体温降低2摄氏度，就会导致体温过低；失去知觉、心跳失常。核心体温达到24摄氏度时，心跳则会停止。不过，安娜·巴根霍姆的体温曾降到13.7℃仍活着，这是目前已知的世界最低体温纪录。理论上的人类体温最低极限是0℃，在这个温度下，人体组织会结冰，体内的细胞则会被摧毁。

3、人能够承受多大的噪音？

125分贝的声音，已经会让人感到头痛。在正常状态下，人类能够忍受的声音约为160分贝。一旦听到的声音超过这个数字，有些人的耳膜可能会因此破裂。声音过大会

对人的内部器官造成损伤。试验表明，噪声超过115分贝（如飞机发动时）大脑皮层的功能便严重衰退，达到165分贝时动物死亡，人类的承受力不能超过175分贝。

4、人类最多能够举起多大的重量？

人类的力量取决于肌肉，对肌肉的有效控制使举重运动员获得优势，最大程度地发挥肌肉潜能。世界硬举纪录由英国人安迪·博尔顿创造，他将457.5千克的重物从地面提到大腿部位。过顶举重纪录则为263.5千克。人类举重已经接近所能达到的极限。人体拥有天然的抑制机制，能保



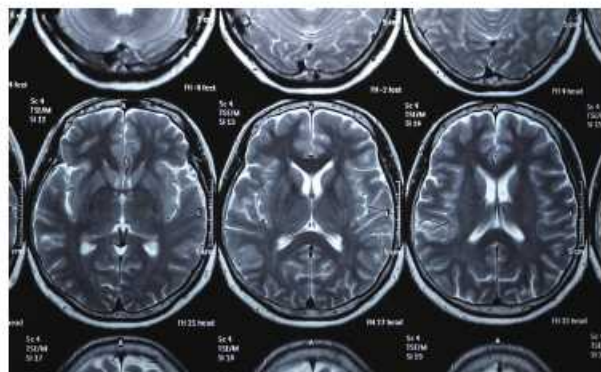
护身体因所举重量过重受到损伤。举重运动员经过训练懂得如何抑制这些机制。遗传因素也扮演着重要角色，比如四肢短小的人力量更大，一些人的肌肉纤维数量也要超过其他人。

5、人类的速度极限是多少？

还记得2008年奥运会100冠军博尔特吗？他创造了人体最快的速度——百米9.48秒。人类能够达到什么样的速度极限呢？美国斯坦福大学研究人员指出，速度依赖于人体强健的肌肉和修长的四肢，由于人体具有一定的重量，所以每提高一秒钟速度，都会增加一定的能量消耗。速度与能量消耗的比值是有限的，这一极限可能是百米9.48秒。

6、人类大脑连续工作的极限时间是多久？

大脑工作多久就一定需要休息？人的专注度最多能持续12小时。美国宾夕法尼亚大学神经系统学家戴维·丁格斯发现，随着时间推移，人们的反应会越来越迟钝，大脑某些部位的活动也慢慢减少。对于大部分人来说，注意力最多能集中12小时，时间越长，注意力降低越多。



7、人类大脑能记住多少东西？

《最强大脑》里5分钟记忆500多个数字的超级记忆受到不少人的艳羡，一时间人人都想拥有“最强大脑”，经过测算，成年人一生中可储存约125M的信息。按照正确顺序准确无误地记忆一长串数字比记住信息或者图片更难。吴天胜，是中国首位世界记忆冠军和吉尼斯纪录保持者，他创造的天胜记忆法成功让你两分钟内记住120个无规则的数字，一分钟阅读3000字以上。

8、人类能够承受的高度极限是多少？

如果一个人在没适应新环境前被突然送上珠穆朗玛峰（8848米），可能不出2分钟就会死亡。1999年，巴布·奇里·夏尔巴在珠穆朗玛峰缺氧环境下生活了21小时，打破世界纪录。而迄今只有一个人在冬季没有氧气装置的情况下攀登珠峰。科学家认为，人类能够承受的最高海拔可能是9000米。人如果长时间呆在海拔超过5000米的地方，就会导致肌肉萎缩、肺部和大脑积液的风险显著增加，且影响生育能力。



9、人可以多长时间不睡觉？

人如果不睡觉最多坚持264小时。一般来说，人在不睡觉36小时后，就会觉得非常难受，48小时后，身体会不受控制地进入梦乡。长时间不睡觉会让人的情绪发生波动，导致记忆力和注意力下降、协调能力缺失、说话含糊不清、产生幻觉等。

10、人类的注意力能坚持多长时间？

专注是我们大多数人在最后期限之前完成论文、加班到深夜以及长途驱车时所面临的挑战。在大脑需要休息前，我们在心理上究竟要坚持多久？对于那些需要全神贯注从事某项工作的人来说，如卡车司机、发电厂操作人员以及航班驾驶员，12小时是个极限。但是，对于医生而言，复杂的外科手术有时会超过12小时，虽然时间最长的手术往往由不止一个团队分担。

11.人类的失血量极限是多少？

人体的血容量约占体重的7%~8%，失血量极限为1.9~2.8升。这个数值约占人体血液总量50%。如果在几个星期内慢慢失血，维持生命最少血量的极端纪录是只剩0.9升的血液，即失血量占血液总量的75%。



12.人类屏息闭气能够坚持多长时间？

大多数人的闭气时间无法超过一分钟，闭气之前的强力换气非常重要瑞典专家指出，长时间闭气可能导致血液中S100B蛋白质含量提高37%，这种蛋白质是缺氧性脑损伤的标记物。在人类闭气极限趋于稳定之前，出色的潜水者有望将闭气时间延长至15分钟左右。[5]

路怒症一开车就发火？我们都是匿名的暴怒狂

为什么会这样？问题的一部分与心理学上所谓的“去个性化”（deindividuation）有关。



上世纪五十年代的一部家喻户晓的家庭喜剧《Motor Mania》中，Goofy扮演的Walker先生，安分守己、谦逊温和，然而当他以坐上驾座，立马变身Hydian，脾气暴躁自私，失去自控力的怪兽，叫他“车轮先生”也不过分。“车轮先生”开着车朝着身边其他车内的司机大吼大叫，一点小小挑衅都能让他怒火中烧，即便如此，车轮先生还是认为自己是一个车品不错的司机。

别笑他，你也是车轮先生！我们都是匿名的暴怒狂。

为什么会这样？问题的一部分与心理学上所谓的“去个性化”（deindividuation）有关。“车轮司机”被释放出来的同时，自我意识和个体责任都被抛在脑后了。很多场合都会让人陷入这样的情绪，匿名性起了很大的作用。

1970年，心理学家Philip Zimbardo做了

一个著名的实验，他在纽约大学招募了一批女学生，给她们蒙上头巾，编上号码代替名字，然后让她们电击对方。Philip发现与只有编号的学生相比，带上头巾什么都看不见的学生表现得更加暴力，使出电击的次数是前者的两倍。

接下来另一个心理学家Ed Denial 在复活节糖果实验中，设定了不同的特定可控场景，让1300个孩子去偷糖果或者钱。他发现很多孩子在一起时，以及不被要求告诉自己的名字和家庭住址时，这些孩子会偷更多的糖果和钱。偷得最少的是那些被安排单独行动以及被要求告知身份信息的孩子。

心理学家Jamie Madigan说，虽然匿名不会自动引发反社会行为，但它使人变得更具攻击性，失去自控。匿名环境就是身处某个群体或者不用对行为负责，比如网络游戏、留言板以及聊天室都算是匿名

环境。在匿名环境中，人更容易从众和受环境影响，不论这个环境是真实的还是他所感知到的。

开车时的环境接近于匿名。记者Tom Vanderbilt在《交通：为什么我们会如此开车》一书中写到，马路上的司机不是一个人在开车，他们构成了一个不明显的群体，而且互不认识，相互间都是匿名的，各自躲在自己的车厢内。看看Zimbardo给出的匿名环境构成要素，你会发现差不多就是一个日常公路：匿名，分散的责任，群体行为，情绪高涨，感官超载，这些都会引发去个性化反应。

更糟糕的是现代的公路文明让司机变得更加少言寡语，以至于把怒气憋进嘴巴，发泄在行为上。司机被剥夺了交流的能力，大家都只会做些雷同的动作，按喇叭、打手势、闪车灯，所有的身份信息都简化为一辆车的品牌。在这种情况下，你很容易化身为一个愤怒的司机。[5]



关于征集苏州市高新技术企业协会会员的通知

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1号楼507室
（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

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协会成立二周年（排名不分先后）



常熟市高事达光电科技有限公司



常熟市中钛科技有限公司



常熟长城轴承有限公司



富威科技（吴江）有限公司



苏州长光华医生物医学工程有限公司



江苏吴通通讯股份有限公司



江苏新安电器有限公司



聚灿光电科技股份有限公司



苏州博创集成电路设计有限公司



苏州东方模具科技股份有限公司



苏州佳宏光电有限公司



苏州科佳环境科技有限公司



苏州正信电子科技有限公司



苏州中谷机电科技有限公司



张家港保税区国信通信有限公司

更多会员单位正在加入中



苏州和氏设计营造股份有限公司

苏州和氏设计营造股份有限公司于2014年1月挂牌上市，成为博物馆展览馆行业新三板第一家上市企业。

苏州和氏设计营造股份有限公司于2014年1月挂牌上市，成为博物馆展览馆行业新三板第一家上市企业。

公司于2000年成立，注册资本4200万元人民币，是业内极富知名度、极享好口碑的“馆”工程施工一体化综合实施单位，具备各类信息类主题（博物）馆项目策划、设计、布展、施工、综合规划展示、展项开发实施、软件研发制作、智能工程施工、艺术品呈现、多媒体运用以及展馆后期维护一站式整体实施能力，是国家展览行业协会一级资质企业。

在近万米的研发大楼内，设立创作中心、工程中心、项目中心、工管中心、多媒体艺术中心、运管中心，目前公司已有近百名创意文化人才，以构成完整的创意



运维体系。公司注重“产、学、研”的有机结合，依托强大的实力团队，致力于“馆”的创作，而非“馆”的生产。

是复旦大学文物与博物馆学系在国内设立的首个学生（博士、硕士研究生）实习基地和博物馆科研基地。

公司“馆”工程起始于2005年底、2006年初，发展与2006、07年，迅速崛起于2008、09年，跨越2010年，自2007年下半年开始，公司投标基本保持连胜记录，馆工程营业总额呈几何倍率增长。

并以项目的影响力、创造性，领行业之先，成就国内最具创意实力的馆工程公司的口碑，为业内众所周知的“行业领先型企业、快速成长型企业、创作思维型企业”。



苏州徕卡节能电气技术有限公司

是一家专业从事节能产品自主研发、生产、销售、安装、及维护服务于一体的高新技术企业。



苏州徕卡节能电气技术有限公司，是一家专业从事节能产品自主研发、生产、销售、安装、及维护服务于一体的高新技术企业。

公司拥有“徕卡电气”自主品牌和30余项国家知识产权专利，先后通过了欧洲CE及国家质量监督检验中心和各省市质检中心的认证，荣获“昆山市科技研发机构”、“江苏省民营科技企业”和“江苏省高新技术企业”称号，产品也被江苏省科学技术厅认定为“高新技术产品”。

公司主要为客户提供专业的能源利用等级评测、整体节能系统评估、方案设计、节能设备供应与工程改造和后期维护等服务，同时公司可提供“EMC合同能源管理”服务模式，实现客户与徕卡的双

赢。

“徕卡电气”节能产品自上市以来，以“投资少、见效快、节电率高、质量稳定、使用寿命长”等特点，深受广大客户的好评。以此获得“节能之星”荣誉称号，多家媒体对此进行相关采访报道。

同时公司自主研发的节能产品以“节电率高”的特点获得国家发明协会的认证，并大力推广。

徕卡公司一直秉承“以一流的产品和一流的服务创节能行业的世界品牌为目标，以能为客户创造财富和为地球节约资源为己任、以市场需求为导向、以专业的技术和高效的节能产品为根本”，来赢得客户满意，让更多的客户感受到做好节能减排所带来的经济效益及社会效益。

