



初秋——三清山

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 邮编：215021 电话：0512-65156915  
网址：www.hteszh.cn

科学要流行必须用好“互联网+” / 苏南科技企业股权路演中心打造创新“生态圈” / 解读政策送服务 专家咨询解难题

# 苏州高企

BIMONTHLY 主办单位：苏州市高新技术企业协会 2016 年第 4 期  
内部资料 免费交流





# 江苏海狮机械集团有限公司

江苏海狮机械集团有限公司始建于1969年，是中国最早的商用洗涤机械生产企业，积累了丰富的研究、开发和生产洗涤机械的经验。



江苏海狮机械集团有限公司始建于1969年，是中国最早的商用洗涤机械生产企业，积累了丰富的研究、开发和生产洗涤机械的经验。公司占地面积95000m<sup>2</sup>，建筑面积69000m<sup>2</sup>，拥有固定资产2.8亿元。“海狮”牌洗涤机械产品已有八大系列，十八个品种，八十多种规格，是目前国内规模最大、品种最全的洗涤机械专业生产企业，年生产能力达12000台套，年销售额3.8亿元，年出口800万美元，是国内同行业第一家。

四十年来，海狮集团坚持实施以人为本、科技创新战略，不断开发完全拥有自主知识产权的新产品，目前，公司共申请320件专利，其中发明专利125件，获有效专利

124件，其中有效发明专利83件。专利技术拥有量占同行业专利总数的90%，其中发明专利占有量为100%。在公司606名员工中，专业技术人员占70%以上，其中高级职称技术人员36名，中级职称技术人员158名。公司所有产品均采用CAD计算机辅助设计系统和三维动态模拟设计系统进行设计，从根本上保证了产品设计的先进性。1980年以来，集团先后首创国内第一台全自动洗涤脱水机，全自动干洗机，自动熨平机等。1999年又成功开发了国内最大容量的XGO-200F全自动工业洗衣机，填补了国内空白并使海狮成为世界上少数几个国家能够生产大容量洗衣机的厂家之一。

四十年来，海狮集团先后被认定了国家级重点高新技术企业，中国人民解放军总后勤部洗涤机械定点生产企业，原机械电子工业部洗涤机械定点生产企业，旅游产品



定点生产企业和中国旅游饭店业协会会员单位。海狮产品先后荣获国家质量优质奖（银质奖）、国产精品奖、国家重点新产品奖、国内同行业产品质量检测第一名等100多项奖励和荣誉。

海狮集团具有完善的质量检测系统，公司建有4000平方米的检测中心，设有现代化试验室，配备了拉伸试验机、冲击试验机、动平衡机、盐雾试验系统及全套型式试验等检测装备，保证了海狮产品从原材料进厂到整机出厂全过程的质量监控，从而有力地保证了产品质量。集团所有产品均按国家标准和部标准生产，其中安全标准等效采用美国UL标准生产。1997年海狮集团在国内同行中率先通过ISO9000质量体系认证，2004年1月通过ISO9001-2000质量保证体系转版审核。海狮产品还通过了国际CE安全认证及北美ETL安全认证，取得了产品销往欧盟和北美地区的“通行证”。近年来外贸出口以二位数增长。

展示企业风采的窗口和平台

# CONTENTS 目录

苏州高企 · 2016第4期



## 卷首语

科学要流行必须用好“互联网+”

## 政策法规

- 02 关于组织申报2016年度高新技术企业的通知
- 05 转发省《关于组织申报2016年度高新技术企业的通知》
- 06 高新技术企业认定管理工作指引

## 成果转化专题

- 15 国际创新创业项目推荐

## 创新文化

- 22 苏南科技企业股权路演中心打造创新“生态圈”
- 24 信亨全自动中药房：让药等人





展示企业风采的窗口和平台

## CONTENTS 目录

苏州高企·2016第4期



苏州科达液压电梯有限公司

26



解读政策送服务 专家咨询解难题

51



27 苏州奥智机电设备有限公司

## 协会活动

30 解读政策送服务 专家咨询解难题

## 企业风采

32 让公路公交全面融入新能源

34 博众，智能引领，开启中国制造的未來

36 苏州市正步机器制造有限公司通过国家知识产权管理体系认证

38 风云科技：带你深入了解智慧教育

39 2016上海展会思博露取得巨大成功

40 南京大学“走进名企”实践团再访苏州赛分科技

44 吉人乐妆首届奥斯卡名人盛典立志让16%中国人更快乐

45 唯一黄金合作伙伴，蜗牛移动发力MWCS展

## 国内外科技动态

46 办一届现代化的奥运会背后需要多少科技公司

49 全省科技创新大会召开

51 苏州宿迁携手推进科技创新合作

52 2016年（第八届）苏州国际精英创业周开幕

54 苏州举办企业知识产权管理体系内审员培训班

56 市科技局机关党委组织观看崔根良同志先进事迹报告会

57 “科技引领转型 创新驱动发展”2016年张家港市科技活动周开幕

58 太仓市科技局开展“科技企业双百行”活动

## 科技装点生活

57 新型纳米织物既能充电又可防病

60 “科学流言榜”发布吃素不得心脑血管病列榜首

科学要流行必须用好“互联网+”  
——五论加强科学普及

@suzhou gaoqi

历史行进到今天，越是影响广泛的社会教育活动，越是需要互联网的强大传播功能。

我国科普面向13亿多群众，是当代中国规模最为宏大的社会教育活动之一，也是当代世界涉及人口最多的科学传播和普及活动。用好“互联网+”，才能让科学在更短时间内、更广范围内真正流行起来。

有一个简单的事实，就是互联网日益成为中国人生产生活不可或缺的一部分，特别是我们的青年一代已经成为互联网“原住民”。随着移动互联网和新一代信息技术的快速深入发展，全民上网成为大势所趋。

中国人生产生活的场域和方式，正在发生巨大而深刻的变革。科普对象在哪里，科普活动就应跟进到哪里，我们不可能面对“空无一人的场地”搞科普。科普对象喜欢什么样的方式，科普活动就应采取什么样的方式，我们不可能在互联网时代还用“八百里快马加急”的方式搞科普。

我们欣喜地看到，“互联网+”在科普中的作用正在加快发挥，特别是在科学热点的普及中，互联网显示出强大的传播力和影响力。同时也要看到，我国的“互联网+科普”仍处在发展阶段，还有不少需要提升的地方，亟须更好地运用互联网工具、互联网机制和互联网思维，把互联网在科普中的权威性和正能量充分体现出来。

要进一步用好“互联网工具”。科普作为“量大面广”的社会活动，“点对点”的方式已经难以完全适应时代要求。科普必须更多“上网”，进一步降低成本、提高效率，扩大覆盖广度和传播深度。同时，科普上网需要更加规范，要关注传播“热点”，更要丰富传播内涵，让理性的旋律越唱越响，让谬误的声音没有空间。

要进一步用好“互联网机制”。互联网带来的既是生产生活工具的变革，也是生产关系和生活方式的变革。我们需要更好地发挥“互联网+”在联通各类科普要素中的重要作用，解决科普资源“孤岛化”“碎片化”问题，协同政产学研用等各方面力量，营造全社会合力抓科普的良好生态。

要进一步用好“互联网思维”。更加重视科学传播和普及的互动性体验性，用老百姓特别是青少年喜闻乐见的方式，提升科普的实效。更加重视科普的群众性、社会性，引导社会化、市场化、多样化、信息化科普产品和载体持续健康发展，实现科普供给和科普需求的无缝连接。

顺应新形势倡导“互联网+科普”，绝不能一股脑儿否定网下科普的作用。网下科普有其独特优势。特别是对互联网还没有完全覆盖到的区域和人群，尤其需要抓好网下科普。把网上科普、网下科普有机结合起来，有利于更好地提升科普的整体效能。

科学已深刻改变古老中国，也必将在未来中国大光其道。■

科普作为“量大面广”的社会活动，“点对点”的方式已经难以完全适应时代要求。



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

准印证号：S（2016）05000171

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



# 关于组织申报2016年度高新技术企业的通知

苏高企协办〔2016〕2号

各市、县（市、区）科技局、财政局、国税局、地税局，省国税局直属分局，省地税局直属税务局，国家和省级高新区管委会：

根据科技部、财政部、国家税务总局新修订的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号，以下简称《认定办法》）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号，以下简称《工作指引》）精神，为做好我省2016年度高新技术企业认定工作，现将有关事项通知如下：

### 一、申报范围

- 1、在我省行政区域内注册成立一年（365个日历天）以上的居民企业；
- 2、凡2013年经江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组认定或复审通过的高新技术企业，根据《认定办法》的规定，至2016年其高新技术企业资格有效期满。企业如需再次提出认定申请，按本通知规定办理。企业名称发生变化的，须先完成高新技术企业名称变更，再提出认定申请。

### 二、申报批次及时间

高新技术企业采取常年申报、集中受理、定期评审的方式，省高新技术企业认定管理工作协调小组办公室集中受理各市、县科技局（委）、国家和省级高新区报送的高新技术企业申报材料，受理截止时间为：7月25日、8月30日和10月10日，申请企业可根据企业实际情况自主选择申报批次。企业向所在地科技局提交申报材料的截止时间以地方通知为准。

### 三、申报程序

#### （一）自我评价

企业对照《认定办法》第十一条进行自我评价。符合条件的，按照《认定办法》、《工作指引》有关规定和本通知要求准备企业申请材料以及参与本企业认定审计或鉴证工作的中介机构的资质条件证明材料。

#### （二）网上申报

1、企业首先通过江苏省科技计划管理信息系统（网址：<http://www.jskj.gov.cn>）进入“高新技术企业辅助材料提交系统”，进行注册登记（已注册过的企业，无需重新注册），并选择所属地区科技部门作为注册机构提交。科技部门负责对其注册信息的真实性和准确性进行审核，对注册无误的企业网上予以受理通过。受理通过后，企业再次登录“高新技术企业辅助材料提交系统”，按要求填写企业基本信息、知识产权明细等相关数据，并通过网络提交至所属地区科技部门。

2、企业登录“高新技术企业认定管理工作网”（网址：[www.innocom.gov.cn](http://www.innocom.gov.cn)）进行注册登记，按要求填写《企业注册登记表》，并选择所属地区科技部门作为注册机构提交（已注册过的企业，无需重新注册）。同时，将《企业注册登记表》纸质材料一份报送所在地市、县科技局（委）、国家和省级高新区科技局，科技部门负责对其注册信息的真实性和准确性进行审核，对注册无误的企业网上予以受理通过。受理通过后，企业按认定管理系统要求填写《高新技术企业认定申请书》并通过网络提交材料至所属地区科技部门。只有通过“高新技术企业辅助材料提交系统”校验的有效知识产权，才能填入“高新技术企业认定管理工作网”中，确保企业在“高新技术企业认定管理工作网”上填写的数据与其在“高新技术企业辅助材料提交系统”上填写的数据完全一致。企业所在地市、县科技局（委）、国家和省级高新区科技局负责对企业“高新技术企业

认定管理工作网”提交的网上申报材料进行审核，审核无误后及时通过网络提交到省科技厅。

3、企业通过“高新技术企业认定管理工作网”生成并打印《高新技术企业认定申请书》，且提供相关证明材料，证明材料必须与申请书所填内容对应，按装订顺序逐页编制总目录、分类目录和页码，具体要求见附件1，并按照规定将相关材料扫描生成电子版（PDF格式）上传至“高新技术企业辅助材料提交系统”，纸质材料提交至所属地区科技部门。对涉密企业，应按照国家有关保密工作规定，将申报材料做脱密处理，确保涉密信息安全。

#### （三）地方汇总

1、各地科技部门要指导企业登录“高新技术企业辅助材料提交系统”做好相关数据的填写工作，确保每家推荐上报的企业均通过该系统提交了准确、完整的材料，且与“高新技术企业认定管理工作网”及纸质申报材料中的数据完全一致。市、县科技局（委）、国家和省级高新区科技局负责对企业“高新技术企业辅助材料提交系统”填写的数据进行审核，按批次由系统生成并导出《上报高新技术企业汇总表》（附件2）、《中介机构情况汇总表》（附件3）、《申报企业知识产权汇总表》（附件4）。

2、地方科技部门会同财政、税务部门对企业提交的申请材料进行审核。县（市）范围内的企业，由县（市）科技部门会同财政、税务部门进行审核；省辖市各城区范围内的企业，由省辖市科技部门会同财政、税务部门进行审核；省国家税务局直属税务分局、省地方税务局直属税务局征管的企业，由企业所在地科技部门会同财政部门、省国家税务局直属税务分局、省地方税务局直属税务局进行审核；国家和省级高新区内的企业，由高新区科技部门会同财政、税务部门进行审核（未设立科技部门或税务部门的高新区，由所在地县（市）科技部门会同县（市）财政、税务部门进行审核，高新区管委会协助配合）。科技部门主要对知识产权是否符合要求出具意见，并在《申报企业知识产权汇总表》上盖章，还需对企业申报材料是否符合要求，以及企业申请认定前一年内是否发生重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为出具意见；财政部门主要对会计师事务所是否符合要求出具意见，税务部门主要对税务师事务所是否符合要求出具意见，并在《中介机构情况汇总表》上盖章；税务部门还需对申报材料中销售收入、总收入与纳税申报系统中的一致性出具意见；以上材料各有关部门确认无误后，填报《上报高新技术企业汇总表》并加盖科技、财政、税务部门公章。同时，各市、县科技局（委）、国家和省级高新区科技局需在“高新技术企业辅助材料提交系统”中将正式推荐上报的企业通过网络提交到省科技厅，提交的企业清单必须与四部门盖章推荐的《上报高新技术企业汇总表》一致。

#### （四）材料报送

各市、县、国家和省级高新区科技部门须正式行文出具推荐函。推荐函、《中介机构情况汇总表》、《申报企业知识产权汇总表》及《上报高新技术企业汇总表》各一式一份，连同辖区内企业的申报材料（一式两份），统一报送至委托受理单位——江苏省生产力促进中心。县（市）、省级高新区科技、财政、税务部门需将《上报高新技术企业汇总表》，分别抄送省辖市科技、财政、税务部门。

### 四、工作要求

1、今年是按新标准开展认定工作的第一年，时间紧、任务重，各地科技部门要高度重视，积极主动会同当地财政、国税、地税部门做好高新技术企业申报工作的指导与培训，重点加强对战略性新兴产业、现代服务业和新业态的培育服务，提高申报质量。同时，进一步建立和完善高新技术企业工作协调机制，简化工作流程，确保申报工作的有序开展。加强纪检监察机构对组织申报全过程的监察和监督，确保申报工作的公正性和规范化操作，坚决杜绝“有偿服务”行为的发生，不得委托或指定任何单位、部门和个人为申报企业编写申报材料。进一步改进工作作风，高新技术企业申报材料受理要主动服务，原则上不得直接受理非企业报送材料。

2、申报企业对申报材料的真实性负责，若存在弄虚作假行为，一经发现并查实，省高新技术企业认定管理工作协调小组将按照《认定办法》的相关规定取消其评审资格并列入不良信用记录；各地科技部门会同当地财政、国税、地税部门对申报材料的真实性认真把关，坚决防止和杜绝企业弄虚作假，如有需要，可实地核实企业申报信息；对涉及参与提供虚假申请材料的中介服务机构，将按照《工作指引》要求，在“高新技术企业认定管理工作网”上公告，自公告之日起三年内不得参与高新技术企业认定相关工作，并列入不良信用记录。



3、各地应合理安排企业填报时间，防止因申报过于集中造成网络拥堵。“高新技术企业认定管理工作网”及“高新技术企业辅助材料提交系统”使用过程中遇到任何问题，请及时与省生产力促进中心联系。

省科技厅高新技术处联系人：李天童 祝永坚  
电 话：025—57715164、83212790  
省生产力促进中心联系人： 严虎 戴美想  
电 话：025—85485901、85485928  
材料报送地址：南京市龙蟠路175号江苏省生产力促进中心创新管理与高新技术服务处

- 附件：
- 1、申报材料清单及装订顺序
  - 2、上报高新技术企业汇总表
  - 3、中介机构情况汇总表
  - 4、申报企业知识产权汇总审核表
  - 5、知识产权权属人声明
  - 6、企业近三年科技成果转化汇总表
  - 7、企业职工人数情况表
  - 8、2015年度高新技术产品（服务）收入情况表
  - 9、中介机构声明

江苏省高企认定管理工作协调小组办公室  
2016年7月11日

## 转发省《关于组织申报2016年度 高新技术企业的通知》

苏科高[2016]149号

吴中区、相城区、姑苏区科技局、财政局、国税局、地税局：  
根据江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组“关于组织申报2016年度高新技术企业的通知”（苏高企协办〔2016〕2号），为做好我市2016年度高新技术企业申报工作，现将有关事项通知如下：

### 一、申报范围

- 1、在吴中区、相城区、姑苏区行政区域内注册成立一年(365个日历天数)以上的居民企业（其他地区辖区内企业由各地科技部门组织申报）；
- 2、凡2013年经江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组认定或复审通过的高新技术企业，根据《认定办法》的规定，至2016年其高新技术企业资格有效期满。企业如需再次提出认定申请，按本通知规定办理。企业名称发生变化的，须先完成高新技术企业名称变更，再提出认定申请。

### 二、申报受理时间

高新技术企业申报采取常年受理、集中申报、定期评审的方式。市科技局分三批受理各区科技局报送企业申报材料，截止时间分别为：7月20日、8月23日、9月23日。企业向所在地科技局提交申报材料截止时间以地方通知为准。

### 三、申报工作要求

- 1、今年是按新标准开展认定工作的第一年，时间紧、任务重，请各区科技部门要高度重视，积极主动会同当地财政、国税、地税部门做好高新技术企业申报工作的指导与培训，提高申报质量。首批重点组织2013年认定或复审通过的高新技术企业进行申报。具体申报流程请参见省通知(附件1)。
- 2、请各区科技局积极主动会同当地财政、税务部门做好高新技术企业申报工作指导，确保申报工作有序开展。并对企业提交的申报材料进行审核，确保企业申报材料的真实有效。科技部门主要对申报材料、知识产权是否符合要求，以及企业申请认定前一年内是否发生重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为出具意见（请企业出具承诺函，见附件2）；财政部门主要对会计师事务所是否符合要求出具意见，税务部门主要对税务师事务所是否符合要求出具意见，并在《中介机构情况汇总表》上盖章；税务部门还需对申报材料中销售收入、总收入与纳税申报系统中的一致性出具意见；以上材料各有关部门确认无误后，在《上报高新技术企业汇总表》中加盖科技、财政、税务部门公章。

### 四、材料报送

请各区科技局组织汇总辖区内企业，将《中介机构情况汇总表》、《申报企业知识产权汇总审核表》、《上报高新技术企业汇总表》及《企业承诺函》各一式一份分类汇总装订成册（不放入企业申报材料），连同辖区内企业的申报材料（一式三份），在申报受理截止时间前统一报送至苏州市高新技术企业协会（苏州市干将东路178号科技广场2号楼103室）。

苏州市科技局高新处联系人：唐丽红 65227947  
苏州市高新技术企业协会联系人：丁桂娥 65156915



高新技术企业认定管理工作指引

一、组织与实施	
二、认定程序	
三、认定条件	
四、享受税收优惠	
五、监督管理	
六、高新技术企业认定管理工作网功能及操作提要	
七、附件	
根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号，以下称《认定办法》）的规定，制定本工作指引。	
一、组织与实施	
（一）领导小组办公室	全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室设在科技部火炬高技术产业开发中心，由科技部、财政部、税务总局相关人员组成，负责处理日常工作。
（二）认定机构	各省、自治区、直辖市、计划单列市科技行政管理部门同本级财政、税务部门组成本地区高新技术企业认定管理机构（以下称“认定机构”）。认定机构下设办公室，办公室设在省级、计划单列市科技行政主管部门，由省级、计划单列市科技、财政、税务部门相关人员组成。
	认定机构组成部门应协同配合、认真负责地开展高新技术企业认定管理工作。
（三）中介机构	专项审计报告或鉴证报告（以下统称“专项报告”）应由符合以下条件的中介机构出具。企业可自行选择符合以下条件的中介机构。
1. 中介机构条件	（1）具备独立执业资格，成立三年以上，近三年内无不良记录。
	（2）承担认定工作当年的注册会计师或税务师人数占职工全年月平均人数的比例不低于30%，全年月平均在职职工人数在20人以上。
	（3）相关人员应具有良好的职业道德，了解国家科技、经济及产业政策，熟悉高新技术企业认定工作有关要求。
2. 中介机构职责	接受企业委托，委派具备资格的相关人员，依据《认定办法》和《工作指引》客观公正地对企业的研究开发费用和高新技术产品（服务）收入进行专项审计或鉴证，出具专项报告。
3. 中介机构纪律	中介机构及相关人员应坚持原则，办事公正，据实出具专项报告，对工作中出现严重失误或弄虚作假等行为的，由认定机构在“高新技术企业认定管理工作网”上公告，自公告之日起3年内不得参与高新技术企业认定相关工作。
（四）专家	
1. 专家条件	（1）具有中华人民共和国公民资格，并在中国大陆境内居住和工作。
	（2）技术专家应具有高级技术职称，并具有《技术领域》内相关专业背景和实践经验，对该技术领域的发展及市场状况

有较全面的了解。财务专家应具有相关高级技术职称，或具有注册会计师或税务师资格且从事财税工作10年以上。
（3）具有良好的职业道德，坚持原则，办事公正。
（4）了解国家科技、经济及产业政策，熟悉高新技术企业认定工作有关要求。
2. 专家库及专家选取办法
（1）认定机构应建立专家库（包括技术专家和财务专家），实行专家聘任制和动态管理，备选专家应不少于评审专家的3倍。
（2）认定机构根据企业主营产品（服务）的核心技术所属技术领域随机抽取专家，组成专家组，并指定1名技术专家担任专家组组长，开展认定评审工作。
3. 专家职责
（1）审查企业的研究开发活动（项目）、年度财务会计报告和专项报告等是否符合《认定办法》及《工作指引》的要求。
（2）按照《认定办法》及《工作指引》的规定，评审专家对企业申报信息进行独立评价。技术专家应主要侧重对企业知识产权、研究开发活动、主营业务、成果转化及高新技术产品（服务）等情况进行评价打分；财务专家应参照中介机构提交的专项报告、企业的财务会计报告和纳税申报表等进行评价打分。
（3）在各评审专家独立评价的基础上，由专家组进行综合评价。
4. 专家纪律
（1）应按照《认定办法》、《工作指引》的要求，独立、客观、公正地对企业进行评价，并签订承诺书。
（2）评审与其有利益关系的企业时，应主动申明并回避。
（3）不得披露、使用申请企业的技术经济信息和商业秘密，不得复制保留或向他人扩散评审材料，不得泄露评审结果。
（4）不得利用其特殊身份和影响，采取非正常手段为申请企业认定提供便利。
（5）认定评审期间，未经认定机构许可不得擅自与企业联系或进入企业调查。
（6）不得收受申请企业给予的好处和利益。
一经发现违反上述规定，由认定机构取消其参与高新技术企业认定工作资格。
二、认定程序
（一）自我评价
企业应对照《认定办法》和本《工作指引》进行自我评价。
（二）注册登记
企业登录“高新技术企业认定管理工作网”（网址：www.innocom.gov.cn），按要求填写《企业注册登记表》（附件1），并通过网络系统提交至认定机构。认定机构核对企业注册信息，在网络系统上确认激活后，企业可以开展后续申报工作。
（三）提交材料
企业登录“高新技术企业认定管理工作网”，按要求填写《高新技术企业认定申请书》（附件2），通过网络系统提交至认定机构，并向认定机构提交下列书面材料：
1. 《高新技术企业认定申请书》（在线打印并签名、加盖企业公章）；
2. 证明企业依法成立的《营业执照》等相关注册登记证件的复印件；
3. 知识产权相关材料（知识产权证书及反映技术水平的证明材料、参与制定标准情况等）、科研项目立项证明（已验收或结题项目需附验收或结题报告）、科技成果转化（总体情况与转化形式、应用成效的逐项说明）、研究开发组织管理（总体情况与四项指标符合情况的具体说明）等相关材料；
4. 企业高新技术产品（服务）的关键技术和技术指标的具体说明，相关的生产批文、认证认可和资质证书、产品质量检验报告等材料；
5. 企业职工和科技人员情况说明材料，包括在职、兼职和临时聘用人员人数、人员学历结构、科技人员名单及其工作岗



位等；

6. 经具有资质并符合本《工作指引》相关条件的中介机构出具的企业近三个会计年度（实际年限不足三年的按实际经营年限，下同）研究开发费用、近一个会计年度高新技术产品（服务）收入专项审计或鉴证报告，并附研究开发活动说明材料；

7. 经具有资质的中介机构鉴证的企业近三个会计年度的财务会计报告（包括会计报表、会计报表附注和财务情况说明书）；

8. 近三个会计年度企业所得税年度纳税申报表（包括主表及附表）。

对涉密企业，须将申请认定高新技术企业的申报材料做脱密处理，确保涉密信息安全。

（四）专家评审

认定机构收到企业申请材料后，根据企业主营产品（服务）的核心技术所属技术领域在符合评审要求的专家中，随机抽取专家组成专家组，对每个企业的评审专家不少于5人（其中技术专家不少于60%，并至少有1名财务专家）。每名技术专家单独填写《高新技术企业认定技术专家评价表》（附件3），每名财务专家单独填写《高新技术企业认定财务专家评价表》（附件4），专家组长汇总各位专家分数，按分数平均值填写《高新技术企业认定专家组综合评价表》（附件5）。具备条件的地区可进行网络评审。

（五）认定报备

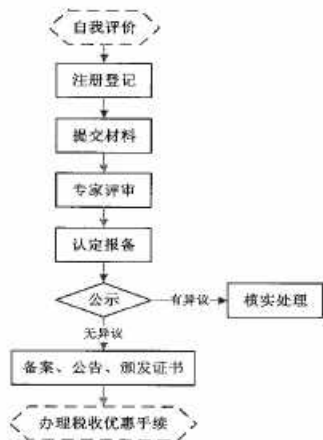
认定机构结合专家组评审意见，对申请企业申报材料进行综合审查（可视情况对部分企业进行实地核查），提出认定意见，确定认定高新技术企业名单，报领导小组办公室备案，报送时间不得晚于每年11月底。

（六）公示公告

经认定报备的企业名单，由领导小组办公室在“高新技术企业认定管理工作网”公示10个工作日。无异议的，予以备案，认定时间以公示时间为准，核发证书编号，并在“高新技术企业认定管理工作网”上公告企业名单，由认定机构向企业颁发统一印制的“高新技术企业证书”（加盖认定机构科技、财政、税务部门公章）；有异议的，须以书面形式实名向领导小组办公室提出，由认定机构核实处理。

领导小组办公室对报备企业可进行随机抽查，对存在问题的企业交由认定机构核实情况并提出处理建议。

认定流程如下图所示：



三、认定条件

（一）年限

《认定办法》第十一条“须注册成立一年以上”是指企业须注册成立365个日历天数以上；“当年”、“最近一年”和“近一年”都是指企业申报前1个会计年度；“近三个会计年度”是指企业申报前的连续3个会计年度（不含申报年）；“申请认定前一年内”是指申请前的365天之内（含申报年）。

（二）知识产权

1. 高新技术企业认定所指的知识产权须在中国境内授权或审批审定，并在中国法律的有效保护期内。知识产权权属人应

为申请企业。

2. 不具备知识产权的企业不能认定为高新技术企业。

3. 高新技术企业认定中，对企业知识产权情况采用分类评价方式，其中：发明专利（含国防专利）、植物新品种、国家级农作物品种、国家新药、国家一级中药保护品种、集成电路布图设计专有权等按Ⅰ类评价；实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等（不含商标）按Ⅱ类评价。

4. 按Ⅱ类评价的知识产权在申请高新技术企业时，仅限使用一次。

5. 在申请高新技术企业及高新技术企业资格存续期内，知识产权有多个权属人时，只能由一个权属人在申请时使用。

6. 申请认定时专利的有效性以企业申请认定前获得授权证书或授权通知书并能提供缴费收据为准。

7. 发明、实用新型、外观设计、集成电路布图设计专有权可在国家知识产权局网站（<http://www.sipo.gov.cn>）查询专利标记和专利号；国防专利须提供国家知识产权局授予的国防专利证书；植物新品种可在农业部植物新品种保护办公室网站（<http://www.cnppv.cn>）和国家林业局植物新品种保护办公室网站（<http://www.cnppvp.net>）查询；国家级农作物品种是指农业部国家农作物品种审定委员会审定公告的农作物品种；国家新药须提供国家食品药品监督管理局签发的新药证书；国家一级中药保护品种须提供国家食品药品监督管理局签发的中药保护品种证书；软件著作权可在国家版权局中国版权保护中心网站(<http://www.ccopyright.com.cn>)查询软件著作权标记（亦称版权标记）。

（三）高新技术产品（服务）与主要产品（服务）

高新技术产品（服务）是指对其发挥核心支持作用的技术属于《国家重点支持的高新技术领域》规定范围的产品（服务）。

主要产品（服务）是指高新技术产品（服务）中，拥有在技术上发挥核心支持作用的知识产权的所有权，且收入之和在企业同期高新技术产品（服务）收入中超过50%的产品（服务）。

（四）高新技术产品（服务）收入占比

高新技术产品（服务）收入占比是指高新技术产品（服务）收入与同期总收入的比值。

1. 高新技术产品（服务）收入

高新技术产品（服务）收入是指企业通过研发和相关技术创新活动，取得的产品（服务）收入与技术性收入的总和。对企业取得上述收入发挥核心支持作用的技术应属于《技术领域》规定的范围。其中，技术性收入包括：

（1）技术转让收入：指企业技术创新成果通过技术贸易、技术转让所获得的收入；

（2）技术服务收入：指企业利用自己的人力、物力和数据系统等为社会和本企业外的用户提供技术资料、技术咨询与市场评估、工程技术项目设计、数据处理、测试分析及其他类型的服务所获得的收入；

（3）接受委托研究开发收入：指企业承担社会各方面委托研究开发、中间试验及新产品开发所获得的收入。

企业应正确计算高新技术产品（服务）收入，由具有资质并符合本《工作指引》相关条件的中介机构进行专项审计或鉴证。

2. 总收入

总收入是指收入总额减去不征税收入。

收入总额与不征税收入按照《中华人民共和国企业所得税法》（以下称《企业所得税法》）及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（以下称《实施条例》）的规定计算。

（五）企业科技人员占比

企业科技人员占比是企业科技人员数与职工总数的比值。

1. 科技人员

企业科技人员是指直接从事研发和相关技术创新活动，以及专门从事上述活动的管理和提供直接技术服务的，累计实际工作时间在183天以上的人员，包括在职、兼职和临时聘用人员。

2. 职工总数

企业职工总数包括企业在职、兼职和临时聘用人员。在职人员可以通过企业是否签订了劳动合同或缴纳社会保险费来鉴别；兼职、临时聘用人员全年须在企业累计工作183天以上。



3. 统计方法

企业当年职工总数、科技人员数均按照全年月平均数计算。

月平均数 = (月初数 + 月末数) ÷ 2

全年月平均数 = 全年各月平均数之和 ÷ 12

年度中间开业或者终止经营活动的，以其实际经营期作为一个纳税年度确定上述相关指标。

**(六) 企业研究开发费用占比**

企业研究开发费用占比是企业近三个会计年度的研究开发费用总额占同期销售收入总额的比值。

1. 企业研究开发活动确定

研究开发活动是指，为获得科学与技术（不包括社会科学、艺术或人文学）新知识，创造性运用科学技术新知识，或实质性改进技术、产品（服务）、工艺而持续进行的具有明确目标的活动。不包括企业对产品（服务）的常规性升级或对某项科研成果直接应用等活动（如直接采用新的材料、装置、产品、服务、工艺或知识等）。

企业应按照研究开发活动的定义填写附件2《高新技术企业认定申请书》中的“四、企业研究开发活动情况表”。

专家评价过程中可参考如下方法判断：

——行业标准判断法。若国家有关部门、全国（世界）性行业协会等具备相应资质的机构提供了测定科技“新知识”、“创造性运用科学技术新知识”或“具有实质性改进的技术、产品（服务）、工艺”等技术参数（标准），则优先按此参数（标准）来判断企业所进行项目是否为研究开发活动。

——专家判断法。如果企业所在行业中没有发布公认的研发活动测度标准，则通过本行业专家进行判断。获得新知识、创造性运用新知识以及技术的实质改进，应当是取得被同行业专家认可的、有价值的创新成果，对本地区相关行业的技术进步具有推动作用。

——目标或结果判定法。在采用行业标准判断法和专家判断法不易判断企业是否发生了研发活动时，以本方法作为辅助。重点了解研发活动的目的、创新性、投入资源（预算），以及是否取得了最终成果或中间成果（如专利等知识产权或其他形式的科技成果）。

2. 研究开发费用的归集范围

(1) 人员人工费用

包括企业科技人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘科技人员的劳务费用。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指企业为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：

——直接消耗的材料、燃料和动力费用；

——用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；

——用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用，以及通过经营租赁方式租入的用于研发活动的固定资产租赁费。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用。包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不能计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指企业委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为委托方企业拥有，且与该企业的主要经营业务紧密相关）。委托外部研究开发费用的实际发生额应按照独立交易原则确定，按照实际发生额的80%计入委托方研发费用总额。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。此项费用一般不得超过研究开发总费用的20%，另有规定的除外。

3. 企业在中国境内发生的研究开发费用

企业在中国境内发生的研究开发费用，是指企业内部研究开发活动实际支出的全部费用与委托境内其他机构或个人进行的研究开发活动所支出的费用之和，不包括委托境外机构或个人完成的研究开发活动所发生的费用。受托研发的境外机构是指依照外国和地区（含港澳台）法律成立的企业和其他取得收入的组织；受托研发的境外个人是指外籍（含港澳台）个人。

4. 企业研究开发费用归集办法

企业应正确归集研发费用，由具有资质并符合本《工作指引》相关条件的中介机构进行专项审计或鉴证。

企业的研究开发费用是以单个研发活动为基本单位分别进行测度并加总计算的。企业应对包括直接研究开发活动和可以计入的间接研究开发活动所发生的费用进行归集，并填写附件2《高新技术企业认定申请书》中的“企业年度研究开发费用结构明细表”。

企业应按照“企业年度研究开发费用结构明细表”设置高新技术企业认定专用研究开发费用辅助核算账目，提供相关凭证及明细表，并按本《工作指引》要求进行核算。

5. 销售收入

销售收入为主营业务收入与其他业务收入之和。

主营业务收入与其他业务收入按照企业所得税年度纳税申报表的口径计算。

**(七) 企业创新能力评价**

企业创新能力主要从知识产权、科技成果转化能力、研究开发组织管理水平、企业成长性等四项指标进行评价。各级指标均按整数打分，满分为100分，综合得分达到70分以上（不含70分）为符合认定要求。四项指标分值结构详见下表：

序号	指 标	分值
1	知识产权	≤ 30
2	科技成果转化能力	≤ 30
3	研究开发组织管理水平	≤ 20
4	企业成长性	≤ 20

1. 知识产权（≤30分）

由技术专家对企业申报的知识产权是否符合《认定办法》和《工作指引》要求，进行定性定量评价。

序号	知识产权相关评价指标	分值
1	技术的先进程度	≤ 8
2	对主要产品（服务）在技术上发挥核心支持作用	≤ 8



3	知识产权数量	≤ 8
4	知识产权获得方式	≤ 6
5	(作为参考条件, 最多加 2 分) 企业参与编制国家标准、行业标准、检测方法、技术规范的情况	≤ 2

- (1) 技术的先进程度

A. 高 (7-8分)    B. 较高 (5-6分)    C. 一般 (3-4分)    D. 较低 (1-2分)    E. 无 (0分)
- (2) 对主要产品 (服务) 在技术上发挥核心支持作用

A. 强 (7-8分)    B. 较强 (5-6分)    C. 一般 (3-4分)    D. 较弱 (1-2分)    E. 无 (0分)
- (3) 知识产权数量

A. 1项及以上 (Ⅰ类) (7-8分)    B. 5项及以上 (Ⅱ类) (5-6分)    C. 3~4项 (Ⅱ类) (3-4分)    D. 1~2项 (Ⅱ类) (1-2分)    E. 0项 (0分)
- (4) 知识产权获得方式

A. 有自主研发 (1-6分)    B. 仅有受让、受赠和并购等 (1-3分)
- (5) 企业参与编制国家标准、行业标准、检测方法、技术规范的情况 (此项为加分项, 加分后“知识产权”总分不超过 30分。相关标准、方法和规范须经国家有关部门认证认可。)

A. 是 (1-2分)    B. 否 (0分)
2. 科技成果转化能力 (≤30分)

依照《促进科技成果转化法》, 科技成果是指通过科学研究与技术开发所产生的具有实用价值的成果 (专利、版权、集成电路布图设计等)。科技成果转化是指为提高生产力水平而对科技成果进行的后续试验、开发、应用、推广直至形成新产品、新工艺、新材料, 发展新产业等活动。

科技成果转化形式包括: 自行投资实施转化; 向他人转让该技术成果; 许可他人使用该科技成果; 以该科技成果作为合作条件, 与他人共同实施转化; 以该科技成果作价投资、折算股份或者出资比例; 以及其他协商确定的方式。

由技术专家根据企业科技成果转化总体情况和近3年内科技成果转化的年平均数进行综合评价。同一科技成果分别在国内外转化的, 或转化为多个产品、服务、工艺、样品、样机等, 只计为一项。

A. 转化能力强, ≥5项 (25-30分)    B. 转化能力较强, ≥4项 (19-24分)    C. 转化能力一般, ≥3项 (13-18分)    D. 转化能力较弱, ≥2项 (7-12分)    E. 转化能力弱, ≥1项 (1-6分)    F. 转化能力无, 0项 (0分)
3. 研究开发组织管理水平 (≤20分)

由技术专家根据企业研究开发与技术创新组织管理的总体情况, 结合以下几项评价, 进行综合打分。

(1) 制定了企业研究开发的组织管理制度, 建立了研发投入核算体系, 编制了研发费用辅助账; (≤6分)

(2) 设立了内部科学技术研究开发机构并具备相应的科研条件, 与国内外研究开发机构开展多种形式产学研合作; (≤6分)

(3) 建立了科技成果转化的组织实施与激励奖励制度, 建立开放式的创新创业平台; (≤4分)

(4) 建立了科技人员的培养进修、职工技能培训、优秀人才引进, 以及人才绩效评价奖励制度。(≤4分)
4. 企业成长性 (≤20分)

由财务专家选取企业净资产增长率、销售收入增长率等指标对企业成长性进行评价。企业实际经营期不满三年的按实际经营时间计算。计算方法如下:

(1) 净资产增长率

净资产增长率 = 1/2 × ( 第二年末净资产 ÷ 第一年末净资产 + 第三年末净资产 ÷ 第二年末净资产 ) - 1

净资产 = 资产总额 - 负债总额

资产总额、负债总额应以具有资质的中介机构鉴证的企业会计报表期末数为准。

- (2) 销售收入增长率

销售收入增长率 = 1/2 × ( 第二年销售收入 ÷ 第一年销售收入 + 第三年销售收入 ÷ 第二年销售收入 ) - 1

企业净资产增长率或销售收入增长率为负的, 按0分计算。第一年末净资产或销售收入为0的, 按后两年计算; 第二年末净资产或销售收入为0的, 按0分计算。

以上两个指标分别对照下表评价档次 (ABCDEF) 得出分值, 两项得分相加计算出企业成长性指标综合得分。

成长性得分	指标赋值	分 数					
		≥ 35%	≥ 25%	≥ 15%	≥ 5%	> 0	≤ 0
≤ 20 分	净资产增长率赋值 ≤ 10 分	A	B	C	D	E	F
	销售收入增长率赋值 ≤ 10 分	9-10 分	7-8 分	5-6 分	3-4 分	1-2 分	0 分

#### 四、享受税收优惠

1. 自认定当年起, 企业可持“高新技术企业”证书及其复印件, 按照《企业所得税法》及《实施条例》、《中华人民共和国税收征收管理法》(以下称《税收征管法》)、《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》(以下称《实施细则》)、《认定办法》和本《工作指引》等有关规定, 到主管税务机关办理相关手续, 享受税收优惠。
2. 未取得高新技术企业资格或不符合《企业所得税法》及其《实施条例》、《税收征管法》及其《实施细则》, 以及《认定办法》等有关规定条件的企业, 不得享受高新技术企业税收优惠。
3. 高新技术企业资格期满当年内, 在通过重新认定前, 其企业所得税暂按15%的税率预缴, 在年度汇算清缴前未取得高新技术企业资格的, 应按规定补缴税款。

#### 五、监督管理

##### (一) 重点检查

根据认定管理工作需要, 科技部、财政部、税务总局按照《认定办法》的要求, 可组织专家对各地高新技术企业认定管理工作进行重点检查, 对存在问题的视情况给予相应处理。

##### (二) 企业年报

企业获得高新技术企业资格后, 在其资格有效期内应每年5月底前通过“高新技术企业认定管理工作网”, 报送上一年度知识产权、科技人员、研发费用、经营收入等年度发展情况报表 (附件6); 在同一高新技术企业资格有效期内, 企业累计两年未按规定时限报送年度发展情况报表的, 由认定机构取消其高新技术企业资格, 在“高新技术企业认定管理工作网”上公告。

认定机构应提醒、督促企业及时填报年度发展情况报表, 并协助企业处理填报过程中的相关问题。

##### (三) 复核

对已认定的高新技术企业, 有关部门在日常管理过程中发现其不符合认定条件的, 应以书面形式提请认定机构复核。复核后确认不符合认定条件的, 由认定机构取消其高新技术企业资格, 并通知税务机关追缴其不符合认定条件年度起已享受的税收优惠。

属于对是否符合《认定办法》第十一条 (除 (五) 款外)、第十七条、第十八条和第十九条情况的企业, 按《认定办法》规定办理; 属于对是否符合《认定办法》第十一条 (五) 款产生异议的, 应以问题所属年度和前两个会计年度 (实际经营不满三年的按实际经营时间计算) 的研究开发费用总额与同期销售收入总额之比是否符合《认定办法》第十一条 (五) 款规定进行复核。

##### (四) 更名及重大变化事项

高新技术企业发生名称变更或与认定条件有关的重大变化 (如分立、合并、重组以及经营业务发生变化等), 应在发生之日起三个月内向认定机构报告, 在“高新技术企业认定管理工作网”上提交《高新技术企业名称变更申请表》(附件7), 并将打印出的《高新技术企业名称变更申请表》与相关证明材料报认定机构, 由认定机构负责审核企业是否仍符合高新技术企业条件。

企业仅发生名称变更, 不涉及重大变化, 符合高新技术企业认定条件的, 由认定机构在本地区公示10个工作日, 无异议的, 由认定机构重新核发认定证书, 编号与有效期不变, 并在“高新技术企业认定管理工作网”上公告; 有异议的或有重大变化的 (无论名称变更与否), 由认定机构按《认定办法》第十一条进行核实处理, 不符合认定条件的, 自更名或条件变化年度起取消其高新技术企业资格,



并在“高新技术企业认定管理工作网”上公告。

（五）异地搬迁

- 1. 《认定办法》第十八条中整体迁移是指符合《中华人民共和国公司登记管理条例》第二十九条所述情况。
- 2. 跨认定机构管理区域整体迁移的高新技术企业须向迁入地认定机构提交有效期内的《高新技术企业证书》及迁入地工商等登记管理机关核发的完成迁入的相关证明材料。
- 3. 完成整体迁移的，其高新技术企业资格和《高新技术企业证书》继续有效，编号与有效期不变。由迁入地认定机构给企业出具证明材料，并在“高新技术企业认定管理工作网”上公告。

（六）其他

- 1. 有《认定办法》第十九条所列三种行为之一的企业，自行为发生之日所属年度起取消其高新技术企业资格，并在“高新技术企业认定管理工作网”上公告。
- 2. 认定机构应依据有关部门根据相关法律法规出具的意见对“重大安全、重大质量事故或有严重环境违法行为”进行判定处理。
- 3. 已认定的高新技术企业，无论何种原因被取消高新技术企业资格的，当年不得再次申请高新技术企业认定。

六、高新技术企业认定管理工作网功能及操作提要

“高新技术企业认定管理工作网”是根据《认定办法》建设的高新技术企业认定管理工作的信息化平台，由高新技术企业认定管理工作门户网站（以下简称“门户网站”）和高新技术企业认定管理系统（以下简称“管理系统”）构成。

（一）门户网站主要功能

门户网站（www.innocom.gov.cn）的主要功能包括：发布高新技术企业政策、工作动态、公示文件，公告备案、更名、异地搬迁、撤销资格、问题中介机构名单等信息，以及提供管理系统的登录入口。

（二）管理系统主要功能

管理系统由企业申报系统、认定机构管理系统和领导小组办公室管理系统三个子系统组成。

- 1. 企业申报系统主要功能
  - （1）企业注册
  - （2）企业信息变更
  - （3）企业名称变更
  - （4）认定申报
  - （5）年度发展情况报表
  - （6）查询
  - （7）密码找回
- 2. 认定机构管理系统主要功能
  - （1）企业注册管理
  - （2）认定申报管理
  - （3）撤销企业高企证书管理
  - （4）异地搬迁企业管理
  - （5）查询与统计
- 3. 领导小组办公室管理系统主要功能
  - （1）高企备案管理
  - （2）撤销企业高企证书管理
  - （3）异地搬迁企业管理
  - （4）查询与统计

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





# 国际创新创业项目推荐



2015C-S00284

项目名称：设备物联网的故障监测和预警系统  
项目类型：投资创业

近几年，国内、外频频发生的旋转机械设备故障，造成巨大的人身伤亡和经济损失（例如，一次故障引起的仅停产损失就超过2亿美元），因此市场急需突破性技术解决故障监测问题。2013年全球装备制造业产值约9万亿美元，其中我国就超过3万亿美元(排名世界第一)，中国将成为世界最大的设备物联网市场之一。据国外研究表明，通过设备物联的使用，流程效率的提升将会带来巨大的经济效益。（例如，仅仅在石化行业每年就可带来数百亿美金的成本降低）。未来5年，全球设备物联网市场份额将从1287亿美元增加到4989亿美元，复合增长率约为25%。旋转机械设备监测系统一般包括状态数据采集仪器，数据分析、在线报警、和物联网集成等软件。本项目攻克设备物联网心脏功能—“设备状态”自动跟踪预警的多项技术难题，开发一套多传感器数据融合系统（含软件、硬件、大数据建模服务等产品）。[关键技术] 突破传统FFT方法,采用小波理论,组合利用多维信号的时域分析,开发出一套多维传感器数据融合方法,包括:震动传感器组网技术,多维时间序列建模,多维信号降维变换,多传感器数据融合,视图处理

和展现。[技术创新点] 本人提出一套多传感器数据融合的新技术,此技术同国内、外市场主导的产品（主要是基于单维信号的频谱分析技术）相比，技术理论出发点不同，可以克服市场现有产品由于其技术理论的内在局限性导致的产品缺陷（例如，复杂工况下“漏报警”“误报警”等），因此是市场现有产品的重要替代品。

2015C-S00285

项目名称：超稳定量子点LED荧光粉(片)项目  
项目类型：投资创业

超稳定量子点LED是本项目核心研发人员多年的研究成果。本项目使用不同于传统荧光粉的超稳定半导体纳米晶(量子点)材料作为荧光物质，通过对光的可控调制来实现对照明光源颜色的精确控制。此技术通过使照明光变得温暖和增加显色指数来改善光源的质量，同时与传统的荧光粉产生的固态照明暖白光相比，在等同光输出的基础上大大降低能耗。而与传统量子点技术相比，超稳定纳米晶体技术使用寿命实现大跨越的提高，利用独特封装技术，目前暖白LED常温使用寿命已达1万小时以上。量子点荧光粉技术是近几年才开发的新型荧光粉技术，利用半导体的量子限域效应，在300度左右，将金属有机物前体分解生成半导体纳米晶体，通过控制纳米晶体的尺寸从而控制发光的颜色，控制晶体的生长质量，控制发光效率，包被第二层半导体材料后，一般量子点的荧光效率可超过80%，由于其发光较窄，半峰宽为30nm，作为显示用LED用红粉或绿粉，可以获得比传统荧光粉更高光效，此外由于其吸收截面高于传统荧光粉三个数量级，所以，在LED封装时使用量只有传统荧光粉十分之一。本项目开发产品显色指数高、避免了有毒物质（如镉和汞）的使用、成本低，是未来照明、显示材料发展方向。经实验测试表明，本发明制备方法制备的量子点复合物在蓝光激发下的寿命从现有技术的5小时提高到5000小时，足以广泛应用于现代工业。本项目产品已能单次实现20克生产，已经具备生产级别，关键技术成熟。基于李良博士强大的技术实力，该项目已

初步研发成功，主要产品有莹光粉、莹光片，目前意向合作客户有中科院宁波材料所湖州新能源中心、长兴科迪光电公司、海振集团、湖州晶能荧光粉公司、创维集团等。

2015C-S00293

项目名称：智能轮椅  
项目类型：投资创业  
巨医网在线远程医疗服务平台是瞬息网络科技有限公司（简称瞬息科技）经过对医疗市场的需求（庞大的患者市场）和特点（医疗资源缺乏，分布不均导致看病贵，看病难）以及未来服务的发展方向和空间进行充分的调研、评估和论证后研发的兼备创新和前瞻性的网络医疗服务平台，旨在运用互联网（移动互联网）手段，通过一套完整的线上线下结合的流程化的医疗服务体系，满足庞大的用户/患者群体对求医问诊和专业化健康管理的需求，并由此形成一种新的就医模式，让患者就医更有效，环境更好。巨医网突破了现有“互联网医疗服务”仅限于信息类服务（好大夫在线）和前端的简单问答（春雨医生）的范畴，



颠覆了传统的线下就医的医疗服务模式，把互联网技术，医疗资源和组织管理体系结合起来，建立起一套包括利益分配机制、医生诊所机制、就医监督机制、用户交互机制（医生对医生、患者对患者、患者对医生）、社区医院机制，O2O线上线下结合的流程化机制、国际医疗机制在内的能够改变就医习惯，让就医更有效，就医环境更好的服务体系。

2015C-S00294

项目名称：巨医网全流程在线医疗服务



项目类型：投资创业

巨医网在线远程医疗服务平台是瞬息网络科技有限公司（简称瞬息科技）经过对医疗市场的需求（庞大的患者市场）和特点（医疗资源缺乏，分布不均导致看病贵，看病难）以及未来服务的发展方向和空间进行充分的调研、评估和论证后研发的兼备创新和前瞻性的网络医疗服务平台，旨在运用互联网（移动互联网）手段，通过一套完整的线上线下结合的流程化的医疗服务体系，满足庞大的用户/患者群体对求医问诊和专业化健康管理的需求，并由此形成一种新的就医模式，让患者就医更有效，环境更好。巨医网突破了现有“互联网医疗服务”仅限于信息类服务（好大夫在线）和前端的简单问答（春雨医生）的范畴，颠覆了传统的线下就医的医疗服务模式，把互联网技术，医疗资源和组织管理体系结合起来，建立起一套包括利益分配机制、医生诊所机制、就医监督机制、用户交互机制（医生对医生、患者对患者、患者对医生）、社区医院机制，O2O线上线下结合的流程化机制、国际医疗机制在内





的能够改变就医习惯，让就医更有效，就医环境更好的服务体系。

2015C-S00295

项目名称: CAR+智能车载抬头显示

项目类型: 投资创业

我们的项目Car+是一款搭载深度定制安卓系统的车载智能抬头显示设备。通过现实增强的技术将导航信息，智能手机通知（例如微信），电话短信等信息投射在司机的正前方。这款系统有助于提升驾驶安全，提高驾驶舒适度。同时我们接入车内OBD接口采集行车信息（速度、油耗、发动机状态等信息）。可以对车辆健康状况进行实时监测、提醒、为用户的驾驶生活提出建议。目前市面上抬头显示系统分为整车市场和后车市场两种。整车市场价格过高（一套配置+2000美元左右），普通消费者无法承担。同时整合信息过少，只是简单的重复仪表盘信息，不能够提供足够的驾驶辅助功能。在拥有足够多的用户数量和用户数据之后能够对用户行车记录、驾车生活（如导航、餐饮、购物等）、城市道路信息采集。同时后期研发车载视觉增强、行人、车辆、道路识别等功能，提供驾驶辅助信息。提供车联网中的驾驶辅助服务。

2015C-S00296

项目名称: 新型水溶性增敏型紫杉烷抗肿瘤药

项目类型: 投资创业

敏型紫杉烷抗肿瘤候选药，解决这类药物溶解度问



题，无需使用CREMOPHOR或吐温-80，从而免除助溶剂的毒性。新型水溶性增敏型紫杉烷抗肿瘤候选药包括键合型和直接混合型。

直接混合型是直接将紫杉烷与人工修饰的无毒无副作用的生物材料（以赋形剂的形式）直接混合而使药物溶于水；键合型是将紫杉烷抗肿瘤药通过共价键连接到多聚糖上而使药物溶于水。

在功能上，无论发明的键合型还是混合型紫杉烷抗肿瘤候选药均可含有增强紫杉烷类药物的抗癌活性成分或片段，因而比在研的或已上市的类似产品（如braxane, Xyotax, HPMA-PTX, PG-PTX, PGG-PTX, Genexol-PM, 紫杉醇脂质体等）都先进；同时，对已公布的类似的国际专利和中国专利也有技术优势；在价格上，我们发明的产品原材料成本比在研的或已上市的类似产品低。

从配方组成上分析，我们的项目有70-75%成功率；我们的试验数据已证实无论发明的键合型紫杉烷抗肿瘤候选药还是混合型紫杉烷抗肿瘤候选药释放的活性成分依然是紫杉醇或多西他赛原型药，没有改变主药的化学结构。

2015C-S00297

项目名称: 单轴式燃气轮机

项目类型: 投资创业

单轴式燃气轮机的两大作用：供电和供气(VKA/PSI)。在结构上，由三大部分组成：负载压气机（P2/PT,V, T2,N,D /R），APU压气机、涡轮(P/V/T/D/R)，附件齿轮箱(R/N)。在系统上，是由点火、启动系统、引气和气动系统、燃油系统、滑油系统、指示、控制系统和防火系统组成。采用的关键技术：APU各系统（点火和启动、引气和气动、燃油、润滑、控制以及防火）的工作原理和排故技巧以及核心机的尺寸计算、修理再造加工。技术的创新点：在测试时，APU的技术比较先进、随之系统软件的应用也随之更新；再造时，再造技能、技巧也会影响在编程上的效能，编程技巧以及再造运行轨迹，更省时、省力、省钱。在核心机的尺寸计算、整体尺寸、REWORK技术与排故技巧、再造技巧想结合。本项目由FAA和CAAC授权。本产品属于环保科技类，噪音较小、减少污染；它是飞机的核心，飞机起飞前滑行阶段APU工作代替发动机工作，主要给发动机和飞机提供电源和气源。



2015C-S00298

项目名称: 新一代视音频互动云平台及网络应用

项目类型: 投资创业

一般的云计算已有广泛的应用在数据存储方面，包括视频内容作为文件的存储。但是，由于视频内容的播放性、实时性、音视时效同步性、带宽要求和内容多变性，视频的流动传输是其应用的关键。项目运用共用云和私有云的混合云，而私有云部分的组成含有我们已开发的编码器、转码器、网络转换器、云端网关传输播放器等。实际应用时，混合云有优化的选择给予与普通云完全不同的视频体验和使用种类。本项目在我们最新开发的视频压缩和处理技术的硬件和系统的基础上，应用云计算网络技术和概念来实现最佳多网融合方式和最新标准HEVC视频处理和传输的技术。这是全面创新的多网融合和互动云平台，网络融合及多媒体处理和传输技术在国内外独创，开创了转码器的虚拟化和有条件动态定位、编码器和解码器的网络高效边缘化、智能化视频云传输和播放。并丰富云计算架构中的基础设施服务（IaaS）和应用软件服务（SaaS）。本项目的云计算视频融合新技术提供了：网络视频传输效率一倍以上、移动流量减半、传输播放智能化、全新用户视频互动模式、广泛的网络视频应用和服务种类和形式。

2015C-S00304

项目名称: 海外房地产直接投资和服务平台

项目类型: 投资创业

利用房地产数据为公共资源的优势，打造一个开放的海外房地产资源平台，为中国的中产阶级提供直接投资海外房地产各项服务。日渐庞大富裕起来的中国中产阶级一方面渴望分散投资，另一方面也为了方便子女海外留学而购置房产。美国，加拿大，澳洲等地，地广人稀，房地产资源丰富，地产投资拥有永久产权，对投资者限制少，前

景广阔 海外地产信息，限于地域，语言等因素，目前并不利于中国投资者查询，管理和投资决策。我们基于网络首创零距离便捷沟通渠道，服务中国投资者，掌控海外房地产市场 中国投资者可以查询适合的海外房地产，评估投资风险，找到地产中介，物业管理。海外地产中介，物业管理找到拥有雄厚资金的顾客群。

2015C-S00305

项目名称: “蓝芝士”境外餐饮移动平台

项目类型: 投资创业

通过打造OCR菜单翻译工具，轻社交和o2o餐饮平台，蓝芝士正为庞大的出境游客解决海外餐饮消费中的信息不对称难题。通过在北美多个创业比赛中赢得的约三万美金奖金，由留美本科硕士和博士人才组成的蓝芝士团队于今年七月底开发出首款产品并获得苹果应用商店的多次官方推荐和中美知名媒体主动报道。蓝芝士日前已获十万用户，并正在积极拓展社交特性和餐厅团购。未来，蓝芝士将拓展至多个语言和国家，为一亿中国出境游客提供智能的餐饮消费服务。在美国各大商业竞赛上屡次夺冠，并



获三万美金奖金组建团队做出产品。iOS测试版上线一月内获得70000+用户量，并保持快速增长 荣获苹果“优秀新App”和“七月最佳”等数个官方推荐 与美国最大团购网Groupon达成餐饮团购共享对接(获12%提成)。

2015C-S00306

项目名称: TravExchange 游互淘





项目类型: 投资创业

本项目参加了2014年的startup21, 并获得广泛关注, 通过比赛和媒体渠道获得了骏凯投资的估值¥800万~5%的种子投资。现已完成产品研发并上线。并迅速获得了首批活跃用户。再次申请来到本赛事寻求二轮Pre-A的天使投资。我们想用移动互联网来解决现代科技给年轻一代带来的问题: 人与人之间越来越少的真人交往. 一个互联网和手机APP平台让两个异地的用户可以对接, 匹配。然后轮流用本地人的方式来招待对方旅行自己的城市。这是针对年轻一代(以在校大学生为主要目标)。年青一代酷爱旅行, 但是资金有限, 这种对接旅行方式将成为一种最酷最流行的全新方式来探索陌生的城市并交到新的朋友。为年轻的旅客提供一个互联网和手机app平台, 让他们可以先在本网站上寻找对接匹配, 然后以本地人的方式轮流招待对方旅游自己的城市。我们的目标是你可以找到全国各地乃至世界各地的旅游对接朋友, 用本地人的方式旅行全球。作为回报, 你也将接待来自世界各地朋友来参观你的家乡。

2015C-S00307

项目名称: 中美珠宝 人工智能型C2C/B2C/O2O/B2B 大数据 零库存 信托式 四方保兑 交易平台, 珠宝专业搜索, 高端珠宝设计销售 及上市 (IPO) 策略

项目类型: 投资创业

美国珠宝的其中一项业务是完善, 扩充其表面是C2C, 实际是B2C/B2B/O2O的珠宝交易平台。每一个珠宝交易商将其库存数据一日两次FTP给美国珠宝。美国珠宝已开发出不占用内存的算法, 10分钟可处理上亿条记录, 并根据合同, 将价格提升, 放到表面是C2C的, 任何人都可以自由免费放广告的交易平台。中国总公司的第一任务是将美国400多美国珠宝公司的内部库存数据优化, 使英语客户在谷歌/BING/YAHOO搜索珠宝相关关键字时, 能将美国珠宝代理的400多家, 上百万珠宝产品显示在搜索结果的第一页。中国总公司的第二任务是尽快和中国1000+珠宝公司取得合作关系, 使中文客户在百度搜索珠宝相关关键字时, 能将美国珠宝中国总公司代理的产品显示在搜索结果的第一页。中国总公司的第三任务是尽快完善美国珠宝的搜索引擎, 使美国珠宝成为人们心目中的珠宝专用搜索引擎, 而不止是一个C2C/B2C/B2B/O2O的珠宝交易平台。中国总公司的附营业务是设计珠宝产品, 参加国际比赛, 多赢金牌。中国总公司不是一个SEO公司, 是一个集C2C/B2C/B2B/O2O, 电子商务, 任何人都可以自由免费放广告的交易平台, 珠宝专业搜索, 珠宝专业设计, 生产, 400多美国和1000多中国珠宝公司的内部库存是我们的统一库存, 利润将来自“统一库存”的销售利润和国际比赛金牌产品的销售。我们初期不研发自己的搜索引擎, 而是找到搜索频率最高的100个珠宝关键词条, 用人工智能将上亿珠宝钻石, 根据其自身文字描述, 和图片识别, 将10个附加关键词条附上。消费者在谷歌/百度搜索时, 总能将我们1亿虚拟库存的1件商品放到搜索结果首页。搜索结果首页一般有10条, 我们用10X1亿个关键词条, 目标是1/10 X 1/10亿 = 100亿分之一的概率。最终目的是不花钱买流量, 提升知名度。

2015C-S00308

项目名称: 新型钕光纤放大器产业化

项目类型: 投资创业

项目技术创新来自于市场实践中亟待解决的技术难题, 有非常明确的市场需求。是雪中送炭, 而非锦上添花。光纤放大器的基本功能是放大光信号以补偿传输、交换等损耗, 多通道信号同时放大。放大器的唯一功能是信号放大, 其基本要求是提供正确的放大倍数。首先是增益平坦: 各信道放大倍数相等; 增益平坦是影响光通讯网络传

输距离的首要因素。

2015C-S00309

项目名称: SMB99中小企业求职招聘网

项目类型: 投资创业

SMB99中小企业求职招聘网正是针对这样的市场需求应运而生。SMB99将有多个创新, 主要包括如下方面: 1.全新的资费模型, 让中小企业能够以低成本和零浪费风险达到招聘的目的。 2.针对中小企业特点, 采用O2O区域代理运营模式, 大幅度让利于代理商, 使得线上线下的集成运作达到完美的结合。 3.网站服务对象限制在1000人规模以下的中小企业, 拒绝1000人以上的大型企业注册, 避免中小企业与大型企业在同一个人才库中争夺人才。SMB99将采用O2O的运营模式进行运作, 将全国划分为约500个地区, 每一个地区设一个代理, 负责区内业务开发和客户服务。公司与代理之间按30/70分成。 SMB99网站的首期技术开发已经基本完成, 只要资金到位, 马上就可以在国内进行公司注册, 申请ICP许可证等事宜。准备就绪后即可开始试运营。试运营将在山东某地级市与当地一网络公司作为代理商合作进行, 时间为6个月。

2015C-S00310

项目名称: 智能同伴

项目类型: 投资创业

智能同伴, 是一台智能家居服务机器人, 带有多个丰富的传感器和摄像机, 具有两轮, 能随着使用者的远端遥控或语音指令, 行动自如地执行各种工作; 并总是跟随在人类的身边, 不断地自动自我学习服务人类。智能同伴能自动跟随被务者、学习、了解、服务、满足家庭中每一个



人成员各种不同习惯和需求, 实时互动交流, 执行各种指令, 可在安保、通信、社交和娱乐等多方面帮助人类。智能同伴设计方案是根据不同社会受众人群, 目标产业特点而变化, 使用情况可应用于家庭、托儿、老年护理、医疗保健和办公使用。我们计划将逐步引入各种型号的 智能同伴产品。传感器、微机电系统、和机械电子的发展将为 智能同伴增加新的功能和作动器, 例如未来 智能同伴机器人的手臂研发和制造。智能同伴的功能: 1.语音和视频实时通话, 群组聊天, 电话会议, 点对点 and 多点音视频通信。 2.自动定位, 与目标对方或物件保持距离并跟随移动; ”保持距离”跟踪。 3.自动定向, 自动面向使用者以及/或者查询声音来源, 即使用者可在自由走动时, 同时进行视频对话, 观看屏幕。 4.自动净化空气, 自动感应监测周围环境空气, 包括温度、湿度、二氧化碳、空气品质、…等等, 对空气质量进行监测, 并设置烟雾和温度报警装置。 5.执行预先设定的操作, 例如: 控制各种家电设备、报警、通过短信通知、播放流媒体视频、发送图片和自由移动。 6.自动拍照和自动录影, 能预设模式, 如实时侦测到特定的姿势或口头命令、或以声控形式。 7.拍照附加注释, 使用者可透过说话形式注释, 相关音频透过后台语音识别服务返还对应的文字, 语音和识别文字附加到照片文件里, 自动进行照片归类, 帮助使用者日后寻找照片。

2015C-S00311

项目名称: Wireless Power Technologies

项目类型: 投资创业

Our project is to develop/implement/manufacture/marketing iNPOFi wireless charging system for mobile devices, such as smart phones, wearables. The goal of our project is advance our self-developed patented iNPOFi wireless power transfer technology to the industrial level and embed our technology at wider market, such as health care, consumer electronic, transportation, smart home, etc. The iNPOFi wireless power transfer technology provides power transfer solution wirelessly with Zero radiation, No heat and the rapid power transfer as fast as the way via cable from a wall socket. The highly integrated IC is smaller, lightweight, thinner and more economic for easy embedded and implementation for most devices in most industries.



探索出了一套独具特色的科技企业服务体系

## 苏南科技企业股权路演中心打造创新“生态圈”

走过三年多的历程，苏南路演中心不但基本完成了设立之初的目标，更是随着时代的变化，赋予了路演中心新的服务内涵。



如果说资金是科技型企业发展的必经难题，那么这里能助创业者轻松“解题”；如果说创业是一条“荆棘路”，那么这里能助创业者少走弯路；如果说科技创业最难的是从实验室走到千家万户，那么这里能助创业者缩短“试错”……2012年年底，江苏省科技厅批复同意在苏州工业园区试点建设苏南科技企业股权路演中心，三年多来，苏南路演中心从“零”起步，探索出了一套独具特色的科技企业服务体系。

苏南科技企业股权路演中心在苏州工业园区科技和信息化局指导下，依托苏州工业园区中小企业服务中心实施建设，以项目路演为特色，聚焦创业者“现金流、产品、运营”三大核心需求，致力于打造集融资对接、产业发展、运营提升于一体的综合性服务平台。

### 引水解渴 构建常态化服务体系

2015年12月23日，领军秀项目路演2015年收官之作《投资者走进企业——智能家居》如期亮相，与以往不同的是，这期领军秀打破了路演形式，带着十多家投资机构的投资人走进企业，全方位、多角度地深入企业现场，搭

建了一个更加专业与深度的沟通平台，受到了企业与投资人的一致好评。

领军秀是苏南路演中心的一个“元老级”服务品牌，活动于2011年10月启动，至今已为许多优质项目及优秀合作伙伴提供深度、精准对接服务，也已经成为苏州工业园区中小企业服务中心解决中小企业融资难题的一个平台和品牌。这项活动面向创业团队、投融资机构、高校科研院所、政府及协会、行业龙头企业等单位，每期围绕一个主题，组织企业进行项目展示和需求发布。

事实上，在苏南路演中心挂牌之前，领军秀就已经成了企业实现融资需求的“微秀场”。而伴随着活动品牌的建立，领军秀也做着微小却更贴合企业需求的变化。2016年，领军秀借鉴苏南路演中心承办江苏科技创业大赛的经验，建立分级、竞争、评审、激励机制，分为行业路演和季度路演，实现路演项目分级递进，并为路演项目提供相应的增值服务。评委结合技术和产品、商业模式及实施方案、行业及市场、团队、财务等多方面，进行专业分析给出了最后评分，前三名将获得“园区融资直通车”专属定制服务。

领军秀只是苏南路演中心品牌活动的一个缩影，至今为止苏南路演中心围绕企业需求，设计并推出了5大品牌活动，坚持“周周有活动、年年办大赛”，实现了服务的常态化、体系化。截至2015年12月，路演中心累计举办融资路演、产业对接、创业培训、政策宣讲、专家辅导等精品活动427场；组织江苏科技创业大赛、中国创新创业大赛电子信息行业总决赛、苏南全球创客大赛等高端赛事6场；累计服务企业11000家次，帮助企业解决接债权、股权融资15亿元。

### 资源聚合 贯穿企业成长“生命线”

科技是第一生产力，人才是第一资源。二十二年来，园区一路走来，人才是基石，也是最好的催化剂。为更好地服务落户园区的领军人才及他们创办的企业以及园区中小企业，园区设立了中小企业服务中心。2011年，中心增挂“苏州工业园区高层次人才创新创业服务中心”，随后，中心又设立了人才服务处（千人计划服务处）。如此看来，苏南路演中心落户园区中小企业服务中心似乎是一件再自然不过的事，它们既是一个开放的平台，又像一个枢纽，一头牵着领军人才及其企业，一头牵着股权机构、银行、中介服务机构等。

早在苏南路演中心落户之初，“集聚多方社会资源，搭建资源聚合平台”就是它的目标之一。简单来讲，就是将企业发展过程中所需的资金、管理以及产业链、战略资源等聚集成一个可共享的资源格局。如今，苏南路演中心已然集聚了众多资源：包括IDG、联想之星、红杉资本、鼎晖创投、浙商创投、青云创投等在内的390家国内知名投融资机构；包括北京大学、复旦大学、中科院纳米所、中国药科大学等在内的45家知名高校与科研机构；包括华为、英特尔、1号店、上汽集团、博世汽车、国药控股、伟创力、达安基因、金螳螂、保利协鑫、中国智能多媒体终端技术联盟等在内的30家行业龙头、产业联盟；包括财税、法律、人力资源、知识产权、管理咨询、检验检测等在内的179家非核心业务外包服务机构；以及与合作机构共建的服务团队，拥有专业人员264名，为企业提供咨询服务。

值得一提的是，这些服务资源从纵向看涵盖了企业从初创到成长，再到成熟的“生命线”，从横向看涵盖了资金、管理、产业等方方面面。



### 溢出效应 打响科技服务品牌

路演原是一种“舶来品”，但经过多年摸索却已深深地扎根于园区这片热土。打响品牌效应，是苏南路演中心挂牌时便赋予的使命，如今已成效初显。

在路演中心某一期活动现场，两家企业一出现便引起了在座嘉宾的兴趣，一家来自北京，一家来自四川，这两家外地企业都是慕名而来。“虽然只有短短的半个小时展示和交流，但我可以说是丰收了。跟以前参加过的类似活动不同，实用性很强，尤其是点评嘉宾的建议，对公司很受用。”这位来自北京公司的负责人笑着说。

事实上，参加过苏南路演中心活动的外地企业及团队的数量已经高达1117家，辐射苏北、苏中、上海、北京、浙江、四川甚至海外。这些企业多少抱着“试试看”的态度而来，却都带着满意而归。

“公司目前有多少员工？融资需求多少？”“这周三的领军秀路演是智能制造专场，您需要报名吗？”“这周有关于员工股权激励的培训，您可以报名参加。”走进苏南路演中心，这些话语总是不断地出现在耳边。服务着大量落户园区的领军人才及他们的企业，路演中心工作人员的切身体会都是“累并快乐着”，这些身处一线的工作人员无疑是打响服务品牌的重要因素。

走过三年多的历程，苏南路演中心不但基本完成了设立之初的目标，更是随着时代的变化，赋予了路演中心新的服务内涵。在这个开放创新的平台上，一批又一批拥有梦想、富有激情、敢为人先的科技创业者脱颖而出，如今，这里正张开广阔的双手，怀抱着更多精彩纷呈的创业梦。■





提供有力的数据支持

## 信亨全自动中药房：让药等人

称苏州信亨自动化科技有限公司创始人路海英是创业者中的“苦行僧”是一点没错。创业之路步步走来没有捷径，靠的就是最质朴的勤奋和专注。



创业者中的“苦行僧”，厚德载物是成功的基石

称苏州信亨自动化科技有限公司创始人路海英是创业者中的“苦行僧”是一点没错。创业之路步步走来没有捷径，靠的

就是最质朴的勤奋和专注。路海英是东南大学中国区域发展战略研究中心研究员及山东大学苏州研究院兼职教授，问他怎么才能研发出这么高大上的抓药神器，他的回答是：“我把别人喝咖啡、喝酒聊天、甚至休息的时间都用在创业创新上了！”虽说早就到苏州办企业，对于风光旖旎的小桥流水、粉墙黛瓦，路海英也是无暇欣赏，很是陌生，他继续过着“公司一宿舍”的简单生活，连住的宿舍周围的路都没来得及摸熟，以至于他有一次接客户到自己住的宿舍旁边的酒店，居然在附近迷了路，围着酒店绕了几圈才摸进门。正是

这种“两耳不闻窗外事”的专注，让路海英沉迷在研究全自动中药房的项目中无法自拔。谈到创业的初衷，路海英表示，他并不是医药专业出身，接触到中医药完全是他自己的一次经历：大约在2008年，当时我去北京一个中医院抓药，看中医门诊不过15分钟，而抓药等了4个小时，效率实在很低。当时我就观察，里面的药剂师其实忙的已经是焦头烂额，为了加快速度，药剂师们有时手工凭经验分好每份药的分量，他注意到地上还有洒落的、浪费了的中药屑，偶尔还有抓错、抓漏药的情况。看到这种情况，路海英就想：中医药



虽好但是使用如此太麻烦，早已不能适应人口集中化、讲究效率的现代化社会，长此以往，我们历代传承的中医岂不是会“掉粉”。他决心以自己的力量做点事，来改变这样的情况。创新过程中的困难超过他的想象，其实他进入的是异型物的自动分拣领域，当时国内外没有先例可以借鉴，而且要涉及机械、电子、软件、中医药等学科，非常复杂，很多朋友听了他的想法就表示难度太大，纷纷劝他放弃。总结自己的创业之路，路海英很是感慨：创业苦！最心酸的一次是自己高烧40度依旧在高速上赶路去见客户，最后实在没力气了，才停车住在路边招待所，吃了2倍的退烧药，还是不退烧，实在没办法了，晚上请招待所老板在旁边看着自己以免高烧昏厥。但也正是通过这次创业，他更加深刻学会了“做事先做人，厚德载物”、“你是什么样的人，就会吸引什么样的员工”、“你靠谱，陌生客户也会信任你；你努力，前辈才会栽培你；你不计较，路才会越走越宽。”他说许多道理原先就知道，但是真正经历过才理解地更加深刻。



把“让人等药”变为“让药等人”

“当患者拿着医生开的处方在付款窗口完成结算后，患者的处方信息就会立刻被传输到中药房的自动发药机上，在患者走到药房窗口取药时，药已经在货架上等着了！”药店在顾客出示处方后，药师通过电脑发出调动药品的指令，由电脑指挥一个全自动的机械手取得药品，并通过传送带把药品打包好传送到取药口，药剂师仅仅需要在窗口发药，患者抓药立等可取。

路海英公司开发的针对小包装中药饮片和配方颗粒的全自动中药房，抓一副中药仅需3秒钟，准确高效，为医院药房节省90%的人力，真正为顾客提供专业、便捷、贴心的服务。使窗口药师职责由找药变成核对药物，减少差错的发生，确保患者的



用药安全。

路海英介绍到：经过几年不断探索，信亨研发生产了针对小包装中药饮片和配方颗粒的自动化配药调剂、煎药、搓丸（灌胶囊）成套设备，并将上述设备与移动互联网结合，帮助医院打造网上抓药、煎药搓丸的互联网平台。信亨已经获得专利57项，其中发明专利14项，另有120多项专利已经获得了国家专利局的受理通知。该自动发药机的投入使用，不仅在一定程度上避免了人工操作带来的取药品种或者数量上的差错，也极大减轻了药房工作人员的工作量，给患者带来实实在在的便利，带来经营方式的转变和运营模式的升

级。路海英也在2013年获得“科技领军人才”称号，他感恩的说：在公司成立和发展的过程中，园区良好的政策是信亨的发展推手。园区政府尤其是科信局的理念非常先进，服务也很到位，尤其是领军人才政策，切实给我们创业者带来了极大的帮助。另外，中小企业服务中心经常组织相关的培训、配套资源对接，对我们受益匪浅。

“互联网+全自动中药房”新模式推动中医药产业勃发

对于我国门诊药房有其处方量大、患者集中、发药量和发药强度高的特点。对于自动化中药房未来发展，路海英表示将乘着国家卫生医疗改革的东风，从医生可多点执业、分级医疗体制、医药分开三项改革带来的机遇着手，打造“互联网+全自动中药房”的全新模式。第一，与大型中医院合作建设区域中心全自动中药房，使周边的基层医疗机构分享大型中医院的药事服务，弥补基层医疗机构无空间和专业人员建立中药房的矛盾，从而解决基层医院有中医、无中药的问题，为中医推广开辟空间，目前正在和意向医院洽谈合作；第二，区域中心全自动中药房依托网络运营，可以减少中间环节，大幅降低药价，开辟增值服务，为实现医药分离、中医多点执业、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，自动化药房的高效率得到充分释放；第三，依托互联网的区域内药房既是中药供应流转平台也搭建了中医药服务数据云平台，以自动化药房为入口，沉淀积累病人用药数据，源源不断地集成海量的健康信息数据，通过这些大数据，开拓数据分析为基础的精准健康医疗服务。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。■



## 科达特种电梯 特种电梯的领导者

koood Special Elevator · Special Elevator leader

## 苏州科达液压电梯有限公司

公司成立于1972年，是以生产变频变压调速系列液压式和曳引式乘客电梯、观光电梯、别墅电梯、汽车电梯、病床电梯、载货电梯以及自动扶梯和自动人行道为主导产品的专业电梯生产企业。



1972年，建设生产变频变压调速系列液压式和曳引式乘客电梯、观光电梯、别墅电梯、汽车电梯、病床电梯、载货电梯以及自动扶梯和自动人行道为主导产品的专业电梯生产企业。

公司位于风景如画的江南水乡苏州市吴江区，距上海虹桥枢纽和大虹桥开发区仅30公里、距苏州市区40公里，厂区占地面积达7万余平方米，其中厂房面积3万余平方米；办公室等面积2万余平方米。目前公司员工有500余名，其中科技研发人员和工程技术人员57.6%。其他生产销售等人员为42.4%。公司经历二十余年的发展。现已成为享誉全国的知名电梯研发与生产企业。

公司注重科技创新。把研发制造出集“安全性、舒适性、美观性”高质量电梯作为企业的奋斗目标。1989年研发出国内首台液压电梯，成为国内唯一通过国家级鉴定的液压电梯生产企业。现又

电梯20000kg的大型电梯，填补了国内大吨位电梯的空白，得到了社会的广泛承认和广大用户的高度赞誉，公司注重质量管理。经过不断努力，公司于2003年通过了ISO19001—2000国际标准质量体系认证和ISO24001—2004环境管理体系认证；又于2006年率先通过了GB/T28001—2001职业健康安全管理体系认证，在市场营销、生产、工艺、技术、设备、安装管理、售后服务等方面，建立了各种行之有效的管理制度，多次参加了国家产品质量申诉处理中心举办的“企业产品质量世纪承诺”活动，与国内外许多知名企业郑重承诺：电梯启用一年内免费三包，产品出现任何故障，公司将指派安装维修网点员工及时排除，免除用户后顾之忧。

公司注重引进先进设备与安装工艺。为提高生产能力与产品质量，公司斥巨资购进国内外最先进的生产设备。

现有数控激光切割机、数控车床、转

塔式多工位冲床、数控剪板机、数控折弯机、无麻点焊机、自动扶梯和自动人行道工艺总装等电梯加工制造设备与生产线，这些先进生产设备和生产工艺，为制造出高质量的电梯产品，全面满足电梯客户的多样化需求起到了强有力的保障作用。结合主要的项目在国内外，科达电梯的精湛技

术是空间。

目前，科达电梯销售网点遍布全国，产品远销国外。其产品广泛应用于全国各大、中城市建设项目和被国家重要建筑采用。如：国家经贸委、国家计委、中央军委办公厅、中华人民共和国外交部、文化部、民政部、中央警卫局、共青团中央、中共中央组织部大楼、西单商场、中华世纪坛、香山饭店、中国海关总署、中国人民解放军国防大学、国防科工委、上海世博会、中国进出口总公司等建设项目，赢得了用户的一致好评，连续多年被评为“重合同守信用企业”、“十大畅销电梯”、产品载入“中国名牌商品库”，科达电梯不仅在国内市场拥有较高的占有率，同时还远销澳大利亚、新西兰、委内瑞拉、埃及、菲律宾、越南、巴基斯坦、伊朗、俄罗斯、南非等国家和地区，是当今中国最具发展潜力的电梯制造企业和供货商之一。[S]

## 苏州奥智机电设备有限公司

苏州奥智机电设备有限公司位于江苏省太仓市经济开发区；拥有150多名高水平的专业人才，产品遍布世界各大洲。



苏州奥智机电设备有限公司位于江苏省太仓市经济开发区；拥有150多名高水平的专业人才，产品遍布世界各大洲。我们始终致力于新技术的研发和产品质量的不断提高，机电设备服务于钢铁加工行业、电气集成和电气OEM涉及工业自动化、运动控制系统、标准驱动、大型工业传动、低压开关柜、泵和压缩机控制等，不断的创新，

持续提高产品质量和追求精品是我们在竞争激烈的市场中脱颖而出的法宝。

苏州奥智机电设备有限公司拥有自主知识产权的机电产品以卓越的性能享誉空调用铜管和铜管加工行业。时至今日，更以不断壮大的研发力量，严格的质量管理、领先的技术，以及至善的销售和服务，为全球用户一起分享高性价比的卓越产品。

苏州奥智机电设备有限公司的全体员工以建立幸福团体为己任，为优秀员工提供理想的工作岗位；通过对干部和全体员工多层次的培训，建设精英员工，共谋发展，积极进取，追求卓越的企业精神。[S]





## 苏州高源科技有限公司 专业生产的开槽弯字机

苏州高源科技有限公司专业生产的开槽弯字机的功能优势在于：

- 1.自动化生产代替人工，节约企业管理、工资成本。
- 2.人性化人机界面体现了先进的自动化设备制造水平，触摸屏代替了复杂的电脑，实现了脱机工作，操作简易，更加稳定快捷。
- 3.无间歇工作，可持续开机72小时上。
- 4.并可同时对多个文件进行连续加工，适合批量化，标准化的作业需求。
- 5.与市面上多种切割设备精密匹配。



### 开槽优势：

- 1.免换刀(1-12个月换一次)，如使用的砂轮片(1天更换2-3次)；
- 2.超耐用(根据不同材质，开槽3000-100000次不等)；
- 3.开槽过程无火花，无烟尘，安全、健康生产；
- 4.开槽精准(精度0.01mm)；
- 5.除金属材料外，还可以对亚克力材料进行开槽加工；
- 6.采用铣加工工艺，开槽光亮，光滑(无毛刺)，如：Iphone手机外壳均采用铣加工工艺；
- 7.采用可调速无刷静音电机，无噪音，免换电刷；
- 8.框架式机械开槽结构(优于悬臂式结构)，确保精准可靠；
- 9.不同厚度一次下刀，高效快捷；
- 10.双面开槽，适合不同工艺的需求；
- 11.精密耐磨导轨，终生免更换。
- 12.开槽行程自定义

### 折弯优势：

- 1.折弯机构灵活更换，根据需要可以选择不同直径的弯刀，最小直径10mm；
- 2.功能按需开启，可以自由切换开槽与折弯功能，一机两用，方便快捷；
- 3.硬质弯头，耐磨、耐用。

## 苏州默顿快速电梯 公司生产的电梯

苏州默顿快速电梯公司主要生产乘客电梯、住宅电梯、观光电梯、医用电梯、载货电梯、无机房客(货)梯、汽车电梯、杂物电梯、自动扶梯、自动人行道、别墅电梯等十多个系列的电(扶)梯产品，年产量达5000余台。

### 小机房乘客电梯：

性能优异的永磁同步无齿轮驱动系统以及精尖的全电脑数据网络化系统，令电梯的机房更小、布置更紧凑，真正落实企业低碳环保的节能理念。该系列产品具备高效节能、节约空间、安全舒适等卓越性能。默顿快速系列乘客电梯采取一切措施为所有电梯乘客提供更安全及更舒适的乘坐感觉。

### 无机房乘客电梯：

默顿快速无机房电梯的应用，省掉建筑物顶端的机房，给建筑物的外观设计带来更大的灵活性。我们采用世界顶尖的设计理念和成熟的控制技术，特别是结合性能优异的永磁同步无齿轮驱动系统，以及精尖的室电脑数据网络化系统，充分展现了人性化智慧和低碳环保的前瞻性理念，令该系列产品具备高效节能、节约空间、安全舒适等卓越性能。是目前世界上最先进的电梯品种之一。



## 苏州奥智机电设备有限公司的 履带式联拉机详细描述

履带拉拔设备是管棒生产中关键的精整设备，特别是在拉拔盘管料时，通过一次或多次较大拉伸变形后可一定量的纠正管子的壁厚偏差，来保证后续加工的产品质量。该机组是生产黑色、有色棒、管材的理想设备。履带拉可实现连续、高速、平稳的拉拔生产。

其拉拔速度可达到120-300m/min。履带拉拔主机具有结构简单、坚固耐用、生产效率高，噪音低，操作简便，辅助动作少，自动化程度高等特点。履带拉拔设备主要由放卷装置、夹送装置、履带拉拔主机、在线制头、活套补偿装置、冷却装置、切头装置、打圈装置、收卷装置等组成；另外可根据生产工艺要求将多个履带拉直线或U型方式串联，保证了产品的质量并可提高生产效率。

履带拉拔主机由拉拔直流主电机，减速传动箱，压紧与张紧装置，模架装置，牵引钳口与预拉拔装置、润滑装置、机架，防护罩壳等组成。主机将进入拉模座的放卷管头，通过钳口夹紧，在履带链轮链条的作用下，进行牵引拉伸，将管材引入履带式拉伸夹块模内后，上下履带链轮链条夹紧，钳口松开，上下拉伸夹块模工作，依靠夹模与管材摩擦力，实现管材的连续拉伸，在连续拉拔生产中，履带拉拔方式能够保证拉拔速度的实时稳定，平稳而连续的拉伸会得到最好的成品质量。

以上不同型号设备可以单独使用或者按需串联成DCPD;TCPD使用。串联后的推荐型号为DCPD300(CPD10+CPD6);TCPD300(CPD15+CPD10+CPD6)也可根据客户具体需要组合。



## 苏州怡丰自动化装备有限公司 平面皮带输送机

苏州怡丰自动化装备有限公司平面皮带输送机技术参数如下：

- 1) 动态承载能力 60kg/m<sup>2</sup>；
- 2) 输送速度：22~45m/min(变频调速)；
- 3) 驱动方式：单驱或双驱；
- 4) 驱动电机：SEW或客户指定；
- 5) 皮带：西格林或永利；





## 申报工作指导答疑

# 解读政策送服务 专家咨询解难题

2016年8月6号，苏州高新技术企业协会应协会会员的要求，特邀请省科技咨询专家为苏州道森钻采设备股份有限公司，苏州斯迪克新材料科技股份有限公司，纽威数控装备（苏州）有限公司等公司会诊号脉，为他们今年的高企重新申报工作指导答疑。

2016年8月6号，苏州高新技术企业协会应协会会员的要求，特邀请省科技咨询专家为苏州道森钻采设备股份有限公司，苏州斯迪克新材料科技股份有限公司，纽威数控装备（苏州）有限公司等公司会诊号脉，为他们今年的高企重新申报工作指导答疑。

今年科技部、财政部、国家税务总局对《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》进行了修

订，高新技术企业的申报条件和流程等都 有所变化。修订后的《办法》涵盖的企业 领域更广——主营产品支撑技术属于电子 信息、生物与新医药、航空航天、新材 料、高技术服务、新能源与节能、资源与 环境、先进制造与自动化八大领域的企业 均可申报。要想成为高新技术企业，在知 识产权方面也必须满足一定的要求。不具 备知识产权的企业不能被认定为高新技术 企业，企业必须通过自主研发、受让、受

赠、并购等方式，获得对其主要产品或服务 在技术上发挥核心支持作用的知识产权 的所有权，才能申报高新技术企业。尽管 《办法》没有对知识产权的数量进行明确 要求，但评审专家在对企业创新能力进行 评价时，知识产权类别或数量会直接影响 专家评分。

而和以往一样，除了税收优惠和资金 补助，企业有了高新技术企业这块‘金字 招牌’提升软实力，在市场竞争中也将占



据很大优势。所以，企业对今年的申报 工作格外的重视，希望能够在申报工作 的过程中得到专家的帮助。

苏州高新技术企业协会本着为会 员服务的宗旨，想为会员所想，急为会 员所急，特联络了省科技咨询专家，在 百忙之中抽空专程来苏州为3家理事单 位答疑解惑。专家分享了2016年高新技 术企业认定工作指引出台后，政策上的一 些新变化及常见的特殊情况。其中对 国家重点支持的高新技术领域、企业如 何选择合适的领域作为申请目标做了详 细的分析说明。在高新技术企业认定条 件的解读中，从知识产权条件、领域条 件、人员条件、研发费、评分标准等全 方位的细节，为企业进行了逐一讲解。 同时结合自身多年行业实际操作经验， 向大家强调了在申报高新技术企业时需 要注意的技巧，以及重点关注的条件及 规避的风险。

苏州斯迪克新材料科技股份有限公司 的总经理王敏、苏州道森钻采设备股 份有限公司的石雨冬等纷纷基于自身公 司发展状况，提出了在实际操作中的相 关问题，专家都从专业角度，给出了详 实的解答。

通过半天的咨询服务，企业工作人 员对复审工作中的问题得到了更权威的 解答，协会工作人员也了解到各企业各 行业的在申报工作中的差异。

2016年苏州市有大批的高新技术 企业进入重新申报，同时也有一批企业 面临着第一次认定，也许会碰到各种问 题，面对会员企业的困难，帮助企业解 决问题克服困难是协会义不容辞的责 任。协会会加倍努力工作，多与会员单 位联系和沟通，也会不定期的走进企 业咨询服务，为企业今后高新技术企业的 认定工作奠定牢固的基础。S





让公路和旅游客运全面融入新能源

## 让公路公交全面融入新能源 ——苏州金龙推出FSG新能源混合动力客车

据了解，海格FSG混合动力客车已在昆明、敦煌等地批量运营，节能效果显著。目前，越来越多的客户对海格混动客车表示出浓厚兴趣。

在新能源汽车推广的这几年，在城市公交、城区旅游客运这个圈子里，经常会“纠结”于纯电动和插电式混合动力这两种技术路线的对比、选择，公路和旅游客运却仿佛在圈外，孤独寂寞冷。

而金龙联合汽车工业（苏州）有限公司开发出的一种名为FSG的混合动力系统，不仅让公交客户用得更放心，还可以

让公路和旅游客运全面融入新能源。

相较于以往，配备这一系统的9~12米海格客车，动力更强、可靠性更高、续航里程更长，应用于200~300公里里程的公路和旅游客运，完全没问题。

### “一大一小”成就FSG

苏州金龙新能源研究所系统设计室

主任、FSG项目设计负责人熊金峰介绍，作为整车系统的一部分，FSG主要是应用飞轮超级启动机，在结构集成方面进行了改进。FSG系统的成功研发有很多因素促成，最主要的有“一大一小”：“储能系统的加大，为驱动电机提供了足够的能量空间；行车启停系统技术成熟，缩小了空间、让结构更加紧凑，也减少了成本。”

熊金峰说：“我们所有的设计都是基于帮助用户实现更优的性能、更低的成本和更高的可靠性，ISG、FSG的目的都是一致的。”

配备了大驱动电机、大的储能系统之后，无疑让车辆的动力性更强、续航里程更长。据熊金峰介绍，海格配备了FSG系统的混合动力客车，动力最高可达到400马力，一次性续航里程可达1000公里以上。

对于应用新技术的产品，用户肯定最关心稳定性。据了解，FSG混合动力系统属于并联结构，和上一代混联ISG系统相比，FSG可以在任何车速范围内发动机和电机共同工作，也可以各自单独工作。

这样既节能环保，也减少了纯电续航里程的焦虑，又避免了电池、电机故障影响出勤率的问题，可以灵活地在合适地点补充相应的能源。在电量足、动力需求不多时，会采用纯电驱动，爬坡或加速等动力需求多的时候，就两个动力同时工作。

值得注意的是，FSG系统采用了6挡AMT变速箱，在驾驶舒适性、路面适应性和节能降耗方面更具优势。

熊金峰透露，配备FSG的海格混合动力客车多台样车已于去年开始兵分三路进行试验验证，在哈尔滨、襄阳、海口等地进行了极寒、极热的可靠性试验和极端路况的路试，“目前来看，测试数据比较理想，可以说达到了我们开发的预期目标。”

### 条件具备能发挥作用

长安大学汽车学院教授陈荫三一向认为，没有最好的技术，只有最适合当地运营环境的产品。在探讨新能源车辆应用于公路客运的可能性时，陈荫三认为，在新能源车辆中，混合动力与纯电动各有优势。

虽然纯电动补贴更高，但现有充电设

施并不普遍的情况下，公路运输没有必要为了争取补贴而非要采购。他表示：“混合动力客车是先进入使用领域的，主要依靠制动能量反馈回收系统和启停装置来实现节能，适合城市交通环境。如果线路接近这样的工况，混合动力系统客车就能发挥出优势。”

重庆交通大学交通运输学院教授王健表示，理想的交通方式还是电动化，但现在电动化有很多技术、环境和经济上的制约。而电动车在长途客运领域之所以鲜见，显然是受到续航里程的制约。

电动车要保证长途里程，就要背上更多的电池，可能导致运送人和电池的能耗本末倒置。“电动车不是轻轻松松可以实现的技术，我们还得一步一步地走。”他说：“混合动力巴士是目前商用化程度较高、节能减排效果也不错的一种选择。

它虽然没有替代传统燃油发动机，但它把发动机功率要求降低了，还可以保证发动机在比较稳健的工况下运营。”王健认为，不管是柴油、汽油、电动还是混合动力的不同技术路线，这些都要放在实际交通环境下来比较它的燃油经济性。

### 为客运企业雪中送炭

苏州金龙多年来一直坚持技术创新，产品的落脚点始终是用用户需求和市场趋势。此次推出FSG新能源混合动力客车，恰恰证明这是一家坚守自己价值判断的企业。陈荫三提到，前些年的高铁干线布局，对长途公路客运市场冲击非常大，现在高铁拓展城际线路布局，将对公路客运形成新一波挤压。

在高铁持续挤压之下，现在客运市场确实相当艰难，200~300公里的线路，正是发挥客运竞争优势的主战场。而应用FSG系统的车辆能够提供持续动力的里程，能够充分保证在这样的范围内运营。



熊金峰虽然是搞技术的，但是一样关注客户需求。他分析，新能源补贴政策变化最大的应该在纯电动客车方面，混合动力客车好多都是刚需，受到补贴政策的影响较小一些。而且相比较享受政府补贴扶持的公交公司而言，大多属于民营性质的客运企业，更需要新能源客车的支持。

就产品运行工况而言，公路客运连接城际或城乡，车辆有相当一段时间是行驶在城区内的，和公交一样会面临频繁启停的工况；即便是高速路或者平缓道路行驶，也会有启停的情况，这样的情况下混合动力客车节油、节能和稳定性，已经被无数实例证明过了。

另外，技术相对成熟、购买成本增加相对较少、节能效果明显的混合动力客车，不仅可以依靠电池行驶较长距离，还不存在冬天充电难、影响续驶里程的问题，对外部环境的适应性强，对基础设施的依赖相对较小。

目前在公路客运行业采用新能源客车的客运公司比较罕见，毕竟路程遥远、时间较长，纯电动和普通混合动力都很难满足使用要求。而有了FSG就不一样了。在客运企业特别是民营客运企业的经营举步维艰的情况下，应用FSG系统的客车能够降低运营成本、保养成本，可谓是“雪中送炭”。

据了解，海格FSG混合动力客车已在昆明、敦煌等地批量运营，节能效果显著。目前，越来越多的客户对海格混动客车表示出浓厚兴趣。■



完成全价值链的智能集成

## 博众，智能引领，开启中国制造的未来

当能源、环境与安全危机逐渐显现，当新兴的合作模式和新一轮的竞争席卷全球，当个性化的需求一次次呼唤产品创新，生产率的提升变得迫在眉睫，作为全球新兴市场和世界第二大经济体，中国的制造业正面临前所未有的挑战。



当能源、环境与安全危机逐渐显现，当新兴的合作模式和新一轮的竞争席卷全球，当个性化的需求一次次呼唤产品创新，生产率的提升变得迫在眉睫，作为全球新兴市场和世界第二大经济体，中国的制造业正面临前所未有的挑战。

博众勇立潮头，只为开启中国制造的未来：从前期的制造诊断咨询和工厂整体规划，到自动化改造、信息化升级，再到智慧工厂建设，为客户提供智能制造解决之道。

博众之道，在于以客户为中心，立足于每一位客户的实际发展情况，量身定制真正适合的服务。

为了更好地了解客户，博众的专业咨询团队全面梳理、诊断客户现有的生产工艺与流程、工厂现状与智能化进程，实事求是地进行评估。精准把握好客户的需求，紧密结合发展实际，为客户带来最全面、细致的全价值链的梳理与规划：

方案洽谈开始，由专业项目团队统筹管理，资深工程师全程跟进，完善的PES项目管理系统追踪分析信息，三重保障把控项目进度与质量。随之，资深的项目经理推进，高效的工程支援团队快速响应，及时有效地应对智能升级遇到的问题，解除客户的后顾之忧。

为了更好地为客户提供专业技术支持，博众建立全球五大研发中心，七大工程体系，专业技术研发团队由行业资深工程师组成，汇集国内外自动化领域优秀人才，并积极开展与高等院校的“产学研用”项目合作。每一份专业，只为让博众的服务，超越客户的期待。

为了更好地为客户实现智能化改造，我们针对不同制造阶段的客户，从制造管理层面的梳理，到整个系统流程的再造，实现不同技术层面的自动化解决方案：结



合运用整合运动控制、影像处理、镭射量测、机械手及精密贴装、精密压合等技术，配合软件开发，实现不同需求的单机或流水线自动化改造：有效缩短产品研发周期，大幅度降低产品不良率。针对设备制造方面，从前端的供应链管理到研发设计环节；从精密零部件加工与核心模组组装到生产过程，对质量和精度严格把控。

博众，从方案的规划到实施，为客户提供整体性、全方位的可靠服务，满足客户达到高效能\高品质的生产。

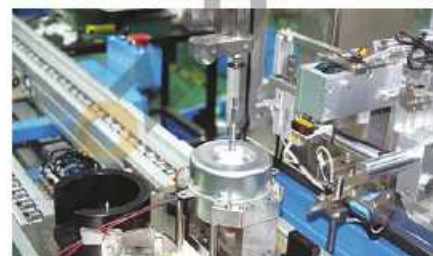
博众进一步创新突破，为客户打造专属客户的“交钥匙工程”：为客户定制自动化运营管理体系，提供智慧工厂的整体解决方案。

为了匹配一体化服务，博众推出智

能管理系统，一体化的体验让客户舒心放心。功能全面、可定制化的信息管理系统，打破管理层与生产制造现场隔阂，及时准确提供有效的决策信息，达到真正的高效生产。制造全过程MES管控追踪，核心加工件编码镭射追踪生产进度；核心零件条码追踪品质，成品安装无线射频条码全程追踪设备信息（RFID,二维码）。

信息化、智能化的信息管理平台CMAS，建立现场实况、数据采集分析与管理指令下达的数字化通道（CAPP,APS,SRM,CRM等）。自动堆垛机、穿梭车、IGV和自动仓储物流，结合灵活的物流软件及调度系统，使得物流仓储体系更加精准和智能。

博众为客户打造从供应链到生产端，从制造工艺、排程、执行到仓储物流的全价值链的透明化及可视化管理，完成全价值链的智能集成。S



展示江苏省服务型制造企业成功案例

## 博众作为江苏重点示范企业，参与全国服务型制造推进工作会议

2016年7月29日，由国家工信部组织的全国服务型制造推进大会在南京召开，博众作为江苏省重点示范企业，向全国参加此次会议的专家、政府领导、相关企业展示江苏省服务型制造企业成功案例。



2016年7月29日，由国家工信部组织的全国服务型制造推进大会在南京召开，博众作为江苏省重点示范企业，向全国参加此次会议的专家、政府领导、相关企业展示江苏省服务型制造企业成功案例。

会议开始由江苏省经信委致欢迎辞；随后工业和信息化部产业政策司解读《发展服务型制造专项行动指南》。

在下午的服务型制造万里行活动中，博众作为江苏省服务型制造典型案例，向国家工信部、全国经信委相关领导介绍博众的服务型制造模式。

现场视频主要介绍了博众向智造型服务企业转型的背景、定位、难点与解决方案及未来规划。随后，南京分场直接连线博众现场，苏州市和吴江区领导亲临现场，参与本次会议。博众方通过现场展示的方式解答北京航空航天大学王教授提出的问题：在不断总结与积累经验的过程中，博众积极开展“产学研”合作，设立五大研发中心，七大工程体系，为客户进行工厂诊断、规划与布局，通过整合现场展示的立体仓储、信息化看板、整机流水线等服务，提供整厂自动化解决方案。

未来，博众会不断积极响应国家经济强国的发展政策，持续推动服务型制造模式的转型，实现了优势资源的高度整合，推动自身往高价值链高端攀升。博众也会在中国制造2025发展的关键时期，与国内外品牌有更多、更紧密的合作，帮助中国企业提高国际竞争力，全力推动中国制造向中国智造转型发展。S



本着以人为本、服务社会的原则

## 苏州江南高机动防疫车参与阜宁龙卷风灾后防疫工作

苏州江南在接到通知后本着以人为本、服务社会的原则，立即组织有关人员成立灾后防疫工作小组。

2016年6月25日，苏州江南接江苏省卫生厅通知，要求安排一辆高机动防疫车参加盐城市阜宁县的龙卷风灾后防疫工作。苏州江南在接到通知后，本着以人为本、服务社会的原则，立即组织有关人员成立灾后防疫工作小组并于当天下午抵达阜宁县。

6月23日，盐城市阜宁县、射阳县遭

特大暴雨和龙卷风袭击，截止到24日上午9点，灾害已造成98人死亡，800人受伤。在悼念遇难同胞的同时，各种灾后救援工作也在陆续开展中，由于正值夏天，天气炎热，灾后防疫工作就显得尤为重要。

苏州江南研制生产的高机动防疫车，以猛士越野底盘为依托，具有机动性高、通过性强等特点，主要用于消杀室内外环

境的细菌和蚊蝇等媒介昆虫，药液灌装消毒液一次消毒的累加面积不小于500m<sup>2</sup>或每小时对室内外环境的杀虫处理面积不小于100000m<sup>2</sup>。灾后防疫工作由于高机动防疫车的加入，工作效率大大提高。

灾害无情人有情，相信灾区人民在伟大的中国共产党的领导下，在社会各界人士大力帮助下，一定会重建美好的家园！S



零力控制可广泛用于智能制造各行业

## 自主研发再破国外技术封锁 汇川无力传感器零力控制破茧而出

所谓零力控制，就是通过动力学模型使机器人仿佛处于失重状态的控制方法，人可以很容易地推动机器人。



所谓零力控制，就是通过动力学模型使机器人仿佛处于失重状态的控制方法，人可以很容易地推动机器人。想象一下上百公斤重的机器，正常情况下想要挪一挪可是十分费劲的。通常工业机器人是通过模仿“老师”一示教器的示教来复现动

作，随着工业4.0兴起，敏捷生产对智能制造提出了更高的要求，产品迭代加快，传统的机器示教不直观且效率低，零力控制则通过人工手动示教，降低机器人的使用难度，提高对机器人的编程效率。这也是我们常说的人机协同，它是机器人产业的大趋势。目前，主流的零力控制方案是通过在机器人各个关节加装力传感器来实现，其缺点是造价昂贵，一台6自由度力传感器成本在3-8万元不等。

而汇川的无力传感器零力控制技术是通过检测伺服电机产生的电流计算出各个轴受到外力的大小、方向，进而进行手动示教，且无需对机器人本体和伺服电机做任何特殊处理。这句话说起来容易，实现起来却十分艰难。首先，外部力量达到检测端，期间经过减速机后会发生各种改变，

仅通过对电流的检测去反映外力的随机变化，在算法上非常困难，这也造成了这项技术一直为国外顶尖品牌所垄断。汇川的博士研发团经过多年动力学控制模型的算法研究，才突破了这一核心难题。其次，要将检测信号即时反馈给控制器，要求控制器的通信速率非常快。汇川IMC100控制器的数据传输速度可达100M，是目前行业的顶尖水平。高效的速率使IMC100可同时控制数十个轴，将信号同步传递出去。

除了可应用于喷涂、打磨等需要连续性操作的生产线上，作为提升机器人应用效率的关键技术，零力控制可广泛用于智能制造各行业。此外，在医疗、教育、服务等领域亦可开发出多种应用场景。无力传感器零力控制将为机器人自动化产线的升级提供高性价比的解决方案。S

自主知识产权的工作顺利有效地开展

## 苏州市正步机器制造有限公司 通过国家知识产权管理体系认证

2016年5月通过了中规（北京）认证中心的审核和认证，取得了知识产权管理体系认证证书。

为了进一步提升知识产权创造和运用能力，不断鼓励技术创新，很好地实现科技成果转化，并形成自主知识产权的工作顺利有效地开展，依据GB/T29490-2013《企业知识产权管理规范》国家标准的要求，公司建立了知识产权管理体系，并于

2016年5月通过了中规（北京）认证中心的审核和认证，取得了知识产权管理体系认证证书。

通过此次管理体系的认证，使我们公司对知识产权有了进一步地认识和提高，更加规范地实施知识产权的保护和运用，

了解市场和竞争对手产品发展动态，能提前防止公司具有侵权行为以及制止竞争对手对我们公司的侵权，真正建立知识产权进攻和防御战略体系，对于公司长远发展具有重大战略意义。S

致力于苏州通锦长远的发展

## 2016年苏州通锦精密工业股份有限公司 年中销售总结大会胜利闭幕

时至年中，如火的骄阳炙烤着大地；7月23-24日，苏州通锦精密工业股份有限公司来到美丽的苏州太湖三山岛度假区召开为期两天的2016年中销售总结大会，董事长罗宿、总经理程先锋带领管理人员及一线销售团队参加此次大会。



时至年中，如火的骄阳炙烤着大地；7月23-24日，苏州通锦精密工业股份有限公司来到美丽的苏州太湖三山岛度假区召开为期两天的2016年中销售总结大会，董事长罗宿、总经理程先锋带领管理人员及一线销售团队参加此次大会。

在为期2天的半年度销售工作总结会议中，各区域销售负责人对上半年的销售业绩和目标的完成情况，下半年的销售计划以及重点客户的销售情况进行了详细的汇报，针对公司在售后的服务和客户的维护这一块进行了热切而激烈的讨论，管理人员逐一点评，认真查找工作中存在的问题与不足，销售员反映的问题领导层也会一一核实，给出最好的解决方案。通锦公司外贸部门作为一个新成立的部门，也对16年上半年通锦公司的出口情况进行了汇报，汇报结束后罗宿董事长说：我们度过了2016年令人回味、令人激动、令人难忘的六个月。这六个月，公司团队既有强化内部管理的初步成效，又有企业持续创新、稳健发展的崭新风貌。对下半年的工作指明了方向，也对这个年轻的团队存在的不足予以指正；董事长罗宿号召全体员工认清形势，在国内市场持续增长的情况下，也要努力的开辟国外市场，争取做到两个市场都要抓，两个市场都要强，在新形势下要用“格局做大、细节做好、坚持创新、错位

经营”经营思维；面对现有的经济形势积极应对挑战，开源节流、强化管理，推动企业持续、稳步、健康和谐发展。

最后由总经理程先锋对此次大会作出总结：苏州通锦半年来，在宏观经济形势仍然十分严峻的大背景下，面对疲软的市场需求、残酷的行业竞争，苏州通锦成功把握市场、抢抓机遇，经过全体员工特别是销售人员的团结努力、顽强拼搏，实现核心元器件和自主产品双轮驱动，取得了可喜的经营业绩，16年上半年精密核心元器件和自主研发自动化系列产品销售总额均比15年有较大幅度增长，特别是第七轴机器人知名度显著提高，在整个大环境不是特别好的情况下，通锦公司能够实现销售总额的逆势增长，这充分说明了通锦公司销售团队的强大的作战力和凝聚力。同时我们也面临下半年严峻的挑战要有危机意识，做好充分的思想准备。

通过此次销售总结大会，与会人员积极讨论并不断提问，对公司的发展，产品的更新，销售业绩，未来规划等方面都表达了强烈的关注，大家对未来产品的发展以及公司的发展有了更清晰的想法，相信大家会更好服务于公司，致力于苏州通锦长远的发展更有信心。S





以教育信息化促进教育现代化

# 风云科技：带你深入了解智慧教育

教育信息化的发展，带来了教育形式和学习方式的重大变革。随着教育信息化平台的发展应用，教育信息化将为现有的教育网、校园网等进行教育信息化升级，新一代教育网必然成为未来教育信息化的基础。

什么是最好的技术？是消失在生活中的技术。  
什么是最好的学习？是和生活融合在一起的学习。  
随着云计算、大数据等新ICT技术的快速发展，教育环境正走向智慧化。  
那么，什么是智慧教育？是在教育领域（教育管理、教育教学和教育科研）全面运用信息技术来促进教育改革与发展的过程。其特点是数字化、网络化、智能化和多媒体化，基本特征是开放、共享、交互、协作。以教育信息化促进教育现代化，用信息技术改变传统模式。  
教育信息化的发展，带来了教育形式和学习方式的重大变革。随着教育信息化平台的发展应用，教育信息化将为现有的教育网、校园网等进行教育信息化升级，新一代教育网必然成为未来教育信息化的基础。

**互联网+课程=网络课程**  
“互联网+”推动教育变革，让整个学校的课程，从组织结构到基本内容都发生了巨大变化。在互联网的支持下，选修课程软件的开发与应用也变得越来越下。  
互联网+教学=网络教学平台、教学视频等  
以先学后教为特征，教学中的师生互动不再流于形式，通过互联网，完全突破了课堂上的时空限制。学生可以随时随地随心地与同伴沟通，与老师交流。  
**互联网+学习=移动学习**  
通过互联网，学生学习的主观能动性得以强化，以改变了教师的学习态度和方法，成为学生的合作伙伴与他们共同进行探究式学习。  
**互联网+评价=网评**  
学生通过网络平台，给教师的教学打分，教师教学研究成果的转化、教师积累的经验通过互联网获得共享的程度等等，都将成为教师考评的重要指标。

**互联网+教育=智慧教育**  
在教育领域全面深入地运用物联网、大数据、移动通讯等现代信息技术来促进教育改革与发展，是未来教育的常态，是教育信息化发展的高级形态。  
在教学方面，利用多媒体、网络技术实现高质量教学资源、信息资源和智力资源的共享与传播，并同时促进高水平的师生互动，促进主动式、协作式、研究型的学习，从而形成开放、高效的教学模式，更好地培养学生的信息素养以及问题解决能力和创新能力。  
在管理方面，利用信息技术实现职能信息管理的自动化，实现上下级部门之间更迅速便捷的沟通，实现不同职能部门之间的数据共享与协调，提高决策的科学性和民主性，减员增效，形成充满活力的新型管理机制。  
在公共服务体系方面，建立覆盖学校教学、科研、管理、招生等各个区域的宽带高速网络环境，提供面向全体师生的基本网络服务和软件服务；要在校园内建立电子身份及统一认证系统，从而为学校高水平的教学和管理等提供强有力的支撑。  
在学校社区服务方面，适应后勤社会化改革的需要开展了各种网络化服务项目，包括电子消费，电子医疗等，为师生员工提供便捷、高效、集成、健康和休闲娱乐服务，形成智能型的社区服务体系。  
风云科技作为苏州工业园区智慧教育平台的搭建者和运营方，坚持以人为本、面向服务、信息互通、数据共享的原则，提供及时、准确、高效、随时随地的区域教育信息化服务；提供满足跨部门的业务管理、面向全区域用户便捷的信息服务。  
风云科技按照国家“三通两平台”的建设要求，并站在智慧城市的高度，着眼人的个性、全面发展，来思考与构建区域智慧教育，实现教育环境的创新、课程资源的创新、教学方式的创新、管理模式创新，全面提升教育服务水平！

实现双赢的有效模式

# 国家知识产权局专利审查员走进国机集团实践活动启动会在集团召开

7月26日，国家知识产权局专利审查员走进国机集团实践活动启动会在集团总部组织召开，北京市知识产权局领导向国机集团颁发了“国家专利审查员北京实践基地”牌匾。



7月26日，国家知识产权局专利审查员走进国机集团实践活动启动会在集团总部组织召开，北京市知识产权局领导向国机集团颁发了“国家专利审查员北京实践基

地”牌匾。  
为进一步推进集团的专利及知识产权工作，按照国家知识产权局与北京市知识产权局关于国家专利审查员实践活动的统一部署，经国机集团通过与国家知识产权局和北京市知识产权局充分沟通，国机集团成为国家专利审查员在京实践基地。国家知识产权局、北京市知识产权局、专利审查员，集团及所属中国农机院、北起院、中装集团、国机重工有关领导和相关负责人30余人参加了会议。会上，北京市知识产权局周砚副局长向国机集团授牌并  
作重要讲话。国机集团科技发展部部长赵兵代表集团致辞，并对后续实践活动做了部署和安排。  
国家专利审查员走进企业实践活动，是国家知识产权局紧密结合实际、提升能力、服务企业的一项重要举措，是专利审查员与企业一个很好的沟通平台，不仅为审查员学习、了解最新的技术知识，体验研发、生产一线创新活动过程提供便利，也为企业提供了学习和了解“专利创造、挖掘布局和管理保护”等有关知识和内容的机会，是实现双赢的有效模式。

分为刚性、半柔性、柔性三大类

# 2016上海展会思博露取得巨大成功

SNEC第十届(2016)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会暨论坛于2016年5月24-26日成功举办。



SNEC第十届(2016)国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会暨论坛于2016年5月24-26日成功举办。苏州思博露在此届展会上吸引了无数海内外专业观众，取得了巨大成功！思博露产品新颖，优点突出，吸引了无数观众驻足。

思博露产品分为刚性、半柔性、柔性三大类。  
思博露员工热情接待各位观众，耐心解答各种问题，相处融洽。共收到国内外客户300多张名片并在展会期间与国外客户当场确定了几个意向性订单。





帮助阜宁重建家园

## 江苏协鑫集团向阜宁捐款1000万元 为目前额度最大捐款

董事长朱共山部署抢险救灾工作，组织百余人的救灾志愿团队携首批救灾物资从苏州总部赶往阜宁。

6月23日下午，盐城市阜宁、射阳县等地发生了严重的龙卷风和冰雹灾害，集团财产也遭到严重破坏。为战胜天灾，朱共山董事长连夜召开了紧急会，对抗灾工作作出了一系列部署。目前，各项救灾和援助工作正在有条不紊地开展。为迅速报道协鑫人众志成城、大爱擎天、打好战略转型第一仗的各类先进事迹，本网特开辟“众志成城抗天灾”专栏。

阜宁籍企业家、我省知名企业协鑫集团董事长朱共山，以协鑫集团、协鑫阳光慈善基金会名义，向阜宁县捐款1000万元人民币，用于抢险救灾和灾后重建。这是灾害发生后，阜宁县目前收到的额度最大的一笔捐款。

23日发生的极端灾害天气造成阜宁重大人员伤亡和严重财产损失，协鑫集团在阜宁有多个投资项目，有项目受到重大

财产损失，一名员工的家属也在此次灾害中不幸遇难。23日晚11时，协鑫集团召开高管会议，董事长朱共山部署抢险救灾工作，组织百余人的救灾志愿团队携首批救灾物资从苏州总部赶往阜宁，包括帐篷、棉被、食品、矿泉水、手电筒、应急移动能源岛等物资，一共装载四辆货车。

协鑫集团表示，将尽一切可能，组织相关资源，帮助阜宁重建家园。

同学们的到访为公司带来了欢乐的气息

## 南京大学“走进名企”实践团再访苏州赛分科技

7月14日上午，南京大学“走进名企”实践团时隔一年再次来到苏州赛分科技有限公司进行暑期实践活动。



7月14日上午，南京大学“走进名企”实践团时隔一年再次来到苏州赛分科技有限公司进行暑期实践活动。座谈会上，公司CEO王宏宇博士首先代表公司对同学们的远道而来致以热烈欢迎，向大家介绍了赛分科技的品牌战略和企业文化，就同学们所提的有关公司业务方向，技术优势、核心竞争力等作出了细致解答。公司人事、生产和技术部门的负责人回答了来访同学们的各种问题。当同学们问到公司如何招聘人员、青睐何种应聘者时，得到的回答是赛分科技作为高新技术企业，不仅对于教育背景，专业知识和业务水平有要求，同时非常看重员工运用知识、善思创新、动手实践和勇于开拓的能力。

座谈会后，来访的本科和研究生们参

观了公司生产、质检、工艺开发、技术服务、研发等部门，对液相色谱产品和高科技成果的转化、放大和应用有了直观的了解。

同学们的到访为公司带来了欢乐的气息。赛分科技正处于快速发展时期，公司诚邀英才加盟，共同致力于开创赛分科技美好的明天！



开拓新领域，共赢新发展

## 铭德铝业2016中国国际铝工业展之行完美谢幕

而铭德铝业，也将不断创新服务，完善生产线，为中国铝行业发展贡献自己的力量！



7月12日，万众期待的第12届中国国际铝工业展览会在上海新国际博览中心盛大开幕。展会上齐聚了来自全球30多个国家



及地区的400多家铝材生产企业、加工设备供应企业及材料工艺加工等企业，同时，

有超过18000多位来自世界各地的铝产业链及相关领域企业的专业观众出席本次盛会。

作为目前中国铝合金挤型生产企业中规模和实力一流的专业大型企业，铭德铝业带着新产品、新工艺、新技术隆重亮相本次展会，吸引了众多观众在展台前停下



脚步，交流技术，探讨业务。

“开拓新领域，共赢新发展”。为期三天的2016中国国际铝工业展览会在7月14日完美落下帷幕，铝工业展作为铝材生产、加工企业及其下游应用行业，集商贸洽谈、国际交流及品牌展示为一体的专业交流平台，相信未来在业界同仁的共同努力下会不断的发光发热。

而铭德铝业，也将不断创新服务，完善生产线，为中国铝行业发展贡献自己的力量！

两学一做，共建苏鑫

## 江苏银奕达组织“两学一做，共建苏鑫”学习

为贯彻习近平总书记在党内的讲话及苏鑫的工作精神。



为贯彻习近平总书记在党内的讲话及苏鑫的工作精神。

经苏鑫集团开会讨论决定，由尤其学带领全体职员一同进行两学一做，共建苏鑫，争当优秀员工的学习。通过学习，每个员工对苏鑫的精神和工作宗旨有了更深刻的认识和理解。



## 智能制造对话工业 4.0

## 苏州市宝玛数控设备有限公司参加第19届青岛国际机床展

2016第19届青岛国际机床展于8月2日—6日在青岛国际博览中心盛大开幕。



2016第19届青岛国际机床展以“智能制造对话工业 4.0”为主题，于8月2日—6日在青岛国际博览中心盛大开幕。

苏州市宝玛数控设备有限公司本次展出的产品有：最先进的C型智能电火花线切割机床BM400C-C，配置最新的BMW-5000型控制柜，双向伺服紧丝系统和智能高频实时检测均获国家专利，升级版电火花高速穿孔机（BMD703A）等最新设备。

此次参展C型智能线切割机床，代表了目前行业最先进的，性能最高的线切割机床，是国内唯一加工指标经过权威机构检验的线切割机床，最大切割效率可以达到250—300mm<sup>2</sup>/min，丝耗可以达到50万平方一丝，光洁度0.8。其中主要的装置，新型高频系统的BMW-5000型控制柜，和双向伺服紧丝系统，都已获得专利产品。此两项堪称中走丝行业的革新。

虽然今年整个大环境不太乐观，但苏州市宝玛数控设备有限公司的展位这几天人潮涌动，大家对公司参展的高性能的BM400C-C中走丝线切割表现出强烈的兴趣，有许多家客户现场就签订了购货意向书。

最后，预祝苏州宝玛数控设备有限公司在随后几天的展会中再接再厉，勇创

佳绩，为这次青岛之行画上一个圆满的句号。



## 走的更快、更远

## 苏州创捷传媒展览股份有限公司成功挂牌新三板

本次在新三板上市，意味着创捷传媒多年以来作为“领先的主题展馆创意营造服务商”的核心竞争力得到了资本市场的肯定和支持。

2016年6月21日，苏州创捷传媒展览股份有限公司在全国股转系统（新三板）成功挂牌上市。证券简称：创捷传媒证券代码：837761。

创捷传媒创立于2001年，是中国商业多媒体领域的开拓者和先行者，2004年以后正式转型进入主题展览馆创意营造服务领域，在公共文化设施、产业PR设施、政府展馆和大型文化主题园（体验中心）等领域独树一帜，先后承担了200余个政府重

点项目的建设，项目遍及中国25个省市。更重要的是，创捷传媒经过多年的探索和创新，在主题展馆营造方面形成了行业内独特的创新理念、方法论和专业管理机制，在多媒体展示技术方面掌握了大量核心技术，已获得国家专利48项，打造出了一支由国内外顶尖人才组成的跨界创意团队。

本次在新三板上市，意味着创捷传媒多年以来作为“领先的主题展馆创意营造

服务商”的核心竞争力得到了资本市场的肯定和支持。公司将在这条道路上走的更快、更远，为中国展览馆行业带来更多新的理念和作品，为社会创造更大的价值。感谢苏州高新区管委会长期以来给予创捷传媒大力支持，感谢中信建投证券、江苏公证天业会计师事务所、上海协力律师事务所的专业服务；感谢云洲成长投资、泓泽股权投资等战略投资者对公司的信任与支持；感谢公司全体员工的共同努力！

## 一支充满朝气的优秀技术团队

## 清华大学机械工程学院院长雒建斌院士应邀访问恩斯克（中国）研究开发有限公司

应恩斯克（中国）研究开发有限公司总经理刘军博士的邀请，中国科学院院士、清华大学机械工程学院院长雒建斌教授于7月5日到恩斯克（中国）研究开发有限公司进行参观访问并作学术报告。



应恩斯克（中国）研究开发有限公司总经理刘军博士的邀请，中国科学院院士、清华大学机械工程学院院长雒建斌教授于7月5日到恩斯克（中国）研究开发有限公司进行参观访问并作学术报告。雒建斌院士是世界著名摩擦学专家，长期从事纳米摩擦学研究和纳米制造研究，现任国际摩擦学理事会副主席、国际机构学与机器科学联合会摩擦学技术委员会主席。

7月5日当天，雒院士专程从北京来到昆山花桥，首先受到了恩斯克中国副总裁郁国平、恩斯克（中国）研究开发有限公司总经理刘军、首席顾问大竹成人等公司高管的热烈欢迎。在听取了恩斯克（中国）研究开发有限公司的概要介绍后，雒院士饶有兴趣地参观了公司展示厅和实验



楼。在参观过程中，雒院士认真地听取了相关技术介绍，并不时就相关问题进行问答。参观结束后，雒院士热情称赞近年来NSK对中国事业的大力投入，使NSK中国的研发条件得以迅速发展，已经具有了相当充足的产品实验和测试能力，在国内处于领先地位。

接着，雒院士应邀为恩斯克（中国）研究开发有限公司先进技术讲座作首场报告。雒院士以“摩擦学进展简介”为题，为全体技术人员作了长达2个多小时的精彩演讲。内容纵贯摩擦学的历史发展和现状，涵盖了本学科的经典理论知识和最新的尖端研究成果。整个讲演深入浅出，生动活泼，赢得了全体在座的技术人员的极大兴趣。演讲使得大家在切实感受到了科学研究给人类生活带来的价值、体会到了科研工作的意义的同时，也从与日常工作中遇到的问题密切相关的研究介绍中受到启示，进而激发了大家努力工作攻克技术难关的兴趣和意志。

作为NSK在海外的最大的研发机构，恩斯克（中国）研究开发有限公司凭借着一支充满朝气的优秀技术团队为NSK在中国生产销售产品提供着全方位的技术服务。为了营造一个丰富多彩的研发氛围，让年轻员工开阔知识视野、提高技术素养，从而激发技术钻研兴趣、鼓舞工作热情，从今年开始，公司计划定期举办先进技术讲座，邀请著名的专家学者介绍有关领域的最新技术动向和研发成果。



立志成为快乐定制服务机构领导品牌

## 吉人乐妆首届奥斯卡名人盛典 立志让16%中国人更快乐

“吉人乐妆首届奥斯卡名人盛典”在苏州白金汉爵大酒店如期开幕。



6月29日，“吉人乐妆首届奥斯卡名人盛典”在苏州白金汉爵大酒店如期开幕。出席本次盛典的有吉人乐妆创始人王同筱先生、索菲亚衣柜营销总经理吕红先生、知名投资人徐旻先生、20余位来自全国各地家居主流品牌经销商大佬以及东道主吉人高新领导们齐聚一堂。盛典上，吉人乐妆创始人王同筱以《道路与梦想》为主题作了“时代背景下百亿商业模式解析”演讲，立志成为快乐定制服务机构领导品牌，并发布让16%的中国人更快乐的使命。慧聪网、新浪网现场报道本次盛典。

### 吉人乐妆 让16%的中国人更快乐

走红毯、名人墙前同“洋模”合影留念，吉人乐妆首届奥斯卡名人盛典与会嘉宾入场时就过了把名人瘾，活动现场犹如奥斯卡颁奖盛典一般，仪式感顿生。吉人乐妆的贵宾们享受尊贵礼遇入场落座，盛典隆重开幕。

吉人乐妆创始人王同筱首先做“时代背景下百亿商业模式解析”主题分享，并发布吉人乐妆五年规划蓝图，他表示吉人乐妆以“互联网+快乐”为定位，立志

成为快乐定制服务机构领导品牌，服务于8590后群体，让16%的中国人更快乐，实现百亿市值目标。

王同筱表示，吉人乐妆从2016年起实施A计划，用三四年时间将产品体验专区升级到家居化妆体验馆、再到乐妆世界馆，产品以撕享家彩膜和智多星夜光膜切入。第二步实施N计划即网路计划：像小米一样打造社群，搭建快乐电商平台，以乐贴、魔喷等个性化产品为突破口，实施智慧众筹聚粉，向渠道商开放线上互动平台，玩转全渠道O2O，打造一个快乐粉



丝的世界。第三步实施C计划即将业务迭代至文创产业，借助互联网平台，将传统皮影戏、年画、窗花以后现代创意手段表现，借助更加成熟的3D打印技术，实现私人快乐定制，最终完成百亿梦想。

随后，王总现场展示高科技产品“撕享家”，让现场嘉宾体验到“喷上去，撕下来，随心而变，惊喜不断”。撕享家能实现家具、衣柜、橱柜、洁具、家电、车辆等表面换色、彩妆和纹身。撕享家+涂料当属珠联璧合，锦上添花，将引领8090后及“新中产”一代用户的消费时尚。其

精彩分享及传奇DIY酷炫新品亮相，赢得众多嘉宾青睐和热烈掌声！另据王总现场透露，6月28日就是活动前一天，立邦漆中国区电商负责人致电他，表示对吉人乐妆的概念和撕享家产品很感兴趣，并提出合作意向。

### 创新 + 资本 颠覆传统制造业

中国知名投资人徐旻老师为与会嘉宾作了“新时代事业合伙人模式”主题分享，徐老师为管理学博士、职业投资人，任《资本市场周刊》副总编、清华领导力培训中心新三板咨询部主任、北大、清华、浙大等二十多家知名大学的总裁班客座教授，目前已经操作上市的创业板和新三板项目达到了60多个，在新三板领域具有重要的影响力。

徐老师提出创业和股权投资是时代的最强音，并分析了股权与商业模式的关系。在传统制造业里需要几十年甚至几代人创造的财富，通过股权经常一夜之间能美梦成真，这就是股权的魅力。他称赞类似吉人乐妆的创新商业模式，就是资本投资的对象，为此，他也成为了吉人乐妆的一名投资人。

### 从快乐家居到文化产业 跨界更广阔的未来

盛典现场，吉人乐妆与中国家居定制知名品牌索菲亚达成合作备忘，标志着吉人乐妆迈出跨界合作的第一步。圈层文化之下消费升级，个性化定制、差异化产品将拥有广阔的市场，未来吉人乐妆将跨



界更多领域，个性化传奇产品将走进涂料店、家具店、衣柜店、陶瓷洁具店、装饰

公司、影剧院（艺术院校）、婚庆公司、广告礼仪公司、旅游活动公司、展览公司、大学校园等。从涂料产业起步，未来布局家居产业、文化产业、最终渗透到生活点滴，吉人乐妆的未来十分值得期待。

意图引领家居新时尚的吉人乐妆在社群文化上占得先机，奥斯卡名人盛典期间吉人乐妆成立了“中国快乐粉丝节”，与会嘉宾有幸成为第一批快乐粉丝并合影留念。吉人乐妆立志成为快乐定制服务机构

领导品牌，其事业合伙人、股东合作人的共赢模式引起了与会嘉宾的高度关注和浓厚兴趣。

据悉，吉人乐妆首届奥斯卡名人盛典上，客户合作转化率为80%。

中国知名涂料人，吉人高新执行总裁、吉人乐妆创始人王同筱从事涂料行业17年，他在盛典上激昂地说道：“我有一个梦，让苦逼的涂料人未来都能快乐地赚钱，现在看来，撕享家可以！”

拥有全场第三大的展位

## 唯一黄金合作伙伴，蜗牛移动发力MWCS展

作为该展会的常客，虚拟运营商蜗牛移动此次成为大会唯一黄金合作伙伴，拥有全场第三大的展位。



6月29日，2016上海世界移动大会（MWCS）将在上海开幕。作为该展会的常客，虚拟运营商蜗牛移动此次成为大会唯一黄金合作伙伴，拥有全场第三大的展位。

2014年收购知名移动终端制造厂商，2015年发布国际化战略，每次参展都有大手笔的蜗牛移动此次将以“创新MAX”为主题，带来多元化的通信产品和能力展示，让现场观众亲身感受新生代运营商的

创新通信体验。

黄金合作伙伴，蜗牛300平大展位值得期待

虚拟运营商作为国内通信行业的新生力量，在两年多时间里，就已经发展了超过3000万用户，为行业注入了一股新鲜血液。

作为国内虚商的领军企业，蜗牛移动不仅在国内市场快速发展，拥有了超过600万用户，而且积极开展国际通信业务，多次参展全球各大通信展会，取得了不俗的成果。

今年MWCS上，蜗牛移动更是拿下300平展位，并成为了大会唯一的黄金合作伙伴，开展之后，蜗牛移动在通信、硬件、平台、内容等多块面的布局，将会现场给予参展观众体验与享受式的服务，让所有观众直观地感受蜗牛移动的多元化能

力与发展历程，展现新生代通信运营商的风采。

年年都有大动作，“创新MAX”引关注 自从开启虚商业务以来，今年已是蜗牛移动连续第三年参展，每次MWCS展会都见证了蜗牛移动的成长与进步。

2014年6月，蜗牛移动参加了上海亚洲移动通信博览会（MAE），也就是现在MWCS的前身。在会上，除了展出最新的





免卡、免商店等产品之外，蜗牛移动还宣布正式收购国内一流的游戏移动终端制造厂商瑞高，进军移动终端硬件行业。

来到2015MWCS,蜗牛移动继续连出重拳,不仅全面启动国际化战略,推出国际免卡,而且还携游戏主机OBOX、游戏手机W3D首次在国内与观众们见面。

通过推出免卡、免商店、游戏主机、游戏手机等产品，蜗牛移动已经形成软硬

件一体化的全产业链发展模式。而国际免卡的推出,更标志着蜗牛移动已经走出国门,开始拓展海外市场。

随着多元化能力的不断增长,今年MWC斯蜗牛移动将更进一步,以“创新MAX”为主题全面展示各项业务和能力。据蜗牛移动相关负责人透露,本届大会蜗牛移动不仅会有重磅产品进行首秀,而且会宣告在战略层面的全新布局。S



## 人才是企业创新的关键

## 祝贺君悦科技技术总监张翼飞博士荣获 2016年东吴科技创新创业领军人才

2016年东吴科技创新创业领军人才答辩会上，张翼飞博士成为本年度的东吴科技创新创业领军人才。



在2016年6月18日举行的2016年东吴科技创新创业领军人才答辩会上，君悦科技公司技术总监张翼飞博士脱颖而出，成为本年度的东吴科技创新创业领军人才。在国际精英创业周的活动中，吴中区政府于7月11日举行了颁奖典礼，为我公司颁发证书和奖牌。

张翼飞总监2010年毕业于美国奥本大学,并获得博士学位,毕业后在中国商飞上海飞机设计研究院任材料工艺高级工程师,而后陆续担任中航商用航空发动机有限责任公司国际合作高级专员以及中航通用电气民用航电系统有限责任公司精益六西格玛黑带,发表学术论文7篇,申请专利

5件，具备15年的航空材料及电子封装材料与封装技术的研发经验。

苏州市君悦新材料科技股份有限公司成立以来一直与清华大学及中科院（苏州）纳米研究所通力合作，致力于研究和发 展具有节能、环保概念的新型纳米绝热保温材料，作为一家集研发、生产、销售于一体的江苏省高新技术企业，先后引进多条先进纳米复合绝热材料生产线，具有强大的科技创新能力与丰富的知识经验储备。公司专利产品纳米气囊反射层以及公司首创的复合式保温工艺在管道保温领域独占鳌头，为国家节能减排工作积极贡献，真正践行了“致力节能减排，共创碧水蓝天”的公司使命。

2015年11月，国产大飞机C919成功下线，我国自主完成机体设计、制造等步骤，但由于研发技术不成熟，部分机载设备和材料仍然依赖进口。正是因为国家项目在某些新技术新材料上的需要，张翼飞博士加入君悦科技，共同以一腔报国热情

和一身专业技术知识攻坚航空绝热新材料的技术难题。

人才是企业创新的关键。君悦科技始终秉持“尊重人才真心真意，服务人才全心全意；培养人才一心一意，使用人才诚心诚意”的人才方针，本年度已经把培养高素质人才和引进高素质人才列为三大中心工作之一，持续加大高端人才的引进和培养力度，以创新谋发展，在工业热网管道、石油化工、汽车轮船、国防等领域的保温保冷技术与材料方面取得多项突破性进展，为引领行业发展、助推企业转型升级提供源源不断的人才动力。



## 办一届现代化的奥运会 背后需要多少科技公司？

用户使用VR设备看2016年利勒哈默尔冬季青奥会开幕式。科技向体育行业的渗透，正带来新的玩法。



用户使用VR设备观看2016年利勒哈默尔冬季青奥会开幕式。科技向体育行业的渗透，正带来新的玩法。

里约奥运会已经开幕了，体育运动正受到四年一度最密集的关注。先不论紧张刺激的体育比赛，从科技的角度来看，今年的里约奥运会依旧颇有看点：利用了云服务、VR、4K技术的赛事直播转播；广泛使用大量智能设备的赛场和可穿戴设备的运动员；全方位多渠道的社交媒体播报及讨论。奥运会早已变成一场科技与运动的秀场。

不仅仅是奥运会，其实科技元素向体育行业渗透已是大势所趋。业内人士认为，2016年已经成为一个名副其实的体育年，资本的涌入，政策的驱动，加上欧洲杯、奥运会，体育正在进入中产、乃至全

民参与的时代。

而科技向体育行业的渗透，正带来新的玩法。赛事转播与互动技术的应用，我们已经不必奔向拥挤的赛场甚至可以身临其境；运动员、教练根据球衣、球鞋采集的运动数据并进行分析，已能定制个性化的运动计划，竞技水平正大幅提升；门线技术、鹰眼等高科技手段辅助体育赛事，裁判员误判的几率也得以降低；社交平台，运动类APP的兴起，体育明星与粉丝间距离正被拉近，全新的体育商业模式正在诞生。

### 直播及转播质量大大提升

作为一个全球性的运动会，最近几届奥运会都有200多个国家和地区的运动员参加，但是能亲赴现场观看比赛的人毕竟

只在少数。自从上世纪70年代电视普及以来,通过电视观看比赛成为绝大多数人的选择。因而,出售奥运会电视转播权已经成为国际奥委会最主要的经济来源,最高的时候达到总收入的95%。

今年，国际奥委会与美国国家广播公司(NBC)以77.5亿美元的天价续约，NBC持有了从2016-2032年的奥运会转播权。除了这些传统的电视直播之外，微软的云计算业务Azure也加入了NBC的奥运报道。在Azure的支持下，对整个赛事进行视听内容播报变得易如反掌。除了视频工作流，Azure也将为NBC的电视直播提供云编码与托管服务。

除此之外，微软还与Adobe合作，对包括Android、iOS、亚马逊、Windows 和 Mac等各个不同平台想要获得直播或者点播





内容的用户提供认证服务。此举可以方便使用不同设备的观众能够随时随地观看比赛。

除了云服务公司支撑电视直播之外，超高清的画质也成了运动会看点。本次奥运会，NBC开始从有线电视网络、卫星电视等多个渠道为比赛转播画质更为清晰的4K画面，美国的4K电视用户已经可以抢先体验。

与此同时，随着虚拟现实的火爆，运动赛事提供了VR转播信号也变成可能。里约奥运会主办方在部分场馆架设了全景摄像头，用户可以通过三星的Galaxy手机以及Gear VR体验身临其境的VR运动视频。而拿到了国内网络转播权的腾讯也宣布会VR转播比赛。

#### 智能化正重构体育

比赛的组织和过程纷繁复杂，从场馆的搭建到赛程管理甚至是运动员的训练，都需要科技公司出力，智能化正重构整个体育运动流程。

比如老牌的电信设备公司思科，就在里约投入了60吨设备架设网络基础设施。来自欧洲的IT集成商Atos则开发了一个比赛管理系统，能支持比赛的规划和运营。它会处理诸如运动员参赛资格和入场的信息，以及管理5万名志愿者。与此同时，也会有信息传播系统会为包括媒体在内的奥运会社区提供实时比赛结果。

除了IT的支持之外，运动和传感设备的大规模使用也在成为亮点。鹰眼和门线等技术已经在赛场上被广泛应用，机器人

和无人机也开始进入赛场。

智能设备对体育的改变更体现在运动员身上。根据相关数据，运动和健身可穿戴市场预计将从2014年的35亿美元到2021年的149亿美元。这些智能设备生成大量数据，数据被分析之后生成的极具价值的信息，正在彻底改变运动员训练、教练指导以及体育爱好者享受体育比赛的方式。

英特尔在这一点走在了前列。此前，英特尔CEO科再奇展示了配置语音激活的实时教练系统的智能眼镜。这款智能眼镜能为跑步运动员、自行车手和健身爱好者提供实时反馈和数据分析，帮助跟踪运动进程并实时提高成绩。同时，英特尔也联合多家合作伙伴推出了3D打印跑鞋和运动内衣。遍布传感器的智能产品正成为赛场不可分割的一部分。

同样大数据和人工智能也被广泛用于体育运动领域。IBM的人工智能程序沃森不光是应用于医疗健康领域，也正在应用于运动领域。沃森可以通过分析运动员运动历史纪录和比赛数据，从而提供给运动员更好的训练及比赛策略。

#### 社交平台与比赛形成合力

同样，运动赛事也让提供互联网内容服务的科技公司纷纷发力：一方面，比赛能给互联网公司带来巨大的流量和关注度；另一方面，互联网公司也在将比赛的资讯传播的更广，普通观众互动的热情也大大提高。

搜索巨头谷歌已将各类奥运相关的新闻和内容直接整合到它的搜索功能当中。只要使用谷歌搜索引擎，用户就可以看到赛事日程、奖牌榜和运动员相关信息。谷歌旗下的YouTube也将提供精选直播集锦。此外，利用谷歌地图，用户也可以轻松游览里约热内卢和各个奥运会场馆。提供类似服务的还有微软的搜索应用Bing。

作为社交巨头，Facebook也不甘示弱。通过与转播商NBC合作，Facebook及Instagram(Facebook旗下图片社交软件)平台上每天都会有赛事的相关内容。Facebook和Instagram上的相应讨论内容，也可能出现在电视直播节目中。

国内的科技公司在赛事上也不甘示弱。百度提供了专门针对里约奥运的搜索页面，从任何平台，只要百度“里约奥运”或相关关键字，奖牌榜、赛程及媒体报道最新消息都会汇总出现在同一页面。而360搜索则推出了奥运定制搜索机器人小安，只要像网络聊天一样问它问题，它就能提供给你关于赛事和运动员的详细信息。

比赛也在微博这样的社交媒体上掀起了广泛讨论。游泳名将孙杨以微弱差距憾失金牌之后，他的一条微博“遗憾，感谢，我会继续努力”，不到12个小时，点赞数就超过了200万，有超过100万评论，50万网友转发。同样，微博也专门为奥运开辟了入口，它开放的媒体属性正在让运动走向全民关注。

科技这次全面拥抱了奥运。如果说四年一度的奥运会有其特殊性的话，越来越多的新科技正用在日常的体育领域之中，大到赛场调配，小到运动手环。不可否认的是，除了改变赛场，科技也在改变生活。科技和体育融合已经不再只是口号，它正在快速走向现实。



## 全省科技创新大会召开

省委、省政府召开全省科技创新大会，认真学习贯彻习近平总书记在科技创新大会、两院院士大会和中国科协第九次全国代表大会上的重要讲话精神，落实国家创新驱动发展战略纲要，就深入践行新发展理念、大力推动科技创新进行部署。



7月29日，省委、省政府召开全省科技创新大会，认真学习贯彻习近平总书记在科技创新大会、两院院士大会和中国科协第九次全国代表大会上的重要讲话精神，落实国家创新驱动发展战略纲要，就深入践行新发展理念、大力推动科技创新进行部署。省委书记李强出席会议并讲话，强调要深入实施创新驱动发展战略，聚焦科技创新这个“核心的核心”用功发力，努力建设科技强省，打造江苏转型发展主引擎。

省委副书记、省长石泰峰主持会议并讲话，省政协主席张连珍出席会议。

李强说，习近平总书记在科技创新大会、两院院士大会和中国科协第九次全国代表大会上的重要讲话，吹响了建设创新型国家和世界科技强国的号角，为加快科技创新、推进创新发展提供了根本遵循，我们一定要认真学习领会，抓好贯彻落实。

李强在深刻分析了江苏科技创新面临的新形势后指出，江苏发展已经到了不创新不行、创新慢了也不行这样一个阶段。科技创新是江苏未来发展的希望所在。要进一步明确江苏科技创新的战略目标，提高创新型省份建设水平，努力建设科技强省。在贯彻实施国家创新驱动发展战略纲要、推动科技强省建设过程中，要体现江苏“高度”，形成江苏“标志”，作出江苏“示范”。

李强指出，要把握科技强省建设的工作取向，一是

有限目标、重点突破。各地要结合自身的资源禀赋和产业基础，主攻最有条件、最具优势的领域，做强一到两个产业的创新中心。要把关键核心技术的攻关作为重中之重，政府有关部门或行业协会要牵头组织对共性关键技术的联合攻关，有条件的地区和企业要着眼未来有选择地进行前瞻布局。二是整合资源、联动推进。依靠市场的力量实现资源的优化配置，充分调动企业家的积极性创造性，充分发挥高校、科研院所等各类创新资源的作用。着眼完善区域创新体系，促进要素优化配置、高效利用，推进开放共享。三是舍得投入、持续用劲。政府要下本钱，企业更要下本钱，要通过各种办法来鼓励和促进企业加大研发的投入。

李强强强调，建设科技强省，必须立足自身的基础，加快形成江苏科技创新的优势特色。要加快形成人才引领的优势特色，研究更具针对性和实效性的培养、引进、使用人才的政策，把人才家底转化成现实的创新优势，择天下英才而用之。要加快形成开放创新的优势特色，通过更大力度“引进来”促进自主创新，更大步伐“走出去”嫁接全球资源。要加快形成区域创新的优势特色，苏南国家自主创新示范区要选准主攻方向，富集创新资源，加强分工配合和创新合作，苏中苏北地区要把有影响力的产业集群变成创新集群。

李强强强调，在创新要素加速流动的背景下，要积极构建竞争力强的创新生态系统，增强创新的体制机制活力，增强科技政策的吸引力，增强各类创新平台的集聚力，增强创新文化的渗透力，在全社会形成浓郁的创新文化氛围。

石泰峰在讲话中指出，要充分发挥科技创新在供给侧结构性改革中的关键作用，加快提高供给体系的“技术含量”，增强供给能力；着力构建现代产业新体系，优化供给结构；大力发展新模式新业态，促进供给升级。要进一步强化和突显企业创新主体地位，加强企业研发能力建设，培育创新型产业集群，优化企业创新环境。要着力完



善市场导向的成果转移转化机制，深化科技成果产权制度改革，推进科技成果资源开放共享，完善转移转化市场体系。要全面构建协同高效的创新格局，切实加强各类创新主体、创新要素和各个区域创新的协同，建立健全新型协同创新机制，着力推动分散式创新向系统性创新转变。要大力推进科技创新服务体系建设，加强创新创业服务载体建设，深化科技投融资服务，发挥科技基础设施服务支撑功能。

石泰峰强调，创新不是政府管出来的，而是市场放出来的。这就需要尊重创新规律，加快转变政府职能，切实把重点转到抓战略、抓规划、抓政策、抓服务上来，不断深化政府创新治理体系改革。要最大限度减少对创新创业活动的干预，改革政府扶持创新活动的机制，实行严格的知识产权保护制度，强化创新驱动发展的鲜明导向。

南京大学、省产业技术研究院以及长电科技、亨通集团、远景能源、元禾控股负责同志在会上进行了交流发言。会议以电视电话会议形式召开。省委常委、副省长，

省人大、省政协领导同志，在宁两院院士，省委各部委、省各委办厅局主要负责同志，各民主党派省委、省工商联负责同志，部分行业协会、在宁高等院校、科研院所和新型研发机构主要负责同志，省科协九届委员会全体委员以及部分在宁省属企业、高新技术企业主要负责同志在主会场参加会议。✎



## 金融助力科技创新 苏南科技金融路演中心正式启动

“苏南科技金融路演中心”启动仪式暨科技企业首场常态化路演活动在苏州高新区创业园举办。

7月22日，“苏南科技金融路演中心”启动仪式暨科技企业首场常态化路演活动在苏州高新区创业园举办。此次活动受到了科技部火炬中心、江苏省金融办以及苏州市政府的大力支持。“路演中心”由苏州高新区与国家科技部火炬中心、深交所合作共建，将“直通”深交所等，后台对接1600多家投资机构及8000多实际投资人。高新区领导钮跃鸣、俞愉出席仪式。

本次活动时值苏州高新区推进供给侧结构性改革的关键时期，也是“打造苏南国家自主创新示范区核心区”工作的攻坚时期。中央在经济工作会议上多次强调创新尤其是科技创新事关国家前途命运，是

实现“双中高”的重要支撑，也是推进供给侧结构性改革的重要内容和培育国际竞争优势的重要依托。

近年来，苏州高新区持续推动产业转型升级，新兴产业产值占规模以上工业总产值比重突破了55%。“苏南科技金融路演中心”是在省金融办指导下，全区进一步推进供给侧结构性改革的一个重要抓手，是苏州高新区与国家科技部火炬中心、深交所合作共建，旨在为科技型、创新性中小微企业提供高效的金融对接的平台，一个促进科技、金融与产业融合发展的一个公益性载体。“也就是说，企业如果有了好项目或创新成果，想要得到国家科技部火炬中心的认可，并希望获得社会资金的

支持，可以到‘苏南科技金融路演中心’公开路演，这样能得到更多伯乐的支持，从而将创新项目做大做强。”创业园相关负责人表示。

苏州高新区与科技部火炬中心、深交所合作由来已久，大家在多个领域都有着深刻共识，尤其是在推进供给侧结构性改革、推动“大众创业、万众创新”等方面，有着共同的愿景与责任。启动“路演中心”进行常态化路演，将通过投融资对接、项目路演、上市培训等多种形式推动更多科技型、创新型企业对接多层次资本市场，为苏南地区“大众创业、万众创新”营造良好的融资氛围，激发企业自主创新的动力。✎

## 4个重大创新团队、64名创新创业领军人才入选2016年第一批姑苏创新创业领军人才计划

市政府发文确定了2016年第一批姑苏创新创业领军人才计划名单。

近日，市政府发文确定了2016年第一批姑苏创新创业领军人才计划名单，4个重大创新团队、64名创新创业领军人才入选。

为进一步加强“十三五”科技人才引进工作，加大重量级创新团队的引进培育，提高区域创新水平，今年在姑苏创新创业领军人才计划中首次设立重大团队类项目，主要支持能够突破产业核心关键技术，具有较强资源整合能力，能够引领和推动产业跨越发展的具有世界影响力的重大创新团队。该计划推出后，各地反响热烈。经专家评审，市政府研究确定俞德超团队、陈一民团队、王俊团队、周成虎团

队等4个重大创新团队最终立项。4个团队中有中科院院士1名，国家千人计划人才4名。实施项目涵盖了单克隆抗体新药、第二代高温超导材料、激光器芯片、遥感大数据等领域，在相应领域均具备核心技术突破和巨大市场潜力。

在加强重大创新团队引进的同时，继续做好创新创业领军人才的引进。

本批次创新创业领军人才类项目主要针对2013年7月1日-2015年6月30日之间来苏州创业的企业，旨在引导、鼓励人才项目的产业化发展。

至申报截止日，各地共推荐上报项目285项。经专家评审、考察公示等程序，最

终立项支持64个项目，其中张家港12个、常熟7个、昆山8个、太仓4个、吴江4个、吴中7个、相城2个、工业园区12个、高新区8个。本批人才中拥有博士学历的有42人，硕士学历22人，有海外工作经历的45人，占比70.3%。项目主要集中在新兴产业领域，其中新材料10个、高端装备及先进制造14个、生物技术及新医药10个、传感技术和新一代信息技术14个、新能源和节能环保技术7个、医疗器械6个、软件技术3个。64家创业企业平均注册资本834万元，平均实收资本640.6万元。这些高科技项目的落户，将进一步支撑和助推我市新兴产业的发展。✎

## 苏州宿迁携手推进科技创新合作

苏州独墅湖科教创新区管委会、宿迁市科学技术局、苏州宿迁工业园区管委会三方在宿迁签订战略合作协议。

7月21日，苏州独墅湖科教创新区管委会、宿迁市科学技术局、苏州宿迁工业园区管委会三方在宿迁签订战略合作协议。根据协议，三方将在科技资源转移、科技平台建设以及科技环境优化等方面推进合作。这是苏宿两地合作内涵逐步深化、合作领域不断拓宽、合作水平全面提升的重要体现，更是深入贯彻落实省委、省政府部署的重要举措。

自2001年苏州和宿迁建立挂钩关系以来，一大批苏州项目转移至宿迁落地生

根、结出丰硕成果，有力地推动了宿迁经济发展。根据计划，此次合作落实将分三步走：第一阶段是整合苏宿工业园区现有科技资源，争取在省级孵化器和省级众创空间申报上有所突破；第二阶段是规划苏宿工业园区科技产业，建立专业科技载体和运营团队，推动区域特色科技品牌建设；第三阶段是落实“招商引资”工程，将聚集在苏州独墅湖科教创新区的科技成果转移释放到宿迁，深化产学研基地建设。

科技创新是引领发展的第一动力，也是推动供给侧改革的重要抓手。此次“牵手”苏州独墅湖科教创新区，引导各类创新资源向宿迁集聚，将是提升全市科技创新发展水平、加快经济转型发展步伐的一剂“良方”。宿迁市科技局将全力支持双方在科技创新方面的深度合作，在创新型企业培育、平台载体建设、高层次人才引进、科技服务体系完善等方面，加大政策倾斜支持力度，尽全力把苏宿园区建成南北科技创新合作的模板和范本。✎



# 2016年（第八届）苏州国际精英创业周开幕

2016年（第八届）苏州国际精英创业周在苏州国际博览中心开幕，吸引了海内外3087名人才携3042个创新创业项目参与对接，参会嘉宾数和携带项目数均创历史新高。



汇 聚全球智慧，打造创业天堂。近日，2016年（第八届）苏州国际精英创业周在苏州国际博览中心开幕，吸引了海内外3087名人才携3042个创新创业项目参与对接，参会嘉宾数和携带项目数均创历史新高。市委书记周乃翔在开幕式上致辞时说，苏州比以往任何时候都重视和需要人才，诚挚希望通过此次国际精英创业周，海内外人才才能更深地了解苏州，来苏州施展才华、开创事业、成就梦想。

国家外国专家局副局长夏鸣九，人社部专业技术人员管理司副司长李金生，国家外国专家局科教文卫专家司副司长王嵩，科技部国际合作司副巡视员蔡嘉宁，人社部留学人员和专家服务中心副主任李璟出席开幕式。市委副书记、副市长周伟强主持开幕式。

苏州国际精英创业周自2009年举办至今，已成功吸纳2318个高层次创新创业项目落地苏州，累计注册资本超过186亿元，大批海内外精英在苏州安家落户、开创事业。今年的创业周继续以“汇聚全球智慧、打造创业天堂”为主题，重点邀请新能源、新材料、智能电网、纳米技术、医药和生物技术、现代装备制造等九大新兴

产业领域的高层次创新创业人才参会，参会海内外人才3087名，携带创新创业项目3042个，嘉宾数和携带项目数均创历史新高。本届创业周还首次举办“赢在苏州”海外系列创业大赛苏州总决赛、投融资对接会和创业周落户企业新品发布会等，为人才创新创业打造高端、高效的服务平台。

周乃翔代表市委、市政府对出席创业周活动的嘉宾和人才表示热烈欢迎。他说，苏州是我国重要的历史文化名城和风景旅游城市，也是全国经济发展最活跃、最具竞争力的地区之一。2015年全市地区生产总值突破1.45万亿元，位居全国第七；规模以上工业总产值3.57万亿元，居全国第四位；高新技术产业产值达1.4万亿元，约占江苏全省的四分之一。苏州下辖4个县级市综合实力居全国经济百强县前列。当前，苏州正在认真贯彻落实习近平总书记系列重要讲话特别是视察江苏重要讲话精神，积极践行五大发展理念，主动适应经济发展新常态，争当建设“强富美高”新江苏先行军排头兵，我们比以往任何时候都重视和需要人才。

周乃翔说，创新引领发展，人才是



关键。改革开放以来特别是新世纪以来，苏州秉持“人才第一资源”理念，大力实施人才强市战略，先后出台以“姑苏人才计划”为核心的政策制度，持续打造国际精英创业周，“赢在苏州”海外创业大赛等一系列人才工作品牌，加速建成一批专业化产业园、创客空间和创新创业孵化基地，全力构筑人才集聚高地。2015年，全市人才总量达228万人，高层次人才17.8万人，一大批海内外创新创业领军人才落户苏州发展。目前有300多位千人计划专家在苏创新创业，我市自主申报人选的就有219位，其中创业类120位。可以说，人才资源



已成为推动苏州经济社会发展的最活跃因素。

国际精英创业周是苏州举全市之力打造的海外高层次人才引进平台，七年来共有2318个创新创业团队通过这个平台到苏州安居乐业。诚挚希望通过此次国际精英创业周，大家能更深地了解苏州，来苏州施展才华、开创事业、成就梦想。

开幕式上，苏州国际精英创业周“2016年度十大最具发展潜力的创业企业”获颁奖牌，“中美大学国际技术转移

与创新协作（苏州）中心”正式揭牌。据介绍，该中心将积极开展中美大学国际技术转移合作，形成以苏州为基地、辐射长三角的美国大学国际技术转移区域布局，有效推进创新成果的产业化和商业化进程，进而加速构建开放共赢、高度活跃的中美大学国际技术合作机制和技术贸易市

场。开幕式前，周乃翔会见了前来参加创业周活动的嘉宾和人才代表。周乃翔对专家学者的关心支持、广大人才的踊跃参会表示感谢。他说，苏州处于转型升级的关键时期，正致力于打造具有国际竞争力的先进制造业基地和具有全球影响力产业科

技创新高地，这都需要人才的智力支持。苏州有一流的产业基础、一流的事业舞台、一流的人才政策、一流的创新创业环境，欢迎海内外人才来苏创新创业，希望专家学者给苏州创新发展出谋划策。市领导陈振一、高雪坤、陆新、徐美健参加开幕式或会见。[3]

## 医用智能制造研讨常态化落户高新区 首届全国医用机器人产学研高峰论坛召开

智能制造的发展水平，已成为衡量一个国家和地区工业化水平的重要标志。

智能制造的发展水平，已成为衡量一个国家和地区工业化水平的重要标志。7月23日，由江苏省医疗器械产业技术创新中心、中国自动化学会机器人专业委员会等主办的“首届全国医用机器人产学研高峰论坛”在苏州高新区举行。中国工程院院士蔡鹤皋等全国医用机器人领域领军人才及一批专家学者等出席论坛，集聚探讨医用机器人“政、产、学、研、医、检、资”协同创新。高新区将成为该论坛每年常态化举办地。区领导钮跃鸣出席论坛。

论坛透出信息，在美国，医疗健康产业已占GDP的17%，而中国只有6.5%，这意味着中国医疗健康产业的发展空间较大；其中，药物和器械的耗资比，国外基本是1:1，而国内是1:0.2，这意味着医疗器械的发展潜力更大。“医疗机器人”是医疗器械中的高端产品，市场前景不可低估。但同时也应看到，“医疗机器人”发展存在的难点与瓶颈不少，如：研发门槛高、周期长；传统上工科与医科又分离，制约开发。此外，高端医疗器械大量依赖进口，长期被国外占领，制约国产化的发展。在

为期两天的产学研高峰论坛上，来自全国医用机器人领域的一流专家，进行了高端学术交流、创新项目推介、专业资本对接等活动。将有超过10个医用机器人项目、50家专业风投机构参与项目路演。

此次论坛的另一项主题活动是进行“医用机器人标准体系建设研讨”。研讨会透露，目前，国内还无完善的医用机器人标准体系，但随着包括美国达芬奇手术机器人在内的医用机器人的日益普及，越来越多的医院、医生意识到医用机器人在实施手术与医疗时的优势；另一方面，国内医用机器人领域也在包括外科手术机器人、脊柱手术机器人、眼科机器人、康复机器人等诸多领域有所发展。但目前各类医用机器人作为重要的医疗器械与工具，却缺乏国家标准规范。研讨会提出，要尽快解决各类医用机器人的创新产品处于“有产品、无标准”的尴尬境地。目前，由国家食药监局标准研究院牵头，包括全国各大医疗器械检测所、全国自动化学会机器人专业委员会等机构的参与，并依托江苏省医疗器械产业创新中心等，正积极推进国家医用机器人监管标准的制定；已

确定将“医用机器人标准委员会工作组秘书处”设在苏州高新区苏州医用机器人创新研究院。苏州高新区作为江苏省“一区一战略产业”布局唯一重点支持医疗器械产业发展的园区，已将医疗器械产业作为最重要的战略性新兴产业之一进行培育，自2008年以来，该区一直致力于构建涵盖政策、技术、资金、平台、服务、产业的发展体系。不仅制订了医疗器械产业发展支持政策，更设立3亿元的医疗器械产业发展基金用来对优质项目进行扶持。

同时，根据产业特点，积极搭建各类专业服务平台，先后引进设立了中科院苏州生物医学工程技术研究所、江苏省医疗器械检验所苏州分所，为企业发展提供研发、人才及产品检验服务。去年，又由省市共建了“江苏省医疗器械产业技术创新中心”，设立1.5亿元的产业联合资金，推动医疗器械产业技术创新与创新转化服务。目前，苏州高新区已集聚医疗器械相关企业200多家，各级创新创业领军人才98人次，全区医疗器械产业产值保持30%的年均增速。[3]



# 苏州举办企业知识产权管理体系内审员培训班

本次培训班的成功举办，实实在在的为企业开展贯标认证工作培育了一批专业人才。



2016年5、6月份，苏州市知识产权局联合中知认证苏州办事处分两期举办了2016年企业知识产权管理体系内审员培训班。市知识产权局副局长施卫兵、专利处处胡叶龙处长及副处长舒纯刚出席了开班仪式。苏州大市知识产权贯标备案企业320余人参加了本次培训，并有251位学员参加内审员资格考试。

施卫兵副局长在开班仪式上强调，希望相关企业结合自身实际，对照《企业知识产权管理规范》（GB/T29490-2013）的要求，通过实施系统化的知识产权管理

标准建设，将标准扎扎实实地应用到企业实际工作中去，建立企业知识产权风险管控体系，不断完善和提高企业的知识产权管理水平，逐步提高企业灵活运用知识产权的能力和水平，帮助企业加快创新研发、降低侵权风险、提升核心竞争力，更好地适应创新驱动发展要求。

培训班上，中知（北京）认证有限公司高级审核员李文辉老师就《企业知识产权管理规范》作了详细解读；高级工程师苏慎之老师从企业知识产权管理体系实务



操作层面，重点介绍了知识产权管理体系的建立、实施、审核、认证流程等相关知识，为企业建立适应自身特点的知识产权管理体系理清了工作思路。在两期培训中，大家认真聆听，在课堂讨论环节纷纷提出针对性的问题与老师进行讨论交流，学习气氛浓厚，效果良好。本次培训班的成功举办，实实在在的为企业开展贯标认证工作培育了一批专业人才，必将有效提高企业知识产权规范管理和创新驱动发展的能力和水平。

## 姑苏区金阊新城签约江南大学政学联手共谋“智慧物流”转型

姑苏区人民政府、江南大学合作交流暨金阊新城、江南大学商学院合作签约仪式在姑苏区政府举行。

7月21日下午，姑苏区人民政府、江南大学合作交流暨金阊新城、江南大学商学院合作签约仪式在姑苏区政府举行。此次金阊新城与江南大学商学院达成了包括共建创新平台、共推人才培养、共促科技服务等多项内容的合作框架协议，涉及“智慧物流互联网社区平台构建与产品开发”、“企业经济增长方式和提升机制研究”等科技创新领域。该项目

预计投入约150万元科研资金，力争在2017年完成，实现“互联网物流平台网络”和“公路港共享平台网络”的互联互通。江南大学商学院拥有中国物联网发展战略研究基地和江苏省电工电子实验教学示范中心、无锡市物联网工程示范中心、香港利奥物流中心实验室以及多个与企业共建的联合实验室等省级重点基地，这给项目合作开展提供了坚实的基础。这项合作积极

呼应了李克强总理7月20日在国务院常务会议上的讲话，“推进互联网+物流，既是发展新经济，又能提升传统经济。”近年来，姑苏区不断探索古城传统产业转型发展路径，积极鼓励科技创新，特别是在“互联网+”背景之下谋求传统产业转型之路，此次合作引入高校资源，提供智囊团队，依托“互联网+”的创新及共享链效应，实现物流企业的“物联网+”平台，为

货主企业、入驻物流企业及个体货运司机等物流主体提供综合性物流及配套服务，形成“高效的货物调度平台”、“优质的

货运生活服务圈”以及“可靠的物流诚信运营体系”，发展物流O2O全新生态，系统性地解决物流短板问题，提升物流效

率，降低物流成本，提升物流业发展层次和水平，让企业更具竞争力，让居民享受到更为便捷的“最后一公里”。

## 打造苏州工业大数据众智平台 阿里云计算（苏州）公司开业

阿里巴巴集团是享誉世界的互联网公司，在电子商务、金融、物流、云计算等方面取得了全球瞩目的成就。

运

用阿里技术、平台、品牌优势资源，全力推动发展方式由要素投入向创新驱动转变，打造“苏州工业大数据众智平台”，把工业大数据的应用服务普惠到更多工业企业。8月2日，阿里云计算（苏州）有限公司开业和阿里巴巴（中国）网络技术有限公司苏州分公司乔迁仪式在苏州科技城举行。市委副书记、市长曲福田，阿里巴巴合伙人、集团副总裁、阿里云事业群总裁胡晓明，市领导浦荣皋、徐美健，区领导周旭东、陈启元、王嵩先、陈明、陆小军、钮跃鸣出席活动。

阿里巴巴集团是享誉世界的互联网公司，在电子商务、金融、物流、云计算等方面取得了全球瞩目的成就。苏州是中国重要的新兴制造业中心城市，正处于战略转型的关键时期。基于优势互补、共同发展的目标，去年7月，阿里巴巴集团与苏州市正式签订战略合作协议，运用阿里的技术、平台、品牌等优势资源，全力推动发展方式由要素投入向创新驱动转变，积极构建以先进制造业和现代服务业为主干的现代产业体系，打造苏州经济升级版，推动苏州城市的新发展。

苏州高新区作为苏州重要板块，在苏州市和阿里巴巴集团合作的大背景下，积极与阿里巴巴相关条线互动对接、落实合作，经过双方共同努力，去年12月，阿里

云计算（苏州）有限公司在苏州高新区注册成立，成为阿里云唯一在地级市成立的独立法人公司；同月，高新区与阿里云计算有限公司签署战略合作框架协议，双方在推动传统制造业转型、双创孵化基地、互联网+教育、云计算大数据技术、电子商务等领域展开深度合作。今年1月，苏州“阿里云创客+”基地运营方苏州游族创业投资管理有限公司在苏州创业园注册成立。3月，阿里云计算（苏州）有限公司团队正式到位。为了更好地整合利用资源，阿里巴巴苏州分公司于2016年6月注册变更至高新区。目前，阿里巴巴苏州办公场所装修一新，阿里云计算（苏州）公司、阿里巴巴苏州分公司已搬迁入驻。

记者了解到，除了苏州公司硬件设施建设外，阿里巴巴苏州项目多方面业务已取得阶段性进展。一是工业云设计方案出台。通过调研、对接50多家苏州工业企业及互联网企业，提出了建设苏州工业大数据众智平台的思路，以发挥阿里云数据处理的优势，深入到企业制造环节中帮助其快速决策。目前，平台已在建设中。下一步，计划于10月份在云栖大会上同步进行发布；同时，通过发挥平台技术和人才优势，把工业大数据的应用服务普惠到更多工业企业，帮助他们加快转型发展。将通过吸引、集聚内外优势资源，打造完整云

计算、大数据产业生态闭环，形成战略性区域性基地。

二是苏州“阿里云创客+”基地业务开展顺利。近两个月来，基地共主办、合办阿里云宣讲会、3D打印体验、VR分享等多场活动。目前，已有8家孵化项目进入注册程序，分别涉及互联网财务、VR影视、VR游戏及体育等相关领域。

三是跨境电商等其他领域合作不断深化。阿里巴巴苏州分公司将利用其拥有的一拍档、C拍档、商会商堂等400多名生态伙伴和打造的外贸“生态圈”进行贸易服务升级，帮助更多企业降低国际贸易成本，实现转型升级。下一步，还将结合苏州跨境电商综试区试点，与苏州市、高新区加强联动，形成工作合力，集聚相关资源，带动外贸升级发展。

“未来，苏州将进一步抓住互联网+的历史机遇，积极打造大数据产业并以此引领苏州新产业、新技术、新业态、新模式的发展。”市相关负责人表示，阿里巴巴和阿里云的落地生根，不仅可为苏州企业提升发展提供优质平台与服务，还能利用阿里巴巴的品牌影响力和在大数据领域的号召力，吸引、集聚合作伙伴入驻苏州，营造基于大数据等重点相关产业的生态圈，通过内外优势资源的集聚和利用，打造苏州乃至全国的战略区域基地。



## 张家港市“小积分”激活科技创新“大能量”

2015年，该市企业科技创新总积分达37692.55分，已发放创新资助资金7538.51万元。

近日，张家港市首批“科技积分”企业榜单出炉。2015年，该市企业科技创新总积分达37692.55分，已发放创新资助资金7538.51万元。

2015年12月，张家港市在全国率先出台《张家港市企业科技创新积分管理办法（试行）》，对在张家港注册成立并运行满一年的企业，进行创新活动年度积分化管理，采用指标量化的办法对企业进行积分评估。积分符合条件的企业，可享受企业创新资助、申请购买人才房、荣誉表彰等相关政策。这项创新的举措，符合全国科技创新大会精神和国家科技创新政策导向，正在释放推动张家港企业科技创新的“大能量”。

一是优化资源配置，科技创新的政策导向更加鲜明。按照《张家港市企业科技创新积分管理计分标准（试行）》，企

业科技创新积分由基础分、附加分、扣减分三部分组成，共17个类别，涵盖研发投入、人才项目、知识产权等企业科技创新活动的各个方面。通过积分管理，把以往分散在各部门、各条线的科技创新扶持政策整合起来，推动创新资源向企业集聚，让有限的财政资金发挥出最大的政策导向作用。积分管理当年，该市共有1230家企业获得积分奖励，带动全社会研发投入占GDP比重达2.63%，每万劳动力中研发人员数达157人。

二是激活企业热情，你追我赶的创新意识明显增强。企业科技创新积分管理实行年度一次性集中受理，于次年一季度在全市范围内按企业积分高低进行排名并公示。通过积分项目排名，企业可以清楚自身科技创新的现状，在全市科技创新的地位，并明确下一步科技创新的重点和方

向，进一步增强了企业科技创新的主动性和积极性，企业真正成为了科技创新的主体。2015年，该市新增高新技术企业76家，创历史新高；国家知识产权管理体系认证企业、国家知识产权优势企业，实现历史零突破；6家企业获得中国专利优秀奖，列全省县市第一。

三是提高服务效率，创新创业的服务优势逐步形成。各部门、各条线围绕积分结果，加快完善各项创新扶持政策，加快构筑以企业为主体的技术创新体系和科技服务体系。根据积分办法，该市配套出台了“才有所居”政策，企业满50积分可为符合条件的人才购买人才房，建筑面积100平方米及以下的部分，可获得3000元/平方米的补贴。后期积分政策还将与银行信贷、质押保险等相结合，为企业科技创新提供更大力度的扶持。☒

## 市科技局机关党委组织观看崔根良同志先进事迹报告会

他以守法取信市场，以关爱回报社会，赢得了尊重和声誉。



为更好地学习宣传全国“时代楷模”崔根良同志先进事迹，深

入推进“两学一做”学习教育，根据《中共苏州市委关于在全市开展向崔根良同志学习的决定》(苏委发〔2016〕15号)要求，7月22日下午，市科技局机关党委组织观看了全国“时代楷模”崔根良同志先进事迹报告会（实况录像）。崔根良同志是亨通集团党委书记、董事局主席，他30多年如一日，以爱党爱国为信念，以产业报国为己任，艰苦创业，勇于创新，大力发展民族工业，突破国外技术垄断，组织研发和掌握了光纤光棒核心技术，走出了一条

依靠科技创新实现转型升级、自主发展之路。

他以守法取信市场，以关爱回报社会，赢得了尊重和声誉。学习崔根良同志的先进事迹后，大家深受鼓舞，纷纷表示，崔根良同志是科技创新的杰出代表，市科技局作为科技创新的引路人，要积极响应党中央号召，以“时代楷模”崔根良同志为榜样，立足本职，学习先进，争当先进，争创卓越，为苏州科技创新再立新功。☒

## “科技引领转型 创新驱动发展” 2016年张家港市科技活动周开幕

开幕式上举行了集中授牌、颁奖仪式。张志宏作了区域科技创新方面主旨演讲。



在全市上下深入实施创新驱动战略，全面开启“十三五”建设新征程的重要节点，7月2日上午，以“科技引领转型，创新驱动发展”为主题的2016年张家港市科技活动周开幕，通过表彰科技创新先进，进一步激发全市创新活力，营造创新争先的浓厚氛围，促进科技创新工作迈上新台阶。

出席活动的领导和嘉宾有：科技部火炬中心主任张志宏、科技部创新发展司副巡视员吴向、省科技厅副厅长蒋洪、省知识产权局副局长施蔚，以及我市领导朱立凡、黄戟、王亚方、高建刚、单玉珍等。

市委书记朱立凡在开幕式上致辞。他说，十年前，张家港成功举办首届科技节，为创新型城市建设注入了强劲动力。十年耕耘，十年收获。在张家港这片发展热土上，一批科技合作项目落地生根、一批产学研创新平台破茧而出、一批科技领军人才和创新型企业逐梦港城。全国科技进步先进市“七连冠”、国家知识产权示范市、全国版权示范城市等重大荣誉，见证了港城科技创新的成长与崛起。十年来，特别是“十二五”以来，我市深入实施“科教兴市、人才强市和创新驱动”战

略，科技创新领域凸显了人才集聚、载体支撑、创新引领“三大效应”。

朱立凡强调，当前，我市正处于实现“十三五”发展良好开局、争当“强富美高”新江苏建设排头兵的关键时期，将坚定不移“聚焦转型、创新驱动”，加快转型升级步伐，推动结构调整、动力转换、方式转变，全力打造张家港经济“升级版”。一是构筑群英荟萃的创新高地。以全球化视野聚才，充分发挥开发开放优势，加速集聚一批具有国际一流水平、立足行业前沿、掌握核心技术的国内外高层次领军人才；以本土化需求引才，充分发挥企业主体作用和市场导向作用，加快引进与全市产业特征相匹配的上下游节点紧缺型人才。二是培育活力彰显的创新企业。突出企业在科技投入、协同创新以及技术成果转化方面的主体地位，鼓励企业对接科研机构，加强产学研合作，积极承担科技研发项目，打造自主品牌；发挥大企业在研发创新中的引领带动作用，引导中小企业向“专精特新”发展，加快科技企业“小升高”和挂牌上市进程，努力培育一批具有行业话语权的行业“小巨人”。三是搭建支撑有力的创新平台。



按照“一区多园”的空间架构，高起点规划、高标准推进省级高新技术产业开发区建设；充分发挥现有十大创新创业载体和重大产业研究院的平台功能，推动区镇科技载体与产业载体融合发展；积极探索“创新工厂”、“虚拟孵化”等新业态，建立健全一批中小企业创业基地。四是营造开放包容的创新氛围。持续完善企业创新积分管理，培育壮大科技中介服务市场，全力打造具有区域特色的众创空间，加大科技与金融对接力度，凝聚起全社会



“崇尚科学、崇尚创新”的广泛共识，努力营造“大众创业、万众创新”的浓厚氛围。

繁荣科技事业、推动科技创新，既是实现有质量有效益可持续发展的现实需要，也是我们共同肩负的使命。朱立凡希望，国内外高校院所专家、高层次人才和服务机构来到张家港创新创业、共谋发展，各级领导、各位来宾一如既往地关心支持张家港的经济社会发展和科技事业发展。

开幕式上举行了集中授牌、颁奖仪式。张志宏作了区域科技创新方面主旨演讲。☒



## 太仓市科技局开展“科技企业双百行”活动

7月18日，太仓市科技局召开专题会议，部署开展“科技企业双百行”活动。

7月18日，太仓市科技局召开专题会议，部署开展“科技企业双百行”活动。会上，就此次活动的时间、服务对象、服务内容及相关要求进行了布置说明，要求全体人员在走访企业的时候注重了解企业在科技创新、人才引进和经济运行方面的情况及困难要求；注重宣传太

仓的科技创新优惠政策；注重排摸、培育项目，为接下来申报上级项目夯实基础。太仓市科技局局长王丽萍强调活动要务求实效，力戒形式主义，确保不走过场；要注意工作方式方法，切实帮助企业了解政策、解决困难；要简化陪同迎送，严格遵守关于走访调研企业的文件规定；要认真

做好调研记录，及时整理汇总、分析总结。此次活动为期两个月，太仓市科技局专门组建了6个小组，由局领导分别带队深入走访百家科技企业、对话百位科技管理人员，务求达到“走车间、知冷暖、找对策、优服务、促创新、谋发展”的目的，全面推进全市科技创新工作再上新台阶。✎

## 昆山市科技局认真贯彻落实省科技创新大会精神

8月5日，昆山市科技局召开全体工作人员会议，认真传达学习贯彻省科技创新大会精神。

8月5日，昆山市科技局召开全体工作人员会议，认真传达学习贯彻省科技创新大会精神。会议强调，全局要按照省科技创新大会的总体部署和要求，认真学习习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会和中国科协第九次全国代表大会上的重要讲话精神，深入实施创新驱动发展战略，积极落实科技创新和体制机制改革“双轮驱动”，做好扩大科技成果供给、降低技术研发成本、补齐企业创新短板“三篇文章”，处理好企业与产业、老板与老师、人才和财富、创新与创业“四个关系”，争当“强富美高”新江苏建设排头兵提供科技支撑和动力。

一是坚持扩大开放合作，加快推进转型升级创新发展战略。围绕转型升级创新发展“六年行动计划”，实施“走出去”战略，加强学习浙江、上海等国内先进地区经验。推动区域创新合作，把握《长江三角洲城市群发展规划》机遇，深化与上海高校技术转移联盟、江苏省技术转移联盟等的科技合作，构建长效合作机制。积极参与上海科创中心建设，承接上海“溢出”效应，加强与上海114产学研协同创新

服务平台合作，共建国家科技领军人才创新驱动中心。以成果转化、人才引进、项目落户为导向，细化合作协议，在资金供给、专业团队、体制机制等方面扎实、深入推进与长三角周边区域的全面合作。

二是坚持推动科技研发，加快建设区域科技成果转化基地。贯彻落实新修订“促进科技成果转化法”、国务院若干规定和行动方案，重点推进“实施一批科技成果转化项目”。强化企业转移转化科技成果的主体地位，支持企业通过引进专利技术，认定高新技术企业，建设高水平研发机构，提升技术研发水平，实现落后产能向产业高端的转移。提升“四校一所”协同创新载体提档升级，支持企业与高校、科研院所联合设立研发机构或技术转移机构，开展技术改造和新技术开发应用，推动一批科技成果在昆山转化。

三是坚持改革创新机制，加快打造大众创业万众创新高地。围绕苏南国家自主创新示范区建设，抢抓体制机制改革先行先试优势，充分发挥阳澄湖科技园资源集聚功能，以一站式科技创新服务中心为平台，完善科技金融体系。贯彻落实《关于

推进科技企业孵化器改革与发展的工作意见》，推动公办孵化器进行市场化改革试点，积极推进孵化器经营模式改革，加大星级众创空间、新型孵化机构培育力度，大力扶持两岸青年创业园发展。深入推进政府向社会力量购买科技服务，充分发挥市场机制作用，逐步将科技政策宣传辅导、科技项目受理等业务转移给第三方科技服务机构承接，探索建立第三方科技服务清单。

四是坚持优化机关作风效能，加快提升科技服务水平。以开展“两学一做”学习教育为契机，重点围绕为市委市政府决策当好参谋助手、提升全市科技工作水平、推进基层与企业转型升级创新发展三个方面履职尽责。深入开展“服务企业多点协同计划”，拓展走访服务企业范围，坚持问题导向，切实解决企业技术、融资、人才等方面的创新需求。以服务发展、服务企业、服务民生为主线，自觉加强自身建设，不断提升科技管理队伍政策水平、服务能力和办事效率，以作风转变与效能提升促进转型升级发展，推进科技与经济、社会的协调发展。✎

## 新型纳米织物既能充电又可防病



近日，美国康奈尔大学纺织纳米技术实验室制造出一种可以杀菌、导电、预防瘴气、吸附有害气体且可以把晶体管织入衬衫和礼服中的新型织物。



“在纳米世界，我们可以在原子水平控制纤维素基材料。”实验室负责人、康奈尔大学纤维科学系副教授艾斯特罗扎如是说。

如今，团队已经把棉纤维制成电子元件，例如晶体管和热敏电阻，所以与把电子元件加入到纤维中不同，研究人员直接将纤维制成了电子元件。

“这个课题使用碳纤维制作晶体管和<sup>①</sup>其他组件，为电子产品与纺织物的无缝连接带来了新的视角，从而为独特的可穿戴电子设备的产生提供了可能。”艾斯特罗扎说。利用棉的不规则形貌，研究人员在天然棉纤维中加入含有纳米金颗粒的保形涂料和半导体及导电聚合物，以调节其性能。

不仅如此，研究人员还用导电棉线制作出一种可以为iPhone手机充电的衣服：

将超薄的太阳能电池板裁剪成适当的形状并将USB充电插口埋在腰部，在西南方向受到激发的衣物可以捕捉到足够的阳光为手机和其他的手持设备充电。

这项技术可以嵌入到衬衫中测量心率和分析汗液，缝入枕头检测大脑信号，或者应用于具有加热和制冷功能的交互式纺织产品。

另外，合成纳米颗粒并且把它们附在棉布上，不仅可以在不用染料的情况下对其表面进行着色，而且新的表面可以杀死99.9%的细菌，这可以用于预防感冒、流感和其他疾病。

艾斯特罗扎的两个学生使用金属有机骨架分子，制作了一个带着兜帽的紧身衣，以抵御携带疟疾病毒的蚊子。其他学生也使用金属有机骨架制作了能够以特定方式捕获有毒气体的面具和头巾。

“我们希望利用这些分子的力量吸



收气体并将金属有机骨架混入纤维中，这样，我们就可以制造出非常有效的过滤系统。”艾斯特罗扎解释说，他们还经常寻找可以将棉布做成帆布的新方法，以使其具有无限的现代用途。✎



# “科学流言榜”发布 吃素不得心脑血管病列榜首

网上一篇名为《39位心内科医生集体吃素!他们说:接触太多病人,长教训了》的文章引起广泛关注。



## 1、吃素就不会得心血管疾病了？

**流言：**

近日，网上一篇名为《39位心内科医生集体吃素!他们说:接触太多病人,长教训了》的文章引起广泛关注。文中称，一位记者去浙江大学附属邵逸夫医院心内科采访，看到心内科医生的午饭基本全素，因为吃肉会引起心血管病和肥胖，还会增加死亡风险。

**真相：**

与饮食富营养化直接相关的糖尿病、高血压，能引发一系列心血管问题，这是没有疑问的。（确有多项研究发现，素食者和杂事或肉食者相比，患高血压、冠心病的风险较低。）但是与之相对的，做素食主义者就可以杜绝心血管疾病吗?到目前为止，并没有一项研究可以证明这一点。

患有心血管疾病的人往往都不是由于某一个生活习惯而造成的，比如吃肉类、蛋类等，而是因为错误的生活习

惯而导致的总体失衡，如果日常饮食中食物搭配不合理，即使不吃肉也可能患病。举个例子，出家人是不吃肉的，但是长得胖的和尚并不少见，也并不是所有的出家人都能杜绝心血管疾病。因为他们虽然不吃肉，但并不等于不摄入高脂肪、高蛋白含量的食物，比如坚果、油炸食品、甜饮料、薯片等。所以，饮食结构才是关键。

## 2、鱼刺卡喉，这些“偏方”和“小窍门”靠谱吗？

**流言：**

最近微信朋友圈就流传着一篇名为“拯救100万人的鱼刺卡喉急救方法”的文章，提到的方法有拍背、喝醋、大口进食、伸手往外抠、用劲咳等等，这些五花八门的偏方以及“科学”方法都靠谱吗？

**真相：**

鱼刺卡喉后要大口吞咽饭团或菜团存在一定危险性，咽喉食管较为柔软，用饭团挤压尖锐鱼刺，就如钉钉子一样，会把鱼刺越挤越深，刺入粘膜内；用手指刺激咽后壁引发呕吐，是一种急救方法。但往外抠鱼刺容易挖伤粘膜，会引起加重疼痛等负作用；而如果鱼刺刺入较深，使劲咳嗽通常无济于事，因为鱼刺细小，受力面积也就小，咳嗽的冲击气流难以把鱼刺咳出；醋确实会在一定环境下达到软化鱼刺的目的，但这需要一个漫长的过程，鱼刺卡喉喝醋时，醋液在喉咙只停留几秒钟，就进入到了胃部，无法在骨头滞留的地方停留从而达到软化效果。

鱼刺卡喉情况不同，处理方法也不能一概而论，依靠网传的急救方法不但不能救命，可能会延误病情，增加治疗难度。正确的方法是首先应立即停止进食，尽量减少吞咽动作。将压舌板(在家中可用筷子、牙刷)放在舌部前2/3处，轻轻平压，观察整个口咽部，如看见有鱼刺，刺不大，扎得不深，可用稍长的镊子或筷子钳住，轻轻拔出来；若鱼刺位置较深、较大或看不见鱼刺，应及时就医。

## 3、藿香正气水和头孢一起服用会马上丧命？

**流言：**

近日网上流传称，如果将藿香正气水和头孢类药物一同服用，会产生剧毒性，甚至马上丧命。这是真的吗？

**真相：**

严格来说这条消息并不准确。我们服用的藿香正气水常用于外感暑湿引起的发热、胸闷、腹胀、吐泻，一般含40%~50%酒精(乙醇)，和头孢类药物一起服用，可能产生双硫仑样反应。

产生双硫仑样反应的原因在于乙醇代谢中乙醛的转化受到了影响，导致血中乙醛浓度升高，出现了相应的症状。这种阻碍作用和双硫仑的化学分子结构有关，因此分子中含有硫甲基四氮唑侧链的药物都可以导致双硫仑样反应出现，如头孢美唑等。传言中提到的危害并不是完全不实。

但是，头孢类药物包含很多种，不是所有头孢和酒精合用都产生双硫仑样反应，只有含有硫甲基四氮唑基团的头孢才有双硫仑样反应。如头孢哌酮、头孢孟多、头孢替安、头孢尼西、头孢替坦、头孢甲肟、头孢唑林、头孢拉定等。

一旦出现双硫仑样反应，应及时停药和停用含乙醇制品，吸氧、卧床休息，轻者可自行缓解，较重者需吸氧及对症治疗，进行必要的辅助检查；静脉注射和滴注纳洛酮0.4毫克~0.8毫克可拮抗乙醇作用。如有严重并发症时应给予积极有效的抢救，以防双硫仑样反应造成更为严重的后果。

## 4、标有“儿童”字样的食品比其他食物更健康？

**流言：**

婴幼儿、儿童处在生长发育的重要阶段，需要家长特别的注意和关爱。生活中，家长们往往会听到各式各样的说法。许多人认为，标有“儿童”字样的食品比其他食物更健康。

**真相：**

中国农业大学食品学院博士范志红说，我国目前没有2岁以上儿童的专用“儿童食品”标准，“儿童食品”只是企业自己造的概念，与其他同类产品相比，其通常仅有外观上和体积上的差别。比如儿童牛奶和纯牛奶的区别，是加了糖或蜂蜜，甜味更浓、热量更高、包装更小。家长大可不必因“儿童”二字而受到特别吸引，具体差别要细看包装上的配料表和营养成分表。

范志红举例说，某个儿童酸奶的碳水化合物含量是13.5%，而大部分酸奶的碳水化合物含量是11%—12%，这



说明产品额外多加了糖。看配料表也能发现，纯牛奶中是不加糖和蜂蜜的，而儿童牛奶的配料表中如果有蜂蜜等甜味原料，就说明它是用甜味来吸引孩子。其实，儿童概念食品往往添加一些适合儿童味觉喜好的味道，但通过调味来增加儿童食欲，只会让孩子对调味的依赖性越来越强。范志红认为，如果自小就摄入口味较重的饮食，长大后往往难以控制盐的需求量，增高患病风险。

专家们认为，儿童概念食品应严格审查，营销噱头对于孩子的健康有害无益。北京儿童医院保健中心主任刘莉表示，儿童概念食品应该有国家标准，其添加剂、保质期等要求应该更严，并有专门的监督检验机构。

## 5、吃冰棍导致胃出血？

**流言：**  
日前，媒体报道安徽一位名叫乐乐的7岁男孩连吃3支冰棍导致大吐血，引发一些家长的不安和恐惧。吃冰棍导致胃大量出血。

**真相：**  
吃冰棍引起吐血？首先，简单回顾一下事情的经过：7岁男孩在于同伴玩耍后，在1小时内吃下了3根冰棍，吃完没多久就开始觉得胃痛，并很快开始多次大量吐血。在当地医院未能控制病情转院至安徽省儿童医院。经大量连续输血、药物和胃镜下止血未能奏效情况下，最终实施紧急手术治疗。手术发现，患儿十二指肠球部有一个直径1cm，深0.4cm的巨大溃疡，伴溃疡底部十二指肠球后动脉破裂并呈喷射性出血。

引发孩子吐血的原因经过了手术证实，是十二指肠球部溃疡并动脉喷射性出血。这种局限性的溃疡是原本就存在的，而不是某种应激事件导致的急性（广泛的）胃黏膜糜烂。就是说，报道中PICU医生所说的“（吃冰棍后）太冰了。然后导致粘膜急性糜烂、溃疡出血”是错误的。由于新闻中男孩出血病因已经经过手术确认是十二指肠局灶性溃疡侵蚀导致的动脉破裂出血，而非急性应激性溃疡。因此，可以判断，患儿的十二指肠溃疡早已存在，只是一直被误诊。

而出血不过恰巧发生在“吃冰棍”之后，两者并不构成因果关系。退一步说，即便患儿是应激性溃疡出血，吃几根冰棍显然也不构成重大应急事件，当然也不可能是引发应激性溃疡的原因。因此，那位医生和新闻标题所说的

“连吃3支冰棍引发大吐血”是错误的。

## 6、酵素真能减肥、抗癌、抗衰老？

**流言：**  
一直以来，关于酵素的减肥功能就有各种神奇说法，而随便百度一下“酵素”就能发现此产品功效多多，简直非人间所有：既能美容瘦身，又能“抗衰老”、“抗癌症”，各种功效应有尽有；“世卫组织推荐”、“诺贝尔奖获得者研发”、“正在风行全球的抗衰老革命”等等光环更是让人眼花缭乱。

**真相：**  
“酵素”一词来自日语，实际上就是披着外国马甲的酶（Enzyme）。人体现在发现的酶有700多种，一般能够自己合成，不需要额外补充。即使需要补充，也不能通过口服的方式。商家的宣传的确没错，但他们不会告诉你，口服酵素一点用都没有。例如，SOD（超氧化物歧化酶）是人体内最重要的酶之一，也是酵素商家的主打产品。但是通过对比试验可以发现，酵素产品中的SOD活性单位还不如同等质量的生菜和西红柿。所以说，花重金购买概念产品，还不如去菜市场买两斤西红柿。酵素本质是蛋白质，通常需要在特定的温度、pH值等条件下才能发挥活性，而酵素在通过消化道时会经历胃液、胆汁等消化液，因而会变性或被分解，无法发挥其生理活性。而且绝大部分的酵素需要在细胞内或细胞间发挥作用，通过消化道摄取的酵素比较难进入细胞内。所以说，希望通过口服酵素达到的各种功效，只能是美好的愿望。

## 7、有机奶通常价格比普通奶高出不少，有机奶真的更营养吗？

**流言：**  
很多商家在宣传的时候都打出广告，声称有机食品更健康，更营养，使得消费者在购买乳制品时，盲目消费。  
**真相：**  
有机牛奶的认证一般着重于其天然的生长环境及饲养方式，有机牛奶喂养的饲料为纯天然牧草，普通奶牛食用的饲料是根据奶牛的营养需要对不同饲料进行搭配调整、均衡配比。

从营养成分比较，有机牛奶和其他牛奶所含有的脂肪、蛋白质、维生素等营养成分上并没有明显的差异。✎

# 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与合作平台。  
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103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

苏州市科学技术局  
2016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：2016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：2016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事

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高企协会成立三周年（排名不分先后）



江南嘉捷电梯股份有限公司



江苏永鼎股份有限公司



法泰电器（江苏）股份有限公司



常熟开关制造有限公司



江苏苏净集团有限公司



苏州朝晖智能科技有限公司



纽威数控装备（苏州）有限公司



苏州东瑞制药有限公司



苏州斯迪克新材料科技股份有限公司



昆山市佰奥自动化设备科技有限公司



苏州领创激光科技有限公司



雅本化学股份有限公司



更多会员单位正在加入中 .....



昆山晋桦豹胶轮车制造股份有限公司

公司位于江苏昆山德国工业园园区。晋桦豹是一家以研发、生产、销售、服务、维修矿用井下防爆无轨胶轮车为主的专业机械设备国家级高新技术企业。



昆山晋桦豹胶轮车制造股份有限公司（简称晋桦豹）是中德合资企业，成立于2006年。公司位于江苏昆山德国工业园园区。晋桦豹是一家以研发、生产、销售、服务、维修矿用井下防爆无轨胶轮车为主的专业机械设备国家级高新技术企业。

晋桦豹公司自创立以来，一直专注于煤矿辅助运输业的发展，为辅助运输的无轨化提供专业化、个性化、定制化的运输系统解决方案。

公司拥有一批在德国接受过严格培训

的专业技术员工，德国PAUS公司派驻专家常年进行技术指导和质量监造，确保车辆品质；公司还同意大利Miretti等国内、外多家专业研究机构建立合作关系，共同进行关键技术攻关，为保持产品的高品质和不断技术创新提供强有力的支持。

公司坚持“引进、消化、吸收、创新”之路，开发了符合中国煤矿安全标准的“名卡”和“劲卡”两大品牌、九大系列、四十余个品种的产品体系，基本覆盖煤矿井下辅助运输全套产品，形成了以3吨

车为主型的人员运输车系列产品，以3-10吨为主型的材料运输和铲运车系列产品，以及25吨铲运车、50吨支架搬运车产品。产品具有“高可靠性、高安全性、高实用性、低消耗、低污染、长寿命”的特性。

2013年公司被认定为苏州市矿用防爆柴油辅助运输设备工程技术研究中心；昆山市科技研发机构；2014年被认定为江苏省防爆柴油运输设备工程技术研究中心，并于同年被评为全国煤炭工业井下无轨胶轮车生产制造“十强企业”。公司于2015年1月在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，证券简称晋桦豹，股票代码831989。

晋桦豹凭借领先的技术创新能力、高素质的员工团队，以“专业服务煤矿辅助运输”为己任，力求为客户提供性能优越、品质可靠、服务周到的产品，“追求高科技，奉献高品质”，倾全力打造世界一流的辅助运输系统解决方案的供应商。

