

忆江南
江南好，风景旧曾谙。
日出江花红胜火，
春来江水绿如蓝。
能不忆江南。



梦里水乡

苏州高企协会 陈晔 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

以“高标准”和工匠精神引领中国制造升级 / 再次相约灵白线 享受户外精彩 / 绿茵上的梦想

苏州高企

BIMONTHLY 主办单位：苏州市高新技术企业协会 2016 年第 2 期
内部资料 免费交流



辅助工厂研发的最佳拍档

The Best Partner For Factory R&D

项目研发外包

苏州禾川化学技术服务有限公司



苏州禾川化学技术服务有限公司（简称：禾川化学）为企业，科研的生产研发提供最优质的技术解决方案一站式服务。禾川化学坐落于国际高新技术开发区——苏州生物纳米科技园（bioBAY）；依托生物纳米科技园、苏州大学、中科院纳米所的高科技仪器测试平台，凭借强大的科研实力，多年丰富的研发经验，共同建立化工材料分析中心与新材料研发中心；禾川化学致力于化工行业材料检测、材料分析、配方还原、新领域新材料的开发；加快新项目整体研发进度，缩短研发周期，推动化工产业自主研发的进程。禾川化学作为国内领先的配方技术服务公司，拥有尖端的技术研发平台、雄厚的科研技术力量以及精密的高科技仪器设备；成立至今，其下属禾川分析检测中心已经为包括500强在内众多企业客户提供一系列产品的配方分析服务，成功地为企业解决在研发中遇到的难题，突破多领域技术瓶颈；并且与化工行业上百家有规模企业建立长期技术合作；禾川化学下属材料研发中心拥有强大的技术研发团队：由数十位毕业于985、211高校的研发工程师，及多名高校教授、海外博士后组成外围专家团队；在新材料尖端领域已申请多项专利，协助企业成功自主研发高端产品项目数十项，缩短了某些领域与西方发达国家技术上的差距。禾川化学技术团队具有丰富研发经验，兼容了禾



川配方分析多年积淀；运用尖端仪器，完善的标准图谱库、强大原材料库，彻底解决了化工领域如金属表面处理剂、清洗剂、金属加工液、橡胶、塑料、胶黏剂、涂料、水处理药剂、纺织印染助剂等企业配方改进、新产品研发的切实问题；正是禾川化学优质的口碑，赢得多个领域龙头企业关注，成功地建立精细化学品研发平台；在禾川化学共同努力下，民营企业不断技术革新，促进行业的良性发展。



展示企业风采的窗口和平台

CONTENTS 目录

苏州高企 · 2016第2期



卷首语

以“高标准”和工匠精神引领中国制造升级

政策法规

- 02 关于组织申报2016年度江苏省高新技术产品的通知
- 04 科技部火炬中心、财政部税政司、税务总局所得税司负责人就《高新技术企业认定管理办法》有关问题答记者问
- 07 国务院出台五大政策支持科技成果转移转化

成果转化专题

- 08 国际创新创业项目推荐

创新文化

- 16 喝一杯“科技”咖啡聊一聊创业梦众创空间内“一方天地”孕育奇思妙想

展示企业风采的窗口和平台

CONTENTS 目录

苏州高企 • 2016第2期



27

苏州基业生态园林股份有限公司



30

再次相约灵白线 享受户外精彩



67

苏州索拉科技有限公司

- 18 苏州工业园创新转型发展蓄力打造“天堂新城”
- 20 真彩文具：用中国制造破解“笔尖难题”
- 23 苏州中行着力持续金融创新破解中小企业融资难题

协会活动

- 30 再次相约灵白线 享受户外精彩
- 34 市生产力促进中心举办国际技术转移与精益创新主题讲座

企业风采

- 36 让物联照亮地下空间
- 39 莱克电气荣膺国家级企业技术中心
- 40 中知（北京）认证有限公司省内首家办事处落户苏州
- 41 绿茵上的梦想
- 44 金螳螂·家布局升级“互联网+”促行业良性发展

国内外科技动态

- 49 苏州创业类国家千人计划人才再拔头筹
- 50 苏州首次科技成果转化视频对接会成功举办
- 51 苏州众创空间协会成立 90家众创空间入会
- 53 百度开发者苏州中心落户苏州工业园区

科技装点生活

- 57 无人驾驶出租车在新加坡通过测试
- 58 iPhone新增夜间模式真的有助于睡眠吗？
- 59 狗为何能嗅出糖尿病和癌症？
- 59 “低头族”低龄化该如何防范？

以“高标准”和工匠精神
引领中国制造升级

@suzhou gaoqi

国务院总理李克强4月6日主持召开国务院常务会议，决定实施《装备制造业标准化和质量提升规划》，引领中国制造升级。

提升制造业水平，若无标准先行，则意味着失去参照标准，难免走弯路。更重要的是正如李克强总理在会上所强调的，先进标准可以倒逼“中国制造”升级。纵观制造业先进国家，其工业产品之所以“先进”，首先就体现在高标准之上。在这个意义上，《装备制造业标准化和质量提升规划》的实施，其实是要为中国制造业的升级描绘目标与蓝图。

从《装备制造业标准化和质量提升规划》的具体要求来看，无论是实施工业基础和智能制造、绿色制造标准化和质量提升工程，加快关键技术标准研制，推动在机器人、先进轨道交通装备、农业机械、高性能医疗器械等重点领域标准化实现新突破，还是适应创新进展和市场需求及时更新标准，其实都意在强调要用标准的更新和升级来引领制造业的突破发展。

标准化发展意味着在一切的制造业领域，都应该严格遵循标准，它的反面便是低标准甚至无标准的“粗制滥造”。而这种形态只是过去追求规模效应下粗放发展的一种必然体现。现今要求制造业升级，那么从生产的标准环节，就要开始将那些低标准的产品工艺排除在外，这在某种程度上也是一种“去产能”。

高标准要得到贯彻落实，还需要工匠精神的鼓舞与推动。上个月，李克强曾对第二届中国质量奖颁奖大会作出重要批示，要求各行各业要弘扬工匠精神，勇攀质量高峰，打造更多消费者满意的知名品牌，让追求卓越、崇尚质量成为全社会、全民族的价值导向和时代精神。而这次会议上，他再次强调要弘扬工匠精神，追求精益求精。这是因为，制造业的升级，光有标准的提高，若无将高标准落实到生产制造工艺当中的执行力，那么也将出现“有心无力”的尴尬。而提高生产工艺水平，最重要的一点就是要有追求精益求精的工匠精神，这一点已被工业发达国家的经验所证明。

当然，工匠精神不是喊出来的。它必须要依靠是实实在在的激励机制。比如李克强总理曾在地方调研中就表示，高精尖人才的待遇一定要提高。此外，还应该从财税等政策上营造一种良好的鼓励创造创新氛围，让技术型企业得到更多支持，并加大对技术人才的培养力度。

如果说高标准是制造业升级的行动指南，那么工匠精神便是实践的动力，两者缺一不可。在中国制造业升级的路上，也只有充分以“高标准”和工匠精神为引领，才能真正提振消费者对“中国制造”的信心，支撑制造业提质增效、提升国际竞争力。■

提升制造业水平，若无标准先行，则意味着失去参照标准，难免走弯路。



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年度江苏省高新技术产品的通知

苏科高〔2016〕50号

吴中区、相城区、姑苏区科技局：

根据《省科技厅关于组织申报2016年度江苏省高新技术产品的通知》（苏科高发〔2016〕72号）文件要求，为做好2016年度江苏省高新技术产品申报、认定工作，现就有关事宜通知如下：

一、申报单位

凡在吴中区、相城区、姑苏区行政区域内注册，具有独立企业法人资格的单位均可申报。近一年发生过重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为的企业不得申报。纯军工及其配套产品不在申报范围。

二、支持领域

支持生产符合《江苏省优先发展的高新技术产品参考目录》内的产品；重点支持新能源、新材料、生物技术和新医药、节能环保、新一代信息技术和软件、物联网和云计算、高端装备制造、新能源汽车、智能电网和海洋工程装备等我省重点发展的战略性新兴产业领域的新产品，以及拥有自主知识产权、创新性强、技术含量高、市场竞争力强，能形成自主品牌的新产品。

三、申报材料

- 1、《江苏省高新技术产品认定申请表》。
- 2、产品技术及产业化分析报告：对所申报产品的技术路线、技术水平、市场需求、存在的风险、经济效益作简要的分析，字数不少于1500字（统一用A4纸打印）。
- 3、必备的附加材料：
 - （1）特殊行业许可证。对医药、医疗器械、农药、计量器具、压力容器、邮电通信等特殊行业管理要求的新产品，申报时必须提交相关主管机构出具的批准证明（如：药品生产企业许可证、医药GMP认证证书、新药证书；食品生产许可证；农药生产许可证（或批准证书）、登记证；通信产品入网证；公共安全产品、计量器具生产许可证；属于国家强制认证产品需提交3C认证资质证明等）；
 - （2）产品采标证明；
 - （3）与产品相关的知识产权归属和授权使用的证明文件（如：专利证书、软件著作权、技术转让合同、技术诀窍说明等）；
 - （4）企业法人营业执照（复印件）；
 - （5）上年度企业财务报表（复印件）；
 - （6）由省辖市以上（含）有资质的检验或检测机构出具的产品质量、性能检测（验）报告，重大产品需提供省级以上有资质的检验或检测机构出具的报告；
 - （7）由省（部）级以上（含）查新单位出具的查新报告（有与产品相关的知识产权归属和授权使用证明文件的可不提供查新报告）；
 - （8）涉及环保的项目，需提交环保达标证明。

4、其他辅助附加材料，由企业视情况提交。如：用户使用意见（报告）、产品图片（照片）、列入其它国家科技计划的批准证明、省级以上获奖证书、ISO质量体系认证证书、银行信用评价证明、国家核准的企业从事申报产品相关的专业资质证

明等。

材料时效性：检测（验）报告原则要求在2年之内，重大技术装备类产品可放宽至3年；查新报告、用户意见原则要求在1年之内。

四、其他事项

- 1、2016年省高新技术产品实行限额申报。申报限额按照近两年认定数的一定比例进行分配。分配表另发给各地，各地上报总数不得超过申报限额。
- 2、为了解申报产品开发生产的真实情况，提高申报材料的质量和水平，各区科技局须对辖区内所申报的产品进行现场考察，对申报材料进行初审，在确保材料真实、符合条件的基础上，再行推荐上报。
- 3、高新技术产品采取常年申报、集中受理的方式。市科技局受理截止日期为4月7日、5月23日、7月22日、9月23日。
- 4、高新技术产品实行网上申报，申报材料除须在江苏省科技计划管理信息系统网（www.jskjh.gov.cn）上填报外，还须报送经当地科技主管部门审核后由系统在线生成含产品申报编号、防伪水印的纸质材料，申报材料统一用A4纸打印或复印，胶装左侧装订，浅色封面。纸质申报材料（一式一份）以各区为单位，并按材料封面左上角的“产品编号”排序整理后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）。

市科技局高新处联系人：唐丽红 0512-65227947

苏州市高新技术企业协会：丁桂娥 0512-65156915

附件：省科技厅关于组织申报2016年度江苏省高新技术产品的通知

苏州市科学技术局
2016年3月17日

科技部火炬中心、财政部税政司、
税务总局所得税司负责人
就《高新技术企业认定管理办法》有关问题答记者问

近日，科技部、财政部、国家税务总局联合发布了修订完善后的《高新技术企业认定管理办法》(以下简称认定办法)，进一步完善了高新技术企业认定管理工作。科技部火炬中心、财政部税政司、税务总局所得税司负责人就认定办法的有关内容回答了记者提问。

1.修订认定办法的背景是什么？

答：根据《企业所得税法》和《企业所得税法实施条例》有关规定，2008年，科技部、财政部、税务总局制定了认定办法，联合成立了高新技术企业认定管理工作领导小组，指导各省级认定机构负责具体认定工作。认定办法实施8年来，总体运行平稳、效果良好，但随着形势发展也显露出一些问题。一是技术领域范围滞后，一些新兴产业特别是现代服务业在技术领域中体现不足。二是认定条件已不适应发展新要求，对中小企业支持力度不够。三是认定程序有待优化，后续监管也需要进一步加强。

为了贯彻落实党的十八届五中全会提出的创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，落实推进供给侧结构性改革的各项举措，用税收减法换“双创”新动能加法，以促进产业结构调整，增强持续增长动力，科技部、财政部、税务总局在广泛深入调查研究的基础上，修订完善了认定办法，经国务院批准后印发。

2.修订认定办法的原则是什么？

答：此次修订按照创新驱动发展战略的要求，坚持以下原则：一是坚持高新导向，突出支持企业创新发展的政策定位，增强科学性、规范性和可操作性。二是坚持与时俱进，将战略性新兴产业、现代服务业和新业态纳入支持范围，同时限制落后技术。三是坚持扶持“双创”，加大对科技型中小企业的支持力度，适当放宽对中小企业的认定条件，助力大众创业、万众创新。四是坚持放管结合，优化认定管理流程，加强后续监管，提高高新技术企业认定管理工作效率和质量。

3.对认定办法主要作了哪些修订？

答：此次修订的内容主要有五个方面：一是调整“研发费用占销售收入比例”指标。为了使更多中小企业享受到高新技术企业政策优惠，将最近一年销售收入小于5000万元（含）的企业研发费用总额占同期销售收入总额的比例由6%调整为5%，此举将使规模较小、研发投入相对较少的中小企业获益。二是调整“科技人员占比”指标。考虑到目前企业研发形式日益多样，产学研合作逐步深入，研发外包、开放式众包等渐成趋势，企业越来越依靠外部力量开展研发活动，为更加适应企业研发创新的发展需求，将原“具有大学专科以上学历的科技人员占企业当年职工总数的30%以上，其中研发人员占企业当年职工总数的10%以上”的条件，调整为“企业从事研发和相关技术创新活动的科技人员占企业当年职工总数的比例不低于10%”。三是调整认定条件中对知识产权的要求。取消原有“近三年内”获得知识产权的限制，同时取消原有“5年以上独占许可”获得知识产权的方式。既鼓励了企业自主研发，也有助于避免知识产权滥用，企业仍可通过技术转让等方式获得知识产权、促进科技成果转化和产业化，有利于更好地落实新修订的《促进科技成果转化法》。四是缩短公示时间。认定企业在“高新技术企业认定管理工作网”上公示的时间由原15个工作日改为10个工作日，提高了工作效率。五是增加异地搬迁内容。为促进区域产业转移和协调发展，增加对异地搬迁企业资质互认的相关内容，明确跨认定机构管理区域整体迁移的高新技术企业，在其高新技术企业资格有效期内完成迁移的，其资格继续有效。

4.修订后的《国家重点支持的高新技术领域》有哪些变化？

答：作为认定办法的附件，《国家重点支持的高新技术领域》亦作了相应修订，与原技术领域相比，主要有三个方面的变化：一是扩充服务业支撑技术。如新增“检验检测认证技术”“现代体育服务支撑技术”“智慧城市服务支撑技术”等行业特征明显的内容，并对“研发与设计服务”“信息技术服务”“文化创意产业支撑技术”“电子商务与现代物流技术”等技术领域进行了补充。二是增加相关领域新技术，淘汰落后技术。如新增“增材制造技术”“石墨烯制备与应用技术”“重大自然灾害监测、预警和应急处置关键技术”“新能源汽车试验测试及基础设施技术”等先进技术，并排除了落后的产业技术与产品内容。三是增强内容的规范性和技术特点。突出领域的关键技术要求，尽可能去除产业类、产品化描述，加强领域间的协调，避免重复和遗漏，表述上更加准确、精炼、规范、专业。

5.认定为高新技术企业需符合什么条件？

- 答：认定为高新技术企业须同时满足以下条件：
- （1）企业申请认定时须注册成立一年以上；
 - （2）企业通过自主研发、受让、受赠、并购等方式，获得对其主要产品（服务）在技术上发挥核心支持作用的知识产权的所有权；
 - （3）对企业主要产品（服务）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》规定的范围；
 - （4）企业从事研发和相关技术创新活动的科技人员占企业当年职工总数的比例不低于10%；
 - （5）企业近三个会计年度（实际经营期不满三年的按实际经营时间计算，下同）的研究开发费用总额占同期销售收入总额的比例符合如下要求：最近一年销售收入小于5000万元（含）的企业，比例不低于5%；最近一年销售收入在5000万元至2亿元（含）的企业，比例不低于4%；最近一年销售收入在2亿元以上的企业，比例不低于3%。其中，企业在中国境内发生的研究开发费用总额占全部研究开发费用总额的比例不低于60%；
 - （6）近一年高新技术产品（服务）收入占企业同期总收入的比例不低于60%；
 - （7）企业创新能力评价应达到相应要求；
 - （8）企业申请认定前一年内未发生重大安全、重大质量事故或严重环境违法行为。

6.企业获得高新技术企业资格后，还需经税务机关审批才能享受税收优惠吗？

答：为落实国务院简政放权、放管结合、优化服务要求，税务总局2015年下发了《关于发布<企业所得税优惠政策事项办理办法>的公告》，明确企业所得税税收优惠一律实行备案管理方式。因此，企业在获得高新技术企业资格后，不需经过税务机关审批，按照要求备案即可享受税收优惠。

7.企业获得高新技术企业资格后，在资格有效期内还需报送资料吗？

答：为强化认定后续管理，此次修订新增了企业在获得资格后每年报送材料的义务，即企业获得高新技术企业资格后，应于每年5月底前在“高新技术企业认定管理工作网”填报上一年度知识产权、科技人员、研发费用、经营收入等年度发展情况报表。

8.跨认定机构管理区域迁移的高新技术企业需要重新认定吗？

答：为解决跨认定机构管理区域迁移的高新技术企业重复认定的问题，认定办法明确跨认定机构管理区域整体迁移的高新技术企业，在其高新技术企业资格有效期内完成迁移的，其资格继续有效；跨认定机构管理区域部分搬迁的，由迁入地认定机构按照认定办法重新认定。

9.哪些情况将被取消高新技术企业资格？

答：已认定的高新技术企业有下列行为之一的，由认定机构取消其高新技术企业资格：

- (1) 在申请认定过程中存在严重弄虚作假行为的；
- (2) 发生重大安全、重大质量事故或有严重环境违法行为的；
- (3) 未按期报告与认定条件有关重大变化情况，或累计两年未填报年度发展情况报表的。

10.企业被取消高新技术企业资格后，税务机关从何时开始追缴已享受的税收优惠？

答：对被取消高新技术企业资格的企业，由认定机构通知税务机关按《税收征收管理法》及有关规定，追缴其自发生取消高新技术企业资格行为之日所属年度起已享受的高新技术企业税收优惠。

11.税务机关在日常管理过程中，发现企业不符合认定条件的，将如何处理？

答：根据认定办法第十六条的规定，税务机关对已认定的高新技术企业，在日常管理过程中发现其不符合认定条件的，应提请认定机构复核。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，税务机关在接到认定机构通知后，追缴其不符合认定条件年度起已享受的税收优惠。

12.高新技术企业发生更名或与认定条件有关的重大变化的，需履行什么手续？

答：高新技术企业发生更名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3个月内向认定机构报告。经认定机构审核符合认定条件的，其高新技术企业资格不变，对于企业更名的，重新核发认定证书，编号与有效期不变；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。

国务院出台五大政策支持科技成果转移转化

2月17日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，听取2015年全国两会建议提案办理工作汇报，并确定支持科技成果转化转移转化的政策措施。

在此次国务院常务会议上，李克强再次强调“大众创业、万众创新”。同时鼓励国家设立的研究开发机构、高等院校通过转让、许可或作价投资等方式，向企业或其他组织转移科技成果，并享受以下政策：

- 一是自主决定转移其持有的科技成果，原则上不需审批或备案。
- 二是成果转移收入全部留归单位，主要用于奖励科技人员和开展科研、成果转化等工作。
- 三是通过转让或许可取得的净收入及作价投资获得的股份或出资比例，应提取不低于50%用于奖励，对研发和成果转化作出主要贡献人员的奖励份额不低于奖励总额的50%。
- 四是科技人员可以按照规定在完成本职工作的情况下到企业兼职从事科技成果转化活动，或在3年内保留人事关系离岗创业，开展成果转化。鼓励企业采取股权奖励、股票期权、项目收益分红等方式，激励科技人员实施成果转化。
- 五是将科技成果转化情况纳入研发机构和高校绩效考评，加快向全国推广国家自主创新示范区试点税收优惠政策，探索完善支持单位和个人科技成果转化的财税措施。

以下为会议全文：
国务院总理李克强2月17日主持召开国务院常务会议，听取2015年全国两会建议提案办理工作汇报，汇聚众智提高公共决策水平；确定支持科技成果转化转移转化的政策措施，促进科技与经济深度融合。

会议指出，人大代表建议和政协委员提案集中了各界智慧，是政府了解吸纳民意、接受人民监督的重要途径。办理好建议提案，可以有力推动科学民主施政，增强政府公信力。去年全国两会以来，国务院部门加强领导，健全制度，牵头办理了8001件建议和4809件提案，分别占总数的97.1%和96.5%；部门出台的许多政策都吸纳了代表委员的意见建议，解决了一批重点难点问题，为促进经济发展、完善社会管理和推动民生改善等发挥了积极作用。但也存在少数部门办理不及时、办理质量不高等问题。会议强调，今年各部门要继续把全国两会建议提案办理作为年度重点抓紧抓实，提高政府工作实效。一要严格责任，限时办结，做到件件有着落、事事有回应。主要负责同志要定期听取办理情况汇报，分管负责同志要亲自主持办理重要建议提案，确保办理质量，决不能答非所问。二要完善调研、走访等沟通协商机制，承办建议提案较多的部门每年至少要召开一次由代表委员参加的座谈会听取意见。三要加强考核问责，对多年反复提交、未及时办结的建议提案，要纳入督办清单，拿出有针对性的改进措施。四要创新工作流程，推进网上办理，提高办理效率。五要依法稳步推进办理结果公开，接受社会监督。

会议认为，加快科技成果转化，打通科技与经济结合的通道，尽快形成新的生产力，对于推进结构性改革尤其是供给侧结构性改革，实施创新驱动发展战略，促进大众创业、万众创新，提高发展质量和效益，具有重要意义。会议确定，鼓励国家设立的研究开发机构、高等院校通过转让、许可或作价投资等方式，向企业或其他组织转移科技成果，并享受以下政策，以调动创新主体积极性。一是自主决定转移其持有的科技成果，原则上不需审批或备案。鼓励优先向中小微企业转移成果。支持设立专业化技术转移机构。二是成果转移收入全部留归单位，主要用于奖励科技人员和开展科研、成果转化等工作。科技成果转移和交易价格要按程序公示。三是通过转让或许可取得的净收入及作价投资获得的股份或出资比例，应提取不低于50%用于奖励，对研发和成果转化作出主要贡献人员的奖励份额不低于奖励总额的50%。科技人员在成果转化中开展技术开发与服务等活动，可依法依规获得奖励。在履行尽职义务前提下，免除事业单位领导在科技成果定价中因成果转化后续价值变化产生的决策责任。四是科技人员可以按照规定在完成本职工作的情况下到企业兼职从事科技成果转化活动，或在3年内保留人事关系离岗创业，开展成果转化。离岗创业期间，科技人员承担的国家科技计划和基金项目原则上不得中止。鼓励企业采取股权奖励、股票期权、项目收益分红等方式，激励科技人员实施成果转化。五是将科技成果转化情况纳入研发机构和高校绩效考评，加快向全国推广国家自主创新示范区试点税收优惠政策，探索完善支持单位和个人科技成果转化的财税措施。更好发挥科技创新对稳增长、调结构、惠民生的支撑和促进作用。

国际创新创业项目推荐

2015C-S00179

项目类型：投资创业

项目名称：新型网络视音频云系统及新视频编码标准 HEVC 的云应用

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（如 TM-BZ20 系列集成编码器、TM-BZ28 系列集成转码器、TM-BZ06 便携式双路高清编码器、TM-BZ08 便携式多路转码器、TM-XG26 视频网络高密度转换器、等等）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多媒体处理和传输的优化。这是全面创新的多网融合方向，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、视频处理网络优化。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）。

2015C-S00180

项目类型：投资创业

项目名称：数字化物联医疗通系统平台研发与应用

通过物联医疗系统来了解自身健康状况并选择医疗保健方法。项目团队研究开发的物联医疗系统包含了肿瘤、心脑血管、糖尿病等常见多发并一系列疾病的介绍、诊断、预防和治疗知识，使他们不用去医院就能通过系统了解自身健康需求及实施自我保健。同时物流和电子商务等通过国际最先进数字管理系统进行数字化处理，形成具有复合型、综合的一体化功能系统兼备物流和电子商务。本项目利用 AJAX 技术开发平台，将图像、文字、声音、录像、动画等结合一体，开发包括管理应用程序、教学应用程序和数据库的软件。该系统是目前国际上最先进的复合型综合类数字信息管理系统。该系统也可应用于医务人员和患者均可获益。同时建立了管理模块及数据库模块，存储病人的相关资料。

2015C-S00181



项目类型：投资创业

项目名称：能源管理系统

致力于能源及碳排放管理，为碳排放交易提供解决方案，建立企业软件为企业提提供能源管理信息、分析、评估及解决方案。项目已经针对楼宇能源管理建立一个管理平台 EMS，由四部分组成：智能电表的部署，碳排放计算，数据集成，提供电能分析。EMS 的数据整合是来自多个不同的互不相关源系统，然后通过这个平台进行统一的数据图像呈现，使得环境管理体系完整的整合到管理平台。这些碳排放限额和交易制度替代了监管的市场；企业的碳排放量以一个特定的数量被测定，那就是限额。排放量低于限额的公司可以出售多余的余额，而排放量超过其限额的公司需要购买超额许可证。限额和交易制度目前并没有在国内使用，但它正在被基于成本/效益考量用来降低二氧化碳排放的其他地方使用，尤其是在欧盟。项目不仅能够帮助企业对节能减排提供直接的服务平台，而且基于测定排放量（以官方许可的方式）提出定价，长远目标是获得授权或批准建立和运行碳排放限额和交易市场。

2015C-S00182

项目类型：投资创业

项目名称：面向肿瘤个性化治疗的第二代基因组测序和大数据云计算平台

强强联合

Join hands in strength

产学研协同创新

University-Industry Collaboration and Innovation

肿瘤个性化治疗项目旨在通过深度整合国际上先进的第二代测序技术，自我研发的达到国际最高水准的计算分析方法和准确完备的靶向药物数据库从而快速准确地为肿瘤病人制定个性化的治疗方案。第二代测序技术（Next-generation Sequencing, NGS）是目前国际上最先进，最准确，最迅速的测序技术，通过与我们团队自己开发的计算平台相结合，能够快速准确地找出肿瘤病人具有临床意义的基因突变信息。同时我们团队还与国际上的肿瘤权威机构和专家合作开发了自有的肿瘤治疗方案数据库，利用病人的基因突变信息准确推荐个性化的治疗方案。

2015C-S00183

项目类型：投资创业

项目名称：新型艾滋病无创检测和食品安全快速检测试剂的开发

一、艾滋病无创快速检测试剂：1、免疫胶体金技术是上世纪90年代发展起来的一种简便、快速、准确的检测技术，其原理与双夹心ELISA相似，该方法不依赖于精密的仪器、不依赖于熟练的技术人员、操作步骤简洁，快速、简便的免疫分析方法。2、本项目主要内容是开发和生产用于艾滋病尿液、唾液快速检测试剂盒。应用该项目技术可使检测过程缩减成一步并在5-10分钟内完成。特异性100%，灵敏性99.8%，准确性99.8%。应用范围包括医院、血站、防疫站、大专院校和科研机构的疾病诊断，流行病学调查和科学研究，特别适用于现场、农村和基层单位使用。临床医院的检测以及健康人群、特殊人群的体检、边防海关，防疫站等的相关人群检测。二、食品检测试剂 1、盐酸克伦特罗（瘦肉精）免疫胶体金快速检测试剂、氯霉素免疫胶体金快速检测试剂、 2、有机磷农药残留免疫胶



体金快速检测试剂 3、尿样中瘦肉精快速检测试剂盒、组织及饲料中瘦肉精快速检测盒、尿样中克伦特罗快速检测试剂盒。尿样中莱克多巴胺快速检测试剂盒。 4、牛奶中抗生素快速检测试剂盒。 5、水果、蔬菜中农药残留快速检测试剂盒。 6、饮料中农药残留快速检测试剂盒

2015C-S00184

项目类型：投资创业

项目名称：机动车及高炉排放废气及颗粒物催化净化系统

近年来，我国大气污染非常严重，成为人民健康隐患。大中城市空气污染呈现出煤烟型和汽车尾气复合型污染，仅珠三角地区的汽车尾气排放的细粒子颗粒物已经占



到污染物比例的20%~40%，和工业排放一起成为污染源的前两位。面对迫切的治理需求，废气处理行业是中国环保产业的支柱之一，增长迅猛。2011年废气处理市场规模达472.1亿元，年增长率达20%，2012年废气处理市场规模达579.3亿元，同比增长高达22.7%。按照国务院印发《关于加快发展节能环保产业的意见》，到2015年节能环保产业总产值将达到4.5万亿元，成为国民经济新的支柱产业。而仅电力行业需要新增烟气脱硝容量 8.17 亿千瓦，共需要脱硝投资 1950 亿元。脱硫及颗粒物捕集也拥有类似的市场规模。本项目基于康涅狄格大学独家授权专利技术，利用绿色，节能的低温方法，制备出涂敷有高活性，超大比面积的纳米催化剂的三维蜂窝状催化器件。该技术可以有效降低贵金属的使用量从而有效的降低器件成本。作为一个普适的平台技术，它可以应用在机动车和工业废气处理的不同领域包括：催化脱硝（SCR），脱硫和颗粒物的

捕集。

2015C-S00185

项目类型：投资创业

项目名称：生态降解移植膜及系列产品开发

本项目是根据技术发明人结合德国现代林业技术和科技手段，在多年实验基础上开发出的具有国际先进水平的实用技术和相关系列产品。项目采取目前欧洲使用的聚羟基脂肪酸酯为基本原料，通过添加有机质和植物纤维等特殊工艺制造成高科技产品生态降解移植膜，制成不同规格的生态降解移植膜及系列产品移植袋等系列产品。生态降解移植膜节水种植采用这种工艺加工而成的高分子生态降解移植膜，能被数种水生细菌逐渐降解成二氧化碳、水和有机物质。降解后不但无环境污染，还可以改良土壤，提高土壤肥力。由于具有透气隔水及生物可降解性和生物相容性等许多优良性能，这种降解塑料膜移植技术科学地解决了干旱地区和荒漠地带水分的蒸发和渗漏问题，既提高了树木的生长成活率，又节约了用水和造林工程费用，还可以起到防止沙土漏水和盐分上升等功效，对沙漠地、盐碱地的改良有较好的调理作用，在国际上处于领先水平。经过项目研发人多年反复实验和实际运用，证明该技术可使树木的成活率提高20%以上，水的使用率比目前使用的节水灌溉节省70%以上，同时解决了白色污染的问题。

2015C-S00186

项目类型：投资创业

项目名称：迪士尼品牌手游

Disney-FMG利用自主知识产权的跨平台横版动作游戏开发引擎Helios，针对Android平台制作发行Disney授权的《X战警》和《星球大战》两款免费增值移动游戏，主要面向国内及亚洲市场进行推广。目前《X战警》的iOS付费下载版已经开发完成，将于5月与《X战警：逆转未来》电影全球同步上线苹果应用商店；而《星球大战》将于9月配合Disney的《星球大战：抵抗军》电视剧的播放而上线，并随着剧情内容推进不断更新提供新的游戏内容。通过制作并发行这两款顶级IP成型产品的Android免费增值版，在公司发展初期即可获得稳定的收入并逐步打造稳定成熟的移动游戏开发和运营团队，为公司的进一步扩张打下基础。Disney-FMG在使用Helios引擎的过程中，不仅会

培养出成熟的本地手游研发团队，还将在本地游戏开发者社群中推广该引擎的使用，在提高本土横版动作游戏产品数量和质量的同时，也为Helios引擎的发展提供了动力和梯队人才。整个团队将始终致力于与海内外顶级版权方合作开发、运营原创精品免费增值手机游戏，成为一个立足国内面向亚洲市场的移动娱乐内容提供商和发行商。

2015C-S00187

项目类型：投资创业

项目名称：昊天生物蛋白质组学技术服务

商业模式：昊天生物以蛋白质组学技术为核心，为科研院所、医院及生物医药研发企业的课题组提供科研外包服务并收取服务费。服务创新点：显著提高了服务效率，国内其他公司同类服务的周期为1.5-3个月，我们的服务周期为1-2周；提供其他公司无法提供的服务，如磷酸化蛋白质组分析服务。市场规模：全国的市场规模为大约每年30亿元，市场前景非常可观。竞争优势：服务效率、质量及新技术研发能力是我们的优势，有其他公司所没有



的技术。梦幻团队：本土公司运营及市场营销专家+海归技术精英，超强执行力。盈利情况：三年总收入超过3000万，收回全部前期投入2700万实现盈利。

2015C-S00188

项目类型：投资创业

项目名称：高效抗乙肝病毒口服药临床前开发项目 IDC2014-02

产品项目IDC2014-002为有自主知识产权的乙肝一类口服药新药 目前拥有知识产权的系列候选新药是通过分



子活化和靶向设计相结合的崭新技术而实现对海外品牌药物再提高药效和增强安全的新一代医药。 项目指标：药物合成完成，抗乙肝病毒效果良好，药物稳定性良好，安全性良好，体内药物发布研究正在进行中。 病毒细胞和药物血浆稳定性测试 开发工作需要药物的进一步药理试验（成功把握，因为本来就是品牌药），药代进一步测试，生产工艺研究和稳定性研究（成功把握，因为本来就是品牌药），制剂和分析研究，产品的生产质量控制研究，动物疾病模型试验（成功把握，因为本来就是品牌药），毒性和安全研究（成功把握，因为本来就是品牌药）以及临床试验申请资料的准备和提交（快速通道，重大疾病药物创新）。 时间-1.5年-2年 成本-1200万-1500万 产品价值6000万多，潜在再开发2亿价值（需经过5年临床试验和批准）。

2015C-S00189

项目类型：投资创业

项目名称：美途网（www.manytour.com）

项目介绍：美途网是一个赴美旅游电商平台，提供旅游产品包括美加签证服务、机票查询预订出票、美国酒店查询预订、美国租车、美国当地参团、美国当地包车导游等特色服务。项目目标定位： 一、短期目标：1-2年做到

美国旅游电子商务第一平台 近几年旅游电商平台和旅游电商企业（OTA）发展迅速，涌现了一批行业领军者，比如携程网、e龙、去哪儿、新新旅游、同程网（苏州本地），这些旅游平台基本涵盖全方位旅游产品，如出境国内酒店机票景点等等，他们特点是大而全，在细分市场上产品相对薄弱。目前美国旅游这块市场还处于初级培育阶段，还没有一家平台或企业能做到行业领军者地位。现在所有的不管是大的旅游平台还是专业旅游平台，所能够提供给赴美旅游者的产品都是单一的，我们的目标是针对美国旅游游客的需求，包括游客在美国的食、宿、行、游、购、娱提供全方位的线上及线下服务，满足客人在路上所有的出行需求。目前美途网上线运营了三个月，从第三个月开始，已经实现盈利！ 二、远期目标：短期目标实现后，把美国旅游产品模式进行复制，实现美途网出境旅游电子商务第一平台。

2015C-S00191

项目类型：投资创业

项目名称：石墨烯及石墨烯储能项目

石墨烯是由一种由碳原子组成的六角型呈蜂巢晶格结构、只有一个碳原子厚度的二维材料，具有优异的性能，石墨烯的发现和利用将革命性改变整个世界。我们的团队

拥有“固相插层-液相剥离法”单层石墨烯制备技术（国内独有技术）和“氧化还原法”多层石墨烯制备技术，其石墨烯产品具有品质好、成本低等特点。为了抓住石墨烯产业链的核心，我们还将开发石墨烯在储能领域的应用，包括可用于移动通讯数码终端和电动轿车的石墨烯复合材料锂离子电池、可用于电动公交车和轨道交通的石墨烯超级电容，两种储能设备较现有产品的性能大幅提升，尤其是在能量密度方面，市场规模巨大，为公司发展提供了广阔的空间。

2015C-S00192

项目类型：投资创业

项目名称：郑和大航海海洋博物馆并影视创作基地

杨正创作了长篇小说《郑和大航海》和电影剧本由云南出版集团出版。并改编成了电影剧本。 3月20日，由北京星际远航文化传播中心发起的“郑和大航海项目”，在香港湾仔会议展览中心举行启动仪式。史诗电影《郑和大航海》星际远航CEO杨正博士担纲总导演。“将联合中国大陆、港、澳、台和马来西亚影视精英，打造一部名利双馨的世界级大片！”电影《郑和大航海》综合了原创小说内容，除即将全球发布的电影本身之外，还会开发郑和航海的主题网络游戏。在发布会播放的预告片中，游戏画面清晰唯美，内容丰富多彩。原外交部驻港特派员公署副特派员明俊姜发表致辞，“郑和大航海主要展现开创人类大规模征服海洋的先驱，是中华文明走向全球的先锋、主持公义的典范的历史性事件。郑和是中国的和平使者，这个项目将促进中国文化走向世界。”项目的另两项重磅内容——郑和大航海影视城暨海洋博览园和“郑和大航海全球基金”也同步启动。据主办方介绍，海洋博览园将落户苏州太仓郑和大航海出发地。

2015C-S00195

项目类型：投资创业

项目名称：“CLECHINE”法语国家中小企业来华创业导师项目

“CLECHINE”项目是一款旨在通过移动互联APP平台，PC网站、手机网站和微信平台等互联网工具，通过SaaS（Software-as-a-Service）云计算支撑，帮助法语国家小企业在大陆开拓新市场的商务与法律服务产

品。“CLECHINE”通过上述四个互联网平台，以OTO的模式，线上整合客户，线下分工合作，为法语国家小企业（法国，比利时，卢森堡，瑞士，加拿大魁北克，非洲法语国家等）提供进入中国市场所需的一揽子法律与商务服务。客户不必亲临中国，就能获得市场信息、设立代表处、公司注册、商标注册、税务登记、海关登记、公司托管等一系列服务，同时节省大笔交通、食宿、翻译费用。并依据客户特殊需要提供商务考察、参加会展、场地租赁、人力资源、商业伙伴点对点对接、投融资等一揽子法律与商务服务。“CLECHINE”的客户在自己的国家，只需打开手机，“clic”几下，就能在中国创建代表处或公司，在线找寻生产经营场地、完成工商注册，税务登记...跨越语言藩篱，真正实现在华创业投资的风险最小化和利益最大化，真正拥抱中国大市场。“CLECHINE”将成为海外客户在华创业的专业导师和精明管家。

2015C-S00197

项目类型：投资创业

项目名称：思想产品评估与应用网络

将产品创意管理方法应用至思想产品管理，在教育与职业发展、企业与品牌转型、健康与环境保护等领域建立思想产品评估与推广应用体系。

2015C-S00200

项目类型：投资创业

项目名称：用于优化先导药物的分析平台的开发及产业化

我们开发出了一种能够快速准确地预测蛋白质和小分子亲和自由能的方法（简称自由能快算法）。该方法被成功地应用于为国际大型制药公司和化学日用品公司提供



的咨询服务中。我们计划用最新的研究成果进一步完善自由能快算法，并依此为基础开发出一种新的平台，来指导从成千上万种可能性中迅速找到对先导药物的最佳修改方案。该平台将极大地提高先导药物优化阶段的效率，对于新药物的研发有着巨大的价值，并且绿色，节能，环保。本产品与欧美同类产品相比，不但有着成本的优势，而且在技术上也有独到之处。本产品中的自由能分解和敏感性分析两大创新技术是欧美同类产品所不具备的，也是本产品的核心竞争力所在。该项目实施后，由于其高效率低投入的优势，将吸引更多的国内药企加入到新型药物的研发队伍中。这将有望提升我国药物开发的整体水平。

2015C-S00201

项目类型：投资创业

项目名称：民用级船舶自动识别系统

民用级船舶自动识别系统采用carrier sense TDMA (CSOTDMA) 即载波监听时分多址技术或者self organizing TDMA (SOTDMA) 即自我识别监听时分多址技术来发送讯息，这是船舶自动识别系统技术的核心和关键。CSOTDMA技术存在信号拥堵的问题，而SOTDMA能够自动识别空闲频道发射信号，避免信号拥堵。目前现存的测试标准只有国际电工委员会（IEC）出台的CSTDMA船舶自动识别系统 民用级标准（IEC 62287-1），而基于SOTDMA的标准尚未出台。船舶自动识别系统装置发送动态和静态数据，对动态数据而言，如果船舶的地面上空速度（Speed over the ground SOG）大于时速2海里，则船舶自动识别系统装置每30秒钟的发送动态数据；如果SOG



小于或者等于时速2海里，船舶自动识别系统装置每3分钟发送动态数据；对静态数据而言，是每6分钟发送一次。

2015C-S00202

项目类型：投资创业

项目名称：通用型DNA癌症疫苗的研发

采用的关键技术是在通过依次构建一系列质粒而获得的一种有效、安全、价廉的通用型核酸疫苗载体pVec的基



础上将这些质粒DNA按不同组合混合起来作为通用型DNA癌症疫苗，或将以这些质粒DNA为模板进行体外合成的mRNA按不同组合混合起来作为通用型RNA癌症疫苗，可用于多种癌症的免疫治疗。技术的创新点为应用分子生物学技术构建的通用型核酸疫苗载体pVec。该载体可作为DNA疫苗或RNA疫苗的通用载体，具有以下特点：1、载体小（3.402kb），能容纳较大的外源抗原基因序列；2、在多克隆位点之前插入了5' 非翻译区、在多克隆位点之后插入了3' 非翻译区和poly A（120A），能够使体内外产生的mRNA保持一定的稳定性；3、去除了多克隆位点内的SpeI特异性酶切位点，在poly A（120A）后插入了SpeI位点，便于用SpeI酶切产生线性化质粒DNA，进行体外合成mRNA，制备RNA疫苗；4、在卡那霉素抗性基因的两侧分别插入了PacI特异性酶切位点，便于去除抗性基因，作为无抗性基因的DNA疫苗。

2015C-S00203

项目类型：投资创业

项目名称：替代抗生素饲料添加剂及标准化规模生产

项目的特色和创新之处：（1）本项目在研究已有的抗生素替代产品及其他天然物质的基础上，打破常规，

改变思维方式，尝试性地进行复方组合，产生协同效果；以实现功能广、适应性强、经济性好的目的，是本项目的创新之处；（2）本项目的研究成果能基本解决已有抗生素替代品的局限，保持和强化原有功能，是本项目的特色之一；（3）本项目的研究成果将是安全性高、无残留、无危害和污染、可长期使用，又不产生抗药性，也无停用期，这也是本项目的特色之一。（4）本项目不会影响畜禽肌肉的pH值，可以降低肌肉的滴水损失，起到改善畜禽肌肉品质的作用。（5）在高温高湿的季节使用本项目的饲料添加剂可有效缓解热应激。（6）对预防黄白痢及其他腹泻有很好的作用，完全可以替代常用的预防药物“磺胺”，其应用于初生重和整体均匀度有很好的提高，产房饲养环境也有明显改善。

2015C-S00204

项目类型：投资创业

项目名称：护卫游泳衣

本项目是为全人类提供一种全新的游泳安全解决方案。具体是生产与销售一种新发明的护卫游泳衣，属于游泳服装生产技术域，其特征是在普通成人及少儿男、女游泳衣的基础上加装一根气囊腰带，并在游泳衣胯部两侧



各缝制一个小长条形口袋用于分别安放左右各1只微型贮气瓶。游泳爱好者穿着该款游泳衣游泳时既保证了安全又可以像以往一样自由地在水中畅游。不会象目前其它救生衣，游泳圈那样给游泳增加很大阻力。在游泳中，如当游泳者偶遇突发险情，紧急情况下游泳者可立即拉动充气阀上的绳索，充气阀给腰带内的气囊充气后迅速胀大变成一只救生圈，达到救生的目的。



2015C-S00206

项目类型：投资创业

项目名称：无线组网模块、设备、网关及云服务

本创业项目是无线组网模块、无线设备、网关以及云端服务。其核心包括三大块：一是自主研发的无线组网模块和协议以及用此模块设计的各种智能设备；二是无线网关。它是本无线网络的中枢以及通向其他网路（如Zigbee, Z-Wave, Bluetooth, Wifi, X-10）的桥梁；三是运行在云端，为无线局域网和网内智能设备提供配置、控制等个性增值服务的服务器软件。该项目采用超低功耗、硬件加密，高可靠传输的无线芯片，从物联网应用的角度，自主设计的一款无线组网模块。再此基础上，开发了完整的协议栈。该协议栈已申请了美国国家专利（US 61/992,892）。该模块和协议的创新点在于，它吸纳了Zigbee的所有优点，同时克服了Zigbee协议对于大多数应用过于庞大，从而对微处理器资源要求高的弊端。因此本项目的无线组网模块在技术和成本上均优于Zigbee。同时，模块的设计攻克了高频阻抗匹配，参数优化，异构网互联，云端架构等难题，实现了高可靠、低成本、易于形成规模效益的物联网应用。贯穿从智能终端到云端服务的完整产业链。5

特色咖啡吧

喝一杯"科技"咖啡聊一聊创业梦 众创空间内"一方天地"孕育奇思妙想

苏州高新区拥有得天独厚的创新创业氛围，在不少软件园、科技园等科技载体里，驻扎着一些特色咖啡吧，它们与单纯的店面咖啡究竟有何区别？又在整个创新创业环境中扮演怎样的角色？近期，记者分别走进了这些咖啡吧。



咖啡本是来自西方的一种用于休闲的饮品，受到不少追求别样情调人群的喜欢。不过当咖啡搭配科技创新，又会碰撞出怎样的火花呢？自李克强总理在走访中关村时买了一杯“3w”咖啡后，咖啡文化和创业文化的完美结合也得到了众人的认可。苏州高新区拥有得天独厚的创新创业氛围，在不少软件园、科技园等科技载体里，驻扎着一些特色咖啡吧，它们与单纯的店面咖啡究竟有何区别？又在整个创新创业环境中扮演怎样的角色？近期，记者分别走进了这些咖啡吧。

独特装修 激活创业思维

科技城苏高新软件园的“e帮创”众创空间最近刚成为苏州高新区第一家国家级众创空间，走进其中，就有着这样一个咖啡吧，这里的装修别具一格，天花板吊着一些雨伞，一面墙壁的柜厨上摆放着“眼、耳、口、鼻”四个石膏雕塑。“e帮创”常务副总经理吴剑介绍，雨伞寓意众创空间就像一把把保护伞，让每一个创业梦在保护下得以羽翼渐丰。而四个石膏模型则象征这里是创客“思想碰撞”的天堂，因此要多看、多说、多听，还要有敏锐的

“嗅觉”。

无独有偶，在高新区珠江路创新大厦里也有一家欧伯咖啡，室内墙面画有嘻哈风格的涂鸦，暗色墙壁上挂着钳机、扳手等工具，搭配橙红、嫩绿色的座椅，营造出一个Loft工厂的环境；科技城锦峰路医疗器械产业园内的微义咖啡则选用明亮的柠檬黄和草绿作为主打背景色，用可爱的玩偶和时下畅销书籍烘托出轻松俏皮的休闲氛围。这些众创空间风格迥异却又各具特色，成为创新创业环境里不可或缺的一个重要分区。江海汇众创空间负责人沈剑告诉记者，微义咖啡从装修风格上来讲，选择明黄和草绿色搭配，也是为了更好地给创客提供视觉上的冲击，这样更有利于他们调动清晰的思维，畅所欲言。

特殊定位 实现最大价值

为何众创空间内都有咖啡吧？e帮创吴剑解释：“当创业初期，项目只是一个想法的时候，一般的创客都需要找个地方和同伴坐下来好好交流，一杯咖啡成为最好的伴侣，即便不是来创客空间，他们也会选择星巴克这样的门



面店。”她说，“与其让他们费时间在闹市寻找聊天之处，不如一手包办了个功能。”除了初期的商谈之外，一旦通过路演进入到投资人对项目有意向阶段，也都需要洽谈的场所。

事实上，帮创茶咖是属于整个“e帮创”公司的一个运营部分，和江海汇的微义咖啡一样，扮演着服务于众创



空间的角色。众创空间负责人认为，一杯咖啡带来的隐形效应远远大于自身的意义。“如果一个成功的项目在这里谈下来，并最终吸引到了投资，形成了产业化经营，那么显然不是卖出一杯咖啡的价值所能衡量的。”吴剑说。

不过，欧伯咖啡与另外两家众创空间的咖啡吧有所不同，80后年轻小伙子李先生告诉记者：“我们欧伯本身也是一个创业项目。”他坦言，自己本身是从事邮政行业的，因为对咖啡十分感兴趣，所以决定创业。“选择在‘Design House’创办欧伯咖啡最大的好处就是可以接触一些志同道合的创业者，甚至可以发掘好的投资项目，这些都是在外面租店面创业不能比的。”

优良品质 保证长远未来

尽管这些特色咖啡吧仅仅在众创空间里扮演着“配角”，值得一提的是，他们的咖啡品质可丝毫不比其他店



面的咖啡差。微义咖啡经努力得以与世界顶级咖啡品牌Julius Meinl进行合作，由其提供从咖啡机到咖啡豆的整套采购供应。这是一家奥地利“国宝级”的咖啡品牌，在欧洲享有盛名。欧伯咖啡的负责人透露，店内主要的原材料也是进口于原产地，如意大利、肯尼亚和坦桑尼亚的咖啡庄园的原产咖啡豆。帮创茶咖也是聘请了专业的咖啡师进行选材和制作。

“我们在制作咖啡的同时，还提供一些早餐和茶点。”欧伯咖啡的负责人说：“在这些过程中，也会不断根据时下80、90后的口味进行研究调整。”不过，无论如何改进，最终都是为了服务创业者。“e帮创”吴剑透露，未来，这些咖啡吧将会履行除了服务创客之外的众多功能，其实，江海汇众创空间已经将咖啡吧作为医疗器械产业园内各公司的高层管理者开展主题讨论、创业交流等活动的固定场所，欧伯咖啡所在的“Design House”也成为华硕企业机器人社团的集合地，吴剑希望这些坐落在产业园的咖啡吧未来还可能与企业合作，成为企业的非公党建活动室，并逐渐开展外送服务，将这一杯“科技咖啡”文化辐射到更远的周边范围。





以科技为主力的“创新生态圈”日益清晰

苏州工业园创新转型发展蓄力打造“天堂新城”

苏州工业园区管委会主任杨知评表示：“创新提高了生产力，必然重塑生产关系。”

创新是发展的第一动力。坚持增强创新动力机制和创新活力，全国首个开放创新综合试验区——苏州工业园区在“十二五”期间，基本形成了“集聚一流创新要素、营造一流创新环境、实现一流创新产出”的创新发展态势，以科技为主力的“创新生态圈”日益清晰。

“十三五”是苏州工业园区开放创新引领转型发展至关重要的五年，站在新的历史起点上，苏州工业园区以2020年基本实现苏南国家自主创新示范区、引领区和打造中国开发区升级版为战略目标，在成为世界工业革命向中国传递的跳板后，更向全面进入后工业化阶段鼓劲冲刺，为建成“东方慧湖”和“天堂新城”储蓄强大动能。

创新升级：供给侧改革优化产业结构

顺应全球产业变革的大趋势，苏州工业园区在“十三五”规划纲要里提出，要提速发展新兴产业。升级产业结构，在继续巩固先进制造业的同时，加快发展创新型经济和服务型经济；一方面，强化“园

区智造”，致力促进高端制造集聚，另一方面，强化“园区服务”，致力促进高端服务的集聚。

产业是经济增长的血肉，而体制则是创新驱动的骨骼。园区计划以“集聚全球高端创新要素”为战略重点，全面完善“人才+资金+组织与机制”的“创新三维生态结构”与制度环境，汇聚全球要素，在动力结构上打造创新生态圈。

苏州市常委、苏州工业园区党工委书记王翔曾表示，创新生态圈是领先技术、创新产品、高端人才、产业资本、支撑平台和创业载体六大要素的集聚地。

“金鸡湖双百人才计划”是园区在激励创新人才方面出台的重要举措，助力提升人才的聚集浓度，提高园区的人才储备。优化创新人才发展的整体环境，继续巩固“智慧人才”的智力基础，园区将通过“集聚创新人才、发展创新产业”，将园区建设成为高层次人才创新创业的首选地和智力经济特征明显的国际化人才高地。

打造创新驱动，政府的服务机制也做

出更完善的结构性调整。对很多技术团队而言，缺乏管理、法律的经验往往是创业初期的难题，园区2009年成立中小企业服务中心，主动对接企业所需的一切服务。未来，园区更将坚持政府引导和商业化运作相结合的原则，以打造科技金融合作创新示范区为目标，发挥政府投入调动全社会科技资源配置的能力，全面构建金融服务体系，并通过深化创新体制机制改革，优化财政科技投入机制等方式，构建国际一流的创新专业服务制度，打造创新服务的新高地。

创新保障：从“学习世界”到“走出中国”

全球思维、全球运作、区域协调、内外联动……汇聚全球资源，建立开放型经济发展体系。“十三五”期间的苏州工业园区，将以国家开放创新综合试验为契机，率先在全国探索外向型经济创新发展的新路子。

园区是向新加坡学习的“试验田”。从城市管理，到学习生态环保管理，园区

内的规章制度无不彰显着西渡经验。接下来的五年，园区将全面深化中新合作机制，积极拓展中新合作平台，如借鉴新加坡金融行业发展先进经验，建立创新合作的金融机构市场化准入制度；加强两国研发，推进中国与新加坡合作共建科研院所、实验室，加强科研合作，交流知识经验。

积极对接国家重大区域战略，主动融入“一带一路”，除了对外积极参与21世纪海上丝绸之路建设，不断深化苏新服务业的领域合作，园区对内也积极主动对接上海自贸区，积极参与长江经济带建设、构建环太湖经济发展共同体，加快融入长三角一体化。在新一轮的开放格局中，谋求互利、协同发展，以更加积极主动的开放姿态，迎接分享新一轮经济全球化红利，打造对外开放的高地和标杆。

2015年10月，苏州工业园区“国家级境外投资服务示范平台”正式揭牌，平台主要为园区内的中国企业“走出去”提供一站式的服务。新的“走出去”项目也在平台创建的良好开端之下呼之欲出，如制定跨国公司设立独立研发机构激励政策，促进内外资创新融合，建立“走出去”项目风险防范机制，建立“优化组合、抱团出击”机制。苏州工业园区管委会主任杨知评表示，管理与机制应该围绕企业的需求创造、改革。“十三五”的一系列动作，正是实现“走出去”与园区产业升级

和转型发展的良性互动和有效对接，促进优化国资空间布局调整，进而提升园区企业的发展战略空间和市场竞争力。

创新塑造：信息科技加速智慧管理

2013年初，苏州工业园区成为首批国家智慧城市试点。以“智融服务、慧聚创新”为主线，园区完成了智慧城市顶层架构设计。成为苏州乃至全国通信网络覆盖密度、带宽速度均十渡超前的区域之一；建成全国首个电子政务专有云，虚拟化数据中心整合起各政府部门的分散信息资源；国科数据中心为全区千家企业用户提供了云存储、虚拟化服务；为园区居民初步建成“服务一生电子健康档案……“四区一城”智慧城市体系的逐渐完善，正带动新兴信息产业成为园区新的经济增长点。

十三五期间，园区以“高效信息感知和智慧应用体系建设”为战略重点，在智慧城市的建设上，率先实行全系统智慧城市模式，建立具有国际领先水平的智慧城市发展体系。

以全系统信息化为抓手，全面深化智慧城市信息化建设。推进跨领域的业务协同建设，促进政府、社会各类智慧服务深度融合，创新和完善业务运营模式，加快完成由平台化向智慧化阶段的过渡。力争成为国内领先、国际一流的“数据开放共享试验区”。

全面构建智慧城市基础支撑体系，推进数据资源治理，加强现代化政府治理能力建设，激发经济发展活力，增强智慧城市的区域辐射带动力。园区着手建成大数据中心，将围绕政务数据资源的建设、共享、开放、开发利用等进行全流程的数据治理，跨部门之间将破除信息壁垒，促进政务协同，建设阳光权力、宏观经济、社会信用等各类主题数据库和行政审批、综合执法等领域数据库，形成完善的数据资源体系。

围绕智慧城市建设，政府治理也将利用信息手段，构建透明高效的管理模式，提高政务效能。以信息化支撑行政体制改革。建立“审批-服务管理-执法监管-司法”模式的智慧政务框架；全面推行网上审批和网上公开。

苏州工业园区管委会主任杨知评表示：“创新提高了生产力，必然重塑生产关系。互联网+时代的IT治理不仅适用于企业，更适用于政府服务提升，这意味着政府管理方式的变革。当产业与人都通过云端互联时，政府的服务还能滞后吗？”大数据促进政府智慧决策，实现从“经验决策”到“数据决策”的转变。

加强城市管理部门之间的业务联动，从而带动智慧民生服务体系的建成，惠及百姓，以信息科技优化城市宜居宜业环境，在未来的五年，令“6I智慧园区”展现出令人鼓舞的现实模样。■

“笔尖难题”不是小问题。

真彩文具：用中国制造破解“笔尖难题”

中国制造用实际行动回应了总理提出的“笔尖难题”。



当国产的航空母舰获得突飞猛进的发展，当国产高铁面向世界竞争订单，当国产大飞机揭开大幕……具有标志性的国产高端装备不断涌现，令全世界刮目相看。但是，耀眼成绩面前，有识之士也对中国制造提出了更高的期望和更深忧思。2016年1月4日下午，李克强总理在山西太原主持召开了钢铁煤炭行业化解过剩产能、实现脱困发展座谈会。在会上，李克强说，“我们还不具备生产模具钢的能力，包括圆珠笔头上的‘圆珠’，目前仍然需要进口。这都需要调整结构。”自此，人们才发现，原来在生活中还隐藏着这样的看似普通实则不易的“笔尖难题”，一支小小的圆珠笔不经意间亮出中国制造与世界一流选手的不小差距，也是中国制造业面临问题的缩影。

总理之问源于2015年中国制笔协会理事长王淑琴给总理写的一封信。据中央电视台报道，王淑琴经过长期的调查，是想

“借着总理发问中国制笔行业这个契机，我想我们也应该正视行业的现状，也知道我们自己的不足和问题在哪儿，为今后的转型升级做一个基础。”“笔尖难题”困扰业内已久，2010年7月，全国政协教科文卫体委员会组成调研组，赴浙沪调研。调研组成员之一，时任中国电子信息产业发展研究院副院长的徐晓兰委员回忆：“一支笔最多一块多钱，而且我也不认为这个一支笔有多么大的核心竞争力，后来我在调研的时候真的是让我大吃一惊，就是小小的一支笔，它的那个笔头90%以上全部都是进口的。”据行业数据显示，“中国已经占领了全球80%的圆珠笔市场，年产380亿支圆珠笔，若完全实现自主生产，总体成本将降低十亿以上！”“笔尖难题”不是小问题。

中国是制笔大国，新世纪以来，中国制笔企业在国际市场上逐步替代韩国和台湾成为低端圆珠笔的主要供应商，并逐步

走向中端产品。十几年的发展使中国人牢牢占据了全球市场中低端产品的地位，在国际市场挤走了韩国和台湾企业。但不是制笔强国，我国的制笔企业很多集中在笔杆生产组装产业链的低端，而笔头油墨等关键部件，特别是精密制笔机械等关键设备依赖进口。

隐形冠军：在制笔行业默默钻研

六年前两会上的一份调研报告，让小小的圆珠笔头进入了高尖新的研究序列。2011年下半年起，“制笔行业关键材料及制备技术研发与产业化”立项，成为国家科技支撑重点项目中的关键项目，真彩文具股份有限公司承担了其中的“高精度多工位笔头加工机床”课题。经过近2千多万元的资金投放、四年的攻关，一项多工位圆珠笔头生产机床制造成功并通过国家项目评审。该设备是基于瑞士米克朗LX24的机型研发，但做了大量的改进创新，已经是一台拥有知识产权的全新机型。

米克朗LX24机型是世界知名的圆珠笔加工机床，2010年后的印度正是靠这款“神器”欲重写中国制笔发展的传奇，他



们的策略是一开始就全部用瑞士米克朗LX24生产，因此质量稳定，精度也比中国企业高出一个数量级。高起点的装备加上印度低成本的人工和资源，圆珠笔价格每支只有二分钱美分左右，比中国国产的价格低很多，而且完全能达到国际性品牌的质量水平，印度靠此招数大量地蚕食中国的国际市场份额，成为低端圆珠笔的有力竞争者。

低端圆珠笔原本是中国企业走向国际市场竞争的敲门砖，不能拱手让给别国。可行的办法是通过产业升级，淘汰老旧的笔头生产设备，用现代化高效率的笔头生产设备，用同样质量水平、同样性价比的产品和印度竞争，才有可能保住我们圆珠笔的市场不再大量流失。

有些企业在研发上总是不舍得投入，专等别的企业投入资源做好了挖人，急功近利。真彩文具九十年代初期开创了中国书写工具的中性笔时代，第一个将中性笔引进中国并且大规模生产。创始人黄小喜在同事看来就是一个文具“极客”，经常扎在科研第一线，黄小喜认为作为制笔行业的先行者有义务以工匠之心为同行开辟一条新路，为中国企业正名。因此真彩文具不惜投入同行难以理解的巨额科研经费，根据中国人的使用习惯，开发了多工位制笔装备，技术水平不低于瑞士同行，使制笔装备成本大大降低，按照目前的核算，这种国产多工位装备的成本约为150万左右，正常售价预计300万，比瑞士进口的450万低150万，并且还能能为设备提供一览

子售后培训。

真彩文具董事长黄小喜在接受中央电视台采访时表示，“由于实现完全自主生产，每支零售价一块多钱的笔，制造成本会降低四五分钱，真彩文具每天生产几百万支笔和笔芯，每天降低成本几十万，一年下来达到六七千万，经济效益非常明显。”真彩文具副总经理陆宪明表示，“真彩文具已经开始使用国产设备和国产原材料加工国产笔头，精度指标完全达到进口笔头的质量。正是在小小笔尖上的突破，给企业带来了巨大的业绩提升。”

硬实力：远非一支笔那么简单

科技储备、制造工艺是一个国家的硬实力，制笔机床的国产化绝非仅仅是生产一支笔那么简单。精密制造总是联系着平常人们想不到的功能，如同钟表行业要



航天、火箭提供时校装备一样，真彩文具的机床转台分度精度达到在半径250mm圆周上，正最大偏差为2.9微米，负最大偏差为-3.4微米，多款高精度动力头，机床控制软件等等，多工位高精度加工机床是集成光机电一体化自动化程度很高的高速高精制造装备，在多个行业都有应用。

比如，一个是手机上的钛螺母，每部手机要用到十几个微型螺母。每个螺母传统上要分在3台机器上经过7-10道加工。用多工位机可以在一台机器上加工完毕，精度高，加工成本节省一半多，而在中国手

机的年产量以数亿台计。另一个是自行车的辐条螺母，现有的自动加工机每分钟做20-30个，用真彩文具开发成功的机型稍加改进，每分钟可以做70-80个，且精度大大提高。中国的自行车年产量约6000万辆，每辆用100根辐条，大家可以想象用多大的改进潜力。

根据黄小喜的介绍，在电子行业的光纤通信制造、电子接插件，轻工行业的眼镜、手表，甚至导弹卫星的小零件以及精密喷嘴，多工位机都已经有了成功的应用范例，可以为各行各业提供产量最大化的正确解决方案，满足针对单个零部件的多工步加工需求。

一个国家的硬实力正是从真彩文具这种植根民间的圆珠笔制造企业一点一滴积累的科研根底、制造工艺水平而建立起来的，无数个这样的优秀企业才能让中国成为世界科技强国，才能让中国的航天飞船、商用大飞机、核潜艇、高铁成功的起飞、起航。

大国匠心：笔头功夫还在人

只有技术创新还不够，制造业还需要工人的匠心。工匠精神，离不开一个个生产一线的工人。

真彩文具副总经理陆宪明说：“技术、设备这些我们都已经做得不差，而且我们都可以把他一样一样攻关下，这是我们绝对有信心的，但是做好一个产品，





人、具、料、法、环、测这么多的方面没有一个是可以或缺的，缺了一样东西，最终还是做不出好的材料。”

陆宪明举他去日本制笔企业参观的例子：“中午休息的时候，我看到在笔头的生产线上，一个女工大概应该45岁左右，她非常认真仔细，从工位里面拿出笔头清洗好，然后推到边上的一个检验台做一个记录，我看到这个记录这么厚的本子，她在上面记了一笔多少数量，这个字很小，我一看这个本子她大半本记掉了，我看这样一本东西要从开始记到现在，没有五年十年是不会有这么厚，说明他们的员工工作的那种专注仔细，包括他们在公司的工作年限，工作的心态啊……所谓工匠精神确实是需要一种时间来积累、经验来积累，还有一种耐心的踏踏实实的心无旁骛，就专心一意把一件事情做好，这是我们目前最差的地方。”

黄小喜在接受媒体采访时专门说道，“中国的制造业要走向高端，要走向中国创造，这需要整个产业体系都能够把这种精神体现出来，产业工人是非常重要的一个环节，而我们很多的产业工人他本身是来自于农村，为了让他们安心工作，我们为他们提供住所，让他们和孩子生活在一起，他们家庭稳定幸福了，才有精神和定力去钻研，才能对企业有归属感，从而培

育出精益求精的工匠精神。”

发力供给侧：产业链垂直整合

中国制笔企业很多还是在搞传统的OEM模式，一支普通的圆珠笔，出口到美国可以卖1.99美元，但是中国的企业只能拿到1毛钱人民币的利润。

李克强总理提出供给侧改革，在这样的背景下，一些有追求的文具企业开始摒弃简单的贴牌代工或者价格战，以用户价值为导向进行产品的转型升级，满足消费者的更高、更多样的需求。在转型升级中，真彩文具等行业领先企业均已形成了强势的品牌，依靠自主技术创新与自主品牌运营，提高市场占有率。

黄小喜介绍，真彩文具通过技术创新和向教育产业产品延伸，实现产品转型升级。



级。利用笔头和墨水制造核心技术，锐意创新，先后研发了“真彩魔力擦”和“真彩滑利芯”两款新的书写产品。早在几年前，就高薪聘请了国际著名的美国早教用品研发专家，开发了“真彩奇妙星”早教用品，填补了国内高品质早教用品的空白。目前，该类产品已逐步推出市场，并逐步给消费者所接受。另外，公司与国内外的科技机构合作，开发了用于创客教育的3D打印机，现已进入检测阶段，在完善创客教程和在耗材方面有更进一步的技术性突破之后，将会大规模推广到市场。

在真彩文具的版图中，文化用品产品不是终点，而是作为载体与教育平台结合，将厂家、商家、教育机构、用户等

融为一体，上下游产业链垂直整合，在全国创建“真彩美术馆”教育平台，开创文化用品运营模式的新思路。通过创办培训机构，用自营、招募社会和经销商加盟等形式，开发培训课件，借助现有的产品优势，实现营销转型升级。

真彩文具还涉足动漫业，利用热门IP和自主卡通“酷丫和小伙伴”，加大产品的附加值和创意含量，并结合公司制造、营销、网络、品牌、消费群上提等有效资源，从文化用品行业转型升级为文化创意产业，从而实现品牌的转型升级。

产品升级、营销升级、品牌升级，真彩文具的“三个升级”不失为文具企业创新产品，去掉过剩产能，创造新的需求的正面参考。“据真彩文具招股说明书显示，该公司已形成从产品研发、采购供应再到生产制造、市场营销的完整价值链，并通过紧贴市场趋势的时尚创意、利益共享的供应链整合、精益求精的生产管理、‘三全四化’的营销策略，为公司的长期发展和可持续增长奠定了坚实的基础。”

中国制造用实际行动回应了总理提出的“笔尖难题”。一个好企业不能仅仅是以赚了多少钱为唯一目标，还要有行业的担当，有创新的实力，有精工制造的荣誉感，有为人们创造更美好生活的目标。中国企业什么样，中国制造就将是怎么样，中国制造需要每一个企业胼手胝足，栉沐而行，奠定中国科技与制造的坚实基础。



担当社会责任、做最好的银行

苏州中行着力持续金融创新 破解中小企业融资难题

近年来，苏州中行秉承“担当社会责任、做最好的银行”的宗旨，立足苏州地方经济，依托“信贷工厂”模式，按照“流程银行”理念，不断创新完善中小企业金融服务，坚持服务实体经济，对接科技创新、自主创新型企业金融需求，开展系统化、集成化创新，着力解决中小企业融资难、融资贵问题。

推出科技型企业专属服务模式，解“轻资产”企业融资之渴

近年来，在“大众创业、万众创新”，“互联网+”、“中国制造2025计划”等国家战略指引下，中国银行在国内科技型企业、自主创新型企业集聚的城市，先后推出了科技型企业专属金融服务模式，例如北京中关村模式、上海张江模式。2014年下半年，苏州中行以“中银信贷工厂”标准化服务流程为基础，针对我市战略性新兴产业和广大科技型企业特征和金融需求，积极从总行争取到了专项科技金融政策——“科技型企业苏州工业园区模式”（即“SIP模式”），面向苏州大市范围内销售收入最高5亿元科技型企业，建立起授信金额最高可达5000万元的“专门化、一条龙、流水线”的科技信贷审批流程，提高了对科技企业的授信服务能力。

与此同时，苏州中行依托中银集团化经营和国际化发展两项优势，创新业务流程、担保方式，建立科技信贷、科技创投、科技保险为一体的科技金融全方

位服务体系，并整合地方政府、专业担保公司、保险公司、科创产业园等资源，搭建起了多元化风险分摊机制和补偿基金模式，推出了以“SIP模式”为基础，“科贷通宝”、“新三板通宝”、“信保贷”为配套的多款产品，解决自主创新型、科技型企业融资问题。截至目前，苏州中行已凭借“SIP模式”累计带动支持科技型企业491户，贷款余额234亿元；“科贷通宝”已授信客户数98户，授信金额12.12亿元，在苏州地区同业排名领先。其中，“SIP模式”被南京人行列为“江苏金融支持转型升级系列工程”2015年度江苏省省级重点示范项目。

成立“企业自主创新金融支持中心”，做企业自主创新的助推器

2015年，苏州市政府出台《苏州市金融支持企业自主创新行动计划（2015-2020）》（以下简称“行动计划”），提出以解决企业“资本”和“资金”需求为核心，着力打造“苏州综合金融服务平台”、“苏州地方企业征信系统”和“企业自主创新金融支持中心”三大基础平台，从而推动金融机构创新服务、调动金融资源支持企业创新发展、提升企业创新驱动发展水平、推进经济加快转型升级。

在此背景下，苏州中行主动对接“行动计划”，以该行科技金融业务创新为基础，依托中银集团多元化平台优势，完善制度体系建设，开展投贷保联动服务在内的全面中小企业金融创新，成立“企业自



主创新金融支持中心”，并率先通过了苏州市政府金融办、苏州银监分局、人行苏州中心支行联合验收。与此同时，该行结合辖内各区域经济产业发展特点，因地制宜，在园区、新区筹划推进分中心建设，并筛选、培育了以独墅湖支行为代表的10多家科技金融特色服务网点，来全面服务全市自主创新型企业。2015年末，江苏省金融办下发文件（苏金融办发[2015]59号）将苏州中行园区独墅湖支行认定为2015年度江苏省科技金融特色机构。

截至目前，苏州中行已通过苏州综合金融服务平台，成功对接了140余家自主创新型企业，总授信金额超10亿元。同时，



苏州中行作为苏州市地方企业征信系统建设工作的第一批试点行，主动配合该系统的前期调研、网络联接、系统优化研讨、应用方案制定等工作，在推进系统运用和信息服务完善基础上，该行还在筹划进一步数据挖掘、授信应用，从而为银行业金融机构打通银企信用屏障、提高信用风险防范能力、提高审批效率提供有力支持。

持续创新服务模式，提高中小企业服务覆盖面

注重金融产品创新，支持实体经济发展。苏州中行直面中小企业融资难，融资慢，聚焦我市经济社会转型升级，针对不同行业不同领域不同类型的优质企业特征，以“优企通宝”为统一平台，建立起丰富的产品体系，创新推出各类金融组合



菜单式服务，服务各类中小企业。针对村级经济集体组织、家庭农场、专业合作社、现代农业龙头企业等三农金融领域的新农通宝产品，支持涉农授信客户450户，累计支持授信22亿元；针对教育、医疗、养老等民生行业金融创新，新拓展中小企业客户39户，授信总量3.14亿元，在地方同业处于率先。针对台商、德资等外资企业需求，研发“台商通”、“德信通”升级版专属服务模式，累计支持台资、德资客户超过130户，授信近20亿元。积极支持文化金融发展，研发“中银文创通宝”，支持中小型文化类企业80户，授信金额近16亿元。

针对小微企业融资难、提款烦，借助政府风险补偿资金，推出“小微企业一卡通”、“创新创业贷”，并结合网络银行，融合了“中银网融易”，借款企业可以在一定期限内、300万元以内实现“循环使用、随借随还”。

搭建跨境撮合服务平台，支持中小企业“走出去”。目前，国内小微企业普遍存在生产工艺水平低、产品竞争性差，银行即使掌控一些押品，依然存在较大风险，而国外小微企业拥有成熟的技术、精湛的工艺和高质量的产品，希望开拓国外市场。针对这一情况，中国银行利用自身海内外一体化经营优势，搭建“中银全球中小企业跨境投资撮合服务”，为国内外具有投资和引资需求的中小企业提供交流合作的撮合平台，帮助中小企业实现转型升级、技术交流和跨境合作。2015年，苏



州中行组织推动近30家中小企业客户参加中德、中法、中国-东盟论坛，撮合多家客户达成跨国合作意向，并联动中行巴黎分行扎实推进中法两国企业总合作金额3600万欧元左右的“法式面包”跨境合作项目在苏州的落地，在苏州同业中形成标杆效应和品牌效应。

探索综合金融服务创新，支持企业多元化融资渠道。苏州中行不断发挥多元化金融服务，围绕企业生命周期，探索商行、投行、保险三业联动的中小企业综合金融服务，通过直接融资、新三板服务与并购业务为企业提供多元化服务。

按照“行动计划”的精神，苏州中行

正在积极完善自主创新投贷联动的顶层设计，整合创投、政府、担保等多方资源，通过加大投贷联动合作模式创新探索，撮合成立了“盛璟创新基金”，与清华启迪控股战略合作框架下的新能源环保产业基金，来支持自主创新型企业 and 新兴产业，拓宽企业的融资与服务渠道。

此外，苏州中行正在探索推进机器人、医疗、影视、养老服务等多行业投贷联动模式创新，来进一步深化优势行业的金融服务。

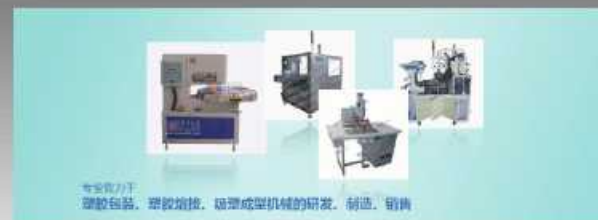
担当社会责任，实现小微企业“三个不低于”

苏州中行积极贯彻落实国家、监管机构关于支持小微企业发展的政策要求，按照监管机构“四单原则”和“六项机制”，围绕支持小微企业，搭建以中小企业部为核心的小微企业专营机构，积极传导“三个不低于”，建立专门化的信贷审批机制，制定差异化定价机制，积极创新小微企业金融产品，减费让利、降低企业融资成本，加大小微企业支持力度。据统计，2015年，苏州中行小微企业贷款余额358.67亿元，小微企业贷款户数17700户，较去年同期增长1710户，申贷获得率87.53%，圆满完成银监会国标小微企业“三个不低于”工作要求。☑

苏州华日金菱机械设备有限公司是东莞华日金菱机械设备有限公司在苏州的分公司，采用日本线路及日本电器技术专业生产各类高频设备及超声波清洗设备的厂家。



全方位满足客户的要求
 优良品质 合理价格 完善服务
 金山生产 各地营销服务



我们将以优良的品质、合理的价格、完善的售后服务，热情忠诚的与新老顾客合作。全方位满足客户的要求，是“华日金菱”永恒不变的追求。S

公司目前具有建筑智能化设计与施工一体化一级资质,城市园林绿化施工一级资质,风景园林乙级设计,园林古建筑工程专业承包叁级,城市及道路照明工程二级资质。



公司承接各类装饰装修、景观绿化、室内装饰、园林古建筑等工程的设计、施工。公司长年致力于城市公共艺术、景观、创作、大型人物雕塑、环境雕塑、公共艺术、公共艺术的一业领先的名片。

“天知地知，始于百年基业”，在20年的创业生涯中，公司始终以恪守诚信、开拓创新为发展基石。正是我们秉持着客户至上、质量是企业生命的管理理念，才得以在当今激烈的市场竞争中站稳脚跟，且始终保持蓬勃的发展后劲。S



节能平开门



苏州罗普斯金铝业股份有限公司生产的节能平开门其特点如下:

穿条隔热技术

内、外框料均采用穿条隔热连接,采用优质隔热条,隔热条选用国外进口优质隔热条,材料性能极佳。实验证明,穿条隔热技术可以有效降低室内外热量交换,直观感受,采暖制冷费用下降。

高适配性

可安装中空玻璃,可安装内置电动百页。内扇宽度达到70MM,可安装自动闭门器。内框下横料室内外两侧均安装毛刷条,保证气密性。

双色设计

采用穿条式断桥型材,可制作出内外双色高档效果。配合家居装修风格,完美搭配。

花纹式设计

外框采用独特的花纹效果,现代感立体感更强。

开启方式

内开、外开等

HSC10红外热像机芯



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。



LNS氮气绝缘真空

苏州朗格电气有限公司生产的LNS氮气绝缘真空灭弧中压开关设备特点为:

- 1.无SF6的全氮气绝缘。
- 2.无温室效应。
- 3.真空灭弧。
- 4.极高的可靠性。
- 5.小体积全模块化设计。
- 6.多项发明专利。
- 7.智能型。

SL9040A LED测试仪



苏州索拉科技有限公司生产的SL9040A LED测试仪实现多种类型LED芯片的在线分光检测。

采用专业级波长计结合积分球方式和从uA级到350mA的驱动,达到对LED光电特性的高精度高速测试。

可测量CCT,CRI和 ϕ_v ,为照明用白光LED最佳的测试解决方案。

具有高性能的通电及保护回路,设计满足了静电击穿特性、 ΔV_f 特性等的高精度测试要求。

典型的浸渍涂布干燥生产线



苏州市益维高科技发展有限公司始终专注于研发与制造国际顶尖的浸渍涂布干燥成套设备。

企业秉承“科技创造无限”的核心价值观,对系列浸渍涂布干燥生产线各组成单元不断进行创新优化升级,力求精益求精,同时对行业的未来发展方向进行探索。

目前IMACO旗下典型的浸渍涂布干燥生产线包括以





挑战自我

再次相约灵白线 享受户外精彩

从启程开始到登山结束，大家一直沉浸在轻松、欢乐的氛围中，不仅锻炼了身体，也放松了精神、释放了压力，在回归自然的过程中达到了挑战自我的目的，为今后以更加饱满的热情投入到工作中去奠定了良好的基础。

灵白线，对于苏州的登山爱好者来说是人人皆知的，是一条最经典最原始的爬山路线，各种路况都有但是难度不大，有驴友摇篮之称。

为更好地促进本协会会员单位之间

的交流，加深会员之间的了解，增进会员之间的沟通，从繁忙的工作中暂时解脱出来，走出水泥森林，回归自然，释放身心，苏州市高新技术企业协会于3月19日组织会员单位开展了灵白线（灵岩山-白马

涧）登山活动。

上午8点钟，高企协会工作人员已经来到灵岩山脚下，开始等候各位会员们的到来。在此之前，工作人员已经贴心地为各会员准备了帽子、登山杖、魔术头巾，药



品等一系列登山用品，并将其一一分发给各位会员，还为每位参加活动的会员购买了户外运保险，让大家充分感受到了主办方对本次活动的关心和重视。针对登山过程中容易出现的掉队、迷路等现象，工作人员事先已制定了周密的计划，确定了登山路线，确保每人都能安全登山，并坚持不使一人掉队。在正式出发之前，领队首先开场讲话，表示希望通过此次活动能够达到锻炼身体、愉悦身心的目的，同时还特别强调了活动过程中务必要注意安全，希望大家能够高高兴兴来、平平安安回。

上午9点钟，灵岩山-白马涧登山活动正式开始。80多名登山人员跟随领队的旗帜，以印有“苏州高企”的红色帽子为标识，浩浩荡荡地出发了。活动开始时春雨蒙蒙，过后又阳光明媚，处处洋溢着明媚的春光。一路上层峦叠翠、溪水潺潺、鸟声啁啾，大家尽情呼吸着久违了的清新空气。而茂密的森林和曲折盘旋的山路不仅没有吓退众人，反而更高地提起了大家的兴致。大家尽情地领略着翠竹、绿树、山花、清泉等大自然的慷慨馈赠，欣赏着大自然的鬼斧神工。爬山过程中，大家秉持着“安全第一、团结互助”的精神，在坡度较为陡峭的地方互相提醒、鼓励和扶持。一路上，众人的欢声笑语盖过了喘息声，洒下的滴滴热汗挡不住大家欢快的脚步，崎岖的山路也没能阻碍大家参与活动的



热情，大家始终争取完成对山峰的不断超越，奋力攀登。

大概中午12点钟，大家陆续到达白马涧景区。部分成员在龙池边席地而坐，稍事休息并享受了一顿简易的午餐；有些则依旧玩性浓厚，开始攀玩景区中的小山丘；还有的被景区中澄净的湖水、万紫千红的郁金香吸引，试图用相机留下这美妙的瞬间。大家在大自然的怀抱中欣赏着这一派生机勃勃的美景，充分舒展了身心。

通过此次活动，各会员单位间加强了彼此之间的了解和友谊，增强了团队意识，营造出一个团结、互助、积极向上的户外活动氛围。在80多名登山人员中，年龄最大的已近六旬，年纪最小的仅有2岁，倡导了“全民运动、健康自然”的精神。从启程开始到登山结束，大家一直沉浸在轻松、欢乐的氛围中，不仅锻炼了身体，也放松了精神、释放了压力，在回归自然的过程中达到了挑战自我的目的，为今后以更加饱满的热情投入到工作中去奠定了良好的基础。☑





提升企业创新管理能力，促进企业转型升级

市生产力促进中心举办国际技术转移与精益创新主题讲座

为企业服务，提升企业创新管理能力，促进企业转型升级，3月30日市生产力促进中心与德国史太白技术转移中心、精益学会在自主创新广场联合举办了国际技术转移与精益创新主题讲座。



为企业服务，提升企业创新管理能力，促进企业转型升级，3月30日市生产力促进中心与德国史太白技术转移中心、精益学会在自主创新广场联合举办了国际技术转移与精益创新主题讲座。

此次培训特别邀请了史太白中国首席代表覃焱女士、精益学会会长余凤华、唐述道精益战略咨询首席顾问杨凯，分别就史太白独特的国际技术转移



三步走策略、精益的领导力及精益生产向精益企业的转型作主题演讲，现场还带来了20个德国科技项目介绍，吸引了企业代表及技术经纪人共100余人参加。

期间，市科技局服务业处朱廉诚处长

到场讲话，指出企业的创新、转型升级都离不开技术转移和成果转化，企业应该重视这方面的工作，并为企业代表和经纪人介绍了技术转移、成果转化方面出台的一系列奖励支持政策。

参会企业代表和经纪人对培训内容很感兴趣，现场提出了很多针对企业自身情况如何实现国际技术对接及如何实现精益办公等问题，演讲嘉宾给予了一一解答。



亚太地区地下空间物联及信息化云平台的创新者

让物联照亮地下空间

——江苏中海昇物联科技有限公司创始人兼总裁张海滨先生专访

科技，让我们的生活变得更美好的同时，中海昇也在竭尽全力让传统行业的建筑人获得应有的自由与尊严，让工作简单、高效和快乐！



【题记】

“地下空间”四个字常常会给人以未知、广袤无边且阴暗潮湿、缺乏生气的感觉，可当你乘坐舒适的地铁疾驰在金鸡湖底的地下隧道里，相信你又是一番别样的感觉。其实，地下空间是一个巨大而丰富的空间资源（地下商城，地下停车场，地铁，矿井，军事，穿海隧道等建筑空间），是一座城市的未来，更能给人无限美好的想象。

开发地下空间是21地下空间与城市现代化发展世纪结构工程的重要发展趋势，但近年来，许多城市在地下空间建设中常常遭遇许多困扰：计划埋设管道的线路，已有其他造好的地下工程，使得管道线路不得不改道，因此成本大增；此外，高层建筑的桩基施工过程中的诸多疑难问题点

给地下空间开发造成新的障碍，对工程建设造成非常大的困难。

江苏中海昇物联科技有限公司正是这个领域的创新者，致力于让物联照亮地下空间。

【企业简介】

江苏中海昇物联科技有限公司（CSSIOT）成立于2015年6月，坐落在美丽开放的苏州新区国家级创业园，是智能物联整体解决方案综合服务商，亚太地区地下空间物联及信息化云平台的创新者。

我们的核心团队均来自国际或国内领先企业，我们将以业界领先的智能物联设备及云服务、信息化云管理平台、咨询服务为地下空间领域提供整体解决方案，让工作简单、高效和快乐。我们只做一个产

业，那就是地下空间领域；只为客户提供一种服务，帮助企业提高利润。我们的解决方案包括：

——地下空间工程现场物联传感设备及云服务

——地下空间工程行业移动互联信息化系统及云服务

——地下空间工程行业转型升级过程中的管理咨询服务

——建筑工程行业信息化整合方案服务

【人物专访——江苏中海昇物联科技有限公司创始人兼总裁张海滨】

他，21岁大学毕业，走入当时流行的管理软件行业，在国内知名的管理软件上市公司从最普通的销售员干起，连续多年获得优秀员工和top sales，带领团队创造了一个有一个奇迹。接着在30岁成为该集团核心区域总经理，在管理软件竞争如此激烈的今天实现了年58%以上的业绩增长，在苏州担任总经理的四年的时间里，走访的企业近千家，经常亲自担任企业管理顾问与培训讲师，是苏州工业园区国资委的特邀信息化培训讲师、吴中区集团财务管控信息化的核心设计者，苏州大学商学院MBA中心和常熟理工大学特聘教授——这就是今天的中海昇物联创世人兼总裁张海滨先生过去工作的缩影。

当我第一次走近他时，他的成熟与笑容让我很难想象这位80后的青年如今是国内第一家专注地下空间领域智能物联企业中海昇物联的创始人。

当我问及张总为何从过去的高管走到如今的创业时，特别是面对这样一个特

殊的行业——地下工程施工行业，他回答我，他在管理软件行业工作了十五年，经历了太多的成功与失败，作为地下工程施工行业的管理在为我们创造美好未来的时候，每天却担任了太多的风险和辛苦，面对地下复杂的环境，没有太多先进的手段和工具去预防风险和控制成本，让自己处于一个未知的境地是多么的可怕，所以他希望通过研发物联传感设备和信息平台让行业人士获得尊重、自由和高效。我被他的梦想所打动和感动，平淡的话语中透露了中海昇公司的未来与业务方向。

在我看来，这是一件伟大的事，我有理由相信中海昇的成功将只是时间问题。

中海昇构建的地下空间物联云平台，通过物联传感设备将环境实体信息纳入到自行开发且非常易于读取的云平台上，充分发挥移动互联网平台作用，创新制造、精细管理、贴心服务模式，在改革地下空间工程项目工作模式的同时，同时也改变了地下空间建筑人的生存环境，真正还建筑人以自由和尊严。在2016年1月在北京召开的建筑行业高峰论坛上，张海滨总裁对此做了精彩演讲，受到了住建部领导及行业专家的充分肯定，引发了在座建筑工程负责人的强烈共鸣和浓厚的探知兴趣。

问：企业主导的绿色产品或绿色主营业务有哪些？其核心技术是否是企业自主创新知识产权？是否能够引起市场和政府的较大关注度？

中海昇公司是国内目前唯一的专业为地下空间（地基建筑企业：桩基建设、基坑维护等；隧道地铁建设行业、地下管廊领域）领域提供物联及信息化云平台的领导厂商，专注于对地下工程项目进行系统性、完整性的跟踪式管理。

在信息系统方面，中海昇以碎片化、移动化和场景化的模式为企业打造全新的云服务平台，彻底延伸到工地现场。

目前，中海昇的研发成果已经取得了

10项专利，并且有更多的产品在研发、知识产权在申请中。

问：公司在市场上应用的绿色创新技术是否对国家、对行业产生了积极的战略影响？

中海昇研发的“摇钱”智能收款云平台，一台手机就能容纳一切项目款项的管理，解决了工程款最令入头痛的“收款时间不定”与“收款金额时时变化”的两大难题，基于项目的即时沟通功能，打破总部、项目部与工地的沟通障碍，对工程应收款的智能更新大幅度降低了管理成本。在中海昇的云平台上，类似这样场景化的云产品还有很多，能满足建筑工程企业对项目过程管理的各种需求。

中海昇物联是如何做到信息系统延伸到工地现场呢？数据单纯依靠人为收集必然会出现很多问题，并且在地下空间建筑领域，大部分的数据是人力无法收集的。所以中海昇把工地现场看不见、摸不着的地方以自主研发的传感物联设备实现数据收集、探测和管控，中海昇研发的“易测宝”系列产品，包括国内首款非接触式重型机械监管物联平台；塔吊安全监管物联云平台、升降机安全控制云平台、扬尘噪声智能物联云平台、灌注桩浮浆控制物联云平台等。

工程重型机械物联监管平台由传感器、智能数据采集仪、数据云平台和监测管理软件组成，用于实时监测工程重型机械的运行轨迹，油耗和保养状况，实现随时随地了解工程机械使用情况，避免人为油耗过高和保养不及时为工程施工单位带来财产损失。能够及时提示不同设备不同的零部件保养，从成本、安全及效率角度实现对工程现场可重型机型的物联级管理，再也不用凭经验和人去监管了。该平台是国内首创并唯一的工程重型机械全面应用物联级云平台。

塔吊安全监管物联云平台由安装于驾



驶室的黑匣子、各类传感器、无线通讯模块和地面监控软件组成，用于实时获取塔吊当前运行参数，监控塔吊运行状态，实时显示塔吊交叉作业运行情况，进行塔吊碰撞危险的报警和制动控制，最大程度上保障塔吊作业安全。

风速超限防护：通过风速传感器采集当前风速，当风速大于安全上限时，在塔吊驾驶室及监测中心进行声光报警。风速安全上限可进行手工设置。禁行区域设置防护：对塔吊吊装物在空中经过的楼宇、高压线、学校上空等禁行区进行设置，吊臂或吊钩即将进入禁行区时，系统通过驾驶室的黑匣子和地面监测软件进行声光报警。群塔碰撞防护：系统可以自动计算并显示相互邻近塔吊之间的运行状态。当前塔吊位于交叉作业区域，塔吊间距小于设定间距，可能发生碰撞危险时系统将进行声光报警。制动控制：在碰撞发生前先报警提示，若继续前行则根据算法对要碰撞的方向进行制动，停止前进。

问：中海昇未来的方向和战略是什么？

近年来，我国物联网技术已经趋于成熟，而建筑工程也亟待信息化升级，两大领域的结合碰撞将产生巨大的经济价值和深远意义，而中海昇便是这其中的领先企业，将物联网技术植入到建筑工程领域，既符合国家对建筑行业的升级要求，更有巨大的市场潜力。

同时，通过中海昇研发的智能物联云平台交给渠道伙伴进行建筑工程领域的子行业研发，中海昇将成为平台化企业；

通过中海昇的公有云服务，工程人、设备将在云端运行，我们将对收集的数据进行分析、利用，同时将把上下游厂商进行融合，打造中海昇智能物联生态圈。

结束语

在江苏中海昇的整个采访过程中，张总的脸上始终洋溢着自信的笑容，我们的会谈大约进行了两个小时，关于地下空间领域的IOT(Internet Of Things，物联网)及行业实际应用层面确实还有很多问题值得探讨和亟待解决，中海昇便是探路先锋。

行业菁英。

科技，让我们的生活变得更美好的同时，中海昇也在竭尽全力让传统行业的建筑人获得应有的自由与尊严，让工作简单、高效和快乐！✎

斩获多个大奖

热工研究院喜获江苏省科学技术一等奖

近日，苏州热工研究院等企业斩获多个大奖，获省奖数量和质量荣膺苏州市前三甲。

近日，苏州热工研究院等企业在2015年度江苏省科学技术奖励大会上，斩获多个大奖，获省奖数量和质量荣膺苏州市前三甲。其中，热工院与中广核检测技术有限公司联合荣获2015年江苏省科学技术进步奖一等奖，苏州供电公司荣获二等奖，同时，热工院还荣获江苏省企业技术创新奖（共表彰10家企业），成为苏州大市唯一一家入围该奖项的企业。热工研究院是国家火炬计划重点高新技术企业，拥

有核电领域唯一国家级的“核电厂安全及可靠性工程技术研究中心”，建有省级院士工作站和苏州市电站金属材料寿命评估试验中心等科研创新载体，负责和参与了国家级科研项目并有众多科研成果和专利技术，近年来企业创新成果丰硕，承研了国家科技重大专项、国家自然科学基金等科技计划项目32项，获得授权发明专利32件，荣获江苏省科技进步奖2项，苏州市科技创新创业市长奖1项。2015年实现营业

收入6.6亿元，公共财政收入2763万元。

近年来，区经科局注重发挥热工研究院等国家重点科研院所的龙头引领作用，集聚创新资源，推动技术创新，加快成果转化。下一步将重点关注和服务中广核苏州科技大厦项目，依托热工研究院在核电领域的知名度和影响力，加强产学研合作，引进高层次科研人才和团队，聚集创新资源和高端业态，形成高科技专业服务体系，培育姑苏新的创新产业源。✎

医疗创新 太湖论坛

40多位专家齐聚法兰克曼论道医疗产品创新

为期两天的“医疗创新 太湖论坛”暨腔镜微创结直肠及肛门疾病外科创新治疗新进展研讨会。

日前，苏州法兰克曼医疗器械有限公司举办了为期两天的“医疗创新 太湖论坛”暨腔镜微创结直肠及肛门疾病外科创新治疗新进展研讨会。

来自上海瑞金医院、北京朝阳医院、长海医院、上海仁济医院、解放军总医院、北京大学第三医院、江苏省人民医院、苏州大学附属第一医院等30多家医院的40多名全国各地结直肠腔镜微创外科专家参加了会议。

会上，来自上海交通大学附属瑞金医

院胃肠外科的中国腹腔镜学组组长郑民华教授作了“结直肠腹腔镜微创外科技术的进展与发展趋势”的专题讲座，来自首都医科大学附属北京朝阳医院外科、吴介平基金会消化外科创新专家委员会主任王振军教授分享了“低位直肠癌外科治疗新进展：TAMIS术式及技术创新”的生动临床创新案例。

来自解放军总医院、北京大学第三医院、长海医院、上海仁济医院的著名外科专家也各自做了精彩的发言和演讲。此

外，江苏省医疗器械产业技术创新中心向与会者介绍了目前创新中心的建设情况，并分享了创新中心在鼓励医工结合、推动医疗产品创新方面的一些举措和探索，同时与会专家们一起就临床技术与产品创新互动、产学研合作平台和可持续的研发创新机制进行了深入和热烈的讨论。

会议最后，法兰克曼总经理孟昭伟先生介绍了“创新引领共同发展：法兰克曼与创新合作平台”的策略与方案，研讨会取得圆满成功。✎

国家级企业技术中心

莱克电气荣膺国家级企业技术中心

近日，由国家发改委牵头，会同科技部、财政部、海关总署、国税总局共同认定的2015年（第22批）国家企业技术中心名单公布，高新区莱克电气股份有限公司技术中心榜上有名。



近日，由国家发改委牵头，会同科技部、财政部、海关总署、国税总局共同认定的2015年（第22批）国家企业技术中心名单公布，高新区莱克电气股份有限公司技术中心榜上有名。至此，高新区已累计拥有国家级企业技术中心1家、省级企业技术中心41家、市级企业技术中心110家。

据悉，国家级企业技术中心是由国家多部委共同认定的国家级企业创新平台，



旨在完善以企业为主体的技术创新体系，引导和推进技术创新能力较强、创新业绩显著、具有重要示范作用的骨干企业加强自主创新，提升企业核心竞争力。

此次获批的莱克电气股份有限公司以高速整流子电机为核心技术，建立了以家居清洁、空气净化、水净化等高端清洁电器为核心的业务体系。长期以来，公司



专注于以高速微电机为核心技术的吸尘器业务，始终坚持用科技创新打造自己的核心竞争力，引领国内吸尘器行业的技术发展，实现了吸尘器连续11年产销量全球领先。2015年5月，公司在上海证券交易所成功上市。截至目前，公司拥有授权专利超过1600多项，其中发明专利80多项。公司每年的新品开发数量达100多款，研发投入占到销售额的4%。近年来，公司先后被评为江苏省两化融合示范企业、苏州市地标型企业、苏州市创新先锋企业，两次获评苏州市“十大自主品牌”等荣誉。

近年来，高新区围绕新一代信息技术、新能源、医疗器械、轨道交通等重点新兴产业，加强梯队培育、完善政策配套，大力推动企业技术中心建设。根据省、市经信委相继公布了2015年度省、市



认定企业技术中心名单，区内企业协鑫阿特斯（苏州）光伏科技有限公司、苏州奥美材料科技有限公司、苏州市世嘉科技股份有限公司、苏州医疗用品厂有限公司等8家企业获批省级企业技术中心，苏州富强科技有限公司、苏州普源精电科技有限公司、苏州沃伦韦尔高新技术股份有限公司、天纳克汽车工业（苏州）有限公司、阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司等36家企业获批市级企业技术中心，新增数量名列全市前茅，再创佳绩。

“建有企业技术中心的工业企业在推动转型升级中发挥着日益重要的作用，从省级以上企业技术中心来看，现有41家企业占规模以上工业企业数6%的占比，创造了占规模以上工业产值的15.2%、利税总额的34.1%的产出和效益，对全区工业经济转型升级起到了较好的支撑作用，带动引领作用明显。”区发改局相关负责人表示。✎



方便企业就近开展贯标工作的第三方认证

中知（北京）认证有限公司省内首家办事处 落户苏州

中知（北京）认证有限公司是经国家认证认可监督管理委员会批准、国家登记主管机关依法登记注册、从事知识产权管理体系认证及相关培训业务的第三方认证机构。



为务实推进企业贯彻落实国家标准《企业知识产权管理规范》(以下简称“贯标”),适应我市企业深入开展贯标工作的需求,方便企业就近开展贯标工作的第三方认证,减轻企业认证成本,完善知识产权服务体系,促进贯标第三方认证机构及其能力建设,发挥我市知识产权公共服务的资源优势,经中知(北京)认证有限公司(以下简称“中知公司”)与苏州产权交易中心有限公司(以下简称“产权中心”)反复洽谈沟通,双方于近日达成合作协议并签署了合作协议书,在江苏省内合作共建中知公司苏州办事处。

中知(北京)认证有限公司是经国家认证认可监督管理委员会批准、国家登记主管机关依法登记注册、从事知识产权管

理体系认证及相关培训业务的第三方认证机构。

苏州产权交易中心有限公司是苏州市政府主办的、全市统一的综合性产权交易机构,是集物权、股权、债权、知识产权等各类资产与权益交易及相关集成服务为一体的专业化平台。

中知公司苏州办事处得到国家知识产权局、江苏省知识产权局和苏州市知识产权局的大力支持,办事处依托苏州产权交易中心的基础保障和人力资源条件,开展相应工作,目前办事处基本具备了企业贯标认证的外审员配备条件,在中知公司外审员的传帮带下,将开展企业贯标认证工作,为苏州企业贯标认证工作的发展提供方便、便捷、有力的支持。中知公司将

积极发挥苏州办事处的作用,加强贯标认证审查员的培养和能力培训,加大辅导支持力度,在国家标准认证机构的工作规范程序要求下,统一认证标准、统一认证条件、统一认证步骤,发挥苏州产权交易中心熟悉当地企业、了解企业发展需求等优势条件,积极与地方主管部门的沟通联系,支持服务机构加快推进人才培养、能力提升、内涵拓展等方面的建设,为苏州企业贯标工作提供更好的服务。



狂欢之夜

协鑫广场助阵苏州东吴对战天津权健

4月12日晚19:30,中国足协杯第二轮,苏州东吴队将在昆山体育中心迎战“中甲土豪”天津权健队。

4月12日晚19:30,中国足协杯第二轮,苏州东吴队将在昆山体育中心迎战“中甲土豪”天津权健队。对苏州球迷来说,这将是一个激动人心的狂欢之夜。

苏州东吴对天津权健的比赛,引发了全苏州的关注。在赛前三天,苏州东吴传出了令人振奋的好消息:苏州本土企业协

鑫集团旗下位于苏州园区金鸡湖东CBD核心的高端综合体项目协鑫广场,成为了该球队的主赞助商。“作为苏州本地企业,我们有充分的理由和责任,为苏州本土的足球,贡献自己的力量。”协鑫广场相关负责人如是表示。

据悉,为感谢广大球迷对东吴足球的

厚爱与支持,一场苏州东吴足球球迷见面会将于4月10日在协鑫广场销售中心举行。

“苏州有支职业球队真的不容易,希望大家都能够来呵护这支球队的成长。”相关负责人表示,希望以自己的举动支持苏州东吴队,也希望这样的举动,能让更多人知道、了解和关心苏州职业足球。

友谊赛

绿茵上的梦想

2016年3月24日,吴江港华和住建局在足球场上进行了一场激烈的友谊赛。



2016年3月24日,吴江港华和住建局在

足球场上进行了一场激烈的友谊赛。比赛开始后,双方球员都来势汹汹,上演了一次次惊险的进攻与防守。经过两个小时的激烈角逐,最终打成了平手。

通过本次友谊赛,使得双方球员在球技上都有了进一步的提升,不仅锻炼了身体,也为双方队员搭建了一个交流学习的平台。最终结果无论输赢都不那么重要

了,重要的是彼此留下的这段美好回忆,在比赛中成长,在比赛中团结互助,走向新的挑战!



合作研究高效焊接工艺技术

昆山华恒切割与乌克兰国家科学院巴顿焊接研究院 签署关键技术合作协议

近日,昆山华恒切割系统有限公司与乌克兰国家科学院巴顿焊接研究院郭瑞院士签署合作开发协议,合作研究高效焊接工艺技术。

近日,昆山华恒切割系统有限公司与乌克兰国家科学院巴顿焊接研究院郭瑞院士签署合作开发协议,合作研究高效焊接工艺技术。

乌克兰科学院巴顿焊接研究所是前苏联焊接研究的中心,是世界上最大的焊接研究所之一,与国际上许多研究所及公司有着广泛的学术交流与技术合作,在焊接

领域处于领先地位。昆山华恒切割系统有限公司是一家高端机器人切割系统高技术企业,巴顿焊接研究院凭借雄厚的科研实力对华恒切割提出的研发需求给予解决,两者建立了良好的科技合作关系。据悉,该产学研合作项目将形成2-3项新型高效焊接工艺,研究成果将申报2-3项专利,形成2-3项新型工艺技术规范,并将这几项科技

成果实现产业化。预计年新增产值达5000万元、年新增利税达400万元,经济效益显著。

今后,昆山市科技局将继续做好“一企一档”工作,精准掌握企业技术需求,借助科技镇长团平台优势,为我市企业与院校、科研院所搭建桥梁,为企业转型升级创新发展保驾护航。

总结评审会

压水堆核电站反应堆压力容器C型密封环水压试验总结评审会在太仓举行

2016年2月27日，由中广核研究院有限公司和苏州宝骊机械技术有限公司联合在太仓组织召开了“压水堆核电站反应堆压力容器C型密封环水压试验总结评审会”。

2016年2月27日，由中广核研究院有限公司和苏州宝骊机械技术有限公司联合在太仓组织召开了“压水堆核电站反应堆压力容器C型密封环水压试验总结评审会”。参加会议的有中广核研究院、中广核工程公司的E、P、C板块和阳江项目组、阳江核电业主、一重、上核、东重以及核动力院、728院、中核运行、中原公司等专家和领导，并推荐通过了上海核工程研究设计院教授为专家组组长。

各位专家实地参观了苏州宝骊的试验台架、实验室、C环制造清洁车间，以及水压试验后从一重运回宝骊的C型密封环，对C型密封环的严苛质保控制和精湛的工艺作出了肯定。

在评审会上，中广核研究院有限公司和苏州宝骊机械技术有限公司就压水堆核电站反应堆压力容器C型密封环研制综述和水压试验总结做了详细汇报，并对其中重要章节进行了细致说明，专家组成员针对汇报展开了认真严格



地评审，充分发表意见和建议。

经过反复地论证和答疑讨论后，专家组一致认为：压水堆核电站反应堆压力容器C型密封环水压试验成功，密封性能良好，建议在核电工程中应用。

此次压水堆核电站反应堆压力容器C型密封环水压试验总结评审的顺利通过，是C型密封环在后续核电工程中应用的重要基础，将有效推进核电国产化的进程。

苏州宝骊机械技术有限公司总经理作了表态发言，公司将严格质量管控，确保按照规范要求制造，压水堆核电站反应堆压力容器C型密封环来不得丝毫的马虎，对核电站安全一直都秉持如履薄冰的敬畏心态，只有产品真正可靠稳定，才能保证核电顺利发展。☑

于2016年3月16日圆满结束

富欣智控“武汉市大汉阳地区现代有轨电车试验线工程信号系统项目”厂验顺利完成

经过紧张而有效的各项检验，于2016年3月16日圆满结束。



2016年3月14日，由富欣智控提供全套运行控制系统的“武汉市大汉阳地区现代有轨电车试验线工程信号系统项目”在业主单位的组织下开展了为期三天的厂验工作，经过紧张而有效的各项检验，于2016年3月16日圆满结束。

此次厂验工作组成员来自中国铁建电气化局集团有限公司、上海天佑工程咨询有限公司，以及上海市城市建设设计研究总院等多个单位。

3月14日下午，工作小组在富欣智控实验室对CBI和

PCS产品进行了厂验。在实验室实操演示的过程中，工作组的所有问询都得到了满意的解释和答复，富欣智控的产品研发和项目管理能力赢得了一致称赞。3月15至16日，厂验工作小组参观了生产基地，在富欣智控各相关团队的全力配合下，所有的厂验工作均顺利完成。

厂验结束后，工作小组成员尤其是业主对富欣智控的企业文化、软硬件技术、组织协调能力及项目团队的管理水平给予了高度的认可，也对未来的合作共赢表示出了充分的信心和期望。

随着项目的有序开展，富欣智控正在不断用实力证明自己，每一个阶段的努力，都是项目成功实施的基石。春来满园竞芳菲，再添一抹意更浓。在现有工作成果获得好评的同时，项目团队将继续一步一个脚印、精益求精，用最卓越的品质达成全部项目目标。☑

环境、健康、安全

康达检测成功登陆“新三板”资本市场挂牌上市

康达检测将进一步规范公司治理，严格履行信息披露义务，加强公司战略管理，在环保绿色事业上带领公司持续发展。

康达检测董事长王伟华在挂牌仪式上讲到：康达检测自成立以来，一直在“环境、健康、安全”领域，坚持初心，以“关注环境、关爱生命”为己任，提供环境检测、环境质量鉴定、环境损害司法鉴定、危险废物鉴定、职业卫生检测、生物材料毒物检验等服务。尤其是在危险固废鉴别、土壤检测、有机物和重金属检测等专项领域，康达检测更是走在前沿，领跑业界。

王伟华说，成立十年来，康达检测的发展始终受到江苏省、苏州市及区政府和领导的大力支持以及社会各界的关心和帮助，并向大家表示深深的谢意！

王伟华强调，在“新三板”挂牌将给康达带来更多发展机会和更好的发展环境；同时，也对公司运作提出了新

的要求和挑战。为此，康达检测将进一步规范公司治理，严格履行信息披露义务，加强公司战略管理，在环保绿色事业上带领公司持续发展。☑



第十二批国家“千人计划”企业创新人才

龙腾光电林熙乾博士获第十二批国家“千人计划”企业创新人才

近日，海外高层次人才引进工作专项办公室公布了第十二批国家“千人计划”创业人才名单。

近日，海外高层次人才引进工作专项办公室公布了第十二批国家“千人计划”创业人才名单。

其中，昆山龙腾光电有限公司林熙乾

博士获第十二批国家“千人计划”企业创新人才，他从事面板相关研究10余年，多项技术成果属世界领先水平，在龙腾光电工作的一年时间内率领团队开展光配向技

术、高性能一体化触控整合技术等产业前沿技术开发工作，提出专利提案已超过100篇。

工作总结暨表彰大会

环能科技2015年终工作总结暨表彰大会

2016年2月4日上午，华大公司母公司环能科技德美股份有限公司在集团装备制造中心多功能厅举行了“环能科技2015年终工作总结暨表彰大会”。



2016年2月4日上午，华大公司母公司环能科技德美股份有限公司在集团装备制造中心多功能厅举行了“环能科技2015年终工作总结暨表彰大会”。大会在全体员工高唱《义勇军进行曲》中拉开了帷幕，总经理李世富先生对2015年度工作做了全面客观、公正的总结，实事求是的指出

了过去一年工作中取得的成果与不足。总结2015，展望2016，表先进树楷模，鼓斗志攀高峰，其后副总经理罗勇在大会上宣读了对公司2015年度先进个人、集体、优秀论文、文章的表彰决定。华大公司荣获“环能科技2015先进集体”光荣称号，华大公司营销部林宏洪同志荣获“环能科技2015优秀员工”光荣称号。

大会同时宣读了经董事会决议新聘任的总裁管理团队领导班子成员并共同宣誓，张来泉先生就任环能科技新一任总裁。董事长倪明亮在大会上作了讲话，他指出，2016年年号为沉淀，过去的一年是总结的一年，未来还有很多为建设美丽中

国发展的市场机遇，我们将要坚定不移的继续往前，寻找目标，持续改进并形成改进文化，为客户、员工、股东创造价值。大会的最后，总裁张来泉在讲话中表示，继承和发扬公司优秀传统精神，勤勉努力，全力以赴完成董事会下达的任务，对客户负责，对员工负责，对股东负责。大会在大合唱《步步高》中落下帷幕。



至少50个城市进行布局

金螳螂·家布局升级 "互联网+"促行业良性发展

近日，金螳螂·家传出消息，今年计划将在至少50个城市进行布局。

近日，金螳螂·家传出消息，今年计划将在至少50个城市进行布局，4月中旬将开出的11家门店均在沪宁沿线，分别位于无锡、昆山、南通、常州、镇江、扬州、

泰州、吴江、常熟、张家港和江阴。

金螳螂·家是金螳螂建筑装饰股份有限公司自建的家装O2O生活服务电商平台，2015年12月12日，其首批线下体验

中心已在苏州、上海、南京和郑州落地营运。

有人要来分“蛋糕”了！苏州市装修装饰行业协会副秘书长严小平说，以垂直

电商平台出现的金螳螂·家无疑已经在苏州家装市场激起了波澜。

电商来袭，家装业多了一个“分蛋糕”的

“业内反响还是挺大的”，严小平说，苏州大市的装修企业约700家，而年产值超过1亿元的不过6家。据业内估算，苏州家装市场的产值一年约有100亿元，近两年市场保持平稳。

不只是借助时下最火的“互联网+”，也不只是多年来在公共建筑装饰装修市场上积累下来的强大的设计、施工优势，金螳螂·家进入家装市场还有一招“杀手锏”，即针对主材供应链的整合优势。金螳螂家居电子商务（苏州）有限公司董事长杨鹏说，在他们推出的标准化套餐产品中，在主材采购方面去掉了所有中间环节，可以实现装修材料“从厂家直接到客户”，即借助金螳螂公司的资源优势，以大大低于市场的价格直接从厂家购买家装主材、构件、器具等。他举了个例子：某品牌洁具，号称洁具中的“劳斯莱斯”，平时都是用在超五星级的酒店配置中，金螳螂·家统一采购后，价格降低一半，寻常百姓家也可以消费得起。

严小平介绍，房子装修涉及到的材料物品，小到钉子螺丝，大到门窗橱柜，有数百种之多，对消费者个人来说，很难做到每样都能了如指掌，而且自行去市场购买，在价格上也不会享有多大优惠。金螳螂·家此举，对消费者来说，既保障了材料品质，装修成本也大大降低，“这是其他家装企业难以比肩的”，严小平说。

金螳螂·家对此也是信心满满，杨鹏说，去年底以来，接手的在建项目已有约200个。

标准化不能“通吃”，有“盒饭”也要有“炒菜”

互联网技术运用，在家装行业的管理上带来了信息化、数据化的变化，这是一个趋势，但并不足以颠覆传统行业的商业模式。目前，以带有鲜明“互联网”标志的标准化装修套餐产品为例，只能满足部分人的需求。

“市场上定制精装房的难以推进就是一个佐证”，严小平说，目前省内的商品住宅中，精装房只占10%到20%。

业内人士介绍，中国人对家的概念比较特殊，中国人的世界是在“家里面”，家不止是一个场所，还是一个归属，因此对家居装饰的要求极其细致多样，家装不是简单的“加法”，而是复杂多变的“化学反应”。但套餐类产品往往只是在一个空间内做排列组合，只能是家装产业中的一个小门类，就像盒饭、炒菜、大餐，各取所需。

虽然正式运营还不到3个月，金螳螂·家也已察觉这一市场需求，“从市场的反馈来看，消费者个性化需求非常多”，杨鹏说，标准化不适合所有人，大概可以覆盖50%到60%的消费者。而他们的对策是更新产品，从“1.0”升级到“2.0”，突出个性化，给予消费者更多选择权。

比如，产品1.0版本中的乳胶漆一项，只有白色，接下来会增加彩色；1.0版本的3个“标准包”中，住宅各个功能分区的标准是相应固定的，升级后则拆解为3个基础包、3个厨房包与6个卫浴包，共有54种套餐搭配，如果消费者仍然不满意，还有个性包可供选择。

重建信任借力互联网期待行业良性循环

对业主徐晓辉来说，选择金螳螂·家与互联网、电商这些新事物相比，他更看重的是省心、安全。去年底，他与金螳螂·家签约，装修1套新买的3居室，选定



了装修套餐后，从设计到材料、施工都包括在内，“省时省力”，徐晓辉说。

其实，这样的“一站式”服务并不新鲜，此类服务苏州的家装公司都有，即“全包”。在几年前的一次装修中，徐晓辉选择的是“半包”，即材料自行购买。但这样一来，每样材料都要自己去工地上选，特别累，即便如此，他感觉还是被坑了，“一开始签约是10万元的单，在装修过程中不断有新的项目增加出来，最后付了15万元”。而对金螳螂，“我比较相信，觉得挺正规”，徐晓辉说。“家装的本质就是做服务，但是有些家装公司的不诚信行为，让消费者失去了信任”，兼任市消保委装饰装修行业监督站站长的严小平说，在他接待的投诉案例中，材料以次充好是一个常见现象，“像立邦漆，不同系列、不同档次，是不同的价格，在施工中，有时就会发现用三等品冒充一等品的情况，对此大多数消费者不能辨别”。

对此，业内人士小姜说：“装修公司需要有合理的利润，但是因为市场竞争，大家为了招揽客户，在报价上比低，结果明的赚不到，只能暗地从材料上赚。”从这一点来说，家装电商的出现是一个好事，“网上信息越来越全，材料价格更加透明，暗地里赚不到了，那装修公司也不必再用亏本吆喝的方式来吸引客户了，把合理利润摆在明面上，既有利于企业发展，也能让消费者明白消费，有利于行业良性循环”，小姜说。

有一种博物馆叫主题博物馆

博物馆奇妙夜

带你领略创捷传媒之八大特色主题博物馆体验馆

你以为博物馆只有枯燥的历史文物和冷冰冰的标本吗？有一种博物馆叫主题博物馆，她是品牌的文化名片。小编带你领略创捷传媒展览倾力打造的八大特色主题博物馆，给你带来不一样的体验与感受！



中国西游记博物馆

品牌名片：目前全球唯一一座综合应用声、光、影像等高科技手段对《西游记》进行全面溯源和演绎的大型文化主题展馆。

中国西游记博览馆位于《西游记》的作者吴承恩的故乡淮安，馆的正中间是《西游记》历史原型沙盘，面积达到200多平方米，沙盘内呈现着中国和中亚、南亚的地形地貌，非常真切。

地址：江苏省淮安市河畔路66号

伊利草原乳文化博物馆

品牌名片：全球首家“草原乳文化博物馆”

伊利乳文化博物馆的设计源于蒙古大草原的草原文化，展现出和草原文化一样历史悠久的乳文化，聘请蒙元文化，北方民俗文化、考古、文物等国家级的专家，倾力打造了全球首家集文化性、专业性、艺术性和民族性四位一体的草原乳文化博物馆。

地址：内蒙古呼和浩特金山开发区金山大道8号伊利集团总部



中国洱海自然科学博物馆

品牌名片：全国唯一的高原湖泊保护、治理科普馆。

中国洱海自然科学博物馆展馆面积6000平，作为洱海科普、科研、展览、观光的第一阵地，一座研究洱海流域保护治理，探索高原水生态文明的全新展馆即将面世，为“风花雪月”的大理再添胜境。

地址：洱海之滨，全民健身中心以南（创捷团队还在紧锣密鼓的建造中呢）

麦迪斯顿智慧医疗体验馆

品牌名片：首家医疗互联网+智慧体验馆

迪斯顿智慧医疗体验馆是全国首家应用临床智能和管理智能的智慧医疗临床解决方案体验馆，展馆承载了医疗IT产业的前世今生，麦迪斯顿企业大事记和智慧医疗临床解决方案等，同时也为中国智慧医疗行业未来发展谱写了更多的可能;体验馆内各种医疗场景还原，时光隧道，管理驾驶舱，带给你不同的参观之旅。

地址：苏州工业园区凤里街归家巷（麦迪斯顿医疗科技总部大楼内）



中国母爱文化博物馆

品牌名片：中国目前唯一的以母爱为主题的博物馆

东方母爱文化博物馆建筑面积4880平方米。博物馆内布展以母爱文化为主题，以关爱、慈善、感恩为元素，二、三层为高品位的东方母爱主题文化陈列四、五层为母爱和爱心主题名家书法展览。全国人大常委会原副委员长、全国妇联原主席顾秀莲亲笔为“东方母爱文化博物馆”题写馆名。

地址:江苏省淮阴区古黄河北岸母爱公园内

湖北国际绿松石博物馆

品牌名片：全球首家绿松石主题博物馆

有一个美丽的传说：女娲补天七彩石中，绿松石就是其中之一，在国际上享有“东方绿宝石”之称，而现在绿松石已经家喻户晓；湖北国际绿松石博物馆占地7000平方米，共设6个展厅，分为地灵之精展厅、东方圣玉展厅、玉出上庸展厅、苦掘巧琢展厅、玉煜生辉展厅及弧幕影院。博物馆包罗万象，从绿松石的分子构成，到中外名称的来历；从绿松石的构成成因，到绿松石在世界历史中的足迹；从松石文化在世界各民族中的地位，到古往今来的考古发现；从绿松石的真伪鉴定，到古今相关的名人轶事……采用现代最新声光电技术，全方位立体化展示绿松石文化，为游客打造超越想象、充满互动性和娱乐性的视觉盛宴。

地址：湖北十堰竹山县东南新区莲花村



苏州民防宣教体验馆

品牌名片：这是一次对民防成就的全面巡礼，这是一段充满科技震撼的感悟之旅

苏州市民防宣教体验馆建筑面积7286平方米，展区面积约4500平方米，分序厅、民防概况、苏州民防之路、人民防空、惊魂之旅、劫后余生六大主题板块。主要通过展示和体验两个环节，宣传常见的自然灾害、人为事故的知识，提供部分应急自救互救的训练平台。

地址：苏州民治路238号



景德镇御窑龙珠阁博物馆

品牌名片：珠山龙珠阁自古就是景德镇的象征

建在珠山之巅的“龙珠阁”，几经兴毁，今天的龙珠阁气势恢宏，巍峨壮观。自明始该阁就是御窑厂的代表性建筑物，后逐渐转化成景德镇的标志性建筑。

地址：景德镇珠山之颠



科技部“十三五”社会发展科技创新规划暨国家可持续发展实验区建设工作调研组来苏调研

2月23日，科技部社发司、中国21世纪议程管理中心调研组一行5人来苏。



2月23日，科技部社发司、中国21世纪议程管理中心调研组一行5人来苏，就编制《“十三五”社会发展科技创新发展规划》以及新时期推进国家可持续发展实验区建设和发展有关工作开展

调研，省科技厅社发处陪同调研，苏州市科技局及有关市（县）、区科技局参加了调研座谈会。

座谈会上，省科技厅和苏州与会人员汇报了“十三五”期间社会发展科技领域改革和发展的主要目标、重点任务、重大工程，并就进一步推动国家可持续发展实验区建设的制度设计、政策举措提出了建议。

调研组对苏州市的社会发展科技创新工作、国家可持续发展实验区建设工作给予了充分肯定，并对“十三五”社发科技创新发展的国家战略方向进行了解读，对

如何深化推动国家可持续发展实验区建设与发展工作进行了研讨。

会后，调研组一行赴苏州工业园区生物纳米园及浩欧博生物医药、信达生物制药等企业进行考察调研，充分肯定了苏州市生物医药产业发展的成效。



专家解说“新三板”知识 百企汇聚姑苏“半月坛”

近期，姑苏区经济和科技局、姑苏区人力资源和社会保障局在芯谷·瑞领金融创新服务产业园联合举办2016年第2期创新创业“半月坛”活动。

自国务院决定新三板成为全国性证券交易所以来，市场持续火爆，为向辖区内中小企业普及新三板等资本市场知识，提高企业通过资本市场拓宽融资途径的意识和能力，近期，姑苏区经济和科技局、姑苏区人力资源和社会保障局在芯谷·瑞领金融创新服务产业园联合举办2016年第2期创新创业“半月坛”活动——中小企业的资本市场之路，特邀武汉大学经济与管理学院博士生导师、新三板智库创始人余明桂教授，讲授新三板及相关实战经验，全区百余家企业参加活动。

余教授介绍了新三板的概况和挂牌条件，讲解了企业挂牌新三板的利弊和挂牌流程，以及交易制度和融资方式和挂牌后的信息披露制度，特别说明了企业挂牌成本和审核重点。活动现场座无虚席，气氛热烈，余教授用丰富的实战经验、生动的讲课方式、详实的分享案例吸引了现场有一定盈利能力，又关注资本市场的企业。分享结束后大家和余教授进行了互动问答。姑苏区成立以来，区经科局不断加强科技和金融对接，以“首贷”、“首保”为突破口，促进金融要素、资本要素向创新型产业集聚，2015年全区16家科技企业

获得8434万元贷款，苏州瑞光电子有限公司、苏州基业生态园林股份有限公司等科技公司成功登陆新三板。

今年，姑苏区经科局将继续推动科技金融产品创新，支持针对中小型科技企业、高新技术企业的信用贷款、知识产权质押贷款、科技保险等金融业务的发展，拓展科技融资渠道。运用贴息资助等方法，鼓励银行、担保等金融机构支持创新型企业发展。搭建银企交流平台，分层次提供金融服务方案。支持企业上市挂牌，对主板、中小板、创业板挂牌上市的企业，实行“三步走”的补贴资助。

800余家企业携“工业4.0”智能设备亮相苏州工博会

核心提示：来自20多个国家、地区及全国相关行业的800多家企业参展，共有机床及工模具、压铸、电镀涂装、工业自动化及机器人、焊接切割及激光技术设备五大主题展。

核

心提示：来自20多个国家、地区及全国相关行业的800多家企业参展，共有机床及工模具、压铸、电镀涂装、工业自动化及机器人、焊接切割及激光技术设备五大主题展。



第13届苏州国际工业博览会现场，各种智能顶尖设备琳琅满目，人们仿佛置身于超大型“智慧工厂”。

通过智能数控技术，一台自动化机床现场演示铣削、车削等高精度零件加工；长着超长“手臂”的智能操作机器人，用灵巧的“手指”熟练地拿起一个个零件，准确地送到机床上。昨天上午，在苏州国际博览中心举办的第13届苏州国际工业博览会上，800多家先进制造业企业汇聚一堂，展示“工业4.0”顶尖制造设备。

近年来，我市在电子信息制造、机械制造业等领域，已形成具有一定竞争力的产业集群。此次举办的苏州国际工业博览会作为我省最大的工业核心展，以绿色制造和智能制造为核心主题，将持续3天。来自20多个国家、地区及全国相关行业的800多家企业参展，共有机床及工模具、压铸、电镀涂装、工业自动化及机器人、焊接切割及激光技术设备五大主题展。

博览会现场，从哈斯F1赛车官方指定机床、智能化紧凑型机器人轨道运动平台，到光纤激光金属切割机、数控液压折弯机等，各种智能顶尖设备琳琅满目，人们仿佛置身于超大型“智慧工厂”。据介绍，此次博览会面积达45000平方米，创历届工博会之最，由本地制造业企业组建的“智能制造”方阵，展示的高端先进智能技术装备、智能制造解决方案等，十分引人关注。

“一个智能操作机器人，可以代替四五个操作工”，昨天上午，记者在爱思恩梯苏州机床有限公司展位内，体验了一把机器人自动化集成生产线的神奇。启动无人生产线上的智能操作机器人，一

个个等待机床加工的零件，就能在“机器操作工”的点对点操作下，精准快速地完成上料、下料工序。据公司理事金东升介绍，这台“机器操作工”价格大约20万元，一亮相工博会，就引起不少精密设备制造加工企业的浓厚兴趣。

海内外顶尖制造商拿出的最新智能设备，吸引本地众多企业前来“寻宝”。一款全球领先的智能吊机，速度达到每分钟60米左右，比一般吊机快4到8倍。智能吊机上装有手机屏大小的屏幕，记者现场输入“口令”，吊机不仅能快速起重，还能通过虚拟限位精准定位。一台40余万元的光视野型制造用图像尺寸测量仪，只要按下操作键，2秒内零件尺寸就能“一目了然”。“准备引进几款最新智能生产设备”，一名本地制造企业的负责人在一睹这些顶尖设备之后，这样告诉记者。

工博会上，本地多家企业将联手举办“拥抱新工业革命”“智能制造2025”“工业4.0”等主题论坛，和全球制造业企业交流探讨，提升现代制造业水平。

苏州创业类国家千人计划人才再拔头筹

近日，中组部人才办公布了第十二批国家千人计划入选名单。

近

日，中组部人才办公布了第十二批国家千人计划入选名单。苏州市共有32人入选，其中创业千人13人、创新长期7人、青年千人10人、外专千人2人。此次入选千人地区分布情况张家

港1人、常熟1人、昆山3人、吴江5人、吴中1人、相城1人、工业园区9人、高新区2人、苏州大学6人、苏州科技学院1人、中科院纳米所2人。

本批入选人才中，创业类人才达

13人，约占全国新增创业类人才总数的22.8%、全省新增创业类人才总数的62%。目前，苏州市千人计划创业人才总数累计达120人，约占全国总数的14.8%、全省总数的48.9%，继续位列全国大中城市首位。

苏州首次科技成果转化视频对接会成功举办

3月24日，为促进苏州市科技成果转化，探索新型、有效对接模式，首次苏州市科技成果转化视频对接会——计算机、电子信息专场在苏州自主创新广场成功举办。

3月24日，为促进苏州市科技成果转化，探索新型、有效对接模式，首次苏州市科技成果转化视频对接会——计算机、电子信息专场在苏州自主创新广场成功举办。苏州市企业代表、科技服务机构代表、技术经纪人等共计20多人参加了对接会。

会上，通过视频对接系统，来自美国的郭海涛博士和上海工程技术大学的程

武山教授分别对该领域的三个项目作了推介，并与企业进行了交流，对企业提出的问题一一作答。

与传统的在线科技成果转化对接相比，视频对接会能更好的聚焦产业、实现精准对接；同时解决了专家和企业来回奔波的烦恼，节省了双方时间，通过视频需求方可直观的了解项目信息形态，并实时与专家进行沟通，有效提高双方合作的可行

性。



深化校地合作 南京航空航天大学代表团来苏州科技城考察

4月1日，南京航空航天大学计算机科学与技术学院院长陈兵一行来苏州科技城考察，并与科技城创新创业企业家代表进行座谈，双方就推进校地人才合作、项目对接等进行了深入交流。区领导陈明出席座谈会。

4月1日，南京航空航天大学计算机科学与技术学院院长陈兵一行来苏州科技城考察，并与科技城创新创业企业家代表进行座谈，双方就推进校地人才合作、项目对接等进行了深入交流。区领导陈明出席座谈会。

考察当天，陈兵一行重点参观了苏州高新区展示馆，并实地走访了中国移动苏州研发中心、苏州安硕信息公司，通过深入对接和交流，促进了校企深度合作。南京航空航天大学创建于1952年，是国内第一批航空高等院校之一，是国家“211工程”建设院校，“985工程优势学科创新平

台”重点建设高校。座谈会上，来自科技城的中科知图、蓝海翔、清听声学、龙唐信息、乐米科技、高弗特等企业的代表与南京航空航天大学的专家教授们分享了各自的创业经历和经验，同时还提出了目前引才、用人方面存在的问题及需求等，这些企业大多是近几年成长起来的高科技企业，涉及软件信息、互联网、云计算等领域，由于产品和技术都处于行业领先地位或填补市场空白，发展势头良好，企业求贤若渴，尤其是专业水平高的复合型人才。

为提升区域人才集聚水平，推动创

新人才集聚高地建设，近年来，苏州科技城与西北、东北、华中、华东等重点高校开展了人才对接交流活动，并与华中科技大学、东北大学、吉林大学、哈尔滨工程大学等10多所知名高校签约设立了“人才基地”，与各高校广泛达成了学生就业、实习、产学研对接等方面合作，为区域发展提供强有力的智力支撑和人才保障。截至目前，苏州科技城集聚了海内外各类高层次人才5万余人，获批各级各类领军人才350余人次，国家“千人计划”人才29人，获省“创新团队”7个，在全省创新型园区中名列前茅。

苏州众创空间协会成立 90家众创空间入会

2月26日，苏州市众创空间协会正式成立，全市90家众创空间入会，占目前我市众创空间总量的95%以上。

2月26日，苏州市众创空间协会正式成立，全市90家众创空间入会，占目前我市众创空间总量的95%以上。按照目标到2020年苏州市将拥有众创空间等新型孵化机构超过300家，集聚各类创新创业人才超过10万人，新增创新企业超过3万家，全市创业导师队伍达1000人。

在“大众创业、万众创新”的新常态下，我市众创空间等新型孵化机构呈蓬勃发展之势。目前，我市被认定为国家级的众创空间已达8家，被认定为省级的众创空间为47家。去年底，我市又认定了首批41家市级众创空间。去重后，我市目前市级以上众创空间已达64家。

为推动众创空间等新型孵化机构发展，2015年7月1日起，《苏州市实施创客天堂行动发展众创空间的政策意见》正式施行，很多政策含金量很高。如，《意见》提出，对市级认定的众创空间给予最高50万元的奖补；鼓励和支持民营企业、外资企业、国有企业充分发挥规模、产

业、技术集聚优势兴办低成本、便利化、全要素、开放式的众创空间，引导创业投资机构、社会组织等社会力量按市场化机制创办众创空间；对具备独立法人资格的众创空间按绩效给予补助，每年最高不超过50万元。

今年2月，国务院办公厅下发了《关于加快众创空间发展服务实体经济转型升级的指导意见》，进一步推动众创空间发展。为促进苏州市众创空间资源的互联互通，提升众创空间整体发展水平，加快实施“创客天堂”行动，在市科技局的支持下，苏州市众创空间协会涉及我市各个市、区，启点咖啡、36氪、昆山启迪众创工社、腾讯众创空间、e帮创等90家众创空间加入。协会旨在通过资源整合，推动创新创业服务资源开放共享与衔接，打通众创空间的优质服务资源，调动全社会创新创业要素的力量，合力服务创业者。

启点咖啡负责人、苏州市众创空间协会会长薛军表示，众创空间协会成立

后，作为创业创新经济发展的新动力，将团结协会各众创空间及成员单位，从事创业的孵化培育、投资、培训，组织开展各类学习交流、行业研讨、专题论坛等活动，为广大创新创业者提供良好的工作空间、网络空间、社交空间、资源共享空间和生态环境。



市科技局、科技服务中心成功举办涉税法律沙龙

3月23日下午，人才涉税法律沙龙在市领军人才俱乐部举行，市科技局党组成员、科技服务中心主任赵玮芳、联合会理事长张佩琢以及会员企业的高管、财务人员共计40多人参加了沙龙。

3月23日下午，人才涉税法律沙龙在市领军人才俱乐部举行，市科技局党组成员、科技服务中心主任赵玮芳、联合会理事长张佩琢以及会员企业的高管、财务人员共计40多人参加了沙龙。

沙龙邀请了苏州市公安局驻国税地税办公室主任王东伟主讲，以涉税法律风险

实务为主题，详细解读了税法概念及特征，通过大量生动实例对我国《刑法》危害税收征管罪的12个罪种进行了说明，并对最高人民法院、检察院即将出台的有关税务法律条款进行解读。

与会人员就企业遇到的税务法律事宜提出问题，得到了王主任的耐心解答。现

场互动积极，讨论气氛热烈。

近年来，联合会每月举办涉及金融、法律、财务、知识产权等方面的沙龙活动，为人才企业提供全方位的创新创业服务。

苏州市召开第八批科技镇长团第三次联席会议暨工作成果交流会

为展示交流科技镇长团挂职以来的工作成果，进一步推动基层人才科技工作。

为展示交流科技镇长团挂职以来的工作成果，进一步推动基层人才科技工作。3月16日，苏州市召开第八批科技镇长团第三次团长联席会议暨工作成果交流会。省委组织部人才工作处副处长高政文，市委组织部副部长、市人才办主任周昌明，市科技局局长黄戟、副局长蔡剑峰，第八批科技镇长团团长，以及各县



市、区人才办、科技局负责同志参加现场会。苏州市第八批科技镇长团全体成员通过视频会议系统，在各县市、区分会场全程收听收看交流会。

交流会上，各团团长结合到任近7个月以来的工作体会，着重展示了团内的1-2项重点工作。高政文对苏州市召开科技镇长团工作成果交流会这一创新举措给予了高度肯定，并就苏州市第八批科技镇长团下一阶段的工作及第九批科技镇长团的选派工作提出意见和建议。周昌明在会上作了总结发言，对下一阶段的重点工作提出了明确的要求。

本次工作成果交流会是苏州市科技镇



长团工作的一次大胆尝试，通过集中展示的方式，宣传了科技镇长团的工作成绩，促进了各团之间的互相学习交流，也为后期更加客观地评价考核各团工作奠定了基础。

作为科技镇长团联席会议的常规内容，参会人员现场考察了苏州纳米科技协同创新中心展厅。☒

2016届姑苏区创新创业精英团队大赛首批8个代表项目登台亮相

近日，2016（第三届）姑苏创新创业精英团队大赛首批代表项目在姑苏区第三期创新创业“半月坛”活动现场登台亮相。

近日，2016（第三届）姑苏创新创业精英团队大赛首批代表项目在姑苏区第三期创新创业“半月坛”活动现场登台亮相。此次活动共有8个参赛团队进行了项目展示，创享品牌官、蓝印花布等创业团队各展所长，开展了一场精彩的思想交流和灵感碰撞。

2016（第三届）姑苏创新创业精英团队大赛自3月初启动以来，收到了多方关注和积极响应，目前已吸引国内外52个项目参与报名，涵盖科技服务、文化创意、现

代物流、金融创新、健康服务、教育培训等众多领域。为助力优质项目孵化成长，大赛将对具备良好发展前景的参赛项目提供资金扶持及种子资金、小微贷款等金融服务，并优先推荐与国内外创业风险投资基金进行投融资对接。

为加快推进人才强区和人才优先发展战略，姑苏区人社局广泛拓展社会化引才聚才渠道，先后与众智云集、中华英才网、美中高层次人才交流协会、中法青年企业家协会等一批专业人才服务机构建

立合作，为引进和培养一批掌握自主知识产权、核心技术的高层次人才和高水平创新创业团队提供了有效抓手；以高品质人才项目落户为着力点，联合区内相关部门和产业园，引入专业风投机构，探索更高效的路演模式，对报名参赛项目进行更细致筛选，为优质项目提供精准匹配的辅导支持；有效结合常规路演与专项对接，以创客产品发布会、创客公开课、创客训练营等多样化形式，打造孵化创客、转化成果、培育企业的创业生态系统。☒

百度开发者苏州中心落户苏州工业园区

百度开发者苏州中心3月19日揭牌成立。这是继去年11月百度苏州创业中心落户园区后，这家国内互联网巨头公司在苏州再有新动作。

百度开发者苏州中心3月19日揭牌成立。这是继去年11月百度苏州创业中心落户园区后，这家国内互联网巨头公司在苏州再有新动作。据悉，今年百度加快了在移动互联网领域“从入口到生态”的战略转型，苏州本地创业者将有望获得百度在技术、平台、生态等方面的丰富资源支持。当天同步揭牌的还有苏州开发者联盟。

昨天，首届百度开放技术交流会在苏州工业园区举行。会上，百度开放云平台各产品技术专家为苏州的互联网创业者们带来了移动应用创新中典型场景的六大主题分享，为苏州开发者端出了不少“干货”。

现场展示的六大“武器”包括：互联网研发全套装备、百度移动云测试、百度开放云+、百度移动统计、APP分发、APP流量变现。据悉，目前百度开发者中心为开发者提供60余项服务，覆盖研发、测试、运营、分发、变现的全平台解决方案，分别为不同需求的创业者服务。除了

技术能力之外，百度金熊掌还将为优秀的项目提供获取融资的机会。截至2015年，百度金熊掌已帮助33个团队获得高达20亿的融资。“目前，百度正在尝试链接创业者、创投机构、政府部门等，聚拢更多价值资源和用户，形成完整的生态圈，提升苏州创新创业的效率和效益。百度开发者苏州中心的落成正是百度聚合各方资源，支持区域创业者的创新尝试。”百度开放云计算事业部总经理刘炀在致辞中说，苏州工业园区是中国发展速度最快、最具国际竞争力的开发区之一，有先进的基础设施并聚集了大量创业企业。而百度在云计算、大数据分析、物联网和无人驾驶、人工智能等领域的技术优势，将为双方合作带来保障。

他指出，百度在苏州这一创业新沃土之上建立创业中心，能够将云端能力输出本地化，极大提升百度与本地开发者协同的效率，更好地扶持区域创业，在近距离接触中促进共赢发展。据了解，百度目前正在与园区相关部门接洽，探讨百度开放云

在苏州工业园区建设数据中心的的可能性，谋求在大数据方面的合作机会。

业内专家表示，在当前“大众创业，万众创新”上升到国策层面并掀起民间热情的时候，想要成就更多中小创业者，就必须集结全社会的力量共同参与。百度拥有强大的技术优势、资源优势，又满怀着扶持优秀创业者的愿望，百度加速技术开发进程，将会成为开发者更快奔跑的好导师。

2016年，百度持续推动“从入口到生态”战略转型，在与各地政府、传统企业、移动应用开发者深度合作的同时，能够更好地提炼、输出自身有价值的大数据、人工智能、云计算等优势能力，帮助创业者从创业期走向成熟期，打造一个全新的正能量云生态环境。☒



太仓大学科技园共建协议正式签订

此次“太仓大学科技园共建协议”的签订，为三方今后在科技创新、技术转移、产业孵化、人才引进、创新人才培养等方面的进一步合作奠定了坚实的基础。

近日，太仓市科教新城管委会、上海第二工业大学、苏州健雄职业技术学院三方签订“太仓大学科技园共建协议”，将共同推进太仓大学科技园国家级园区创建工作，进一步促进产业、技术、人才等方面的发展。近年来，太仓

大学科技园与上述两所高校保持着紧密的合作关系，举办了多场产学研对接会、高校行专场校园招聘会、产业沙龙等活动。在相关高校的大力支持下，成立了电子商务联盟，设立了“上海第二工业大学技术转移中心太仓分中心”，对接高校科研力

量，实现双向成长与科技创新，通过创新培育，提升了企业的创新能力。

此次“太仓大学科技园共建协议”的签订，为三方今后在科技创新、技术转移、产业孵化、人才引进、创新人才培养等方面的进一步合作奠定了坚实的基础。☒

昆山设立“一中心两基金” 破解科技型中小微企业融资难题

3月28日，昆山市举行创新创业企业投融资对接活动，昆山市企业投融资服务中心揭牌，小微企业创业创新发展融资基金、机器人产业和智能制造投贷联动基金顺利签约。



3月28日，昆山市举行创新创业企业投融资对接活动，昆山市企业投融资服务中心揭牌，小微企业创业创新发展融资基金、机器人产业和智能制造投贷联动基金顺利签约。

“一中心、两基金”的设立，将有效破解科技型中小微企业融资难题，促进科技与金融、金融与产业深度融合。企业投融资服务中心将通过投融资一站式服务、投融资推介服务、投融资服务

热线等形式，为企业提供政策咨询服务、投融资服务、金融顾问服务、信用信息服务等，计划2016年上半年正式投入使用。

小微企业创业创新发展融资基金首期规模1.5亿元，设立光电新显示、机器人产业及智能制造、战略新兴产业3个子基金，最高带动15亿元小微创业创新企业融资。机器人产业和智能制造投贷联动基金首期规模1亿元，重点投向机器人产业及智能制造领域创业创新企业。

目前，昆山市已通过路演的方式，遴选出“一中心、两基金”的合作银行。对接活动上，昆山市财政局、昆山市创投公司分别与合作银行进行签约，合作银行与企业进行意向签约。

昆山市科技局组织企业赴常熟理工学院开展机器人与智能装备专场精细化对接活动

3月30日，昆山市科技局组织施耐特机械等6家企业赴常熟理工学院开展机器人与智能装备专场精准化对接活动。

3月30日，昆山市科技局组织施耐特机械等6家企业赴常熟理工学院开展机器人与智能装备专场精准化对接活动。在活动中，企业代表与常熟理工学院科技产业处、机械工程学院、电气与自动化工程学院、计算机科学与工程学院等院系专家进行了深入交流与对接，并参观了机器人创新实验室、高速电梯及特种起重设备研究中心等技术平台。

在随后的座谈中，常熟理工学院相关

负责人表示，在十三五期间，学校将继续为昆山经济发展提供人才、技术支撑，特别是针对工业4.0和机器人产业布局，学校将设立多学科交叉融合的机器人工程专业，谋划新一轮为地方经济服务的模式，打造团队式、集成式、多学院的产学研合作长效机制，并与昆山工研院共建高校技术转移分中心达成合作意向，进一步推动技术转移、成果转化和企业孵化。

昆山市科技局相关负责人表示，

十三五期间昆山将重点打造机器人和智能装备产业，大力实施转型升级创新发展六年行动计划，鼓励企业与高校院所开展产学研合作，引进与昆山产业结构相适应的科技成果和转化技术，以企业需求和产业发展面临的问题为导向，进一步推动地方经济转型升级。

同时希望常熟理工学院能够加强对昆山的技术、人才支撑，为昆山的转型升级创新发展保驾护航。

园区首家生物医药孵化器启用

多元化、专业型的孵化器是促进区域产业转型和推动新兴产业发展的重要助推器。

多元化、专业型的孵化器是促进区域产业转型和推动新兴产业发展的重要助推器。3月26日，达安创谷（苏州）基地正式成立运营，这是苏州工业园区首家启动运营的生物医药创新孵化器。该基地将依托达安基因上市公司平台资源，为孵化项目提供创业辅导与投资服务。

达安基因是国内领先的生物医药公司，已设立6只基金，规模达20亿元。

达安孵化器团队在大健康医疗领域具有资源优势，与园区医疗器械产业集群有很好的互补性。新运营的达安创谷（苏州）基地面积2000平方米，注册资本500万元，基地开放所有平台资源，为新引入孵化项目和园区内生物医药企业提供专业孵化辅导和投资服务，生物纳米园将成为基地孵化企业的产业化首选地。

据悉，苏州生物纳米园已集聚400余家高科技研发企业，形成了生物医药、医药器

械、生物技术等产业集群，并吸引和成立了BioNEST创新孵化器集群，汇聚了如专注高端医疗器械领域的美敦力中国孵化器及凯鑫孵化器、专注于产学研合作的萌达孵化器、以及依托BioBAY资源的百拓众创空间等。这些平台将不断促使更多的创新生物技术实施孵化、建立企业，获取推动产业进步和集群发展的新鲜血液，极大增加了苏州工业园区生物医药产业创新生态圈的活性。

第五届“创智杯”创业中国·太仓大赛成功举办

第五届“创智杯”创业中国大赛第一场比赛于2016年3月23、24日在我市拉开帷幕。

第五届“创智杯”创业中国大赛第一场比赛于2016年3月23、24日在我市拉开帷幕。在江苏省人才办支持下，太仓市委组织部、太仓市人才办、寰球人才交流中心、寰球人才网根据太仓的产业结构、技术需求，从通过初选的200多位高层次创业人才中选定35名海外创业人才和15名已在国内创办企业的人才参赛。大赛按照行业分为四组：①生物医药、新能源、新材料、节能环保；②先进制造业；③电子信息、现代服务业；④文化创意。大赛将邀请行业内技术专家、风险投资和创业园区代表、优秀企业家代表、财务专家等作

为评委。大赛将和“太仓市科技领军人才计划”相结合，为海外人才在太仓创新创业提供全面、周到、细致的服务。

“创智杯”创业中国大赛是由寰球人才网、寰球人才交流中心、上海晋才人力资源服务有限公司联合发起的一项面向全国、辐射全球的创业竞赛大会，2012年至今已在全国各地成功举办了四届“创智杯”大赛，征集项目三千余个，并有二百余个项目在中国落户。

太仓东濒长江、南邻上海，是江苏省内唯一一个既沿沪又沿江的城市，30分钟能到虹桥枢纽，1个小时可达浦东机场，公交快线上海7号、11号地铁无缝对接，综合财力位居全国百强县前五位。近年来，太仓在“人才强市”思想的引领下，制定实施了一系列人才发展规划，出台了以“娄东英才”工程为核心的十三五人才新政，进一步加大对高层次创新创业人才的支持力度，对引进的创业类科技领军人才，给予50-300万元的专项经费资助，对引进的科技创新创业团队，三年内



给予300-5000万元的专项经费资助、融资支持及担保融资贷款等综合金融支持。

与此同时，太仓还充分利用德企密集度高的优势，大力塑造“中国德企之乡”这一品牌，其校企合作的“二元制”高技能人才培养模式已成为太仓人才培养的特色之一，2015年全球第八个德国中心落户太仓，如今，我市已经集聚了230多家德资企业，成为德资在中国最密集的地区。

“晴空一鹤排云上，便引诗情到碧霄”。享有“六国码头”美誉的太仓，必将以更加开放的人才理念、更加灵活的工作机制、更加宽松的人才政策，努力打造优秀人才汇聚的磁场、钟情的乐园、创业的热土。



苏州高新区召开区科技创新服务联盟工作会议

4月6日，苏州高新区召开全区科技创新服务联盟工作会议，会上还进行了省检测公共服务平台高新区服务站签约仪式，高新区领导钮跃鸣出席会议。

4月6日，苏州高新区召开全区科技创新服务联盟工作会议，会上还进行了省检测公共服务平台高新区服务站签约仪式，高新区领导钮跃鸣出席会议。

高新区科技创新服务联盟自去年9月成立以来，以组织丰富多彩的各类活动作为支撑区域企业创新发展的重要服务手段，把企业创新需求和提升联盟服务质量作为服务工作的重要保障，获得了企业的一致认可。

如大力开展科技与金融服务，形成高新区“政府+银行+担保+保险+创投+小贷+中介”七位一体的科技超市；积极开展企业家“特训营”与科技大讲堂活动；此外，科技创新服务中心还联合江苏省生产力促进中心多形式开展管理咨询服务、知

识产权服务、产学研合作服务以及科技企业上市服务。

目前，该联盟成员已有51家企业，覆盖科技咨询、投融资服务、知识产权服务、财税法律、认证服务、管理咨询、市场分析、信用服务、人才服务、产学研合作等科技创新服务机构。其中，高新区的研究院所和苏州本地大学等研发机构学校占15%，金融服务机构占20%，知识产权服务机构占15%，企业咨询管理机构占10%，其他占40%。在区科技局主导下，联盟成员发挥各自优势，已举办大小培训沙龙活动40场次，服务企业达1000多家（次）。

在高新区科技服务体系建设过程中，一部分联盟成员发挥了主力军作用，区科技局根据联盟成员活跃度、贡献度、影响

力，评选出了中国农业银行、江苏银行、华泰证券苏州分公司、苏州市新合盛科技小额贷款有限公司等14家企业为“联盟之星”。

在会上，还进行了省检测公共服务平台高新区服务站签约仪式。据悉，该服务站是高新区与江苏省生产力促进中心合作设立江苏省一站式检测公共服务平台，致力于解决企业在仪器设备、检测服务等方面存在的实际困难。

目前，平台已整合全国800多家优质检测机构，服务范围辐射10多个省市。该项目也是我区与省生产力促进中心继开展“科技服务进园区”行动方案后，开出的又一合作之花，也将成为高新区科技服务新品牌。☒



无人驾驶出租车在新加坡通过测试

一家从麻省理工学院分离出来的创业公司开发的无人驾驶出租车，上周在新加坡通过了首次测试，让测试用车成功跨越了各种障碍。



一家从麻省理工学院分离出来的创业公司开发的无人驾驶出租车，上周在新加坡通过了首次测试，让测试用车成功跨越了各种障碍。该公司还将继续在新加坡的商业区测试这种汽车，并计划未来几年在该市推出数千辆无人驾驶出租车。

这家创业公司名为nuTonomy，希望

通过手机为用户提供无人驾驶出租车。此次测试之前，该公司今年早些时候刚刚融资360万美元。nuTonomy联合创始人、CTO兼麻省理工学院教授埃米利奥·法佐立(Emilio Frazzoli)表示，由于交通拥堵而且对无人驾驶汽车展开了投资，所以新加坡是测试这项技术的理想之地。

nuTonomy借鉴了美军在协调无人机时采用的算法来管理无人驾驶汽车，该公司表示，此举将提升汽车使用效率，从而减少交通拥堵和二氧化碳气体的排放。法佐立和他的同事曾于2014年在《公路用车自动化》(Road Vehicle Automation)上发表研究称，只需要30万辆无人驾驶汽车即可代替目前的78万辆出租车，同时将等车时间控制在15分钟以内。

“这可以将新加坡的出租车数量减少60%。”法佐立对麻省理工学院新闻网站Robohub说，“这对新加坡政府来说是一个重大影响。起初是我们想去那里测试，后来变成他们让我们去测试。”

nuTonomy的算法包含一项“形式逻辑”功能，可以为汽车赋予一定的灵活性，使之可以违反不太重要的交通规则。这便可以让汽车使用复杂的判断来超越并排停放汽车，而不会影响对向车流。

该公司还为汽车厂商开发了类似的合同项目，包括为捷豹路虎公司开发的自动泊车功能。

nuTonomy是众多从事无人驾驶汽车开发的公司之一，这种技术已经成为特斯拉、Uber和苹果的重点项目。

太仓国家级科技企业孵化器再添新军

日前，科技部正式公布了2015年国家级科技企业孵化器认定名单，太仓大学科技园成功入选，太仓市国家级科技企业孵化器增至2家。

日前，科技部正式公布了2015年国家级科技企业孵化器认定名单，太仓大学科技园成功入选，太仓市国家级科技企业孵化器增至2家。

太仓大学科技园于2011年12月获批筹建，以太仓市科教新城为主体，以上海第二工业大学和苏州健雄职业技术学院为依托，开放式吸引了南京航空航天大学、复旦大学、台北艺术大学、江南大学等国内外各类高校和科研院所优质资源，形成

“多校一园、一园多区”的建园模式。重点发展文化创意、电子信息、节能环保产业，旨在建设成为高校技术创新的基地、高科技企业孵化的基地、创新创业人才聚集和培育的基地、高新技术产业辐射催化的基地。

截至2015年，园内累计注册企业300多家，实际入驻企业100多家；累计引进各级各类领军人才60人次，其中国家千人计划2人、省双创人才3人；累计申请专利1077

项，其中发明专利701项，专利授权338项。

太仓市将以此次国家级科技企业孵化器认定为契机，不断优化科技载体布局，深入实施载体平台提升计划，以科技园区、高端产业研究院、众创空间建设为主要抓手，通过整合资源，重构创业政策体系，进一步激发创新创业潜力，释放创新创业活力，为深入实施创新驱动战略提供新动能。☒

iPhone新增夜间模式真的有助于睡眠吗？

如果必须在夜间看手机，那就可以尽量尝试这些新设置。但最好的办法还是不要将手机带进卧室，看看报纸和纸质书也是不错的选择。



北京时间3月28日上午消息，苹果本周针对最新版iOS 9.3系统推出了最新的“夜读”功能，通过将iPhone和iPad屏幕调节成暖色调来减少蓝光的释放，从而降低对睡眠质量的影响。

手机如今已经成为日常用品，无论是开会、如厕还是运动，我们都会随身携带这款设备。甚至在忙碌了一天之后，我们还会在床上长时间盯着刺眼的手机屏幕。

这种行为可能会破坏我们的睡眠质量，对健康产生负面影响。而苹果的这项最新功能就希望能够在一定程度上缓解这个问题。有证据表明，蓝光会破坏褪黑素的自然生成过程，这种激素会在夜间生成，提醒人体进入睡眠状态。

实际效果就像使用了Instagram滤镜一样，但屏幕上的内容仍然可以正常阅读。谷歌也在下一版Android中测试内置的夜读模式。但研究人员表示，这些设置很难解决问题。



题。

这些新设置是依据最近的一系列研究设计的，这些研究显示，观看背光屏幕导致人们难以入睡，而过度观看屏幕还会导致失眠，进而有可能引发肥胖和心脏病。

伦斯勒理工学院的马里亚纳·费古洛(Mariana Figueiro)



表示，科学家尚未对这些设置进行过研究。但他本人曾经对类似的应用进行过一些测算。

“想法不错，但问题不只是出在色彩上，强度同样重要。所以，调节色彩的同时还应该降低背光强度。”费古洛说，“不过，有总比没有好。”

用户可以自主调节屏幕亮度，这一因素同样会对褪黑素产生影响。费古洛还建议将屏幕改成黑底白字，或者将屏幕远离面部，以便减少眼睛接触到的光线。

如果必须在夜间看手机，那就可以尽量尝试这些新设置。但最好的办法还是不要将手机带进卧室，看看报纸和纸质书也是不错的选择。

狗为何能嗅出糖尿病和癌症？

2015年3月17日，在德国的马尔格茨赫夏伊姆，贵宾犬洛基把糖尿病急救包递给它的饲主安格芮特·普罗斯。伦敦一只糖尿病预警犬（或称DAD）。



2015年3月17日，在德国的马尔格茨赫夏伊姆，贵宾犬洛基把糖尿病急救包递给它的饲主安格芮特·普罗斯。伦敦一只糖尿病预警犬（或称DAD）。这只狗经过培训学校的严格训练。

（据美国国家地理（撰文：Liz Langley 编译：苏睿哲）：宠物犬可以训练来侦测人体的疾病——而且它们拿手得令人吃惊。

杰弟的能力很强。这只黑色拉布拉多猎犬最近发现了7岁的路克·努塔尔（Luke Nuttall）血糖下降，而他患有第一型糖尿病。他的血糖监测仪并未发现这个状况，不过杰弟注意到了——而且一如先前的训练，把路克的母亲朵莉·努塔尔（Dorrie Nuttall）叫醒。

这个加州家庭的神奇故事在脸书上广为流传，引起《国家地理》编辑（妮可·维尔贝克Nicole Werbeck）的好奇：狗儿如何透过鼻子发现人类疾病？

鼻子专家

狗鼻异常敏感且十分复杂，很会嗅出炸弹和毒品，连动物粪便也是，而这有助

于保育。

大量研究显示，“人类最好的朋友”能够发现各种癌症，包括前列腺癌、直肠癌以及黑色素瘤。

宾州大学宾州兽医工作犬中心的创始人兼主任辛蒂·奥托（Cindy Otto）表示，它们究竟在闻什么——或者说癌症和糖尿病闻起来的味道——尚且未知。

但是有证据显示，糖尿病预警犬（或称DAD）会闻到糖尿病患者身上散发的挥发性化合物。化学家则尚未确定是哪种化合物。

因为这些狗帮手要和人类合作，它们在医疗检测训练之前，先接受辅助犬培训——有点像是特务。

训练期间，每当糖尿病预警犬嗅出患者唾液样本中的低血糖气味，它们就能获得奖励。那样一来，它们工作时就能专注寻找这个味道，排除许多其他气味。

宾州兽医工作犬中心的其他狗儿，例如受训找出卵巢癌的狗，就只在实验室环境中嗅闻血液样本。

好神奇的狗！

夏威夷辅助犬慈善机构（Assistance Dogs of Hawaii）的莫琳·毛瑞尔（Maureen Maurer）在研究所攻读癌症检测时，就认为已经在协助身心障碍人士的狗儿，可以受训成为「感染预警犬」，执行双重任务。

大多数人在泌尿道感染时会因为疼痛而有所警觉，而毛瑞尔有许多客户的脊髓受损却无法感觉到痛；如果不进行治疗，

将有生命危险。

毛瑞尔最近合着的一份研究显示，狗儿能嗅出尿液样本中的细菌，准确率将近100%，即使样本被稀释到0.1%。

有只狗甚至警告一名访客她有尿道感染，后来检验结果也证实了。

毛瑞尔说，医院进行的第二项研究：狗儿被要求嗅出尿液样本里的细菌，显示「令人满意的成果」。

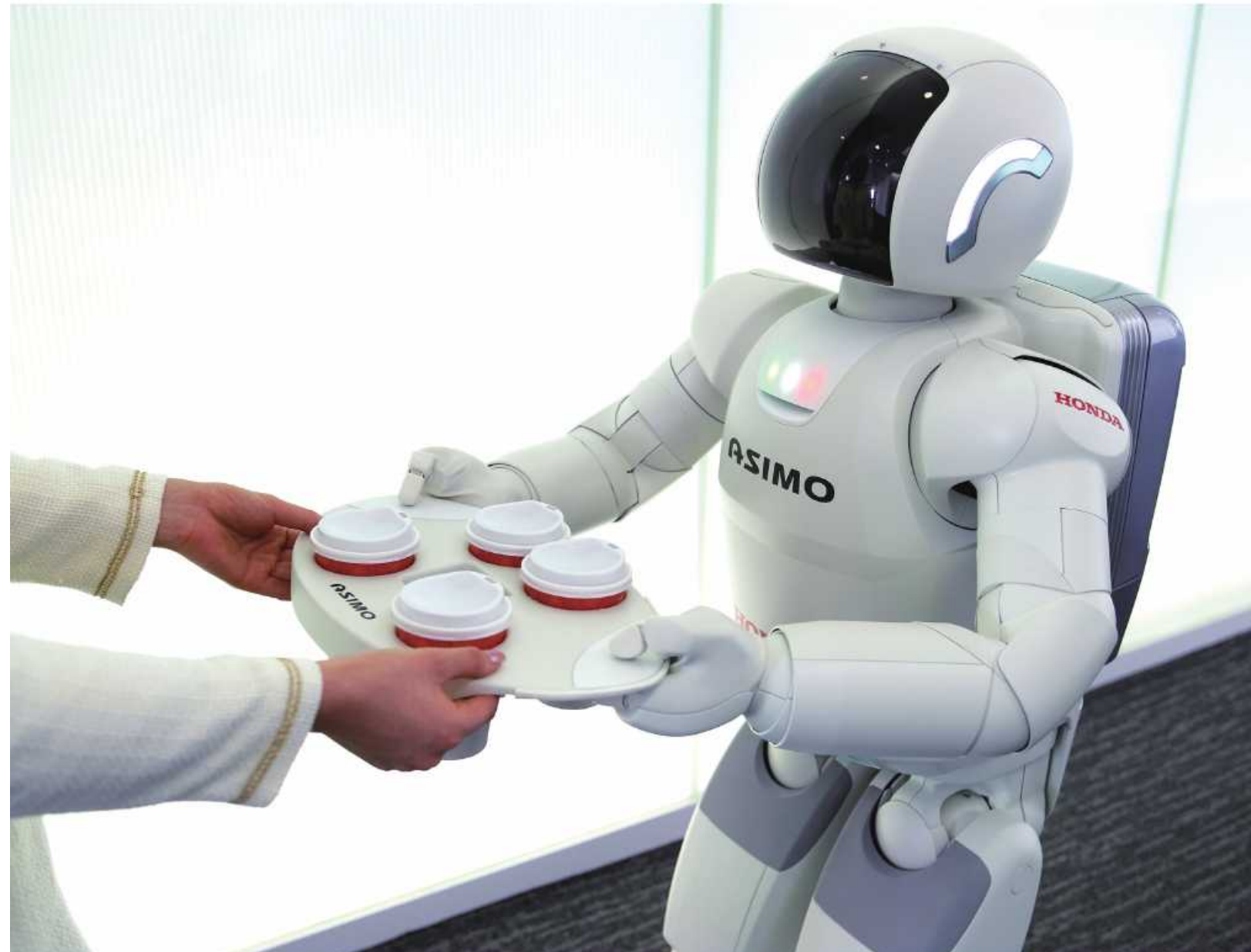
人类的最佳帮手

像路克和杰弟这类故事，经常提高人们对医疗预警犬的兴趣；奥托建议可从「糖尿病预警犬联盟」（Diabetes Alert Dog Alliance）或是「国际辅助犬」（Assistance Dogs International）寻求可靠协助。

她当然明白，无论就医疗或情感面而言，狗儿为什么被人需要。

“我的狗现在就坐在我的腿上，”她说。而如果她自己需要用到糖尿病预警犬，“我比较想要一只预警犬，不要血糖监测仪。”





智能烹饪机器人咋炒菜？

盛建华毕业于吉林大学，曾留学加拿大。目前，带领着30人设计团队，专门进行各种创新设计，并将创新成果转让给欧美企业。截至目前，他和他的团队已累计申报专利超过60项，有40项获得授权。

先将菜料放在4个推送盒里；油管直接通入炒菜锅的锅盖上，盖上的装置会自动搅转；自主开发的菜谱App，可将上千种菜谱一键下载到智能灶上。选择并按下一种菜的烧制程序，智能烹饪部分会按程序——将盒里菜料依次放入炒锅进行烹制；独创的“智能眼”技术，可准确探知菜肴温度；运用的防干扰触摸屏技术，



只对手指的触摸敏感，儿童随意按摸不起反应。

可进行智能加热、翻炒、调味……昨天，位于高新区的西顿家用自动化公司透露，其开发的智能烹饪机器人及智能灶，今年4月开始批量生产。

昨天，记者在该公司展厅看到，该套设备由自动炒锅、智能灶具及放菜的推送盒三部分组成。公司专业人士向记者演示了烹饪过程，炒菜时，先将菜料放在4个推送盒里。放油的油管则直接通入炒菜锅的锅盖上，盖上的装置会自动搅转。在操作者选择与按下一种菜的烧制程序后，智能烹饪部分会按程序——将盒里菜料依次放入炒锅进行烹制。

“烹饪机器人是一个集机械设计、结构工程、控制系统、IT技术、互联网技术于一体的现代化智能烹饪系统，系统中设置了上千个菜谱。”高新区科技领军人才、公司技术与研发总裁盛建华说，这套设备具备完整自主知识产权，相关技术已申请国内专利及国际专利，具有人机交互和远程操作功能。

“在炒菜过程中，控制系统会根据信号对烹饪过程作出快速反映。随着我们生活水平的提高、随着净菜化程度的提高，相信今后依靠烹饪机器人炒菜比例，也会在生活中



中逐渐提高。”盛建华说。

“事实上，智能烹饪一定与智能灶具有关。我们公司研发了全球首款可控温智能灶，独创的‘智能眼’技术，可准确探知菜肴温度，温度可精确控制到 ± 5 度；运用的防干扰触摸屏技术，只对手指的触摸敏感，对灶台的清洁擦拭、泼水及儿童的随意按摸不起反应；再加上我们开发的菜谱App，可将上千种菜谱一键下载到智能灶上。”盛建华说。

“不同的菜肴，可使用不同的火候与模式。以控温为例，煎一个荷包蛋，最佳温度是160度、3分钟；那么，你按下这个程序，你一定会得到一个最佳的荷包蛋，而不



会让荷包蛋烧焦。”盛建华说，该机器人还可替代厨师工作，三台烹饪机器人只要一个配菜员就可控制。目前一套智能烹饪机器人与智能灶的价格在1万元左右。

“公司产品开发正以标准化、模块化为导向，力求建立行业标准、填补国内空白，努力成为一家优秀的烹饪机器人设备供应商。”盛建华说。盛建华毕业于吉林大学，曾留学加拿大。目前，带领着30人设计团队，专门进行各种创新设计，并将创新成果转让给欧美企业。截至目前，他和他的团队已累计申报专利超过60项，有40项获得授权。





澳大利亚摄影师捕捉迷人星空 星河天幕美不胜收

他利用手持式无线远程装置拍摄了这组精彩照片。

澳大利亚天文摄影师用镜头捕捉了西澳的南邦国家公园夜晚的璀璨星空，照片中巨大的星河天幕美不胜收。这组照片拍摄于他在西澳南邦国家公园的盐湖旅行途中。他利用手持式无线远程装置拍摄了这组精彩照片。照片中，迈



克尔独自一人身处星空的环绕下，周围一片寂静，平静的湖面映照出璀璨星空，而他手中仿佛有一面发光镜，恰好和明亮的星空融为一体。

除了盐湖，迈克尔还分别拍摄了该公园内其他自然景区的星空，包括石灰岩地质区和树群地区，都令人无限遐想。

45岁的迈克尔从事金融工作，已经是两个孩子的父亲。他业余自学天文摄影，曾在多个盐湖地区拍摄了许多类似照片，每拍一张这样的照片可能需要花费半个小时之久，并且在天气状况允许的情况下才

能拍出这样成功的照片。



关于征集苏州市高新技术企业协会会员的通知

苏科高[2012]284号

各有关单位：

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

协会的主要工作：

- 1、深入开展有关高新技术企业、科技创新、产业发展等政策宣传辅导，加强与省市科技、财政、税收等政府部门的沟通，反映会员单位诉求，协助会员单位落实享受高企等税收优惠政策。
- 2、协助会员单位做好高新技术企业申报和复审工作，辅导会员单位申报国家及省市各类科技项目，积极向上争取各类项目经费支持。
- 3、组织开展产学研对接活动和国内外参观考察，举办科技创新和经营管理知识培训讲座，为会员单位搭建交流和合作平台。

目前，协会已经过民政局批准正式注册成立，为了更广泛地吸收各企业和单位参加，现拟在苏州大市范围内征集协会会员，有关事项如下：

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

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

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

联系地址：苏州市干将东路178号2号楼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高企协会成立三周年（排名不分先后）



江苏佰家丽新材料科技有限公司



江苏盖睿健康科技有限公司



江苏中海昇物联科技有限公司



聚灿光电科技股份有限公司



苏州海基环能科技有限公司



苏州禾川化学技术服务有限公司



苏州市时代工程咨询设计管理有限公司



苏州索拉科技有限公司



苏州西典机电有限公司



苏州新材料研究所有限公司



苏州制氧机股份有限公司



苏州中谷机电科技有限公司

更多会员单位正在加入中

团结拼搏

同创价值



苏州索拉科技有限公司

苏州索拉科技有限公司位于国家级创业园——沧浪科技创业园，是一家从事半导体检测设备的硬件、软件及光学仪器的研发生产和销售，并提供半导体测试相关技术服务的国资参股的民营科技企业。



苏州索拉科技有限公司位于国家级创业园——沧浪科技创业园，是一家从事半导体检测设备的硬件、软件及光学仪器的研发生产和销售，并提供半导体测试相关技术服务的国资参股的民营科技企业。技术覆盖了精密测试、微机控制、光学仪器及集成软件的开发设计等领域。

设备，并且具有良好的性价比和迅速的售后服务，在业界得到了良好的评价，逐渐树立了品牌形象。

公司坚持以技术为先导，人才为动力，创新为活力，服务为后盾，向用户提供一流技术与服务，坚持将对客户的高度责任感，追赶测试技术前沿的使命与公司的

面向IT工业现场，开发完成的第一代LED特性高速高精度自动检测仪，由于整体性能达到及部分性能超越国外同类

的发展协调结合，创建具有人文精神的现代新型企业。

