



红叶秋色

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

李强在参加苏州代表团审议时指出 打好聚力创新聚焦富民的主攻仗 加快使创新成为引领发展主动力

# 苏州高企

BIMONTHLY 主办单位：苏州市高新技术企业协会 2016 年第 6 期  
内部资料 免费交流





# CONTENTS 目录

苏州高企 • 2016第6期



## 卷首语

- 01 李强在参加苏州代表团审议时指出  
打好聚力创新聚焦富民的主攻仗 加快使创新成为引领发展主动力

## 政策法规

- 03 省政府印发关于加快推进产业科技创新中心和创新型省份建设若干政策措施的通知
- 09 江苏省创新“40条政策”实施细则出台啦！你能谋到啥福利？  
快来对号入座吧~
- 13 关于《市科技局贯彻落实市委市政府“3+1”政策文件的实施细则》的通知

## 成果转化专题

- 15 国际创新创业项目推荐



## 法泰电器（江苏）股份有限公司

公司成立自1999年，于2006年完成股份制改造，现注册资本6200万，专业从事配电领域低压电器关键元器件及中低压成套设备设计、开发、制造与销售，是国内首批智能电网用户端配电系统智能电器专业制造商与系统集成商。

法泰电器（江苏）股份有限公司，位于我国经济最活跃的长三角经济区苏州市，厂区总占地面积55300平方米。公司成立自1999年，于2006年完成股份制改造，现注册资本6200万，专业从事配电领域低压电器关键元器件及中低压成套设备设计、开发、制造与销售，是国内首批智能电网用户端配电系统智能电器专业制造商与系统集成商。

公司先后与西安交通大学、河北工业大学、上海电科所、东南大学、河海大学进行全面产学研合作，并形成了长期战略合作伙伴关系。公司为省级高新技术企业，拥有省级企业技术中心、省级输配电关键元件工程技术研究中心，是苏州市科技创新示范企业及江苏省创新性企业、江苏省首批中小企业创新能力建设示范企

业、江苏省博士后创新实践基地。2011年度十大电气创新企业、低压电器行业2012首届艾唯奖“最具发展潜力企业”、2013第二届艾唯奖“最佳科技新锐品牌”等荣誉。公司拥有专利上百项，其中发明专利近50项，主导和参与起草了多项国家和行业标准，并设立了国家级博士后科研工作站。

公司主要产品为配电系统低压元件产品：万能式断路器、塑壳式断路器、小型断路器、电源自动切换开关及电涌保护器及高低压电器成套设备两大类。产品广泛应用于各大行业的三级配电系统中，特别是对连续供电、智能配电、安全用电等要求较高的领域，如高档住宅、商务楼宇、石油化工、水利水电、电信枢纽、数据中心（IDC）等，以及火车站、航空

港、电视台、医院、监狱、学校、金融、安保等特殊领域。

其中FTB1带选择性的过电流保护断路器开创了国内终端配电系统实现全选择性保护的先河，填补了国内空白，同时公司也是GB24850国家标准的主要起草单位之一。

“贴近客户，快速响应”是法泰的核心竞争力，也是法泰人做事的根本准则。法泰注重用户体验，近距离聆听客户心声，通过技术和服务的不断创新和优化，实现客户价值最大化。

在激烈的市场竞争中，法泰始终秉承这一经营理念，致力于为客户提供物有所值的产品与服务，实现进口品牌的替代，将法泰打造成为低压电器用户的首选品牌。



展示企业风采的窗口和平台

# CONTENTS 目录

苏州高企 • 2016第6期



江南嘉捷电梯股份有限公司

35



苏州道森钻采设备股份有限公司

36



苏州市高新技术企业协会2016年理事会隆重召开

39

## 创新文化

- 28 把科技进步作为创新富民的“金钥匙”
- 31 让政策落地生根 让“双创”释放活力
- 32 盛景网联欲重磅打造苏州创新集群

## 协会活动

- 38 苏州高企协会组织会员单位参观上海国际工业博览会
- 39 苏州市高新技术企业协会2016年理事会隆重召开

## 企业风采

- 42 永鼎斩获海外76亿元大单，中孟领导人共同见证永鼎EPC签约文本交换仪式
- 47 “同读一本书，携手共成长”爱心公益活动开展
- 49 昆康成功实践无尘环境管控新模式
- 51 2016德国科隆办公家具展佰家丽尽显风采
- 54 苏州市科技创新服务联盟隆重成立

## 国内外科技动态

- 55 苏州市科技系统举行第二十一届职工文体活动
- 55 中科院苏州产业基地在苏州市相城区启动
- 57 “三校一所”新材料研讨暨产业前沿科技成果交流会在太仓举办

## 科技妆点生活

- 58 科技加创意，让出恭更净雅，技术支持厕所“改头换面”
- 60 动物也会自杀？或许只是人类的一种浪漫解读
- 61 小蚯蚓的“环保经”

## 李强在参加苏州代表团审议时指出 打好聚力创新聚焦富民的主攻仗 加快使创新成为引领发展主动力

@suzhou gaoqi

11月18日下午，李强同志来到省第十三次党代会苏州代表团，与代表们一起审议党代会报告。他强调，要深刻领会准确把握党代会的主题，打好聚力创新、聚焦富民的主攻仗，在新的征程中高水平全面建成小康社会。苏州要真正把创新作为引领转型发展的主动力，在全省创新发展中发挥引领示范作用。

苏州代表团气氛热烈，周乃翔、曲福田、王翔、蒋宏坤、徐美健、冯恂、陈晓东、郝春满、常德盛、吴惠芳、王颢、崔根良等代表先后发言，一致认为李强同志代表十二届省委所作的报告是一个立意高远、务实亲民、提气鼓劲的好报告，报告紧扣实现第一个百年奋斗目标的历史任务，突出以人民为中心的发展思想和以创新为引领的发展取向，主动把江苏发展放到全国大局中谋划，目标明确、内涵丰富，主题鲜明、关键突出，是引领全省高水平全面建成小康社会的行动指南。大家表示完全赞成和拥护这个报告。

李强认真听取各位代表发言，边听边记并不时插话与大家交流讨论。在代表们发言后，李强说，未来五年江苏和全国一样，面临着决胜全面建成小康社会的重大任务。江苏作为东部沿海省份，发展一直走在前列，小康建设也应

该有更高的标准和追求。实现高水平全面建成小康社会，我们的发展取向、工作导向、奋斗目标都必须更加鲜明、更加突出、更加集中。省第十三次党代会鲜明提出聚力创新、聚焦富民，就是紧扣发展的根本动力和根本目的，凝聚起全省上下广泛共识，干出一番事业，走出具有江苏特色的发展路子。

李强指出，苏州是全省发展的排头兵，在高水平全面建成小康社会中，要着力构建现代产业体系，进一步提升开放型经济的竞争力，全面打造创新发展的示范区，全面推进从严治党管党，为全省作出榜样、发挥示范作用。李强重点对苏州的创新发展提出明确要求。他说，聚力创新，苏州要在全省创新格局中发挥引领作用，学习借鉴先进经验，着力推进产业科技创新，努力成为全国的创新高地。要追求更多原创性成果，既鼓励支持现有企业布局前沿技术，推动核心技术自主创新，也要大手笔吸引原始性成果落户苏州，在苏州转化。要着力打造标志性品牌，集中政策资源，聚焦关键领域，培育形成一批具有国际影响力和竞争力的创新型企业。要着力形成良好创新生态系统，更好地体现苏州的开放性包容性，吸引更多高端人才。■

苏州要真正把创新作为引领转型发展的主动力，在全省创新发展中发挥引领示范作用。



主办单位：苏州市科学技术局  
承办单位：苏州市高新技术企业协会  
苏新出准印：苏新出准印 JS-E216  
内部资料 免费交流  
印刷：苏州市新彩视广告印务有限公司

电话：0512-65156915  
传真：0512-65156915

编委会主任：钱宝荣  
编委会副主任：胡彬  
编委成员：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



# 省政府印发关于加快推进产业科技创新中心和创新型省份建设若干政策措施的通知

各市、县（市、区）人民政府，省各委办厅局，省各直属单位：  
现将《关于加快推进产业科技创新中心和创新型省份建设的若干政策措施》印发给你们，请认真贯彻执行。

江苏省人民政府  
2016年8月15日  
(此件公开发布)

# 关于加快推进产业科技创新中心和创新型省份建设的若干政策措施

为深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，全面落实新发展理念，按照全国科技创新大会部署，大力实施创新驱动发展战略，加快推进具有全球影响力的产业科技创新中心和创新型省份建设，充分发挥科技创新在供给侧结构性改革和经济转型升级中的关键作用，着力构筑现代产业发展新高地，制定以下政策措施。

- 一、完善创新型企业培育机制
1. 加大高新技术企业培育扶持力度。实施高新技术企业培育“小升高”计划，省建立高新技术企业培育库，对纳入培育库的企业，根据其销售、成本、利润等因素，由省、市、县财政给予培育奖励，原则上不超过3年，支持开展新产品、新技术、新工艺、新业态创新。集聚资源、集中力量，加快培育和打造一批占据主导地位、具备先发优势的创新型领军企业。
2. 支持企业增强自主研发能力。深入实施企业研发机构建设“百企示范、千企试点、万企行动”计划，支持企业加快建设高水平研发机构，布局建设省级企业重点实验室，提高技术自给率。支持承担国家重点实验室、国家技术创新中心、国家工程（技术）研究中心、国家企业技术中心、国家工程实验室、国家制造业创新中心、国家企业重点实验室等平台建设任务，可在省级相关专项中给予不超过3000万元支持。支持骨干企业、民营企业或新型研发机构牵头组建产业技术创新战略联盟，牵头承担各类科技计划和工程建设项目，符合条件的可以登记为独立法人。支持企业大力推进技术创新与商业模式创新、品牌创新的融合，创造更多新产品、新服务、新业态。
3. 强化国有企业的创新导向。落实国有企业技术开发投入视同利润的鼓励政策，将其从管理费中单列，不受管理费总额限制。对建立重点实验室、工程技术（研究）中心、企业技术中心、博士后工作站、并购境外研发中心和营销网络、研究开发费用和引进高端人才费用，考核时视同实现利润。允许国有企业按规定以协议方式转让技术类无形资产。鼓励通过入股或并购方式购买中小企业创新成果并实现产业化。
4. 建立鼓励企业创新的普惠机制。加快建立覆盖企业初创、成长、发展等不同阶段的政策支持体系，提高对企业技术创新的支撑服务能力。落实国家新修订的研发费用加计扣除政策，探索鼓励和促进研究开发、科研成果转化的便利化措施，科技创新奖励支出和学科带头人、核心研发人员、科研协作辅助人员薪酬可在企业研发预算中予以单列。引导激励企业加大研发投入，省财政根据税务部门提供的企业研发投入情况，给予5%—10%的普惠性财政奖励。
5. 鼓励企业开放创新。对国有企事业单位技术和管理人员参与国际创新合作交流活动，根据实际需要，适当放宽因公出境的批次、公示、时限等限制。拓展省产业专项资金使用范围，允许用于支持企业以获取新技术、知识产权、研发机构、高端人才和团队为目标的境外投资并购活动。鼓励企业在海外设立研发机构，支持雇佣外籍专家和研究人員。简化企业研发用途设备和样本样品进出口、研发及管理人员出入境等手续，优化非贸付汇的办理流程。鼓励外资企业在苏建立研发机构或研发中心，探索支持参与承担各类科技计划和平台建设。

- 二、大力推进简政放权
6. 扩大科研院所、高等院校自主权。推进科研院所、高等院校取消行政级别。科研院所、高等院校所属院所及内设机构坚持从事科研工作的领导人员，根据工作需要和实际情况，经批准可以科技人员身份参与创新活动，享受相应的政策待遇。探索建立科研院所理事会管理制度，推行绩效拨款试点，建立以绩效为导向的财政支持制度。扩大高等教育办学自主权。推广省属和部属高等院校综合预算管理制度试点，由高等院校自主统筹经费使用和分配。合理扩大科研院所、高等院校基建项目自主权，简化用地、环评、能评等手续，缩短审批周期，将利用自有资金、不申请政府投资的项目由审批改为备案。完善和落实股权激励政策，建立科研财务助理等制度，精简各类检查评审。鼓励科技人员自主选择科研方向、组建科研团队，开展原创性基础研究和面向需求的应用研发。



7. 保障和落实用人主体自主权。有序下放专业技术岗位设置自主权，科研院所、高等院校在核定的岗位总量内自主确定岗位结构比例和岗位标准，自主聘用人员，聘用结果报上级主管部门和人力资源社会保障部门备案。建立政府人才管理服务权力清单和责任清单，清理和规范人才招聘、评价、流动等环节中的行政审批和收费事项。创新事业单位编制管理方式，对符合条件的公益二类事业单位实行备案制管理。改进事业单位岗位管理模式，建立动态调整机制。积极培育各类专业社会组织 and 人才中介服务机构，有序承接政府转移的人才培养、评价、流动、激励等职能。发挥科研院所、高等院校、企业在博士后研究人员招收培养中的主体作用，有条件的博士后科研工作站可独立招收博士后研究人员。放宽人才服务业准入限制，大力发展专业性、行业性人才市场，鼓励发展高端人才猎头等专业化服务机构。

8. 改革科研项目经费管理机制。减少对创新项目实施的直接干预，赋予创新人才和团队更大财物支配权、技术路线决策权。简化各级财政科研项目预算编制，在项目总预算不变的情况下，将直接费用中多数科目预算调剂权下放给项目承担单位。间接费用核定比例可以提高到不超过直接费用扣除设备购置费的一定比例：500万元以下的部分为20%，500万元至1000万元的部分为15%，1000万元以上的部分为13%，且间接费用的绩效支出纳入项目承担单位绩效工资总量管理，不计入项目承担单位绩效工资总额基数。加大对科研人员的激励力度，取消绩效支出比例限制，科研院所、高等院校在内部绩效工资分配时重点向一线科研人员倾斜，突出工作实绩，体现人才价值。对劳务费不设比例限制，参与项目的研究生、博士后、访问学者及聘用的研究人员、科研辅助人员等均可参照当地科学研究和技术服务业从业人员平均工资水平，根据其在项目研究中承担的工作任务确定劳务费，其社会保险补助纳入劳务费科目列支。项目实施期间，年度剩余资金可结转下一年度使用。项目完成任务目标并通过验收后，结余资金按规定留归项目承担单位使用，在2年内由项目承担单位统筹安排用于科研活动的直接支出，2年后未使用完的按规定收回。完善差旅会议管理，科研院所、高等院校可根据工作需要，合理研究制定差旅费管理办法，确定业务性会议规模和开支标准等。简化科研仪器设备采购管理，科研院所、高等院校对集中采购目录内的项目可自行采购和选择评审专家。对进口仪器设备实行备案制。科研院所、高等院校以市场委托方式取得的横向经费，纳入单位财务统一管理，由项目承担单位按照委托方要求或合同约定管理使用。

9. 着力清除创新创业障碍。继续深化行政审批改革，最大限度降低大众创业万众创新市场准入门槛，所有行政审批事项严格按法定时限做到“零超时”。建立职业资格目录清单管理制度，清理减少准入类职业资格并严格管理。持续推进商事制度改革，在全面实施企业“三证合一”基础上，再整合社会保险登记证和统计登记证，实现“五证合一、一照一码”，降低创业准入的制度成本。在苏南国家自主创新示范区争取开展“证照分离”改革。建设“双创”综合服务平台和示范基地，探索组建省科技创新服务联盟，大力发展技术转移转化、检验检测、科技咨询、知识产权服务等高技术服务业，提供点对点、全方位服务。按照精简、合并、取消、下放要求，深入推进项目评审、人才评价、机构评估改革。

10. 改进新技术新产品新商业模式的准入管理。完善行业归类规则和经营范围的管理方式，调整不适应“互联网+”等新兴产业特点的市场准入要求。贯彻落实国家药品审评审批制度改革要求，简化和改进药物研究及药品临床试验核查程序，强化申请人、临床试验机构及伦理委员会保护受试者的责任。开展药品上市许可持有人制度改革试点，允许药品研发机构和科研人员取得药品批准文号，并对药品质量承担责任。开展药用辅料、药品包装材料与药品关联审评审批改革。推进仿制药质量与疗效一致性评价，简化研究用药品一次性进口审核。

11. 实行严格的知识产权保护制度。支持高新技术企业贯彻知识产权管理规范。加强知识产权专业审判庭建设，探索建立知识产权法院。完善知识产权审理和审判工作机制。推动知识产权信用监管体系建设，将知识产权侵权案件信息录入公共信用信息系统，并对重大和严重知识产权侵权案件予以公布。健全知识产权维权援助体系，建设苏南国家自主创新示范区知识产权快速维权中心，支持企业开展知识产权维权。建立海外知识产权风险预警和快速应对机制。支持企业申请注册国（境）外知识产权。

三、打通科技成果转移转化通道

12. 下放科研院所和高等院校科技成果的使用权、处置权和收益权。由科研院所、高等院校自主实施科技成果转移转化，主管部门和财政部门不再审批或备案，成果转化收益全部留归单位，不再上缴国库。对科研院所、高等院校由财政资金支持形成的、不涉及国家安全的科技成果，明确转化责任和时限，选择转化主体实施转化，在合理期限内未能转化的，依法强制许可实施。

13. 提高科技人员科技成果转化收益。在利用财政资金设立的科研院所和高等院校中，职务发明成果转化收益用于奖励研发团队的比例提高到不低于50%，计入当年本单位工资总额，但不受当年本单位工资总额限制，不纳入本单位工资总额基数，不计入绩效工资。高等院校、科研院所可与研发团队以合同形式明确各方收益分配比例，并授权研发团队全权处理科技成果转化事宜，具体方式由成果完成人或研发团队按照公开透明的原则自行确定。建立覆盖科技人员的政府购买法律服务机制，对因参与科技成果转化而产生纠纷的科技工作者提供法律服务。

14. 完善股权激励相关制度。允许转制科研院所、高新技术企业、科技服务型企业的管理层和核心骨干持股，且持股比例上限放宽至30%。支持国有企业提高研发团队及重要贡献人员分享科技成果转化或转让收益比例，具体由双方事先协商确定，骨干团队和主要发明人的收益比例不低于成果转化奖励金额的50%。

15. 改革高校院所领导干部科技成果转化收益管理办法。科研院所、高等院校正职和所属单位中担任法人代表的正职领导，是科技成果的主要完成人或者对科技成果转化作出重要贡献的，可以按照促进科技成果转化法的规定获得现金奖励，原则上不得获取股权激励；领导班子其他成员、所属院系所和内设机构领导人员的科技成果转化，可以获得现金奖励或股权激励，但获得股权激励的领导人员不得利用职权为所持股权的企业谋取利益。科研院所、高等院校正职和所属单位中担任法人代表的正职领导，在担任现职前因科技成果转化获得的股权，可在任现职后及时予以转让，转让股权的完成时间原则上不超过3个月；股权非特殊原因逾期未转让的，应在任现职期间限制交易；限制股权交易的，不得利用职权为所持股权的企业谋取利益，在本人不担任上述职务1年后解除限制。试点开展科研院所、高等院校领导干部科技成果转化尽职免责制度。

16. 完善高校院所科技成果转化个人奖励约定政策。对符合条件科研院所、高等院校等事业单位以科技成果作价入股的企业，依规实施股权和分红激励政策。对以股份或出资比例等股权形式给予个人奖励约定，可进行股权确认。财政、国有资产管理、知识产权、版权、工商等部门对上述约定的股权奖励和确认应当予以承认，根据职责权限落实国有资产确权和变更、知识产权、注册登记等相关事项。鼓励符合条件的转制科研院所、高新技术企业和科技服务机构等按照国有科技型企业股权和分红激励相关规定，采取股权出售、股权激励、股权期权、项目收益分红和岗位分红等多种方式开展股权和分红激励。

17. 健全促进科技成果转移转化的激励机制。实施股权激励递延纳税试点政策，对高新技术企业和科技型中小企业转化科技成果给予个人的股权奖励，递延至取得股权分红或转让股权时纳税。对注册为独立法人并经省级备案的技术转移机构，自备案之日起，省财政连续3年给予开办经费及办公经费补助，每年分类资助30—50万元；3年后纳入省级技术转移机构绩效考评管理序列。

18. 完善科技成果转移转化市场体系。建立科技成果项目库和信息发布系统，及时动态发布符合产业升级方向、投资规模与产业带动作用大的科技成果包。建立网上技术需求及技术创新供给市场服务平台。充分发挥市场配置创新资源的决定性作用，加快建设省技术交易中心，通过集聚技术资源、建立市场化定价机制，打造辐射长三角的技术资源交易平台。加快建设江苏（国际）知识产权交易中心、中国高校知识产权运营交易平台、苏南国家技术转移中心、国家知识产权服务业集聚发展实验区、国家版权贸易基地等一批综合性平台，探索建设网上技术交易平台，促进科技成果规范有序交易流转。

四、造就适应创新发展要求的人才队伍

19. 建立具有国际竞争力的人才引进制度。整合外国专家来华工作许可和外国人入境就业许可，实行外国人人才分类管理，提供不同层次的管理和服务。实行外籍高层次人才绩效激励政策，各级人民政府按照个人贡献程度给予奖励。推进外籍高层次人才永久居留政策与子女入学、社会保障等有效衔接，探索建立国际医疗保险境内使用机制，扩大国际医疗保险定点医院范围。积极推动苏南国家自主创新示范区内的县级公安机关出入境管理机构外国人签证证件审批权下放，缩短审批期限；对在苏南国家自主创新示范区开展创新活动、符合条件的外籍高层次人才及其随迁外籍配偶和未满18周岁未婚子女，可直接申请办理《外国人永久居留证》，对尚未获得《外国人永久居留证》、需多次临时出入境的，为其办理2—5年有效期的外国人居留许可或多次往返签证；对外籍人才提供办理口岸签证、工作许可和长期居留许可的便利。积极争取江苏外国留学生毕业后直接留苏就业试点。支持企业加大高层次人才引进力度，放宽年龄限制，允许符合条件的外籍人士担任国有企业部分高层管理职务。探索外籍科学家参与承担政府科技计划项目。

20. 畅通人才双向流动通道。探索科研院所、高等院校等聘用外籍人才的方法和认定标准，研究制定事业单位招聘外籍人才的认定标准。科研院所、高等院校聘用高层次人才和具有创新实践成果的科研人员，可自主公开招聘，探索建立协议工资、



项目工资等符合人才特点和市场规律、有竞争优势的薪酬制度。落实科研人员兼职兼薪管理政策。支持部分高等院校推进“长聘教职制度”，实施“非升即走”、“非升即转”或“任满即走”的用人机制。建立完善岗位流动制度，公益一、二类事业单位科研人员可按规定交流。允许科研院所、高等院校设立一定比例的流动岗位，吸引具有创新实践经验的企业家、科技人才兼职。

21·完善人才分类评价和支持机制。完善职称评价办法，向具备条件的地区和用人单位下放职称评审权，进一步畅通非公有制经济组织和社会组织人才申报参加职称评审渠道。完善符合高校教师和科研人员岗位特点的分类评价机制，增加技术创新、发明专利、成果转化、技术推广、标准制定等评价指标的权重，将科研成果转化取得的经济效益和社会效益作为职称评审的重要条件。探索实行高层次人才、急需紧缺人才职称直聘办法。按照市场化、社会化的要求，将水平评价类职业资格的具体认定工作转由符合条件的协会、学会等社会组织承接。对科研院所、高等院校从事基础研究和前沿技术研究的科研人员，弱化中短期目标考核，建立持续稳定的财政支持机制。实施管理、技术“双通道”的国企晋升制度，鼓励设立首席研究员、首席科学家等高级技术岗位，给予其与同级别管理岗位相一致的地位和薪酬待遇。充分发挥企业家在把握创新方向、凝聚创新人才、筹措创新投入、创造新组织等方面的重要作用，依法保护其财产权益和创新收益，进一步激发企业家创新动力。

22·鼓励专业技术人员离岗创业。科研院所、高等院校专业技术人员经批准可离岗创业，离岗期不超过3年。离岗期间，保留人事关系、职称，人事档案由原单位管理，原单位在离岗创业人员离岗期内应停发各项工资福利待遇，按规定参加社会保险。离岗创业人员等同为在岗人员参加专业技术职务评聘和岗位等级晋升，离岗创业期间取得的科技开发和转化成果，作为其职称评聘的重要依据。强化青年人才创业支持，探索建立弹性学制，允许在校学生休学创业。

五、加强科技创新载体平台建设

23·推动各类开发区特别是高新区创新发展争先进位。推进开发区组织领导机构建设，出台、落实《江苏省省级以上开发区机构编制管理暂行办法》，加强和规范开发区党工委、管委会及其职能机构设置和人员编制、领导职数配备。赋予国家级开发区与设区市同等的经济、社会等行政管理权限，赋予通过主管部门考核的省级开发区与县（市、区）同等的行政管理权限。支持开发区依法依规调整区域范围，优先保障开发区重大创新项目用地需求，加大创新力度，提高创新效率。进一步明确高新区发展定位，鼓励地方政府将各类高端创新资源优先在高新区内布局集聚，省级各类科技计划优先支持高新区创新发展。发挥苏南国家自主创新示范区辐射带动作用，扩大苏南国家自主创新示范区建设专项高新区奖励资金规模。建立高新区创新驱动发展综合评价指标体系和统计制度，实施创新绩效综合评价和奖励，定期通报重要创新指标并加强动态管理。

24·完善创业载体建设推进机制。扩大省科技型创业企业孵育计划资金规模，探索建立科技企业孵化器绩效奖励制度，强化对中小型科技企业的孵育，对运行成效突出且地方财政给予资金安排的科技企业孵化器，省财政按因素法给予一定比例奖励。省各类政府投资引导基金，允许采取参股方式，引导众创空间、科技企业孵化器、民间投资机构等共同组建孵化投资基金，通过“孵化+创投”的服务模式，对在孵创业项目进行天使投资，完善双创载体投融资功能。对符合土地利用总体规划和产业规划的孵化器新建及扩建项目，在土地利用计划指标中优先安排建设用地。创业苗圃、孵化器、加速器项目用地按照工业用地供地政策管理。在不改变土地用途和土地有偿使用合同约定投入产出等条件的前提下，科技企业孵化器使用的高标准厂房可以按幢、层等有固定界限的部分为基本单元分割登记、转让。创新孵化机制，推动国有科技企业孵化器股份制改造或委托专业团队管理运行。

25·加快省产业技术研究院（以下简称产研院）改革发展。进一步创新体制机制，研究制定江苏省产业技术研究院管理暂行办法，建立完善以理事会及其领导下的院长负责制为主要架构的法人治理结构，在经费使用、成果处置、人员聘用、薪酬分配等方面赋予产研院更大的自主权。支持产研院开展跨领域、跨学科的产业重大关键技术集成攻关，鼓励技术成果到产研院进行二次开发、转移转化，省各类科技计划项目、专项资金建立专门渠道给予优先支持。企业用于研发活动而购买的产研院技术成果或委托产研院进行技术研发所发生的支出，纳入企业研发费用加计扣除政策支持范围。支持产研院建立完善首席科学家制度，自主聘任专业技术职务。对产研院引进人才和团队开辟特事特办直通车。

26·支持新型研发机构发展。新型研发机构在政府项目承担、职称评审、人才引进、建设用地、投融资等方面可享受国有科研机构待遇。省级重点建设和扶持发展的科研项目，缴纳房产税、城镇土地使用税确有困难的，可分别向当地政府、主管地税务机关申请给予减税或免税。对符合条件的新型研发机构进口科研用品免征进口关税和进口环节增值税、消费税；从事科技研

发的社会服务机构，允许发展国有资本和民间资本共同参与的非营利性新型产业技术研发组织。支持新型研发机构开展研发创新活动，具备独立法人条件的，对其上年度非财政经费支持的研发经费支出额度给予不超过20%的奖励（单个机构奖励不超过1000万元），已享受其他各级财政研发费用补助的机构不重复奖励。

六、强化对科技型中小企业的金融支持

27·加大多层次资本市场对科技型中小企业的支持力度。支持科技创新企业通过发行债券融资，支持担保机构为中小科技创新企业发债提供担保，支持地方财政提供贴息。在江苏股权交易中心设立科技创新专门板块，在符合国家规定的前提下，探索创新相关制度，为挂牌企业提供股权融资、股份转让、债券融资等科技创新服务。

28·创新和完善科技型中小微企业融资服务体系。落实省科技成果转化风险补偿政策，支持各市、县（市、区）、国家级和省级高新区建立科技金融风险补偿资金池，实现市、县（市、区）全覆盖。鼓励银行业金融机构设立科技金融专营机构，支持银行业金融机构在苏南国家自主创新示范区设立分支机构。鼓励银行业金融机构加强差异化信贷管理，适当提高对科技型小微企业不良贷款比率的容忍度。建设区域性科技金融服务中心，完善科技金融“一站式”公共服务平台。

29·推进投贷联动试点。按照国家部署和试点要求，积极开展投贷联动试点，鼓励符合条件的银行业金融机构在依法合规、风险可控前提下，与创业投资、股权投资机构等实现投贷联动，大力支持科技创新型企业发展。

30·完善信用担保机制。鼓励设立信用担保基金，通过融资担保、再担保和股权投资等形式，与现有政府性融资担保机构、商业性融资担保机构合作，为科技型中小企业提供信用增进服务。完善相关考核机制，不进行盈利性指标考核，并设置一定代偿损失容忍度。

31·加快发展科技保险。鼓励保险业金融机构完善科技保险产品和服务，试点科技保险奖补机制，推动科技型中小微企业利用科技保险融资增信和分担创新风险，加快推进各类知识产权保险。积极争取在苏南国家自主创新示范区开展全国专利保险试点，推动常态化实施专利执行保险、侵犯专利权责任保险，探索知识产权综合责任保险、知识产权海外侵权责任保险和专利代理人执业保险等专利保险新险种。

32·完善创业投资引导机制。落实省天使投资引导资金政策，对出现投资损失的项目，省及地方财政按照实际发生损失额的一定比例分别给予支持。整合和完善各类创业投资引导基金，健全向社会资本适度让利的基金收益分配机制。对符合条件的创投企业采取股权投资方式投资未上市的中小高新技术企业，按照国家有关规定落实税收优惠政策。

33·加快创业企业上市步伐。对接国家股票发行制度改革，研究特殊股权结构类创业企业到创业板上市的制度设计，推动符合条件的互联网企业和科技型企业到创业板发行上市。支持科技型中小企业到新三板挂牌。

34·简化境内外创新投资管理。争取在苏南国家自主创新示范区开展合格境内有限合伙人、“限额内可兑换”外汇改革、境外并购外汇管理等试点。对开展国际研发合作项目所需付汇，探索实行研发单位事先承诺、事后并联监管制度。探索设立境外股权投资企业试点工作，支持省内重点金融机构、资本运营公司、企业直接到境外设立基金，或与境外知名投资机构合作组建国际科技创新基金、并购基金，开展创新投资。

七、加大政府引导和支持力度

35·实行积极的财税政策。省财政从2016年起3年内统筹安排省级各类资金和基金超过1000亿元，支持“一中心、一基地”建设。强化战略导向，实施省前瞻性产业技术创新专项和科技成果转化专项。加大绩效评价力度，提高政策和资金的效益。鼓励知名科学家、海外高层次人才创新创业团队、国际著名科研机构 and 高等院校、国家重点科研院所和高等院校在苏发起设立专业性、公益性、开放性的新型研发机构，最高可给予1亿元的财政支持。中央直属企业、国内行业龙头企业、知名跨国公司在苏设立独立法人资格、符合江苏产业发展方向的研发机构和研发总部，引入核心技术并配置核心研发团队的，最高可给予3000万元的财政支持。对基础性、公益性的科技基础条件平台、工程技术研究中心等，省、市财政根据情况给予经费支持。鼓励和引导社会力量通过捐资捐助支持省属高等院校发展。进一步加大生命健康、资源环境、公共安全等社会事业领域科技创新投入力度，优化完善农业科技创新的财税支持方式，启动建设江苏现代农业产业技术创新园区，增加民生科技供给，提高科技惠民水平。

36·完善基础研究长期稳定支持机制。加大对基础前沿类科学研究持续稳定的财政支持力度，关注影响长远发展和产业变



革的重大原创性科学问题，强化对非共识、变革性、颠覆性创新研究的扶持，抢占科学制高点。改革创新基础研究经费使用和管理方式，省自然科学基金继续加大对青年科技人员的支持力度，更多资助处于起步阶段、35周岁以下未承担过省级课题、在科研院所、高等院校、企业工作的博士，支持其自主选题、自由申报、自由探索，发挥科研“第一桶金”作用。优化完善优秀青年科学基金、杰出青年科学基金评审和管理机制，为重要科技领域实现跨越发展奠定坚实基础。

37．建立创新产品推广使用机制。改革以单向支持为主的政府专项资金支持方式，建立健全符合国际规则、支持采购创新产品和服务的政策体系，加强对创新产品研制企业和用户方的双向支持，通过实施新技术新产品示范应用工程，促进产业、技术与应用协同发展。通过预留份额、评审优惠和合同分包等方式提高中小企业政府采购比例。探索建立面向全国的新技术新产品（服务）采购平台，深化首台（套）重大技术装备试验和示范项目、推广应用以及远期采购合约等采购机制，委托第三方机构向社会发布远期购买需求。探索建立“首购首用”风险补偿机制，对经认定的首台（套）重大技术装备产业化示范应用项目进行奖补，对参与省重大装备保险试点的产品，在生产企业投保“首台套综合保险”时给予奖励。

38．健全创新政策审查和评议制度。对新制订政策是否制约创新进行审查。及时废止或修改有违创新规律、阻碍新兴产业和新兴业态发展的政策条款。建立省重大经济科技活动知识产权评议制度，对政府重大投资活动、公共财政支持的科研项目开展知识产权评议。

39．强化创新驱动发展鲜明导向。聚焦具有全球影响力的产业科技创新中心和创新型省份建设，建立创新驱动发展考核指标体系，重点考核创新投入、创新能力、创新产出、创新绩效、创新环境、知识产权保护、高新技术产业投资增速等内容，系统评价创新驱动发展水平，定期公布评价结果，并纳入市、县党政领导干部工作考核范围。在国有企业领导人员任期考核中加大科技创新指标权重，将研发投入、成果产出等指标纳入国有企业业绩考核。对竞争类国有企业，实施以创新体系和重点项目建设为主要内容的任期创新转型专项评价，评价结果与任期激励挂钩。

40．构建科技创新社会化评价机制。探索发布江苏产业科技创新指数。从科技创新资源、科技创新环境、科技创新投入、前瞻性产业培育、产业国际竞争力等方面，综合评价实施创新驱动发展战略的总体情况，引导各地牢固树立和践行新发展理念，加快培育发展新动能，努力塑造更多依靠创新驱动的引领性发展。

上述政策措施自发布之日起执行，此前与本文件有关规定不一致的，按照本文件执行。各地、各部门和单位要结合实际，制定具体配套措施和实施细则，确保各项政策全面落地落实。

江苏省人民政府办公厅  
2016年8月16日

## 江苏省创新“40条政策”实施细则出台啦！ 你能谋到啥福利？快来对号入座吧~

2016年8月25日，江苏省政府发布了《关于加快推进产业科技创新中心和创新型省份建设若干政策措施的通知》，简称江苏省创新“40条政策”，引起了社会各界广泛的关注。

2016年9月27日，李强书记就全省科技创新大会部署落实情况在宁调研时说：“要切实抓好政策的落实，重点解决好信息不对称和落实肠梗阻的问题，主动了解政策、认真研究政策、充分运用政策，让含金量高的政策发挥出实实在在的好效应。”

近日，为贯彻落实“40条政策”，江苏省各个职能部门纷纷出台实施细则力求将政策落到实处。

我们向大家介绍这诚意满满的省科技厅针对“40条政策”制定的实施细则。

政策内容即：省科技厅关于印发《贯彻落实省政府关于加快推进产业科技创新中心和创新型省份建设若干政策措施的实施细则》的通知(苏科政发【2016】281号)

### 一、完善创新型企业培育机制

关键词：高企、自主研发、普惠机制

#### 1、加大高新技术企业培育扶持力度

制定出台《江苏省科技企业“小升高”工作方案》。（高新处牵头，2016年底前完成）

配合省财政厅，研究制定《江苏省高新技术企业培育奖励资金管理办法》，明确入库培育企业的标准条件。（高新处牵头，2017年3月底前完成）按照《创新型企业培育行动计划实施方案》要求，进一步加强创新型领军企业培育，引导优势资源向骨干企业集聚，支持其开放配置全球创新资源，融入全球研发创新网络。（高新处牵头，持续推进）

#### 2、支持企业增强自主研发能力

会同省发展改革委、经济和信息化委、财政厅，进一步完善“企业研发机构百千万行动计划”，支持创新型领军企业打造具有国际影响力的企业研发机构，推动行业龙头企业创建国家级企业研发机构，并进一步明确具体支持措施。（条件处牵头，2016年底前完成）

支持承担国家重点实验室、国家工程技术研究中心、国家企业重点实验室等平台建设任务，在省级相关专项中给予不超过3000万元支持。（条件处牵头，持续推进）

围绕我省重点发展的战略性新兴产业领域，支持行业骨干企业、高校院所、新型研发机构牵头组建产业技术创新战略联盟，鼓励和支持联盟牵头承担各类科技计划项目，整合集聚行业上下游创新资源，共同开展产业关键共性技术研发和标准研制，提升产业整体竞争力。（高新处牵头，持续推进）

加强农业龙头企业自主创新能力建设，支持农业高新技术企业、农业科技型企业围绕农、林、水产等重点产业领域，牵头组建农业产业技术创新战略联盟，探索新型运行机制，增强联盟效能。（农村处牵头，持续推进）

#### 3、建立鼓励企业创新的普惠机制

进一步健全完善覆盖企业初创、成长、发展等不同阶段的政策支持体系，推动人才、技术、资金等各类创新要素向企业集聚，加快培育由创新型领军企业、科技拟上市企业、高新技术企业和科技型小微企业构成的创新企业集群。（高新处牵头，持续推进）

组织实施“千人万企”、“百院百校”科技政策服务行动，针对不同创新主体，分层分类加强政策落实服务，进一步充实完善科技政策辅导员、科技政策专员、科技政策宣讲团、科技政策咨询团等“两员两团”队伍，努力确保实现大中型工业企业和高新技术企业、主要省部属高校院所、国家和省级高新区、国家和省级众创空间等“四个全覆盖”。（法规处牵头，持续推进）



4、鼓励企业开放创新

完善全省国际科技合作工作网络，支持地方积极开拓、大胆探索，共同推动企业海外研发机构、外资研发机构建设工作。（国合处牵头，持续推进）

探索支持外资研发机构或研发中心参与承担各类科技计划和平台建设。（计划处，国合处牵头，持续推进）

建立企业海外研发机构登记备案机制。（国合处牵头，2017年上半年完成）

二、大力推进简政放权

关键词：科研院所自主权、科研项目经费、创新创业

5、扩大科研院所、高等院校自主权

配合省财政厅，指导高校院所及骨干创新企业普遍建立科研财务助理制度，在重大创新项目组织实施中设置科研财务助理岗位，选聘专业财务人员为科研人员在预算编制、经费支出和财务决算等方面提供专业化服务。改进科研项目检查评审方式，统筹科研项目各类常规性检查和临时检查，精简不必要的检查、评审及评估工作。（计划处牵头，持续推进）

创新项目组织方式，探索扩大项目经理制等试点范围，选聘项目经理负责组织实施产业重大集成创新项目，由项目经理自主组建项目团队、自主考察推荐优选项目、自主决定项目实施过程中的决策，在科研资金使用上给予充分的自主权。（计划处、省产业技术研究院牵头，持续推进）

鼓励科技人员自主选择科研方向、组建科研团队，开展原创性基础研究和面向需求的应用研发。（社发处牵头，持续推进）

6、改革科研项目经费管理机制

配合省财政厅，对科技专项资金管理办法进行修订完善，扩大高校院所科研立项、经费管理、科研方向和技术路线选择、国际科技交流等方面的自主权，赋予创新型领军人才更大的人财物支配权、技术路线决策权。将直接费用中多数科目预算调剂权下放给项目承担单位，提高间接费用核定比例，允许结余资金按规定留归项目承担单位使用。推进省科技计划管理信息系统建设，进一步完善项目申报、合同签订及验收管理模块中的科研经费管理功能。（计划处牵头，持续推进）

7、着力清除创新创业障碍

依托省科技创新服务联盟，集成各类科技服务资源，建立政府指导、市场推动、内部结算的新型运行机制，构建网络化、专业化、规模化的科技服务体系，搭建综合性、一站式科技服务平台。（省生产力促进中心牵头，持续推进）

制订专业机构改建工作方案，从2017年起委托项目管理专业机构承担省各类科技计划项目评审等具体任务。（计划处牵头，2017年3月底前完成）

三、打通科技成果转移转化通道

关键词：科技成果转移转化

8、完善科技成果转移转化市场体系

规范科技成果登记对象与登记要求，制定《江苏省科技成果登记实施细则》。推进省科技成果库和信息发布系统建设，制定入库成果标准，梳理近年来国家和省重大科技计划的项目成果入库。完善科技成果信息发布制度，做好科技服务能力情况摸底和企业需求调查，建立科技成果发布长效机制，持续梳理发布高水平科技成果信息。（成果处牵头，2017年底前完成）

充分发挥市场配置创新资源的决定性作用，建立网上技术需求及技术创新供给市场服务平台，突出线下资源集聚和服务提升，通过集聚技术资源、建立市场化定价机制，打造线上与线下互联互通的全省技术产权交易市场。（省高新技术创业服务中心、高新处牵头，2017年底前完成）

四、造就适应创新发展要求的人才队伍

关键词：人才引进

9、建立具有国际竞争力的人才引进制度

在省科技计划项目申报中，探索鼓励外籍科学家积极参与承担省自然科学基金、政策引导类计划（国际科技合作）及创新

能力建设计划项目。（计划处牵头，2017年3月底前完成）

五、加强科技创新载体平台建设

关键词：高新区、科技企业孵化器、新型研发机构

10、推动高新区创新发展争先进位

进一步明确高新区发展定位，省级各类科技计划优先支持高新区创新发展。发挥苏南国家自主创新示范区辐射带动作用，扩大苏南国家自主创新示范区建设专项高新区奖励资金规模。根据制定出台的《江苏省高新技术产业开发区创新驱动发展综合评价办法（试行）》、《江苏省高新技术产业开发区主要指标通报工作方案（试行）》，完善全省高新区建设发展统计制度和季度通报制度。（区域创新处牵头，持续推进）

11、完善创业载体建设推进机制

研究制定《江苏省科技企业孵化器评价指标体系》。（高新处牵头，2016年10月底前完成）

会同省财政厅，研究制定《江苏省科技型创业企业孵育计划资金管理办法》。（高新处牵头，2016年底前完成）

12、加快省产业技术研究院改革发展

研究制定江苏省产业技术研究院管理暂行办法。结合业务发展实际，对专项资金管理办法进行修订。设立人才发展资金，支持各专业研究所引进和培育高端人才。联合省有关部门，研究制定适用于专业从事产业技术研发与管理的人才评价、职称评审的制度。建立具有竞争性的自主薪酬分配制度。支持各专业研究所开展原创技术成果二次开发。建立专门渠道集成支持省产研院跨领域、跨学科联合攻关。（省产业技术研究院牵头，持续推进）

13、支持新型研发机构发展

会同省财政厅、人力资源社会保障厅、国税局、地税局，制定出台《关于支持新型研发机构发展的办法》，进一步细化，明确新型研发机构在政府项目承担、职称评审、人才引进、建设用地、投融资等方面可享受国有科研机构待遇等政策。（条件处牵头，2017年上半年完成）

支持新型研发机构开展研发创新活动，具备独立法人条件的，对其上年度非财政经费支持的研发经费支出额度给予不超过20%的奖励（单个机构奖励不超过1000万元），已享受其他各级财政研发费用补助的机构不重复奖励。（条件处牵头，持续推进）

六、强化对科技型中小企业的金融支持

关键词：苏科贷、“孵化+天使”

14、创新和完善科技型中小微企业融资服务体系

深入实施省科技成果转化风险补偿专项资金，不断完善科技金融风险补偿工作机制，加快推动地方设立科技金融风险补偿资金，扩大省地共建资金池规模和覆盖面，引导更多的市、县（市、区）、高新区加入“苏科贷”等合作，力争2016年底实现苏南“苏科贷”全覆盖；逐步推进全省市、县（市、区）科技金融风险补偿全覆盖。加强对省级科技金融服务中心的业务指导，引导服务中心加快集聚多种信息和服务资源，吸引更多银行、保险、创投、法律等中介机构入驻，丰富融资对接、科技信贷、科技保险等专业化服务能力，通过资源共享和信息交流，为周边科技型中小企业提供一站式或个性化科技金融服务，并逐步形成覆盖全省的科技金融服务网络体系。（高新处牵头，持续推进）

15、完善创业投资引导机制

深入实施省天使投资引导资金，会同省财政厅修订《江苏省天使投资引导资金管理暂行办法》，进一步优化和完善风险补偿工作流程，在原投资损失风险补偿的基础上，创新资金使用方式，支持地方普遍建立孵化器和众创空间天使投资引导基金，完善“孵化+天使”的服务新模式，扩大政策惠及面。（高新处牵头，2017年上半年完成）

七、加大政府引导和支持力度

关键词：省前瞻性产业技术创新专项、省科技成果转化专项、重大科技示范项目、青年科技人才创新专项、科技创新社会化评价机制



16、实行积极的财税政策

面向我省经济社会发展的重大科技需求，围绕战略性新兴产业和高新技术产业发展关键技术领域，组织实施省前瞻性产业技术创新专项，加强产业技术创新的组织和创新资源的集聚，通过组织实施一批省重点研发计划项目，力争在若干战略领域和前沿方向上取得重大技术突破，培育一批支撑发展的高端产业和引领未来的前瞻性产业，带动全省产业结构转型升级。（高新处牵头，持续推进）

组织实施好省科技成果转化专项，自2016年起3年内新立项支持重大科技成果转化项目360项，安排专项资金30亿元。（成果处牵头，持续推进）

加大对生命健康、资源环境和公共安全等社会发展领域重大科技示范项目的组织力度，组织实施科技惠民行动计划，自2016年起每年启动实施10个左右重大科技示范项目，组织开展大气、水和土壤污染防治、重大疾病临床诊疗以及社会治理等100项社会发展重大关键技术攻关和成果应用示范，着力提升科技惠民的能力和水平，提高科技惠民的覆盖面和影响度。（社发处牵头，持续推进）

大力推进江苏省农业科技园区协同创新战略联盟建设，重点加强国家农业科技园区和省现代农业科技园建设，进一步优化全省农业科技园区布局。制订现代农业科技园考核评估办法。（农村处牵头，2017年底前完成）

17、完善基础研究长期稳定支持机制

进一步完善自然科学基金管理、评审、决策相分离的管理机制。改进基础研究考核评价办法，评价更加注重项目的原创性和产出对学科和经济社会发展的贡献度。加大对青年科技人才长期稳定支持力度，实施青年科技人才创新专项，进一步完善项目评审程序和标准，瞄准世界科技前沿，坚持问题导向，加大对重大原创性研究和非共识项目的支持力度。自2017年起每年择优支持省杰出青年人才50名、优秀青年人才100名和青年科技人才1000名。（社发处牵头，持续推进）

18、强化创新驱动发展鲜明导向

完善《江苏省科技创新主要指标通报工作方案（试行）》，建立健全全省科技创新情况定期通报制度，对各地创新驱动发展水平分别按季度和年度进行通报。（计划处牵头，持续推进）

19、构建科技创新社会化评价机制

完善《产业科技创新中心统计评价指标体系工作方案》，组建成立产业科技创新中心发展指数研究组及专家咨询组，加强对国内外相关指标体系的收集和研究，配合省统计局探索建立相关统计制度。（计划处、省科技情报研究所牵头，2017年底前完成）

关于《市科技局贯彻落实市委市政府“3+1”政策文件的实施细则》的通知

各市、区科技局，局各处室、各直属单位：

现将《市科技局贯彻落实市委市政府“3+1”政策文件的实施细则》印发给你们，请结合实际抓紧做好落实工作。

苏州市科学技术局

2016 年11 月21 日

市科技局贯彻落实市委市政府“3+1”政策文件的实施细则

为深入贯彻落实市委市政府近期出台的“3+1”政策文件，加快推进我局牵头的各项政策措施落地见效，特制定以下实施细则。

一、推进科技管理制度改革

1.改革创新资源配置方式

会同市财政局优化科技资金管理制度，持续推进重点产业技术创新计划的实施；按照《苏州市科技创新政策性资助实施细则(试行)》，落实对承担国家重大专项、国家科技计划（专项）项目的研发费配套支持；加强市科技管理信息系统建设，进一步加强项目申报、合同签订及验收管理。（配置处牵头，持续推进）

2.健全科研项目资金检查、审计制度

强化科技计划实施和经费监督检查，严格落实《苏州市重大科技计划项目经费审计操作办法（试行）》；开展科技计划项目的第三方评估，抓好《苏州市科技计划项目评估管理办法（试行）》《苏州市科技信用管理办法(试行)》的落实工作。（配置处牵头，持续推进）

3.扩展创新载体建设内涵

深入研究“民办官助”类新型研发机构建设规律，研究制定出台《苏州市新型研发机构建设实施细则》（服务业处牵头，2017年3月底前完成。）持续推进企业科技设施建设计划，对重大科技基础设施落户苏州及著名科学家命名并牵头组建的创新载体建设给予大力支持，启动实施县级市企业在市区设立研发机构专项计划，制定出台《支持企业研发机构建设实施细则》。（配置处牵头，2017 年3 月底前完成）

二、推动产业技术体系创新建设

4.完善中小企业创新服务体系

推进实施市科技服务体系建设专项计划，重点打造苏州自主创新广场等科技服务业示范区；按照《苏州市研发资源共享服务机构绩效管理实施细则（试行）》《苏州市研发资源共享服务用户补助实施细则（试行）》，支持企业使用或租赁研发资源共享服务平台入网



仪器开展研发活动。（服务业处牵头，持续推进）

5.促进中小科技企业做强做大  
深入实施“雏鹰计划”“瞪羚计划”，根据科技型中小企业不同行业、不同规模、不同发展阶段的需求，进一步深化创业引导、项目资助、科技金融等扶持工作。（高新处、服务业处牵头，持续推进）

6.实施“国家高新技术企业培育计划”  
按照国家修订的《高新技术企业认定管理办法》，落实省科技企业“小升高”的工作部署，加快建立国家高新技术企业培育库。研究制定出台《苏州市高新技术企业培育实施细则》。（高新处牵头，2017 年3 月底前完成）

7.推动企业研发准备金试点  
在常熟市先行开展企业研发准备金制度试点，市科技局会同市国税、地税、财政等部门及时总结试点经验，探索运行规律。(法规处牵头，2017 年初启动)

8.加大对技术转让和成果转移的支持力度  
按照《苏州市科技成果转化专项资金管理使用细则（试行）》，实施科技成果转化计划；对经科技成果转化平台认定备案的成果项目，按照《苏州市科技成果转化服务平台运行实施细则（试行）》给予资助。按照《苏州市技术经纪人奖励实施细则（试行）》，加大对促成科技成果转化项目的经纪人的奖励力度。（服务业处牵头，持续推进）

持续推进市产学研协同创新计划，重点实施苏州——清华创新引领行动，扎实推动“中国科学院科技服务网络行动计划”在苏实施；加快推进产学研合作的产业技术创新战略联盟建设，推动科研院所、高等院校重大科技成果在我市转化和产业化。（合作处牵头，持续推进）

三、优化科技创新环境

9.大力支持科技人才创新创业  
进一步修订完善《姑苏创新创业领军人才实施细则》。（人才处牵头，2016 年底完成）启动实施“重大创新团队引进计划”，重点引进一批具备重大原始创新能力和成果转化能力，能够引领和推动苏州产业跨越发展的具有世界影响力的创新团队。持续推进“姑苏创新创业领军人才计划”，加大对创新创业领军人才的支持力度。（人才处牵头，持续推进）

10.推广“科贷通”等科技信贷创新产品和服务  
持续推进省、市、市（区）三级联动机制，按照《苏州市科技型中小企业信贷风险补偿专项资金实施细则》，不断扩大“科贷通”业务覆盖面和受益面。对银行机构为市级以上领军人才企业放贷产生的损失加大补偿力度，强化人才创新创业金融支持。（高新处牵头，科创投配合，持续推进）

11.加大天使投资引导扶持力度  
按照《苏州市天使投资引导资金实施办法》《苏州市级天使投资引导资金阶段参股实施细则（试行）》，大力吸引国内投资企业或投资管理企业在我市新设立天使投资基金。（高新处牵头，科创投配合，持续推进）

12.加大科技保险风险补偿力度  
会同市财政局贯彻《江苏省科技保险风险补偿资金实施细则（暂行）》，加大企业科技保险费用补贴力度，引导保险机构开发与科技型企业相适应的科技保险产品和服务。（高新处牵头，科创投配合，持续推进）

13.降低科技企业融资成本  
按照《苏州市科技贷款贴息资金使用管理办法实施细则》，对科技型中小企业科技贷款利息加大补贴力度，进一步降低科技企业融资成本。（高新处牵头，科创投配合，持续推进）

14.推动众创空间建设  
按照《苏州市众创空间等新型孵化机构认定和绩效管理办法（试行）》，持续推进全市众创空间建设。推进实施“创客天堂”行动计划，扶持一批有一定技术含量和发展前景的创客。（服务业处牵头，持续推进）深入实施“科技创业天使计划”，积极吸引全球优秀创业团队落户我市。（人才处牵头，持续推进）





# 国际创新创业项目推荐

2015C-S00350

项目名称：芳季社区休闲花园  
项目类型：投资创业

芳季社区休闲花园把线上平台与线下实体有机结合，既提供休闲社交的空间又可满足家庭日常花卉园艺用品的采购需求。现今实体零售业遭受电商严重打击，芳季寻求创新突破，把多元化服务与实体零售有机结合，并融合社区公益的理念为建设和谐社区出力



2015C-S00351

项目名称：《如来神掌 Slap Bet》  
项目类型：投资创业

如来神掌：一种新的社交娱乐方式——满足人的赌的需求、娱乐的需求、社交的需求和吸引眼球的需求 一个草根娱乐视频的狂欢舞台——任何两分钟内具有娱乐性质的原创视频都可以成就一个草根明星 一个娱乐界的公民社会——通过陪审团、仲裁者、围观者等角色的设置，使用户投入其中“如来神掌”（Slap Bet）是一款基于现有社交网络的互动打赌类游戏应用及视频分享平台。双方或多方的赌约生效后，赢家拥有掌握输家游戏肖像的权力

2015C-S00352

项目名称：九千河网上口语平台  
项目类型：投资创业

九千河网是个通过视频连接美国名校学生来帮助中国学生衔接在美留学生活的网站平台。我们直接联系目标学校的学生，帮助中国留学生提早了解目标学校以及申请和面试过程，校园生活，同时提高口语，建立朋友圈，并提供留美后的课业辅导。我们的服务可以说是一个提早的，持续的线上入学orientation. 美国的教员包括数以百计的在校生，覆盖所有名校，他们可以提供最有针对性的学校信息，最本地化的生活信息和个性化的辅导服务。中国学生可以登录我们的网站来选择要申请的学校，锁定喜欢的教员以及适合自己的课程时间。九千河网提供课程预定，交易，课程质量控制的服务。九千河也提供移动设备的App，方便学生利用零散时间和对方交流，了解。

2015C-S00353

项目名称：下一代的汽车钥匙和锁  
项目类型：投资创业

汽车门锁和汽车防盗系统锁的汽车钥匙，这10多年里，经历了机械钥匙、遥控钥匙和无钥匙启动系统钥匙，



防盗性和方便性提高了很多，但仍残留下了一大堆隐患和问题。例如，如果汽车钥匙被偷盗了，偷车贼容易找到汽车，将汽车开走。汽车钥匙，必须携带，不方便。汽车钥匙丢了，或买二手车后，车内财物不安全，换锁价格昂贵。机械钥匙和遥控钥匙，有可能会被反锁在汽车内，处理起来麻烦、费时、费钱。无钥匙启动系统钥匙，车内钥匙检测器件复杂，成本昂贵。配置新的汽车遥控钥匙和无钥匙启动系统钥匙，价格昂贵。出于防盗考虑，多数汽车不能远程启动发动机，因此不能预热和预冷汽车，在冰冻的冬天和炎热的夏天，主人难于快速或舒适地进入并驾驶汽车。本项目发明了一系列新技术，解决了所有上述隐患和问题，具有划时代的意义，申请了一系列专利。预计今后10年内，中国美国欧洲日本70%的新售汽车，将采用本项目发明的新钥匙和锁系统。

2015C-S00354

项目名称：Nanotechnology for next-generation MR Imaging  
项目类型：投资创业

TSP Technologies, LLC 是美国Cleveland, Ohio 一家从事应用纳米材料研制MRI 核磁线圈的小型项目公司，新装机和已装机的MRI 系统可以只使用成本价格极低的TSP 纳米线圈就能够实现成像质量翻倍(double image quality)的效果。两款线圈样机已获FDA 批准，质量体系也已通过ISO13485。公司拥有7 项已批和待批专利，全部为发明专利。 纳米材料取代传统铜材，信噪比（SNR）提高30%，图像质量翻倍(double)。安装在任何MRI 系统上，如0.65T 系统，图像质量达1.5T 品质；如1.5T 系统，图像达3T 品

质；对高场强3T 系统，图像品质达6T。 TSP 线圈与主系统的结合为”即插即用” (plug and play)方式，只需简单修改硬件接口，调整软件，即可与MRI 各厂家主机配合工作。目前已正式获得GE 公司MRI 主机操作菜单上的线圈识别码（coil ID）。

2015C-S00355

项目名称：LunchMate  
项目类型：投资创业

LunchMate是一个用于约饭的o2o社交平台，全新概念社交形式，实现随时随地找到朋友吃饭，以及陌生人约饭交友的功能。“上线”的功能，把约饭变成一种找人吃饭的状态，解决了用户之间信息对接的问题，同时让约饭的过程更加简单和轻松。自定义分组让用户有针对性选择饭友，从熟人朋友，到商业伙伴和陌生人，让吃饭变成一种享受、一场邂逅、一个机遇。



2015C-S00356

项目名称：新型永久性广谱抗菌材料  
项目类型：投资创业

本项目以HaloArmor 公司发明的高分子抗菌专利技术，生产新一代高效、广谱、持久以及可再生的绿色环保抗菌产品。开发的高分子抗菌材料其本身可以在环境中自然无害生物降解，不会对环境造成额外负担。 抗菌性——抗菌材料能够杀灭和有效抑制各类细菌、霉菌、真菌、病毒和梭状芽孢杆菌等致病微生物，同时对耐药性细菌具有同等杀灭效果。即使极低的添加量也能达到抑制致病微生物生长的作用。 长效性——抗菌性能几乎与产品本身的寿命同步，一劳永逸，方便经济。 广谱性——对多种微生物都有杀灭效果，实验结果表明，其对金黄色葡萄球菌、





大肠杆菌、耐青霉素葡萄糖球菌、耐万古霉素乳酸肠球菌具有在几秒钟到几分钟内全部杀灭能力，同时对霉菌、假丝酵母真菌、病毒，梭状芽孢杆菌等只需几分钟即能完全灭活。安全性——因为是高分子化的抗菌剂，使用的过程中不对人体健康产生任何负作用，毒性试验表明它们在皮肤接触中不会产生刺激和过敏。此外本抗菌材料不含有挥发性有机化合物、重金属、砷或者多氯（苯）酚，无有毒物质渗出，不对环境造成任何污染。我们在生物相容性测试已经兔子身上做的皮肤炎症刺激反应测试显示对哺乳动物细胞与皮肤无明显的刺激或副作用。自洁性——经过特殊处理的抗菌材料有极强的自清洁和超强除臭功能。高分子抗菌材料中的分子可以把臭味相关的化学物质转化为无色无味无害的物质，同时也可转化甲醛、甲苯等室内有毒化学品为无害物质。甄别性——目前市场抗菌产品鱼龙混杂，其实很多产品根本不能提供杀灭致病微生物的能力或者杀菌能力很有限。但普通消费者无法甄别该产品是否有抗菌性，或者使用一段时间后不知道该产品是否依然还有抗菌性。而我们的技术具有可监控/可甄别性，做到抗不抗菌，心中有数。如图所示，我们开发出来一套简单的测试试纸，用户只需要把湿润的试纸贴在抗菌材料表面，一分钟后，可根据显色的有无以及深浅即可知道材料表面的抗菌效果。（测试后的显色可以通过简单清洗去除）。而且本方法特别适用于医院、产业与服务行业的表面抗菌性能检测。这些单位可以定期抽样检测抗菌产品的抗菌状态，确保员工在抗菌材料的保护下，减少交叉感染。再生性——经过超长时间的使用，或上述的特殊环境的使用，抗菌材料可能失去或部分失去抗菌功能，我们只需要简单用稀释的家用漂白剂擦拭抗菌材料表面或洗涤的时候添加到洗衣机里，既能完全再生，使其达到全新的抗菌状态。

2015C-S00358

项目名称：基于智能手机能量传感器和新型可穿戴式生物传感器研发及产业化

项目类型：投资创业

可优生物技术公司致力于开发一类新型微型先进多功能固体能传感器产品。它可用于可穿戴设备和智能手机辅助生物传感器。根据检测原理可穿戴式生物传感器主要分为物理和化学传感器两大类。现阶段我们主要开发基于各类物理效应的生物传感器，例如压电效应与电磁感应结合的微型混合式多功能传感器以及其他功能固体传感器其中包括陀螺仪传感器、加速度传感器、磁力传感器(自旋电子传感器)等。今天可穿戴设备已经渐渐走近生活，受到越来越多的人的关注，可以预见在不远的将来，可穿戴设备必将在全球掀起一场时尚风暴，而这也为可穿戴生物传感器带来了机遇。可穿戴式生物传感器在人们生理和生物力学健康监测方面有重要应用。人们的健康总是处于动态发展过程中。它会随我们每日的饮食，运动乃至睡眠等多种因素而改变。这就导致了我们的目前很难及时掌握自己的健康状况。正在兴起的移动健康监测正是弥补了传统健康检查所无法完成的实时健康检测及报告,并作为新兴的保健疾病预防领域的崛起而渐渐受到越来越多的人欢迎。可穿戴式传感器由于其不受时间地点限制，体积小，便于携带，操作简便，美观时尚等优点,成为了移动健康保健的一个关键组成部分。如果说移动健康是传统健康检测精心孕育出的宝宝，那么可穿戴式传感器的应用无疑把她培养成了智慧时尚和优雅的时代宠儿。可穿戴式生物传感器可以提供了实时生理或生物力学健康监测。

2015C-S00359

项目名称：“逆向热响应”固有安全锂电池胶体电解质

项目类型：投资创业

本项目面向锂电池电解液市场对‘固有安全性’的迫切需求，利用反向可逆相变专利（美国专利-申请号-62/056316）保护技术开发出固有安全电解液：“逆向热响应”胶体电解质。所谓“逆向热响应”是指与通常胶体相反，当电池达到胶体温度以上后，本产品会从导电液体凝固成非导电胶体。高温时电池处于‘关闭’状态。电池温度降低后，本产品回复导电液态。此时电池恢复‘开



启’状态。在实际应用中，锂电池由于过充或其他不同原因会造成电池温度急速升高到某一设定值时，本产品会及时从导电电解液固化为非导电胶体，从而切断离子导电通道。这样本产品如同‘釜底抽薪’一样停止过充电流，防止电解液高温爆炸及泄漏。而现有常规“正向热响应”电解液添加剂最好只能做到‘扬汤止沸’，延缓恶性有害电极反应的进行。值得一提是，电池温度降低后，本产品回复导电液态并使电池得以恢复工作。由于具备热响应“开/关”特性，本产品具有固有安全性。

2015C-S00360

项目名称：以BT免疫调节肽全面替代动物养殖中的抗生素

项目类型：投资创业

工厂化肉蛋奶生产中动物天然免疫力下降而易感染，故高度依赖抗生素，产生威胁人类健康的病菌抗药性和导致肉蛋奶食品不安全的药残。市场对名副其实的替抗养殖技术和无抗动物食品的渴望已久，MYGALAXY活性物质为BT肽的iBTc（倍泰壮）是世界上目前唯一可支持无抗肉蛋奶生产的专利产品。iBTc加强天然免疫而广谱预防感染，尤其是（中国时髦的抗菌肽和微生态等“替抗”产品都无能为力的）呼吸道感染。iBTc不直接杀菌，故不会因细菌抗性而失效。iBTc专利已获美国授权，中国申请实质性审查中。一全球前5的跨国药企高度认可iBTc的技术垄断性和市场可行性，从MYGALAXY获得了iBTc专利的中国之外权益的授权，以进行中国之外iBTc兽药的审批和市场开发，已成功完成8吨量产试验。我们将组建子公司MYGALAXY China（明亦食安）开发中国市场，3家风投已表达投资意向，包括君联资本的初步Term Sheet。开

发中国市场必需的研发都业已完成，本项目已完全进入产业化阶段。在中国iBTc作为微生物饲料添加剂已获农业部批准，可以合法生产、销售和使用。iBTc中国市场前景巨大：25%“大众”市场?120亿/年+10%高端市场?230亿/年。我们的5年销售目标是?7亿/年，在中粮、大成、Tyson China等龙头养殖企业iBTc的试用反应良好，预计在2015年实现销售。iBTc发酵生产成本低廉，毛利率将>90%；整个生产过程除水蒸汽外无排放。

2015C-S00361

项目名称：Pass-Go,围棋图形密码软件

项目类型：投资创业

一种可以嵌入多种应用平台的 Pass-Go 密码输入软件。Pass-Go, 是我在 2004 年发明的一种图形密码输入方法：在一个类似于围棋盘的网格上，用户通过在网格交叉点上点击或滑动，画出点和线等图案，从而完成输入密码。近代研究发现，人脑更擅长于记忆直观的视觉图形，因此可以记住更加复杂的图形密码。图形密码不仅易于操作，安全，还具备一些自有的应用特点。十年以来 Pass-





Go 在学术界得到了关注和研究。近两三年来，随着智能手机平板电脑的迅猛发展和触摸屏技术的日益成熟，工业界开始出现 Pass-Go 的实际应用；比如谷歌(Google)在其新的安卓(Android)操作系统里引进的图案锁屏（pattern Lock）功能，正是 Pass-Go 的变化之一 Pass-Cell 在小屏幕设备上的应用。有评论说苹果(Apple)公司也在研究这种新颖的密码形式，并可能在其新的IOS 版本中推出。

2015C-S00362

项目名称：宠百汇-宠物用品O2O电子商务计划  
项目类型：投资创业

宠物用品市场巨大，增长率高(中国>30%)，中国尚没有一家大、中型宠物用品连锁公司 2013年中国已有1.5亿只宠物犬，年宠物相关消费刚超2000亿元，增长率超过30% 中国尚没有一家中型宠物用品连锁店/公司。有机会成为中国的宠物用品超级大企业。投资人开始看好这行业，积极投资中。2013年宠物电商波奇网获得美国含高盛的几家著名投资公司的B轮2500万美元投资。爱狗网，起初做狗网页从软银、IDG、阿里巴巴融得10M US\$，之后增加电子商务又融得10M US\$。2013年底美国Whistle公司仅凭一个要给狗定位，做狗行为分析的 可穿戴设备的创意，从硅谷著名创投公司DMK等融到6百万美元。1. 通过提供犬管办



软件参与犬管注册管理，快速发展大量云用户，并批量推销犬定位配件。2. 通过部分数据共享、注册时加微信群/微信推送、及犬定位配件手机APP免费下载必须注册成云用户等，快速发展宠百汇云注册用户 3. 借快速积聚的客户群及强黏性服务，使宠百汇云快速落地，O2O电商、广告、大数据等

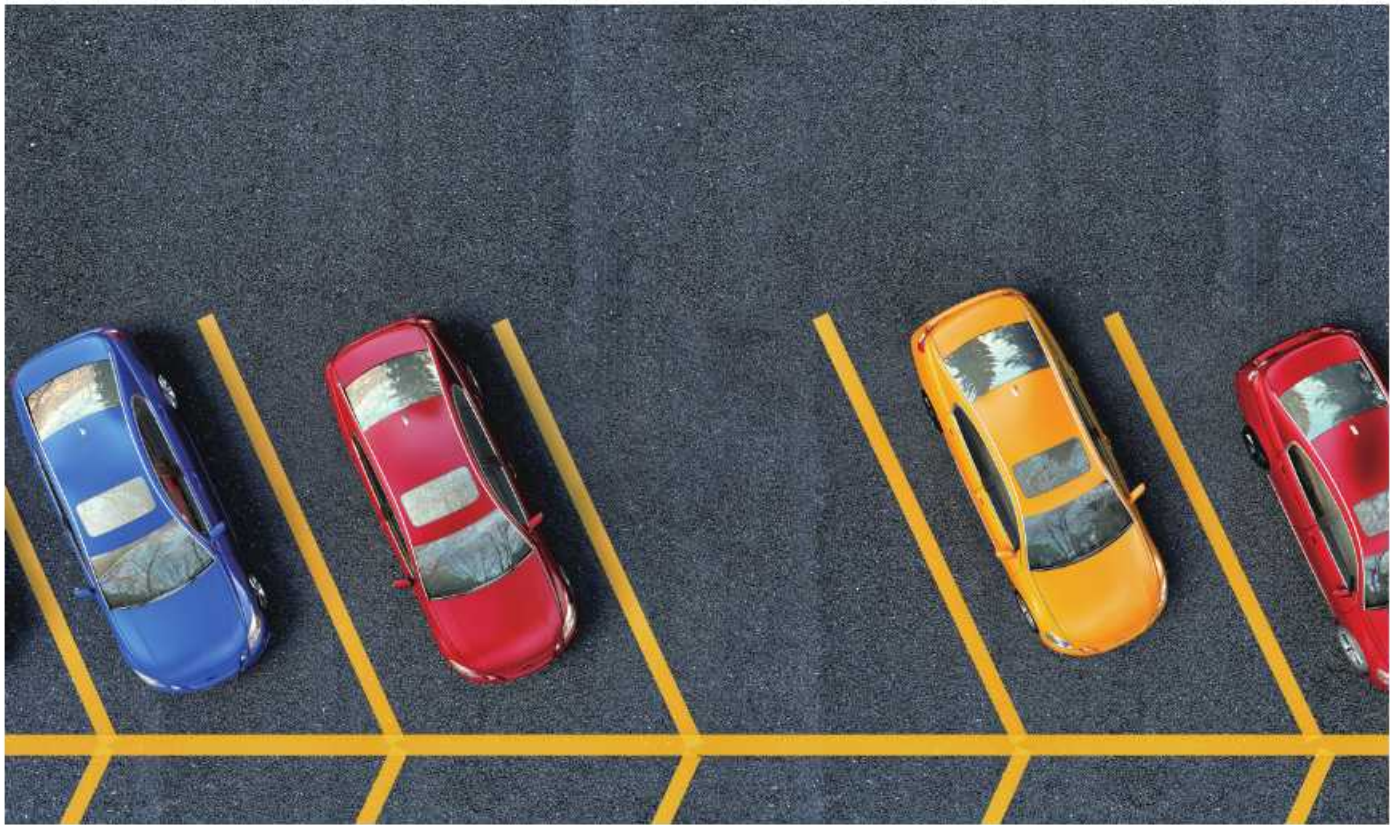


2015C-S00363

项目名称：基于iBeacon的会员管理和品牌营销系统  
项目类型：投资创业

寻觅科技是一家源自硅谷的物联网企业，专注于为品牌商提供老顾客精准营销和大数据分析的公司。采用美国最前沿的物联网技术（iBeacon和NFC）。寻觅科技主要以智能硬件研发、云端平台和App为主。寻觅帮助品牌商业将传统的实体店转型为体验店。寻觅能智能感知顾客的到访，让消费者与商家通过网络进行各种互动，如签到，物联感知信息等。寻觅能让商家对自己的顾客，进行持续性的营销，如新品、促销活动等图文信息推送。寻觅有设计精良的模板，能让商家简单、美观的把商品详尽信息展示出来。同时顾客也可以通过手机直接购买。

寻觅整个平台由三部分组成，包括寻觅基站、寻觅生活App和后台管理平台。寻觅基站采用BLE4.0技术，低功耗、且可以进行广播。一颗纽扣电磁可以持续使用两年。



寻觅基站为无源设计，可粘贴至任何地方。整个后台管理界面均依照App界面设计，因此运营人员在进行信息编辑时非常便捷。包括商品展示、信息推送、积分奖励等。商家还可以登陆后台查看顾客列表。除此之外，平台还记录了大量和顾客消费行为的数据，可以供商家进行分析。如到店频次、消费记录。综合各种数据，可以预判某些顾客是否有流失的风险，如消费足额下降、到店逐渐变少。寻觅后台可以为商家提供精准的数据分析，并针对特定客户进行进准营销。

2015C-S00364

项目名称：易停网——打造全国最大的智慧停车网络  
项目类型：投资创业

翼歌软件提出的易停网项目是解决我国目前停车困境的一个有效方案。该方案的目标是以免费的方式，把现有的传统停车场升级改造成为最新一代的翼歌动态识别停车场系统，并将一个个孤立的停车场连接起来形成网络，打

造全国最大的智慧停车网络，既解决停车难停车贵问题，又能使停车场经营方、广大车主和停车网络运营方多方共同受益，同时也能产生良好的社会效益。易停网的基本单元是一个个视频动态识别停车场，这是翼歌开发的领先于市场的新一代停车场管理系统。该系统不同于现有的多数车牌识别方案那样采用第三方的车牌识别SDK来搭建系统，而是采用了完全自有知识产权的动态车牌识别技术，有2个国家发明专利。该技术通过视频多帧图像进行连续识别，进行综合投票，选取最佳结果，识别率更高，而且可以解决遮挡、跟车等其它产品难以解决的问题。易停网的运营模式，包含以下几点，易停网通过签署合同，和停车场经营者达成协议，免费为停车场提供升级改造，把停车场升级为翼歌动态识别停车场系统，免费为停车场提供设备保养维护，免费为停车场提供先进的云管理平台和各种业务报表服务；作为交换，易停网从停车场获取相应价值的停车券；易停网通过网站、微信、手机App等方式将停车券以二维码的方式销售给车主；停车券可以在所有易停网加盟停车场使用。



2015C-S00366

项目名称: T-MSC 干细胞治疗多发性硬化及多种自身免疫系统疾病

项目类型: 投资创业

公司特有的T-MSC技术可以全面替代目前以成体间充质干细胞为来源的各种干细胞治疗, 实现了高效、稳定、安全的干细胞治疗, 并能保证大规模工业化生产, 目前主要治疗方向多发性硬化及各种自身免疫性疾病。

2015C-S00367

项目名称: 基于无人机的B2B/B2C数据采集

项目类型: 投资创业

1.现代人绝大多数的时间都在室内度过, 室内定位会创造出100亿美元的市场 2.室内定位的实现基于两类用户设



备: - 专用设备, 如iBeacon - 用户自有设备, 如智能手机 3.专用设备相对更适用于仓库医院等工业应用场合4.应用更广泛的是直接使用用户的智能手机实现室内定位。最主流的技术途径是基于用户接收到的WiFi信号与预先采集的数据库信息处理得到定位结果。 5.户外WiFi数据库收集可以用采集设备在汽车行驶的过程中高效的采集, 而在商场/展览馆/酒店等室内环境, 配合GPS定位设备实时记录WiFi数据的方式不能工作。 6.我们的产品利用无人机替代人工数据采集, 具有高效, 快速, 精确的优势。无人机在室内与室外实现自主飞行的一个重要区别在于室外可以依赖GPS进行定位。而GPS在室内不能工作。 7. 在室内的自主飞行以惯性导航系统作为核心。结合建筑平面规划图进行图像处理以得到室内定位功能。 8.在自主飞行的过程中, 作为有效载荷的WiFi信号收集装置同步生成WiFi数据库内容。

2015C-S00368

项目名称: 抗炭疽抗体用于防护生物恐怖袭击

项目类型: 投资创业

炭疽 (anthrax) 是一种烈性传染病, 其病原体是炭疽芽孢杆菌。炭疽芽孢可以抵抗各种恶劣的环境条件, 很适合通过气溶胶扩散, 从而曾经被作为生物武器的首选。由于炭疽的培养和扩大很容易, 恐怖分子相对比较容易获得炭疽, 并发动恐怖袭击, 所以预先在战略上准备好对炭疽的防护十分必要。目前国内已有炭疽疫苗 (我本人是开发者之一) 和多种抗生素可用, 但这些必须在袭击发生前和放生后4个小时内使用才有效。 本项目开发的抗炭疽抗体可以在人群感染炭疽后使用仍然有效。该项目已经在美国完成了所有的动物实验和人体I期临床试验。在中国我们只需要接着完成约300例人体试验证明该药安全即可以获得药监局批准上市。

2015C-S00369

项目名称: 吸入式胰岛素

项目类型: 投资创业

本项目的主要研发内容主要包括二个部分: (1) 制造由安全的助剂与胰岛素组成的具有独特空气动力学特征的物化特性稳定的干粉颗粒; (2) 设计研发使用简单、高效和便携的干粉吸入器。具体的内容包括干粉颗粒的物理和化学特性测定, 动物模型的确定, 以及针对胰岛素干粉配方干粉吸入器的工作性能的优化, 包括排空率和特定呼吸条件下干粉颗粒在呼吸系统中的分布。利用干粉吸入产品代替目前注射给药方式。 本公司是国内外极少数掌握干粉肺部给药系统平台技术的高科技公司。我们将以吸入式胰岛素肺部给药系统为主要业务, 逐步形成一个具有强



2015C-S00370

项目名称: 大数据早期癌症预测诊断平台

项目类型: 投资创业

大数据早期癌症预测诊断平台是北京一网数据和国内数家三甲医院包括肿瘤医院合作的结果。早期癌症预测诊断平台借助国际领先的大数据价值提取技术, 对数万名癌症患者和数十万名健康者的血常规, 血生化和尿常规指标进行统计分析对比后, 采用具有显著性, 能够区分癌症患者和健康者的血尿指标建立的一套早期癌症预测平台。该预测诊断平台可以随时提取体检者或就诊者的血尿化验数据进行分析预测, 然后将体检者或就诊者的预测结果与癌症患者的已有指标进行动态对比, 采用大数据预测效果提升的标准评估技术, 评估体检者或就诊者的早期癌症风险。 尽管实践已经证明癌症患者和健康人的血尿指标具有明显差异, 而且获取常规的血尿指标也并非难事, 但利用常规血尿指标预测早期癌症目前在国内外仍是一项空白。

2015C-S00371

项目名称: Arctuition

项目类型: 投资创业

公司的目标产品系统是一个基于移动互联网的图形设计服务平台。有别于现有桌面计算机辅助图形设计(CAD)软件, 本系统建立在最新的移动设备和云计算之上。系统可分为两部分: 建立在以平板电脑为主的移动设备上的图形设计客户端。建立在云计算平台上的图形数据服务, 包括图形数据存储, 数据共享, 数据转换, 协同设计等功能。公司的核心, 独创技术 “InShape” 是一款手绘图形智能识别技术, 该技术针对移动设备开发, 能将用户在触摸屏上的手写输入通过实时识别, 成为精确的矢量图形。该技术最大的特点是快速, 简捷, 易用。相比同类技术, 该技术在各个性能指标上均有大幅度提高。此技术已于2013年3月申请美国预备专利, 并于2013年9月转为美国正式专利申请。除了图形设计服务平台的付费使用, 公司的另一



个商业模式是sdk/API 授权使用， 将“InShape”手绘智能识别技术打包成SDK出售。 本项目获得徐小平真格基金的100万美金的天使轮投资。

2015C-S00372

项目名称：2015C-S00372

项目类型：投资创业

2014年是车联网的发展元年。ABI研究公司预计到2017年全球60%的新车将具备互联网连接。智能汽车解决方案.比如苹果的CarPlay和谷歌的Android Auto，将会引发大量的和汽车有关的手机应用的井喷；国内移动互联网公司开始和汽车制造厂商合作开发自有品牌的智能汽车；私家车主开始通过租车公司把车子出租出去。车联网市场在2014年硝烟弥漫，智能汽车将成为下一个黑客攻击目标，攻击演示已经在不同的安全会议上得到证实，包括通过远程的方式控制机车的方向、油门、刹车系统等。市场对车联网安全的需求也日益增长。汽车和安全放在一起就意味着生命，驾驶者的生命。目前厂商上还没有一种专门抵御车联网攻击的商业化安全解决方案，汽车对黑客门户大



开。 VisualThreat是首家汽车防火墙解决方案的安全厂商。公司产品为汽车提供了实现在线防护，把外部对汽车进行攻击的可能性降到最低。防火墙能够及时发现/预警各种攻击，第一时间启动安全防护措施。今年8月份发布的“智能汽车安全风险和对策研究报告”调研显示VisualThreat是唯一一家汽车安全防火墙初创公司。公司在7月份推出了第一款汽车硬件防火墙来防范目前所有的汽车攻击模式。10月份完成针对奔驰之类的高档车进行打开车门攻击的防护方案。 VisualThreat是从移动安全云解决方案切入到车联网安

全的。之前他们已经打造了业内领先的移动数据威胁自动化分析处理平台，把安全功能通过API调用接口的方式给用户使用。对于车联网安全，他们的智能硬件防火墙可以把车内过滤的和智能安全有关的汽车数据和手收集的车主状态数据发送到云端，融合到现有的大数据关联中，在几秒之内判断出人和车的状态，决定是否进行报警。

2015C-S00373

项目名称：XY-coordinate Big Database

项目类型：投资创业

1.不可复制性，项目的产品、技术和服务使用特殊原理的XY坐标系数据库，该数据格式无法被复制和窃取，即使被商业用户复制了数据，也必须是XYDB格式的。该格式的发明人和版权人均为我公司。不仅使我公司所有购买、搜集和整理的数据和文档具有唯一性、高防伪性和保密性，也能保证客户的数据防复制和防盗取，由于数据格式特殊、数据量大、来源唯一，因此数据无法被复制。2.便捷性，XYDB能以文件形式内置在TML语言开发的软件中，也能使用网址直接访问和读写。程序员能使用Web方式或使用一个小巧绿色的客户端软件，来执行普通SQL来管理和开发它。它能自行识别或推断字段类型，对错误能自行解决，让用户感觉不到它的存在，但开发者可随时改进它。3.技术优势，XYDB把二维表映射为笛卡尔坐标系，使用X轴和Y轴的整数系来定位数据。淘汰传统数据库中无实际意义的字段名和行号，在TML语言中使用(x，y)存取。同时也得到一组映射库，可将(x，y)映射到屏幕上显示坐标，也可将(x，y)映射到打印报表中。(x，y)天生是二维数组，非常适于数组形式的数据交换格式，因此在开发传输和计算数组的数据库程序时XYDB有绝对先天优势。4.易开发，XYDB还提供一种非编译版本，可与应用程序紧密集成，使开发人员可以自主控制索引、视图、空间数据、排序统计的代码逻辑。优化系统时可从用户UI事件一直优化到数据库IO操作。5.多平台，XYDB依靠TML语言开发的多平台数据管理代码包，与TML语言的特性紧密配合，支持多操作系统，只要TML语言能运行的地方就可使用XYDB。可配置成网络、嵌入式以及移动环境中的跨平台大型数据库。无论从PC到手机，还是从远程到移动环境中开发，都能提供各种其他设备的数据平台。6.传统数据库无法满足未来大数据时代需求，大数据急需新理论



的支持，XY坐标系多出的三个逻辑象限能自由存储更多的大数据和元数据变量集合，解决了很多传统数据库瓶颈问题，满足未来大数据时代的迫切需求。7.多用户，多线程操作数据库。能执行标准的SQL语句，优化SQL语句能力，提升性能。支持非结构化数据，也至此ANSI标准的数据类型。8.非封闭性独立，提供一种非编译版本可与应用程序紧密集成，可自主控制索引、视图的代码逻辑。相比来说其他数据库是封闭的。9.高性能，传统生成数据报表通常需要两个循环算法：数据库视图查询内循环和显示输出外循环，实际中还要被迫追加很多小循环来配合。XYDB只需“(x，y)影射集合”和“集合标签的间隔插入”之后便得到目标数据集，直接显示或输出，淘汰了所有循环计算，提高了性能。这是因为数据结构的变化，导致算法的简化。而数据结构的设计符合坐标系的思想，带来更巧妙的合理性。10.XYDB不仅独立性高、功能强、无依赖性、运行速度快、安全性强，而且数据库体积小、资源占用率低。即可使用4G以上的内存来缓存数据库，也可以使用不超过4K的内存来操作数据库。不需要依赖建立数据驱动来打开数据库，也无需对连接、执行等操作进行修改，只需要对数据库地址串进行修改即可。

2015C-S00374

项目名称：U.S.-Patented: Safe Hyperthermia Technology to Treat Cancers and AIDS

项目类型：投资创业

Cancer cells and viruses can be significantly reduced by heat, as in hyperthermia treatment. This is a well-known biological fact. What has held back the use of hyperthermia

to treat cancer and viral infections such as AIDS is the risk of damage to the brain. Hypermed, Inc. has developed a patented technology to protect the brain to enable using hyperthermia to be used safely in treating cancers, AIDS and other infections. A method and device for intentionally inducing whole-body hyperthermia or hypothermia in a patient for medical treatment while protecting the central nervous system from damage A whole-body immersion chamber for temperature alteration. And novel uses of existing FDA-approved pharmaceutical agents and monitors to achieve profound brain metabolism reduction and protection prior to temperature alteration or rapid detox challenge The patient's cerebral spinal fluid is circulated and maintained at temperatures less drastically altered from normal temperatures by a pump and a heater and cooler connected to the patient's spine through catheters. The patient's central nervous system blood is separated from the rest of the circulatory system and circulated and maintained at temperatures less drastically altered from normal temperatures by pumps and a heater and cooler. The remaining blood in the patient's body is circulated and temperature controlled through pumps and a heater and cooler.

2015C-S00375

项目名称：威格光电有限公司

项目类型：投资创业

本项目关键技术是项目申报人在国际上第一个提出和发明的主动型封装方法。此技术的创新点是采用LED的自发光来封装自己，免除了LED制备过程中所需的模具，既提高了工作效率，减少了生产时间，还能降低投资。这项技术已分别获得了韩国和中国的多项发明专利。 本项目技术比较成熟，可能遇到的风险较低，这是这因为：1. 从技术酝酿到产品的技术和工艺路线已经得到实际验证，







技术非常成熟。2. 技术在产业链中处于下游，不涉及基础性研究和探讨，属于应用型开发和研究，大量风险和不确定性因素已经规避，因而投资的技术风险、市场风险、管理风险相对较小。3. 本项目是个连续投资，资金需求量可适度规模，并可以有选择控制。 本项目投资可以获得高收益，这是这因为：1. 产品和技术具有独特的成本优势，有高的利润空间；2. 市场潜力巨大，可以形成规模效益；3. 项目前景巨大，处于朝阳和高增长期，且生命周期长，可以通过企业上市的方式，从成功的投资中退出，从而获得超额的资本利得的收益。LED行业是全球性朝阳产业，处于朝阳和高增长期，且生命周期长。中国目前是LED的封装大国，占全球封装产量的70%。然而，中国LED封装企业非常分散，有近2000家封装企业，缺乏能与国际巨头抗衡的大型企业。采用本项目的这种国际先进水平的自主知识产权技术，既可以降低生产成本，开拓新的市场，还非常有希望建立一个国际声誉的上市公司，符合国家节能环保的产业政策。

2015C-S00376  
项目名称：实时识别和危险情况预测的安全监控系统  
项目类型：投资创业

1. 现在，在全球每年有12万人死亡于道路交通事故，大部分都是无视 交通符号标志，在不安全状态下开车。2. 在发展无人驾驶汽车时，遇到很大的问题是交通标志符号的实时识别，以及特殊交通标志的实时识别。在世界上，色盲影响约：男人：在每12人中，有1人（8%）；女人：在每200名妇女中，有1人（0.5%）。交通标志实时识别是非常难以实现 1. 交通标志非常复杂，识别交通标志是一个具有挑战性的问题，从事计算机视觉的研究识别交通标志识别超过30年；传统视觉算法完成交通标志实时识别是非常难以实现，特别是当汽车在高速公路上运行速度达到 80英里时，难以实时识别许多交通标志。研究神经网络的方法后，我创建：视频实时识别算法 神经网络技术在图像识别模式的特点为：1. 处理器就像人的大脑可自动学习和识别；2. 无需编程或建模，有自学习功能；3. 能够同时相比处理数

2015C-S00379  
项目名称：Green Glue for Green Board  
项目类型：投资创业

Market problem/opportunity: Wood composites (MDF, plywoods etc) are a key component of the construction industry and represent a US\$500Bn world annual market. They are manufacture using urea-formaldehyde (UF) resins. UF resins are the global standard in the wood composite industry. UF adhesives are derived from oil and there are concerns about their actual and potential toxicity (concerns to be addressed by EEC statutory controls in 2015). The current alternatives to



synthetic adhesives (soy based) have significant technical and cost issues. We have invented a new generation of resins made from biomass to develop a formaldehyde free production process resulting in a wood composite manufacturing solution that is sustainable, commercially acceptable and cost effective. The new production process for green glue would be disruptive in a mature global market and offer manufacturing, employment and global export opportunities.

2015C-S00380  
项目名称：《华尔街之羊》移动手机游戏

项目类型：投资创业

随着手机行业的快速发展，手机游戏产业也随之兴起。从一开始的“俄罗斯方块”等简单的游戏，进而发展到了可以和掌上游戏相媲美，具有很强的娱乐性和交互性等复杂形态的程度。同时手机游戏还能够让玩家在学习和工作之余活动几下拇指，来缓解压力。 本公司的主要创意为一款名为《华尔街之羊》的实时模拟经营类手机游戏。它是以全世界所有人向往的真实华尔街股票交易为故事背景而设立的。其最大的特点就是游戏中的股票价格均与美国主要的股票市场价格实时同步，并且在股票交易的同时，我们也着重开发了玩家之间的相互交流平台，力争把它作为一个以模拟股票交易为主，社交平台为辅的创新性、跨类型的手机游戏。在游戏中，玩家可以选择华尔街上的各种角色，完成不同的任务来进行游戏，包括华尔街小职员玛丽，曾经风光无线的王子殿下以及华尔街某公司老板老狼。不同故事背景的每个角色，通过买卖真实的，在纳斯达克和纽交所上市的实时股票来实现自己的盈利目标。让玩家体验到一个真实的交易环境和竞争氛围。在买卖股票的同时，游戏还设定了一些休闲娱乐商店，让玩家能够体验到通过财富的积累而享受的华尔街生活。 手机游戏市场发展时间较短，但是竞争激烈程度已经白热化。每天都有成千上万的手机游戏在IOS平台和安卓平台上发行。通过研究发现，目前北美市场上仍是以“轻度”手机游戏为主，社交和休闲类游戏、智力和棋牌类游戏占比均为35%。同时，手机游戏玩家的增长速度惊人，预计在2014年年底，北美手机游戏玩家将达到1.57亿人。但是，从游戏类型分布来看，同题材的游戏相对较少，更多的只是一些模拟炒股软件。因此，《华尔街之羊》的推出更多的能吸引不同年龄阶层的人。在对市场进行一番调查研究后，我们认为把18-34岁的高学历、爱学习的游戏玩家作为我们的主要客户。





聚力创新、聚焦富民、高水平全面建成小康社会

# 把科技进步作为创新富民的“金钥匙”

面对新部署、新任务、新要求，我们必须肩负起新责任、新使命、新担当，聚焦科技创新这个“核心的核心”用功发力，让改革创新贯穿全省一切工作，成为江苏最鲜明的时代特征。



刚刚胜利召开的江苏省第十三次党代会，吹响了“聚力创新、聚焦富民、高水平全面建成小康社会”的号角，旗帜鲜明地提出把创新作为引领发展的第一动力，摆在发展全局的核心位置，紧紧牵住科技创新这个牛鼻子，着力形成以创新为引领的经济体系和发展方式。面对新部署、新任务、新要求，我们必须肩负起新责任、新使命、新担当，聚焦科技创新这个“核心的核心”用功发力，让改革创新贯穿全省一切工作，成为江苏最鲜明的时代特征。

### 聚力创新，引领发展转型升级

改革开放以来，江苏先后经历了几次重要转型，第

一次是发展乡镇经济，实现了由农到工的转变；第二次是发展开放型经济，实现了由内到外的转变，现在正面临第三次转型的重要机遇期，已经到了不创新不行、创新慢了也不行的关键阶段，无论是发展理念、发展方式还是发展路径都必须进行深刻变革。只有真正把发展的基点放在创新上，从根本上实现发展动力转换的速度，才能冲出转型的关口、实现发展的凤凰涅槃，在新一轮竞争中占据先机、赢得优势，真正从跟跑、并跑向领跑迈进。

近年来，江苏坚决贯彻中央部署要求，在省委、省政府的坚强领导下，大力实施创新驱动发展核心战略和科教与人才强省基础战略，加快创新型省份建设步伐，科技



创新实现了重要跃升，全社会研发投入较“十一五”末翻了一番，达1800亿元，高新技术产业产值连跨3个万亿元台阶，去年超过6万亿元，高新技术企业超过1万家，是2010年的3倍，有效发明专利拥有量超过14万件，是2010年的7倍，科技进步贡献率每年提高一个以上百分点，超过60%，区域创新能力连续多年位居全国前列，科技创新为全省稳增长、调结构、促转型提供了重要支撑。

刚刚胜利召开的省第十三次党代会，站在全局和战略高度，描绘了“聚力创新，引领发展转型升级；聚焦富民，让百姓过上更好生活”的宏伟蓝图。江苏的发展转型正处在爬坡过坎的关键时期，必须全面落实中央关于创新驱动发展的重大决策部署，将中央要求转化为江苏的具体行动，坚持有所为、有所不为，聚焦最有条件、最具优势的领域，着力推进以科技创新为核心的全面创新，进一步完善区域创新体系，进一步提高全要素生产率，进一步提升创新型省份建设水平，塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展。只要我们扎扎实实苦干实干，就一定能够在创新发展上体现新高度、形成新标志、做出新示范。

### 深化体制机制创新，构建创新生态系统

如果把科技创新比作发展的新引擎，那么体制机制创新就是点燃这个新引擎必不可少的点火系，必须破除体制机制障碍，最大限度激发创新发展所蕴藏的巨大潜能，使科技创新、制度创新协同发挥作用，两个轮子一起转。

发挥改革试点的示范突破带动作用。以深化创新型省份建设试点、省产业技术研究院改革试点、南京科技体制综合改革试点、常熟海安县域科技创新体制综合改革试点为契机，进一步探索创新驱动发展的新机制新模式，发挥

市场配置资源的决定性作用，加快科技体制创新步伐，优化创新政策供给，释放创新创业潜能，充分调动和激发全社会创新创业活力。

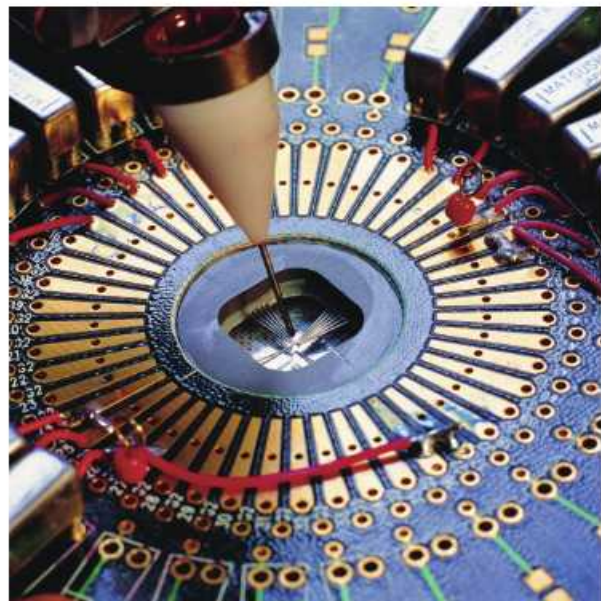
推进科技创新“放管服”改革。启动“百院百校”政策辅导行动，建立高校院所科技政策辅导员队伍，实现主要部省属科研院所和高等院校全覆盖。完善科研组织方式和运行管理机制，对从事不同创新活动的科技人员实行分类评价，赋予科研人员更大的人财物支配权、技术路线决定权，完善基础研究长期稳定支持机制，全面激发科技人员的创新积极性。

完善科技成果转移转化机制。组织实施《江苏省促进科技成果转移转化行动方案》，整合现有技术市场、知识产权、科技金融等资源，启动建设江苏网上技术产权交易中心，推行科技成果处置收益和股权期权激励制度，加快科技成果资源的开放共享，完善人才培养、引进、使用机制，充分调动企业家的积极性和创造性。

全面落实科技创新相关政策。组织实施《国家创新驱动发展战略纲要江苏实施方案》《关于加快推进产业科







技创新中心和创新型省份建设的若干政策措施》和有关规定。启动分级分类政策培训宣讲活动，进一步完善科技政策辅导员、科技政策助理员、科技政策宣讲团、科技政策咨询团的“两员两团”工作机制，广泛开展政策的解读、宣传和辅导，形成覆盖主要高新技术企业和主要高等院校等各类创新创业主体的政策服务体系。

#### 增强自主创新能力，加快发展动力转换

当前，面对新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起的历史性机遇，我们必须把科技创新作为未来发展的“关键一招”，紧紧牵住科技创新这个牛鼻子，下好先手棋，打好主动仗，以只争朝夕地紧迫感，切实把创新抓出成效。

提升企业自主创新能力，做强创新驱动发展主体。深入实施科技企业“小升高”计划，培育形成以高新技术企业为骨干的创新型企业集群。大力推进企业研发机构“百企示范、千企试点、万企行动”，切实将创新资源引入到企业、科技服务覆盖到企业、研发机构建设到企业、创新政策落实到企业。

提升产业关键核心技术突破能力，推动产业结构向中高端攀升。推动关键领域核心技术的攻关突破是科技创新的重中之重，要发挥好企业的主体作用、领军人才的关键作用、高校科研院所的平台作用，大力推动产学研协同创新，通过产业技术创新联盟等形式把各种力量聚合起来。

瞄准未来战略需求、消费升级方向和供给侧短板，启动实施前瞻性产业技术创新、重大科技成果转化两大专项，围绕大数据、云计算、石墨烯等10大产业前沿领域，大力加强关键核心技术攻关。

提升高新区示范引领能力，加快形成区域创新的优势特色。依托高新区和各类创新载体，推动区域内创新组织的集成联动，大力吸引海内外各类科技人才和各类高水平研发机构落户我省，进一步引导金融资源和社会资本向关键创新领域聚集，加大研发投入，培育有竞争力的创新集群。大力推进高新区争先进位，健全高新区综合评价发布、定期通报和动态管理机制，优化“一区一特色产业”布局，着力打造创新发展主阵地。

提升创新平台集聚能力，促进创新资源优化配置和高效利用。聚焦经济发展重大需求，打造一批具有较强影响力、标志性的创新平台。区域性平台方面，集中力量建设苏南国家自主创新示范区，集聚创新资源，加强分工协作，推进机制创新，加快建设创新一体化服务平台，打造覆盖苏南五市和国家高新区、集聚各类创新资源、实现互联互通的创新服务网络，构筑“五城九区多园”的发展格局，打造人才高地、创新高地、产业高地。资源性平台方面，推进重大科技基础设施建设，加强未来网络试验设施、纳米真空互联实验站、高效低碳燃气轮机试验装置、超级计算中心、深远海装备等重大载体建设，培育一批能够支撑经济社会发展重大需求、引领未来产业变革方向的战略创新力量。



#### “创新”和“众创”

## 让政策落地生根 让“双创”释放活力

在经济发展进入新常态的大背景下，我国大力实施创新驱动发展战略，着力推进大众创业万众创新，“双创”已经成为推动经济结构调整、打造发展新引擎、增强发展新动力的重要抓手和突破口，取得了积极进展和明显成效。

改革开放以来，我国先后出现了三次大规模的创业浪潮：第一次是20世纪80年代乡镇企业和民营企业的异军突起；第二次是20世纪90年代“下海”经商的浪潮；第三次就是当下大众创业万众创新的“双创”新浪潮。

与前两次创新浪潮相比，本轮创业浪潮呈现出两大新特点：“创新”和“众创”。“双创”首要在“创”，与体制转轨形成的创业不同，本轮创业是以经济转型、动力转换为背景，更加强调创新在创业中的支撑作用，挖掘创新潜力、激发创新活力、提升创新能力、推动“双创”融合，既是“双创”的逻辑起点，也是“双创”政策的最终

落脚点。所谓“众创”主要体现在创业主体的多元化，与以往局限在某一阶层的创业不同，本轮创业更加体现“众”，包括“海归”的回国创业、大科技公司管理和技术精英的离职创业、返乡农民工的草根创业和大学生创业等多个层面，而且创业的主动性更强。

在经济发展进入新常态的大背景下，我国大力实施创新驱动发展战略，着力推进大众创业万众创新，“双创”已经成为推动经济结构调整、打造发展新引擎、增强发展新动力的重要抓手和突破口，取得了积极进展和明显成效。

一是“双创”政策体系不断完善。近两年来，国务院及相关部门围绕“双

创”先后出台了20多项指导性文件，推出了“互联网+”11个领域行动计划等政策举措，打造汇集“众创”“众包”“众扶”“众筹”的“四众”平台，“双创”政策体系框架初步形成，极大地推动了创业创新高潮的蓬勃兴起，使我国成为全球创业活动最活跃的区域之一。

二是“双创”成果不断涌现。在中央和地方“双创”政策的指导下，社会公众创新热情和创造活力得到有效激发，市场主体井喷式增长，创业创新蔚然成风，创业投资大幅增长，成为社会投资的新热点。数据显示，2015年，全国新增市场主体超过1400万户，日均新



增市场主体接近4万户，天使投资募集资金204亿元，创业投资募集资金1996亿元，投资案例数达到3400多个。

三是创业的新动能不断汇聚。云计算、物联网、3D打印、大数据等新技术产业化步伐加快，线上线下融合(O2O)、移动支付、个性定制等新模式、新业态层出不穷，新一代信息技术、节能环保、新能源、生物医药等新兴产业快速发展壮大，成为推动创业的重要动力。

另一方面，与我国经济社会发展需求相比，创业创新仍属于发展“短板”，特别是，现实中具有高潜质、高成长性的创新创业活动比例依然偏低，与日益高涨的创业热潮形成剧烈反差。重数量、轻质量，创新性不足是当前我国“双创”的现状和主要问题。此外，各地在“双创”政策落实方面良莠不齐，政策支持效果还有待提高。只有切实落实“双创”政策，让“双创”政策落地生根，积极鼓励创新，才能推动“双创”向更大范围、更高层

次、更深程度发展，才能使“双创”成为推动经济结构调整、打造发展新引擎和增强发展新动力，促进我国经济社会达到更高发展水平。

推进制度创新和政策创新，降低创业门槛和创业成本。加大简政放权的力度，为“双创”创造更好的市场环境和制度环境，激发创业的内生动力和市场主体活力。

全面推进商事制度改革，精简审批流程，简化创业手续，打破地方、部门利益，深化科研体制改革，为科研人员“离岗创业”创造良好的外部环境，充分调动各层次人员的创业热情。解决政策落实的“最后一公里”，让“双创”政策落地生根。根据中国科协2015年“双创”政策措施落实情况的第三方评估报告，虽然全国不少地方政府部门贯彻落实“双创”政策措施迅速，政策效果得到一定释放，但也存在一些突出的问题。部分地方在落实政策过程中出现求急、求快、求数量等现

象，存在把数量当政绩、挂牌子走形式等问题。推进“双创”工作，不仅要解决决策部署的“最先一公里”，更重要的是要解决政策落实的“最后一公里”，要在遵循“双创”规律基础上，以创业者的切身感受衡量政策落实成效，让“双创”政策发挥应有效果。

积极营造创新文化，培养企业家精神和全社会创新基因。积极营造崇尚创新、容忍失败的社会创新文化，鼓励社会成员创新活动，树立尊重首创、对创新者宽容的社会氛围，给予创新者提供良好的法规、政策保障和舆论导向，提高全民族的创新意识和创新精神。

积极鼓励创新思想，打破墨守成规、固步自封的思维方式，进一步完善创新体制机制和政策环境，培育创新思想和创新行为的生存土壤。着力培养创业者的企业家精神，形成一大批具有宽广视野、远大抱负、重实业、重实干、勇于创新的创业者群体，推动“双创”活动的深入开展。

缔造出一个又一个商业传奇

## 盛景网联欲重磅打造苏州创新集群

在大众创业、万众创新的浪潮中，如何将如火如荼的共享经济理念应用于创新服务领域，解决企业级服务信息不对称的难题？

Uber、滴滴、Airbnb、摩拜单车……随着共享经济的到来，一批2C的平台型企业或已迅速成为独角兽，或正飞奔在成为独角兽的路上，他们缔造出一个又一个商业传奇，从根本上解决了客户和产品的信息不对称难题，高效推动了资源利用最大化。

在大众创业、万众创新的浪潮中，如

何将如火如荼的共享经济理念应用于创新服务领域，解决企业级服务信息不对称的难题？中小企业如何获取优质创新资源加快转型升级？创新服务机构如何高效拓展市场加快发展？地方政府如何高效构建创新生态促进经济转型？中小企业、创新服务机构、地方政府三方之间的高效对接成为中国中小企业实现转型创新的关键点。

针对创新服务领域信息不对称的痛点，2016年5月盛景网联正式发布“中国创新服务高速骨干网”，以类Uber的联合共享模式，将中小企业和创新服务机构高效连接起来，聚合全球资源，建立创新生态。为此，盛景网联将不仅通过移动互联网模式实现全国全面覆盖，还将在全国逐步建立300个实体“创新服务集群中心”，



实现创新服务线上线下一体化运营。

盛景网联：中国领先的创新创业服务平台

盛景网联成立于2007年，是中国领先的创新创业服务平台，清华控股创新服务的重要组成部分。2015年7月29日，“盛景网联”（证券代码：833010）正式挂牌新三板，成为新三板超级明星企业！盛景网联最新融资市值已超100亿元人民币，正在迈向千亿市值。

紧紧围绕创新与资本，盛景高端面授培训课程学员已经近3万家企业，参课人数近6万人次，盛景正在全力推进培训的网络化、规模化发展。盛景高端咨询项目已经超过600家。在盛景创新培训咨询服务的培育之下，盛景已有十家学员企业登陆主板创业板，超过1000家学员企业挂牌新三板，企业创新力和市值普遍大幅提升。

2014年，盛景网联创新服务平台成为财政部、发展改革委、商务部、科技部和北京市政府所评定的“国家级现代服务业试点项目”，以盛景为代表的创新创业服

务行业正在成为推动中小企业创新的主力军，这是盛景迈向世界级创新服务商的坚实一步！

2015年1-8月，由盛景网联主办的“盛景全球创新大奖”在中国、美国、以色列、欧洲拉美四大赛区举行，150万美金现金奖金、2500万美金承诺投资、1.5亿美金意向联动投资，通过联合全球超过100家顶尖的创新孵化器、加速器以及风险投资机构，共同发掘、培育和投资顶尖“创新”企业，真正构建全球化创新生态系统。2016年，第二届“盛景全球创新大奖”也成功举行，参赛项目质量和活动影响力都得到了大幅提升。

近10年的创新创业服务历程，只是盛景宏大愿景的开端，未来盛景将会服务更多的创新企业。

创新高铁：  
打造全球创新服务基础设施

中国创新服务高速骨干网是盛景集9年资源积淀倾力打造的“创新高铁”，是

中国创新服务的基础设施。中国创新服务高速骨干网由“天网”和“地网”共同组成。“地网”指盛景将在3-5年内在全国各地逐步建立300个实体“创新服务集群中心”。“天网”指盛景智汇APP等线上产品，借助移动互联网的力量，盛景智汇移动商学院提供丰富的高品质音视频商业在线教育，但仅是传统商学院价格的1%，让每一家中小企业都能轻松参加高端商业教育，是大众创业万众创新强有力的支撑。

未来，中国创新服务高速骨干网将逐步把1万家全国和全球卓越的创新服务机构与100万家优秀中小企业连接起来，打造一个高效便捷的创新服务共享平台。

盛景将与一线投资机构、券商、律师和会计师、人力资源、技术转移、营销服务机构等各行各业的优秀创新服务机构紧密合作，形成“全球化创新服务共同体”。这一强大的创新服务供给侧创新集群，得益于盛景9年来积累的全球高端顶尖创新资源。

依靠强大的供给侧创新，盛景平台将





这步为正在创新和渴望创新的100万家中小企业、500万企业家和高管提供全面、便利的创新服务，快速形成创新服务集聚效应，促成创新的普遍性大规模发生，从根本上解决中小企业、创新服务机构、地方政府的连接断裂的巨大痛点，将推动区域创新生态建设提速至少5年以上。

#### 携手盛景：

#### 聚焦苏南转型升级掘地资本大时代

盛景建立中部创新服务高速骨干网，依靠的是强大的资源聚合能力，一边是依靠投资连接的高品质企业级服务商，一边是依靠多年的培训咨询业务积累的众多中小企业。

9年来，盛景平台上聚集了3万家来自五湖四海的学员企业，其中不乏多家江苏的优秀企业，他们都是盛景的金牌粉丝学员，是江苏中小企业实现转型升级的创新型企业代表。2016年10月，位于苏州高新区的前途汽车（系新三板电动汽车第一股长城华冠833581.OC全资子公司）年产5万辆新能源汽车项目获得国家发改委批准。它是继北汽新能源和杭州长江新能源汽车有限公司之后，第三家获得新能源乘用车生产资质的企业。

前途汽车的母公司长城华冠成立于

2003年，那是一家做汽车设计服务的公司，典型的“一生一次”商业模式，客户取得持续维系。在盛景的帮助下，长城华冠的商业模式从一次性消费转变成重复性消费，即过去是一次性的收客户的设计费，现在是少收客户的设计费，甚至不收设计费，而是收取以后客户产品上市的利润或者上市以后的车型销售分成，将自己的利益与客户利益捆绑起来，与客户共同承担风险。

2014年3月，长城华冠完成A轮融资，这轮融资是由盛景网络组织其学员企业联合投资的，当时长城华冠的估值是两亿元人民币。2015年第四季度，长城华冠完成了B轮融资，此轮融资完成后，长城华冠的估值达25亿。

长城华冠的目标是做出中国版特斯拉。要实现这个目标，技术固然重要，但更重要的是给企业做商业模式创新，抓住产业发展大变化的格局，抓住机会，找到发力点，市值自然就会实现增长。

来自苏州相城区的盛景学员企业未来电器833051.OC成立于1985年，90年代进入高压配电附件行业后，占据了国内市场的主要份额。但近几年在激烈的市场竞争环境下，未来电器的业务增长遇到了瓶颈，急需利用成功经验和现在企业经营管

理模式实现突破。

通过盛景咨询项目《私人顾问·成长导师》的深度学习，未来电器结合自身情况，分别调整和制定了公司的“六+五战略规划”、“七+五战略规划”，聚焦电缆附件赛道，致力争做智能电网应用面

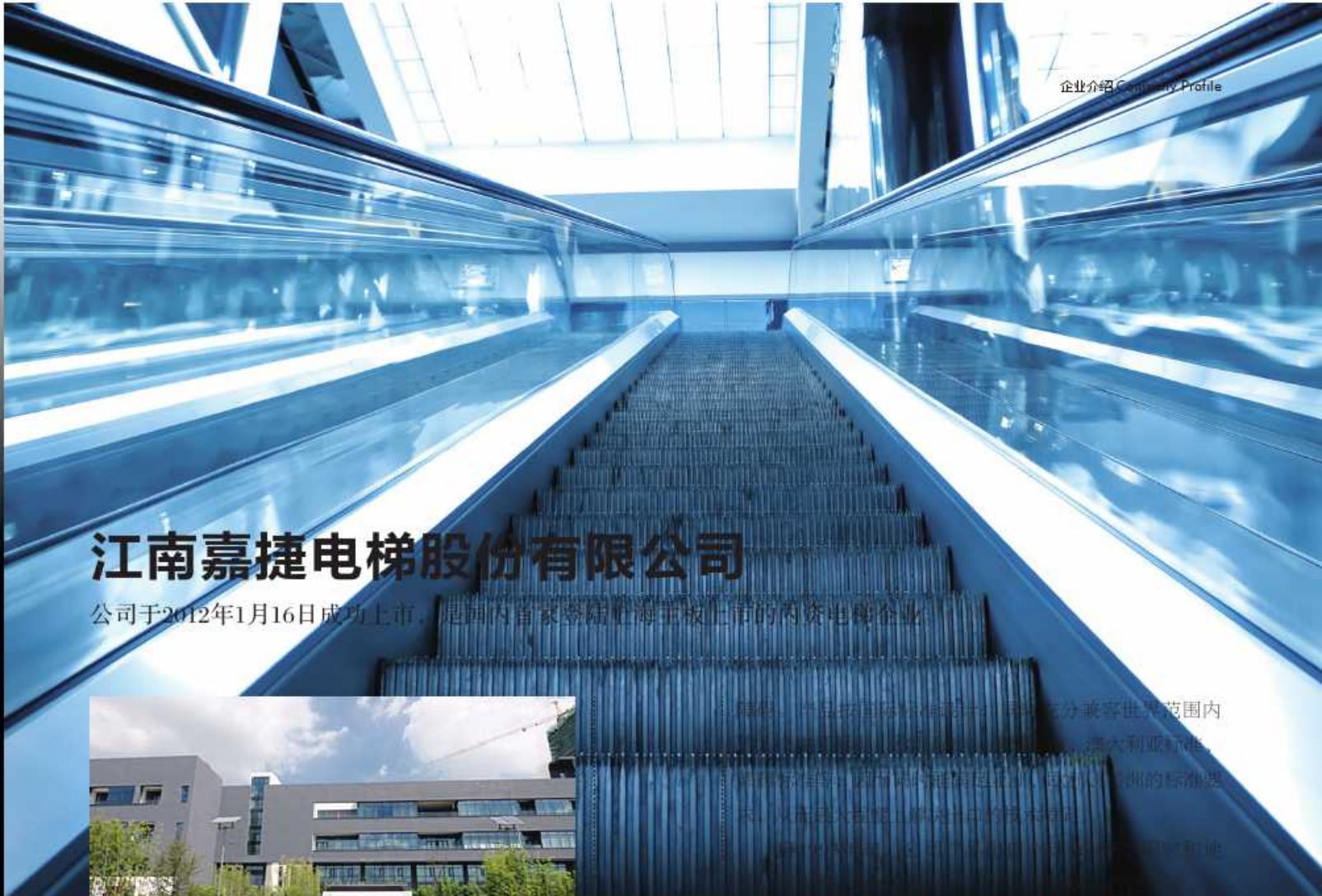
第四族第一长链终端设备商，通过发挥自身的核心竞争力，不断创新。目前，公司已获得授权或许可的专利技术共计120多项，能为低压线路设备生产企业提供全面的附件产品配套，为电网终端配电、用电控制领域提供智能化解决方案。

在盛景的辅导下，2014年未来电器实现净利润近2000万元，并于2015年7月成功挂牌新三板。

同样来自苏州工业园区，同样成功挂牌新三板，优为学员企业苏州斯威成科技有限公司832904.OC也是在盛景平台上完成了蜕变，高登成主营业务是自动化设备生产制造，主要客户是江森，海吉星等汽车零部件生产企业。

高登成原有业务是排前制造，重资产、利润低、市值提升空间有限，并且对客户没有真正的控制力。盛景团队经过两轮现场调研后，建议高登成从设备制造向服务转型，商业模式定位为汽车零部件智能制造设备生产企业综合服务商，通过生产数据的采集、分析、处理，帮助客户降低运营成本，提升智能制造能力，并在方案成熟后，将智能制造解决方案的能力输出给其他汽车零部件设备企业，成为细分领域的隐形冠军。

未来，我们相信将有更多的苏州中小企业走进盛景课堂，融入盛景体系，与盛景一同成长，一同突破，盛景与苏州的联系也会更加紧密，将碰撞出更多的创新火花，打造出苏州区域的资本盛宴，输出出苏州区域的经济发展的强大引擎！



## 江南嘉捷电梯股份有限公司

公司于2012年1月16日成功上市，是国内首家登陆主板上市的内资电梯企业



江南嘉捷电梯股份有限公司（简称：SJEC），成立于1992年，现位于苏州工业园区中新苏科科技园内，是一家行业涉及电、扶梯、立体停车设备、精密压铸、CNC数控机床、节能电机等产品的跨国型集团企业。公司于2012年1月16日成功上市，是国内首家登陆上海主板上市的内资电梯企业。

公司先后引进萨瓦尼尼柔性钣金生产线、KUKA机器人、SMT全自动电子生产流水线等现代化生产设备，拥有专业的管理、技术团队和成熟的安装售后服务团队，不仅具备雄厚的产品研发能力，还建立完善的售后服务体系，并提供“服务第一，反应最快”的24小时热线服务、有效的控制售前、售中、售后服务质量。

公司以1998年开始实施ISO9001质量管理体系，2006年实施ISO14001环境管理体系和OHSAS18001职业健康安全管理体系。2009年本着对社会负责的态度，在全国电梯行业中率先获得SA8000社会责任体系认证。公司率先获得TUV-SUD颁发的EN1090钢结构焊接认证证书和EN ISO3834焊接质量体系认证证书，电梯产品出口欧洲无

障碍。产品按照国际标准生产，同时充分兼容世界范围内主流品牌电梯配件，产品远销美国、澳大利亚、德国、俄罗斯等国家，为国内外电梯制造商、经销商、安装商提供一流的产品和服务。

公司先后与多家国际知名电梯品牌、国际和地

区与沃尔玛、家乐福、欧尚、永辉、路易威登等众多世界知名企业建立了长期的战略合作伙伴关系。而在德国利隆地铁、西班牙塞维利亚地铁、韩国首尔地铁、印度德里地铁、广州地铁、沈阳地铁、北京地铁、苏州火车站、兰州西站、沈阳南站、杭长线、沪昆线、珠三角城际铁路、北京奥运媒体大厦、上海世博会、广州亚运会馆等诸多公共场所，江南嘉捷的产品也都服务其中。在教育、科技、文化、体育、商业、住宅等诸多领域，江南嘉捷的产品均广受赞誉。

公司实施多元化发展战略，先后成立了江南嘉捷机电技术研究院有限公司、苏州劳米精密机械有限公司，涉及科研、精密数控、激光、自动化、合金压铸等多个领域，配产品覆盖3D打印机系列，五轴联动加工中心及高精度控制系统，激光线光源系列，环泵节能的棒式永磁同步曳引机系列，电梯门机系统，自动扶梯驱动系统，同步及异步电机的变频调速控制装置，电、扶梯控制系统以及扶梯、电梯、液压金压铸等机械精加工产品。

江南嘉捷，融东方智慧，创世界新高，一如既往的向世界提供“健康、环保、人文”的高性价比产品，做更节能环保型、环境友好型公众性企业，创造中国电梯品牌的国际化之路！





# 苏州道森钻采设备股份有限公司

道森股份目前下设六家子公司：苏州道森阀门有限公司、苏州道森油气工程有限公司、苏州宝业锻造有限公司、南通道森钻采设备有限公司、美国道森控制产品公司、美国马斯特阀门公司。

苏州道森钻采设备股份有限公司，简称“道森股份”（SH603800），创建于2001年10月，座落在美丽的苏州。道森股份目前下设六家子公司：苏州道森阀门有限公司、苏州道森油气工程有限公司、苏州宝业锻造有限公司、南通道森钻采设备有限公司、美国道森控制产品公司、美国马斯特阀门公司。

道森股份总占地面积近20万平方米，厂房面积近6万平方米，注册资金15600万元，职工总数近1000人。

道森股份是主要从事油气钻采井口装置、阀门及井控设备研发、制造的高新技术企业，通过ISO9001、API Q1、API 6A、API 6D、API 16A、API 20B等质量体系认证。

主要产品有井口装置和采油（气）树、管线阀门、井控设备和顶驱主轴，产品技术水平、质量水平在我国石油机械行业已名列前茅，已取得PR2认证、TS特种设备制造许可证。

道森股份已全面建成集研发、生产、管理于一体的局域网，拥有完善的SAP管理系统，形成稳定高效的生产管理及质量管理运行体系。

道森股份本着“以人为本、客户至上”的原则，以先进的技术和可靠的质量为基础，致力于为石油、天然气、化工行业提供全套钻采设备和管道阀门解决方案。道森股份在国内取得了中石油、中石化、中海油供应商资质，在相应的主要油

田建立了销售网点，随时提供技术支持和售后服务，为公司产品在国内外销售提供了强大的网络支持。

道森股份在过去几年中不断开拓海外市场，产品出口到美国、西班牙、英国、澳大利亚、加拿大、新加坡、伊朗、哈萨克斯坦等多个国家和地区。

道森满腔热忱，以“一流的产品、一流的服务、优惠的价格”，面向国内外客户。道森期待与您合作。☑



## 多轴多功能转台

**主要用途**  
航天、航空、航海等环境中模拟状态运行

**主要性能特点**  
多轴多功能转台具有多轴定位、旋转、摇摆、离心加速度控制功能，可以实时信息数据记录和显示，并具有温控功能。主要为被测负载提供精确的位置、速率、加速度等参数，可用于惯性元件、惯导系统的动态测试和标定，同时也为被测负载提供各种温度、湿度或真空的测试环境。

主要参数	
负载(kg)	0.001-100 (根据使用需要确定)
三轴相互正交精度(°)	±2"-±20"
转角范围	连续无限
工作方式	位置、速率、摇摆、离心
三轴联动最大速度(°/s)	60
单轴最低速率(°/s)	±0.0001
单轴最高速率(°/s)	±300-±2000 (根据结构和负载确定)
角加速度范围(°/s²)	0-600
位置定位精度(°)	±2-±20
位置重复精度(°)	±2-±20

## Dk77系列·数控中走丝线切割

中走丝线切割，中走丝电火花线切割机（Medium-speed Wire cut Electrical Discharge Machining 简写 MS-WEDM），属往复高速走丝电火花线切割机床范畴，是在高速往复走丝电火花线切割机上实现多次切割功能，被俗称为“中走丝线切割”。苏州中谷机电科技有限公司生产的中走丝电火花切割机的特点：

**数控功能**  
**单片机控制系统**  
**输入方式：**键盘、纸带或直接与编程机通讯。  
**控制功能：**任意角度旋转、平移、指令倒走、比例缩放、快速校零、断电数据保护、短路自动回退、加工结束自动关机等功能。

**并行工作：**加工控制同时可输入编辑程序和进行快速回零工作。

**程序容量：**2158 条加工指令。  
**电脑编程控制系统**  
采用计算机作为控制系统，稳定可靠。  
集编程控制于一体，双 CPU 结构，编程、控制可同时进行。

采用 ISOG 指令，兼容 3B 代码，可识别 AUTOCAD 的 DXF 图形工作。

绘图式编程，方便、直观、易学。  
加工轨迹及加工数据实时跟踪显示，可四轴联动，上下异形面加工。

具有停电记忆，断路回退，断丝急停，加工结束自动停机等功能。







在“国家会展中心”隆重举办

## 苏州高企协会组织会员单位参观上海国际工业博览会

2016年11月3号苏州高企协会组织会员单位参观上海国际工业博览会。

2016年11月3号苏州高企协会组织会员单位参观上海国际工业博览会。

2016第18届中国国际工业博览会，于2016年11月1日-5日继续在全球最顶尖的新展馆“国家会展中心”隆重举办。展出面积达到23万平米，2200余家国内外企业参展，来自海内外的13万余名的专业观众。

中国工博会自1999年创办以来，历经十七年的发展创新，通过市场化、专业

化、国际化、品牌化运作，已发展成为通过国际展览联盟(UFI)认证、中国装备制造业最具影响力的国际工业品牌展，是我国工业领域面向世界的一个重要窗口和经贸交流合作平台。共设“数控机床与金属加工展”、“工业自动化展”、“工业环保技术与设备展”、“信息与通信技术应用展”、“新能源与电力电工展”、“节能与新能源汽车展”、“工业机器人展”、“科技创新展”、“航空航天

技术展”九大专业展。

苏州高新技术企业协会已经连续三年组织专业科技工作者、相关会员单位人员到“上海工博会”现场参观、开展科技交流，深入了解国内外产业发展动向和最新工业技术产品和有关信息，为促进科技自主创新，促进工业装备贸易，促进经济平稳较快发展贡献力量。



在苏州市自主创新广场隆重召开

## 苏州市高新技术企业协会2016年理事会隆重召开

为进一步做好2017年度协会各项工作，更好的服务于广大会员单位，11月24日，苏州市高新技术企业协会2016年理事会在苏州市自主创新广场隆重召开，60多名理事单位负责人参加了会议。

为进一步做好2017年度协会各项工作，更好的服务于广大会员单位，11月24日，苏州市高新技术企业协会2016年理事会在苏州市自主创新广场隆重召开，60多名理事单位负责人参加了会议。会议高企协会秘书长胡彬主持，苏州市科技局副局长陶冠红和高新处处长廖希明，出席了本

次会议。

会上，苏州市高新技术企业协会法人代表丁桂娥汇报总结了协会2016年工作情况，并提出了2017年度工作规划，她提出，协会要本着服务企业的宗旨，根据会员企业的实际需求来举办各类有意义的活动，特别是结合协会的工作特点，对高企

的申报和复审，把对会员的服务切实落到实处。协会会长单位负责人作了讲话，部分参会代表也交流了企业的发展情况，分享了技术创新中的经验，并对今后协会的工作提出了建议。

接着，市科技局副局长陶冠红讲话，肯定了协会成立四年来在为企业服务和协







助政府，沟通企业中所做的工作；他重点介绍了江苏省创新“40条政策”实施细则的具体情况，并提出了相关建议。关于协会的工作也做了重要指示，他指出，从为企业服务的角度出发，除了科技局外，还要整合其他相关部门的资源，网络平台终端要进一步开发，要发挥好高企协会会刊和网络信息化的作用，并使各种活动固定化、长期化、平台化。他希望大家关注自主创新广场的网上平台，争取获得更多的政府科技政策扶持，以促进苏州高新技术企业更好更快地发展。

接着理事单位代表还一起前往大禹谷进行了拓展活动。





扩建、改建和升级孟加拉全国电网系统项目

## 永鼎斩获海外76亿元大单，中孟领导人共同见证永鼎EPC签约文本交换仪式

永鼎股份将坚决心怀国家荣誉、勇担重任，按时保质地将该项目建设成为所在国的样板工程，也奋力争夺江苏省重点企业参与“一带一路”、承揽国家项目的排头兵。



金秋时节，稻谷飘香。在孟加拉国首都达卡总理府，中国国家主席习近平和孟加拉总理哈西娜，共同见证了江苏永鼎股份有限公司联合体与孟加拉国家电网公司的11.4亿美元“扩建、改建和升级孟加拉全国电网系统项目”的签约文本交换。王沪宁、栗战书、杨洁篪、外交部长王毅、商务部长高虎城、国家发改委主任徐绍史、中国进出口银行行长刘连舸等领导和部门出席该仪式。在两国政府的最高规格见证仪式上，永鼎股份董事长莫林弟先生和孟加拉国家电网公司执行董事Masum-Al-Beruni交换了签署的商务合同文本原件，之后永鼎公司驻孟加拉总代表花杰作为中资企业特别代表受到了习近平主席的亲切接见和集体合影。

永鼎公司项目团队在孟加拉拥有近20年的同类项目成功执行经验和实施能力，

承揽输变电和发电厂总承包合同额超20亿美元，分别于1998年和2004年成功交付孟加拉全国电网一期、二期的EPC总承包，本次为三期建设。该项目的成功签约，对未来拓展海外相关业务的发展具有重要的里程碑意义。

该项目工程是中孟国家间合作示范工程，得到了中孟两国元首的高度认可，作为优秀民营高科技企业能够紧跟国家的“走出去”战略，



与国家各部委、国内众多央企一起远航，开展总承包国与国间的示范性工程，也高度吻合中国政府打造“一带一路”和“中孟缅印经济走廊”的战略大势，更是孟加拉政府积极参与中国政府实施的“一带一路”和“中孟缅印经济走廊”重要战略举措，将对永鼎公司海外EPC总承包业务的拓展起到积极而深远的影响。

公司董事长莫林弟先生表示：该项目的落实既是项目团队整体用心经营、持续积累的结晶，也是外交、商务、发改委、财政、中国进出口银行、中国驻孟加拉使馆、经商处等条线多个部门部委给予的极大信任、支持和机会，更是永鼎积极契合并响应国家打造“一带一路”和“中孟缅印经济走廊”的战略号召。

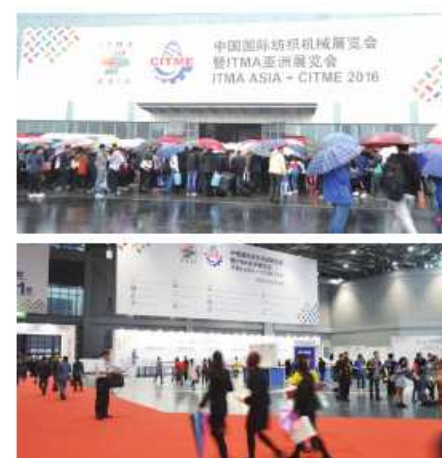
永鼎股份将坚决心怀国家荣誉、勇担重任，按时保质地将该项目建设成为所在国的样板工程，也奋力争夺江苏省重点企业参与“一带一路”、承揽国家项目的排头兵。该项目的实施，将对我公司该业务板块的快速发展起到重大积极影响，也会积极带动后续新增业务发展。

盛大开幕

## 热烈庆祝凯宫参展2016中国国际纺织机械展览会暨ITMA亚洲展

10月21日，2016年中国国际纺织机械展览会暨ITMA亚洲展览会在国家会展中心（上海）盛大开幕。

10月21日，2016年中国国际纺织机械展览会暨ITMA亚洲展览会在国家会展中心（上海）盛大开幕。中国纺织工业联合会党委书记王天凯，中国纺织工业联合会会长孙瑞哲，秘书长高勇，副会长杨纪朝、夏令敏，中纺联党委副书记陈伟康，中纺



联副会长徐迎新、李陵申、端小平、杨兆华、孙淮滨，中纺联专家咨询委员会成员张延恺、徐文英，中国纺织机械协会会长王树田等参观了展会。本届展会移师国家会展中心（上海），共有来自中国大陆、中国台湾、德国、意大利、日本、瑞士、



韩国、比利时、印度、西班牙等28个国家和地区的1673家企业参展，参展企业数量同比增长了7%；展出面积超过17万平方米，同比增长12%。无论从展商数量还是展出面积来说，本届纺机展无疑是联合办展以来规模最大的一届。

江苏凯宫机械股份有限公司是国内知名纺织机械制造企业，作为参展商参加了此次展会。并展出了国内首屈一指的“智能精梳系统”，吸引了国内外诸多纺织企业的关注。

西安校园招聘

## 瑞可达“西安求才之旅”

2017瑞可达校园招聘重装开启。经过近一个月的策划和安排，于古都西安打响了第一仗。

2017瑞可达校园招聘重装开启。经过近一个月的策划和安排，于古都西安打响了第一仗。随着公司业务的不扩增，对于人才的渴求，人才梯队的建设已迫在眉睫；本着建设瑞可达高素质人才队伍的宗旨，运营与人力资源部响应领导号召，果断出击，组织了本次西安校园招聘。本次西安招聘之行历时三天，共举办了两场校园宣讲会：陕西科技大学、西安电子科技大学，参与了一场校园双选会：西安科

技大学。无论是何种形式的招聘活动，均受到了校内师生的热烈响应。有不少外校学生，也闻讯来参与倾听了关于公司的介绍。最终收获了百余份优质的简历，其中与不少学生当场达成了聘用协议。本次西安之行，给公司今后的校园招聘打了一针强心剂，对今后将要参与的省内外各大校园招聘活动起着模板作用。朝阳的产业，蔚蓝的前景，公司的发展离不开内部人才的培养，对于人才引进的重要部门——运

营与人力资源部也将不断改善，不断进步，为瑞可达的辉煌添砖加瓦。





百花齐放，百家争鸣

## 苏州设计研究院承办中国建筑学会建筑结构分会2016年年会暨第二十四届全国高层建筑结构学术交流会

11月29日上午8点30分，中国建筑学会建筑结构分会2016年年会暨第二十四届全国高层建筑结构学术交流会在苏州金鸡湖国际会议中心盛大开幕。近900名专家及结构设计人员参加了此次会议。



11月29日上午8点30分，中国建筑学会建筑结构分会2016年年会暨第二十四届全国高层建筑结构学术交流会在苏州金鸡湖国际会议中心盛大开幕。近900名专家及结构设计人员参加了此次会议。

本次会议由中国建筑科学研究院、中国建筑学会建筑结构分会、高层建筑结构委员会主办，苏州设计研究院股份有限公司、南京市建筑设计研究院有限责任公司、江苏省建筑设计研究院有限公司承办。

开幕式上，中国建筑学会修龙理事长，中国建筑学会结构分会理事长、中国建筑科学研究院王俊院长，住建部质量司苗喜梅处长，苏州工业园区管委会党工委委员、张剑副主任，苏州设计研究院股份有限公司戴雅萍董事长分别上台致辞。开幕式由中国建筑学会结构分会副理事长吕西林主持。

中国建筑学会结构分会名誉理事长、高层委员会主任委员、全国超限高层建筑工程抗震设防审查专家委员会主任委员、中国建筑科学研究院顾问总工徐培福，中国建筑学会结构分会副理事长、中国建筑科学研究院结构所所长

王翠坤，中国建筑学会结构分会高层委员会副主任委员、北京市建筑设计研究院有限公司顾问总工、全国勘察设计大师柯长华，中国建筑学会结构分会高层委员会副主任委员、华东建筑设计研究院顾问总工、全国勘察设计大师汪大绥，中国建筑学会结构分会高层委员会副主任委员、中南建筑设计院原院长樊小卿，江苏省土木建筑学会秘书长王华等领导和嘉宾出席了本次大会开幕式。

开幕式上颁发了中国建筑设计奖（建筑结构）暨第九届全国优秀建筑结构设计奖，中国建筑学会结构分会副理事长、中国建筑科学研究院结构所王翠坤所长宣读了获奖名单，其中一等奖14项，二等奖34项，三等奖47项。

简短隆重的开幕式后，大会举行了整整两天的学术交流，来自全国各地的专家和学者齐聚一堂，对高层、大跨及复杂建筑结构等进行了专题演讲。会上有23名代表作了



特邀报告和获奖项目的介绍、29多名代表作了大会报告，既有诸如凤凰中心、南京青奥中心、徐州奥体中心等一批标志性项目介绍，也有合肥恒大中心、上海天文馆、苏州中心等各具特色的项目介绍；对减隔震技术、组合结构技术、非线性分析与设计等进行了介绍交流；对建筑工业化及预制装配技术、现代木结构研究和应用等当前的行业热点问题展开了探讨交流。会议不仅有国内结构专家的精彩报告，还有SOM、TT、奥雅纳等国际设计事务所工程师的报告。通过交流和互相学习、借鉴启发，相信对推进建筑结构技术发展大有裨益。

此外，本次会议作为结构分会年会暨高层建筑交流会，与会代表基本为结构工程师，结构安全是永恒的主题，修龙理事长在开幕式致辞中指出，当前建筑行业正处在转型变革时期，结构分会和结构工程师要发挥专业优势，在进一步保障结构安全方面发挥重要作用。结构安全是百年大计，此次会议无论是大会报告还是沙龙研讨，都紧紧围绕这一主题，尤其是徐培福院长关于剪力墙震害的报告，提醒结构工程师们要时刻牢记自己肩负的责任。

29日晚8点30分-10点30分，大会还举行了“关于结构

安全度设置水平的讨论”的学术沙龙，近300名参会人员参加了这次沙龙研讨。作为结构工程师，本着对国家、人民生命财产安全负责、以及贯彻执行“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，大家在会上经过讨论形成共识：随着社会发展和经济水平提高，有必要逐步提高结构安全度水平，需要进行扎实的工作，争取好钢用在刀刃上，同时也欢迎大家一起开展下一步工作。

2016年11月30日下午5点15分，经过两天紧张的学术交流，大会圆满闭幕。闭幕式由徐培福理事长主持，王翠坤副理事长作了大会总结。她表示：本次会议内容丰富、主题明确，让人不虚此行。结构大会不但是结构界老朋友们欢聚的盛会，也真正让大家有了收获和启发。正如北京院陈总工所说，结构界非常团结，这次全国各地的结构界代表在丹桂飘香的苏州召开会议，更是把这种气氛推到了极致，相信与会代表和嘉宾都会觉得不虚此行。同时她对会议承办方，尤其是以戴雅萍董事长为首的苏州设计会务团队的工作表示肯定，也向会议的协办单位和与会代表、嘉宾表示衷心感谢。最后，举行了下一届全国高层建筑结构学术交流会的承办交接仪式。

本次会议不仅颁发了第9届全国优秀建筑结构设计奖、进行了为期两天的大会报告交流，还举行了结构分会理事会、召开了高层建筑结构委员会会议。

12月1日上午，在大会的组织下，近300名参会人员参观了苏州正在建设的苏州国际金融中心。

第二十四届全国高层建筑结构学术交流会完美收官。这次会议举办的非常成功，参会代表一致认为：这次会议不仅内容非常丰富，而且无论学术报告的水平、还是在办会的质量，都是一次品质极高的会议。

高层建筑结构委员会自1975年成立以来，委员会团结广大建筑科学技术工作者，贯彻“百花齐放，百家争鸣”方针，开展学术上的自由讨论，坚持科学发展观，促进学术繁荣，面向经济建设，积极参与学术交流，推动建筑科学技术发展，促进建筑科技人才成长和提高。从2004年起，委员会主办的每两年一届的“全国高层建筑结构学术交流会”与建筑结构分会的年会合办，会议交流范围更加广泛，包括了大跨空间结构、特种结构等，参会人数逐年增加，而且有一大批结构专家、院士、设计大师几十年积极参与会议，这对交流推广高层建筑结构研究成果，促进行业科技进步起到了重大作用。☑



进行了深入探讨

## 富欣智控重磅亮相 “2016中国现代有轨电车发展与实践研讨会”

11月25日-26日，“2016（第三届）中国现代有轨电车发展与实践研讨会”在成都隆重召开。



11月25日-26日，“2016（第三届）中国现代有轨电车发展与实践研讨会”在成都隆重召开。此次论坛就现代有轨电车建设标准的统一性、创新投融资模式的选择、建设及运营管理成本控制、信号与行车管理技术、运营安全及维保等热点问题进行了深入探讨。

此次研讨会由中国轨道交通网主办，富欣智控作为协办单位参与。会议规模超过250人，邀请了来自五十多家政府机构、业主、设计院及装备制造单位的专家和学者参会。

富欣智控有轨电车专家李国龙作了题为“现代有轨电车运控系统实践总结及发展展望”的主题演讲，引起了参会各方的

浓厚兴趣和热烈反响。

李国龙结合富欣智控近年在上海、苏州、武汉、淮安、北京、青岛、珠海等多地有轨电车信号及通信系统项目的实践经验，与大家分享了适合中国国情的方案设计和超越欧洲的运营和技术要求。尤其针对行车信号显示方案、交叉口实时动态优先策略、列车辅助安全防护、成网运营的弱电综合管理平台、多交路设计与灵活配置等关键技术上取得的成果向与会专家做了简要的介绍。同时，基于富欣智控与浪潮在“网络化运营”和“基于大数据的智能系统”等方面的合作研究，李国龙向与会者分享了富欣智控的先进技术和丰富经验。



继11月初的北京有轨论坛之后，富欣智控再次亮相业内主流媒体举办的有轨电车发展与实践研讨会，强有力地在全国有轨电车行业展示了富欣智控在有轨电车信号及通信领域的实践经验、前瞻性理念和强大的能力，进一步展示和印证了“中国智慧，中国服务”的价值和实力。✎



调研胜利精密子公司

## 中国制造业与互联网融合发展试点示范城市 评审专家组一行调研胜利精密

2016年11月1日，创建国家制造业与互联网融合发展试点示范城市评审专家组和工信部信息化和软件服务业司谢少锋司长一行在苏州市委常委吴庆文副市长，高新区周旭东主任的陪同下调研胜利精密子公

司苏州富强科技。

专家组和领导一行参观了智能制造的展厅和生产车间，听取了富强科技吴家富总经理就智能制造设备的研发，生产及市场推广上取得的进展。✎



通过书本领略外面的大千世界

## “同读一本书，携手共成长”爱心公益活动开展

朗捷通响应集团号召，定于感恩节组织开展“同读一本书，携手共成长”活动。



11月24日，十一月的最后一个周四，同时也是著名的感恩节。感恩节是北美地区比较盛大的一个节日，其由来可追溯到美国历史的发端，最初是纪念移民感谢印第安人真诚帮助的节日。而到了现在，感恩节的意义早已不止如此，从任何小事上都可以体现出感恩，问候一下你的家人，朋友，甚至需要帮助的陌生人。

朗捷通响应集团号召，定于感恩节组织开展“同读一本书，携手共成长”活



动。“同读一本书，携手共成长”是由金螳螂公益慈善基金会、集团工会主办，苏州市民政局、“启航助学”受助学校联办，面向贵州省铜仁市松桃县的爱心捐书活动。活动旨在通过一对一的书本捐赠，将我们闲置的书本捐给铜仁市的孩子，让他们可以通过书本领略外面的大千世界。

10:30活动准时开始，大家抽出工作之余的时间来到一楼大厅，捐出自己的爱心。每本书籍中还夹着一张明信片，上面



是大家捐赠书籍的心意，等到山区的孩子阅读了这些书籍，同样也会将写有他们谢意的明信片寄回公司，这样一来一往，形成温暖的互动。此次活动朗捷通共募集图书近百本，大都是适合中小学生学习的人文历史类或益智科普类书籍。

天气虽然寒冷，但大家的热情高涨；爱心捐书活动虽小，但让我们在这一天学会感恩，学会珍惜，学会分享与传递，最重要的是，学会爱。✎

刻苦钻研

## 东菱公司刘九通获评“十佳优秀工匠”

在此次公开评选活动中，刘九通能从苏州近千家出口制造业企业遴选出的50名优秀工匠代表中脱颖而出。

日前，由江苏检验检疫协会主办、苏州检验检疫局承办的“2016年苏州出口企业十佳优秀工匠大比拼活动”正式落下帷幕。在11月24日举行的“苏州出口企业优秀工匠精神交流暨表彰大会”上，苏州东菱振动试验仪器有限公司刘九通荣获“十佳优秀工匠”称号。

刘九通是公司制造中心生产一部电焊组组长，自19岁入职东菱以来，十多年一直从事振动台核心零部件的焊接工序，通过自身的刻苦钻研，全面掌握了银、镁、铝、铜等各类金属材料的焊接工艺，并能

熟练使用氩弧焊、二氧化碳气体保护焊、等离子切割、火焰钎焊等各类焊接装备。由于工种的特殊性，他需要常常顶着40多度的高温，用耐心、专注和坚毅，一锤一锤敲出了世界上最大、最多的振动台核心部件。他精益求精、一丝不苟的工作精神，保证了公司产品的高质量和高性能，为东菱护航神舟、天宫飞天作出了积极贡献。

在此次公开评选活动中，刘九通能从苏州近千家出口制造业企业遴选出的50名优秀工匠代表中脱颖而出，获评“十佳

优秀工匠”，既是对他工作能力和业务技能的肯定，也从一个侧面反映出东菱公司上上下下对工匠精神的重视和弘扬。也正是重视和弘扬工匠精神，让东菱公司在高精尖制造的发展道路上越走越宽，越走越远。✎

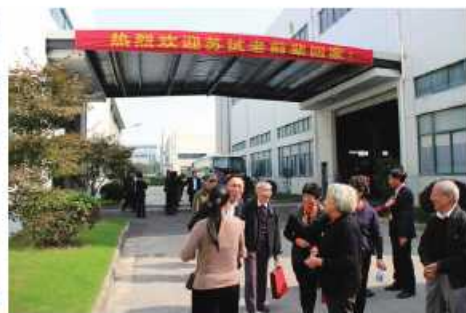




苏试人 苏试行

## 60周年厂庆 苏试退休职工回厂参观

2016年11月4日，公司组织退休职工代表100余人开展以“苏试人 苏试行”为主题的参观活动。



在苏试建厂60周年之际，为了回顾苏试60年的发展历程，继承优良传统，弘扬优秀文化，让退休职工切身感受公司的巨大变化和发展成果，2016年11月4日，公司组织退休职工代表100余人开展以“苏试人 苏试行”为主题的参观活动。苏试试验董事长钟琼华及高层领导陪同参观。

退休职工们兴致勃勃地参观了高新区工厂和工业园区广博实验室，与生产一

线的员工们沟通交流。作为曾经为苏试总厂的发展立下过汗马功劳的老领导、老劳模、老职工，如今他们又回到阔别已久的工厂，宽敞明亮的厂房、自动化的加工中心，高科技的技术中心，厂区天翻地覆的变化让他们感叹，“现在的工作环境多好啊，全自动化，我们那时就是拿着铁锤敲敲打打。”“公司发展的好，我们作为苏试人非常高兴。”退休职工们对公司的

快速发展、管理的稳步提升给予了很高的评价，对企业未来的发展寄予了美好的祝愿。

参观过程中，钟琼华董事长讲的最多的一句话是“常回家看看”，让在场的各位退休职工倍感亲切。公司员工热情、周到的接待，让老同志们非常感动，处处都享受到家的温暖。公司的发展壮大，老同志们看在眼里、喜在脸上、暖在心里。

一年一度

## 2016嘉捷职工羽毛球、乒乓球、趣味运动会参与奖颁奖

江南嘉捷公司一年一度的职工乒乓球、羽毛球赛和职工趣味运动会全部圆满结束。

江南嘉捷公司一年一度的职工乒乓球、羽毛球赛和职工趣味运动会全部圆满结束。为了鼓励员工的积极参与，11月11日中午，在唯新路厂区羽毛球场对乒乓球、羽毛球比赛中的获奖团队以及职工运动会中拔河比赛的参与奖进行颁奖。奖品



丰厚，有户外帐篷、热水瓶、折叠凳、野餐垫、户外背包等。在此，感谢参赛员工的积极参与以及志愿者们热情服务和大力支持，更要祝贺各项比赛中获得优异成绩的部门及团队，希望大家明年再接再厉！



在公司领导的大力支持下

## 运动、健康、快乐 相伴同行

通过大家的团队协作和出色的发挥，以及全体工作人员的共同努力下，本次运动会取得了圆满成功！



为提升公司企业文化，增强公司凝聚力，培养员工团队合作精神，活跃员工文体活动，在公司领导的大力支持下，2016年10月19日下午，吴江港华燃气有限公司第四届趣味运动会如期举行。此次运动会共设拔河、接力袋鼠跳、趣味毛毛虫、众星捧月、瞎子背瘸子5个团体项目和羽毛球、乒乓球、夹球跑、托球跑、一分钟跳绳5个人项目。由于本次运动会项目趣味性高、难度系数较低，参与面广，共吸引了122名员工共同参与，通过大家的团队协作和出色的发挥，以及全体工作人员的共同努力下，本次运动会取得了圆满成功！

带来质的飞跃

## 昆康成功实践无尘环境管控新模式

该新模式的推进使B/L异物不良比例大幅下降，使生产效率得到显著提升。

日前，由昆康制造部发起实行的无尘环境管控新模式顺利实施，该模式的投入运作不仅大幅减少了无尘车间的人员和物料，加强了对无尘车间内洁净度的管控，同时，该新模式的推进使B/L异物不良比例大幅下降，使生产效率得到显著提升，成为昆康各类大板小时产能接连突破150大关的关键因素。

昆康原线外加工（灯条加工、按键板等小料加工）大多都是随线生产，因物料和人员较多，经常导致产线现场物品摆放不齐，严重妨碍了现场管控，尤其给无尘车间的洁净度带来了不利影响。

对此，昆康制造部精益生产推进办联合生产厂等相关部门开展了一系列的研究。小组成员根据以往经验，率先想到利用模块化生产代替现有生产模式，即将线外加工人员迁移到一个独立区域进行作业，释放车间的现场空间。

经过进一步了解，小组成员认识到模块化生产虽然可以解决因物料和人员较多带来的不利影响，但容易造成运输的浪费。

在公司领导的指导下，小组成员经过激烈的探讨，最终决定采用皮带线与生产线无缝衔接的方式。方案一经实施，无

尘车间内的近三分之一的员工（灯条加工和投板等工位）立刻全部转移到灯条组件加工区域，使无尘车间内的工位基本只存放膜片和导光板，无尘车间内人员和物料随即大幅减少。“无尘环境管控新模式”的实行对于尘车间内洁净度的管控大有裨益，使产品品质得到大幅度的提升，成为昆康产能突破的关键因素。

接下来，昆康将会在产线全面推行此方案，将无尘车间内的人员控制在15人/线，最大幅度降低无尘车间内的人员和物料流动，相信未来会给品质和效率的提升带来质的飞跃。



进一步强化公司员工的消防安全教育

## 2016年德泰消防演练活动

公司环安卫于2016年10月25日上午8时在德泰广场的紧急疏散集中区，组织开展了一次实战消防演习。



为了进一步强化公司员工的消防安全教育，提高火灾防控能力和突发事件应变能力，学会正确使用灭火器和各类消防器材、设备、设施等。公司环安卫于2016年10月25日上午8时在德泰广场的紧急疏散集中区，组织开展了一次实战消防演习。

演练前环安卫组织了消防预案演练培训，使现场人员掌握一定的消防知识，增强员工在紧急情况下的应变能力，自我防护能力，学习了有关消防知识和消防器材的使用方法，并掌握消防逃生技能及注意



事项等。

随后消防演习按照预定方案，有序、紧张地进行。现场人员有序、快速的根据逃生通道指示路线顺利在紧急疏散区集合，然后大家依次上去体验用灭火器灭火的方法。演练结束后，环安卫主管为全体员工进行了消防安全应急操作与火场逃生技巧讲解，教大家掌握一旦发生火情，每个人应该做什么，如何正确地报警、扑救、疏散，如何自救和逃生。最后，董事长朱胜利对此次消防演练做了总评，对于



演练结果给了充分的肯定，表扬了员工们听从指挥、行动迅速，要求大家要进一步提高安全生产责任意识，宣布消防演练取得了圆满成功。

通过这次消防演练活动，参加消防演练人员的安全防范意识和灭火能力有所增强，全体员工对消防安全常识有了进一步的了解，对抗火灾的应变能力得到了提高。消防演练过程中，也锻炼了各演练工作小组的组织能力、指挥能力和应变能力。■

高新技术企业

## 我市高新技术企业突破4000家

我市共有1521家企业通过认定，占全省总数的32%

日前，国家高新技术企业认定管理工作领导小组公示了江苏省2016年第一、二、三、四批拟认定的高新技术企业名单，我市共有1521家企业通过认定，占全省总数的32%；截止目前，我市有效高新技术企业累计突破4000家，达4133家。

今年以来，全市科技部门始终把培育高新技术企业作为发展高新技术产业、提升企业自主创新能力的抓手。在推动科技型中小企业成长为高新技术企业上主

要工作有：一政策引导、优化服务。今年是国家新修订《高新技术企业认定办法》的第一年，市科技局利用自主创新服务月活动，加大了新办法的政策解读，及时将高企认定的新标准、新要求传递到企业。加强高新技术企业组织申报、推荐工作，与财政、国税、地税部门建立健全服务机制，优化高企申报服务流程。二全面调研、提早谋划。各地科技部门全面与辖区内各乡镇街道、科技孵化器、产业基地等

进行充分对接，梳理排查高企申报对象，深入企业调研、了解企业自主创新和生产经营情况，全面掌握符合条件的申报企业并纳入小升高计划，有效推进企业申报高新技术企业。三定期辅导、分类指导。发挥市高新技术企业协会作用，定期邀请有关专家围绕高新技术企业申报认定标准、财务制度规范、知识产权获取、申报流程以及材料撰写等方面进行深入细致地业务辅导，确保申报材料真实、完整、规范。■

本次展会佰家丽公司展出了设计师的最新作品

## 2016德国科隆办公家具展佰家丽尽显风采

近日，佰家丽公司携最新产品参加了德国科隆办公家具展（ORGATEC）。

近日，佰家丽公司携最新产品参加了德国科隆办公家具展（ORGATEC）。该展会每两年举办一届，是世界办公家具行业市场最大、最重要的定货展览会，致力于展示新的办公理念，针对现代办公结构带来的挑战，为贸易商和使用者提供完善的居室配套方案。

本次展会佰家丽公司展出了设计师的最新作品。展出产品的造型新颖别致，高端时尚，为办公家具增添了动感时尚的气



息。其中国内设计师最新设计的“风帆系列”屏风，造型大胆前卫，运动感十足，吸引了大量参观者驻足观赏。公司的国外设计师创作的“金字塔”系列的3D吸声体，特点鲜明，造型别致，也受到了参观者的一致好评。

本次参展即展出了佰家丽公司的最新产品和发展理念，也使我们开阔了眼界，了解了国际上办公家具发展的主流趋势，

为公司下一步的发展规划提供了参考思路。■



中国电子展是中国电子行业第一大展会

## 火树银花电子展，法泰电器耀目“首”秀——法泰电器盛装出席2016上海中国电子展

11月8日，2016年第88届中国电子展在上海新国际博览中心正式隆重开幕，法泰电器首次亮相此次中国电子展会。

11月8日，2016年第88届中国电子展在上海新国际博览中心正式隆重开幕，法泰电器首次亮相此次中国电子展会。

中国电子展是中国电子行业第一大展会。第88届中国电子展新能源、智能汽车暨充电设施展是由中国电子器材总公司主办、中电会展与信息传播有限公司承办的一次展会，展示的范围涉及新能源、智能汽车及充电设备，

同期举办的研讨会、观众组织、合作媒体也不计其数。该展会同时是中国历史最悠久、最权威的电子行业展会。拥有完善的战略布局，服务于3c、工业和国防等应用行业。广泛高度的国际影响。是亚洲五大电子展其一，五大电子展的相互协作极大提高了CEF在国际上的影响力。

展会上各界精英汇聚一堂，都来到此地展示该公司的最佳技术产品，带上了公司最专业最精锐的技术人员和



解说员。灰色的霾布满天空，雾蒙蒙的视线遮住路人来往的方向，可展馆内却是热火朝天，照样如火如荼的顺利进行着，走过每一个展位都是让人耳目一新，大家都是张罗旗鼓的展秀出最亮最周到的产品和服务，给用户最贴心最真切的亲身体验，布置的展会也都给人独秀一枝大开眼界的感觉，各界公司有关人员使出浑身解数，耐心准确的为每一个客户解答和介绍，与不同的公司互相切磋各有千秋大放异彩。

精心布置的展台表达了法泰电器对于本次展会的重视。

法泰精英团队为客户分析目前市场形势和未来的趋势，提供成功的品牌经营建议。

为参加此次展会，我们公司技术人员在各方面都做了充分的准备，特别是在产品参展方面，都是经过深思熟虑、精挑细选给参展者展现出最佳的产品，功夫不负有心人，展会最终圆满结束，法泰团队取得了非常满意的成绩。精彩的现场演示，突出了产品技术良好效果，吸引参观者汇聚法泰展台，通过参展人员的介绍让参观者对法泰的技术支持、服务和产品非常清楚，从而使大量客户主动表示出强烈的合作意向，同时通过现场交流，收集潜在客户信息，进一步了解了低压电器行业的最新行情。

中国电子展是中国电子行业第一大展会。第88届中国电子展新能源、智能汽车暨充电设施展是由中国电子器材总公司主办、中电会展与信息传播有限公司承办的一次展会，展示的范围涉及新能源、智能汽车及充电设备，同期举办的研讨会、观众组织、合作媒体也不计其数。该展会同时是中国历史最悠久、最权威的电子行业展会。拥有完善的战略布局，服务于3c、工业和国防等应用行业。广泛高度的国际影响。是亚洲五大电子展其一，五大电子展的相互协作极大提高了CEF在国际上的影响力。

展会上各界精英汇聚一堂，都来到此地展示该公司的最佳技术产品，带上了公司最专业最精锐的技术人员和解说员。灰色的霾布满天空，雾蒙蒙的视线遮住路人来往的方向，可展馆内却是热火朝天，照样如火如荼的顺利进行着，走过每一个展位都是让人耳目一新，大家都是张罗旗鼓的展秀出最亮最周到的产品和服务，给用户最贴心最真切的亲身体验，布置的展会也都给人独秀一枝大开眼界的感觉，各界公司有关人员使出浑身解数，耐心准确的为每

一个客户解答和介绍，与不同的公司互相切磋各有千秋大放异彩。

精心布置的展台表达了法泰电器对于本次展会的重视。

法泰精英团队为客户分析目前市场形势和未来的趋势，提供成功的品牌经营建议。

为参加此次展会，我们公司技术人员在各方面都做了充分的准备，特别是在产品参展方面，都是经过深思熟虑、精挑细选给参展者展现出最佳的产品，功夫不负有心人，展会最终圆满结束，法泰团队取得了非常满意的成绩。精彩的现场演示，突出了产品技术良好效果，吸引参观者汇聚法泰展台，通过参展人员的介绍让参观者对法泰的技术支持、服务和产品非常清楚，从而使大量客户主动表示出强烈的合作意向，同时通过现场交流，收集潜在客户信息，进一步了解了低压电器行业的最新行情。



## “六大王牌” 服务助力双创发展 江苏首个阿里巴巴创新中心启幕

11月26日，苏州阿里巴巴创新中心（苏州高新区）正式启动运营，这是阿里巴巴集团在江苏设立的第一个创新中心，同时也是苏州高新区和阿里云合作的又一重要载体。

11月26日，苏州阿里巴巴创新中心（苏州高新区）正式启动运营，这是阿里巴巴集团在江苏设立的第一个创新中心，同时也是苏州高新区和阿里云合作的又一重要载体。

苏州市副市长、虎丘区委书记徐美键，高新区领导周旭东、俞愉、华建男、钮跃鸣，阿里巴巴集团副总裁刘松等出席了启动仪式。

阿里巴巴创新中心是阿里集团基于互联网、云计算、大数据的科技类“双创”孵化服务平台，落户于苏州创业园内的苏州创客峰汇，由阿里云与上市公司游族网络共同运营。据悉，新启用的创新中心将为创客们提供具有特色的“六大王牌”服务，包括：阿里云创业大学、创业大赛、云栖TechDay、淘富成真见面会、阿里云技术培训、风投面对面等。服务全面整合了内外部优质资源，联合百亿资金，从资本对接、创业指导、云服务资源等全方位为

创业者提供扶持，帮助创业者追逐梦想。

启动仪式现场，阿里巴巴集团副总裁刘松及阿里云和游族网络何彬还做了精彩分享。据了解，经过前期的试运行，目前创新中心已经吸引了多个创业团队入驻，今后中心还将举办各类创业活动及大赛聚集各种创新资源，为创新创业团队和企业搭建融资服务平台。阿里云、游族网络和创客峰汇三方将共同努力把阿里巴巴创新中心打造成为长三角地区旗舰示范项目。

2015年12月，阿里云计算有限公司与苏州高新区管委会签署了战略合作协议，双方在推动传统制造业转型、双创孵化基地、互联网+教育、云计算大数据技术等四大领域开展一系列合作。而此次阿里巴巴创新中心（苏州高新区）落户的苏州创客峰汇，是苏州国家高新技术产业开发区结合现有产业特色和平台载体资源，具有全要素、低成本、敏捷智造、强力支撑、高频互动等特点。截止目前，正式加盟苏州

创客峰汇的众创空间已达30家，其中国家级6家，省级16家，市级20家，累计孵化培育科技创业企业290家、引进创新项目400个；聚集创业导师200人；聚集创新人才2000人；带动社会资本投资近亿元。

此次创新中心的正式启动运营，将依托阿里巴巴集团的资金、技术、资源、平台等优势，凭借特有的六大服务支撑，为创业团队提供全方位扶持，吸引更多优秀的创业团队、高科技人才和创新资源在高新区集聚，为实现高新区的“两高两新”贡献力量。

未来，阿里巴巴集团将继续与苏州高新区扩大合作成果，充分利用阿里及游族网络的品牌影响力和号召力，持续深化合作领域，进一步拓展合作成效，营造更加良好的“大众创业、万众创新”的双创环境，在助力高新区快速发展的同时，辐射带动整个苏州市互联网+制造生态系统的塑造。

## 市科技企业孵化协会会长单位受邀参加第十五届华东科技企业孵化器网络年会

年会围绕全球进入创新创业大时代环境下“完善创新创业生态体系，服务实体经济转型升级”开展探讨。

近日，在科技部火炬中心主办、省高新技术企业服务中心和江苏省科技企业孵化器协会承办的第十五届华东科技企业孵化器网络年会上，我市科技企业孵化协会会长单位——苏州市吴中科技创业园受邀作主题发言交流。

本次年会围绕全球进入创新创业大时代环境下“完善创新创业生态体系，服务实体经济转型升级”开展探讨，在完善

创新创业生态体系、营造创新创业生态环境、强化技术转移，提升孵化能力、打造链条服务新模式、创新创业服务连锁化运营、融入区域发展，培育新兴产业等方面进行研讨。

会上，我市科技企业孵化协会会长单位、协会会长——苏州市吴中科技创业园朱芹总经理结合自身十多年创新创业生态链建设的探索实践，提出当前形势下，

孵化器建设应以“合作、共建、共享、共赢”的理念融入区域经济发展。孵化器人应以培育区域新兴产业为新的目标而努力。

会后，多家国有背景孵化器负责人与吴中科技创业园作了进一步交流，就国有背景孵化器体制机制创新、专业化运营、建设创新创业生态链等方面进行深入探讨。



## 苏州市科技创新服务联盟隆重成立

11月29日，苏州市科技创新服务联盟正式成立。市委常委、副市长吴庆文，省创新服务联盟理事长、省生产力促进中心主任赵志强出席并为联盟揭牌。



11月29日，苏州市科技创新服务联盟正式成立。市委常委、副市长吴庆文，省创新服务联盟理事长、省生产力促进中心主任赵志强出席并为联盟揭牌。市科技局、市知识产权局相关领导、联盟成员单位负责人等120余人参会。大会由市科技局副局长吴伟澎主持。

服务联盟理事长、省生产力促进中心主任赵志强对联盟的成立表示祝贺，认为苏州率先在地级市成立了科技创新服务联盟，对深入推进创新驱动发展，全力建设苏南国家自主创新示范区核心区具有重要的意义，并表示省创新联盟将不断加强与联盟的交流合作，助力苏州科技服务业实现跨越式发展。

在成立仪式上，市委常委、副市长吴庆文认为，联盟的成立是贯彻全市科技创新大会精神的重要举措，谓恰逢其时，并对联盟发展提出希望，要求联盟要服务发展大局，聚焦“一基地、一高地”战略目标，为我市产业转型升级献计献策；要明确主攻方向，主动梳理各类创新主体的现实需求，提升工作水平；要加强自身建设，塑造品牌特色，探索建立符合创新规律、体现联盟特色的运行管理机制。

理事长、市科技局党组成员、市科技服务中心主任赵玮芳发言表示，将按照“一个目标、两个平台、三项任务”有序开展联盟工作，即围绕苏州“一基地一高地”目标建设，搭建面向会员交流、企业服务两平台，逐步推进完善苏州科技创新服务体系、挖掘科技企业创新需求以及加强联盟自身建设三任务。

大会期间，联盟召开了首届理事会第一次工作会议，选举产生了理事长1名、副理事长4名。最后，大会还进行了省创新“40条”和市“3+1”政策的宣讲。

苏州市科技创新服务联盟是由苏州市

科技服务中心、苏州市生产力促进中心、苏州科技创业投资公司、国家知识产权局专利局苏州分理处、中国（苏州）知识产权维权援助中心5家单位共同发起，联合苏州其他科技服务机构自愿组成的专业性、非营利性社会组织，接受苏州市科技局、苏州市知识产权局的业务指导和监督管理。首批会员单位93家，其中理事单位24家，服务内容涉及技术转移、科技金融、知识产权、研究开发、检验检测、科技咨询等十大服务领域。



## 苏州市科技系统举行第二十一届职工文体活动

一年一度的科技系统职工文体运动会是展现全体科技工作者精神风貌的舞台。



12月4日，苏州市科技系统第二十一届职工文体活动在苏州市市民健身中心举行，市科技局和各市（区）科技局共11支代表队的200多名运动员参加了拔河、乒乓球、羽毛球、跳绳、快乐大脚等12个运动项目。今年运动会延续往年“简朴办会”的原则，利用双休日时间举办，缩减赛程、控制规模。经过一天的激烈争夺，市科技局代表队、工业园区代表队、

张家港科技局代表队分别获得团体前三名。

一年一度的科技系统职工文体运动会是展现全体科技工作者精神风貌的舞台。赛场上，运动员们奋勇争先、拼搏进取充分展示了全市科技工作者良好的团队精神和精神风貌，也展现出了高度的荣誉感和责任心，赛出了友谊、赛出了风格。通过职工文体活动的举办，全市科技系统进一

步增强了凝聚力，激励大家不断提高科技服务水平，以科技创新能力的提升来全力践行好苏州的科技创新发展！



## 中科院苏州产业基地在苏州市相城区启动

11月14日，中国科学院过程工程研究所国家生化工程技术研究中心（北京）苏州产业基地，在相城高新技术产业开发区正式启动。

11月14日，中国科学院过程工程研究所国家生化工程技术研究中心（北京）苏州产业基地，在相城高新技术产业开发区正式启动，来自中国工程院、中国科学院的院士，以及中国科学院天津工业生物技术研究所、中国科学院过程工程研究所等单位的30多名国内生物医药领域知名专家参加活动。

相城高新技术产业开发区是以黄埭镇的潘阳工业园、生物技术产业园为核心的

省级高新区。2016年5月，相城高新区与中国科学院过程工程研究所签约，双方合作共建“中国科学院过程工程研究所国家生化工程技术研究中心（北京）苏州产业基地”。根据合作协议，中科院过程工程研究所国家生化工程技术研究中心将在相城高新区打造集应用开发、生产基地于一体的高科技特色生物产业基地，促进糖生物工程技术、生物制剂与生物材料的产业化发展，并将在人才引进、产品研发、产业

孵化等方面发挥作用，加速实现生化工程技术的产业化。

在苏州产业基地启动前，院士和专家们举行了第一届生化过程工程产业论坛，重点围绕蛋白质组学深度覆盖、糖生物工程大健康、基于材料设计高效的疫苗制剂、分离纯化介质与设备研发及产业化应用等议题，进行深入交流和探讨，共话生物医药产业发展前景，为加快推进相城高新区生物医药产业创新发展出谋划策。

## 勤谋划 勇担当

### ——苏州高新区成功举办金秋产学研对接会

为深化产学研合作，聚力推动区域科技创新工作争先进位，11月2日，苏州高新区举办金秋产学研对接会。

为深化产学研合作，聚力推动区域科技创新工作争先进位，11月2日，苏州高新区举办金秋产学研对接会。来自上海及江浙地区知名高校的60余名专家、老师，以及区内150余家企业参加了此次对接活动，区领导华建男、王莉出席。

对接会上，浙江大学、上海交通大学、东南大学、苏州大学等省内外10所高校（国家实验室）展示了52项科技创新成果，现场达成合作意向的40余项，涉及新材料、医用机器人、智慧交通、环保节能等领域。本次活动参加人数逾300人，会前

发布技术需求61项，规模均创历年之最。

据悉，截至目前，苏州高新区已累计建立企业研发机构1000余家，其中省级以上研发机构100余家，达成1000多个产学研合作项目，其中80%以上的863计划项目是企业与高校、科研院所合作的成果。



## 太仓市举办“江苏省科技创新政策”专题培训班

11月25日下午，太仓市科技局组织举办了“江苏省科技创新政策”专题培训班。

11月25日下午，太仓市科技局组织举办了“江苏省科技创新政策”专题培训班。全市高新技术企业、领军人才企业、小微科技企业的负责人，高校院所科技人员、太仓市科技局及各区（镇）科技管理部门的全体科技干部等近300人参加会议。

会上，江苏省科技厅政策法规处陈利琴和省科技厅计划处李杰分别为与会人员作了《江苏省科技创新40条政策解读》和《省科技计划项目申报与管理辅导》两个专题培训。陈利琴对《关于加快推进产业科技创新中心和创新型省份建设的若干政策措施》（简称省政府“40条政策”）的起草背景、重要意义、基本概况作了说

明，并重点就完善创新型企业培育机制、大力推进简政放权、打通科技成果转移转化通道、造就适应创新发展要求的人才队伍、加强科技创新载体平台建设、强化对科技型中小企业的金融支持、加大政府引导和支持力度等7个方面的40条政策作了逐一说明和解读；李杰重点对江苏省科技计划体系与计划定位、项目申请与立项管理、项目实施管理、项目验收管理、项目经费管理等内容做了详细讲解。

不少与会人员表示：“40条政策”力度大、亮点多、含金量高，在激发大众创业、万众创新活力方面进行了多方探索及突破，广大科技工作者对科技项目申报与管理工作有了更全面、更深入地了解。企

业表示：要用好用足政策红利，对照省计划体系中的各个项目要求，积极做好项目前期培育工作，为今后申报省部级项目奠定基础，进一步提升企业科技创新能力和核心竞争力。



## 促进苏南国家自主创新示范区开放创新

### 驻外科技外交官考察苏州高新区

高新区领导周旭东、钮跃鸣会见了驻外科技外交官一行，高新区领导华建男陪同考察。

近日，由科技部和江苏省政府共同主办的“中国·江苏第五届国际产学研合作论坛暨跨国技术转移大会”在南京等地举行，为促进苏南地区国家自主创新示范区开放创新，11月11日，跨国技术转移大会驻外科技外交官一行12人赴苏州高新区考察。

高新区领导周旭东、钮跃鸣会见了驻外科技外交官一行，高新区领导华建男陪同考察。

驻外科技外交官考察团先后参观了高新区规划展示馆、中科院苏州生物医学工程技术研究所、纽威数控装备（苏州）有限公司，了解高新区的历史变迁、发展历

程和科技成果等。

中科院苏州医工所建成医疗仪器科技创新与成果转化平台为目的，通过整合投资基金、吸引高端人才、培育研发团队，来扶持有商业化前景的医疗器械项目度过成果转化期，顺利走向产业化，面向市场。考察团表示，医工所集创新、研发、生产和孵化为一体的运营模式值得学习和推广。

纽威数控装备（苏州）有限公司是纽威集团在全球的机床总事业部，目前公司拥有6个数控装备研发部门、一个占地3万多平米的恒温机加工及装配车间和一个检测装备先进的检测中心，公司生产的数控

机床已远销德国、英国、俄罗斯、美国等全球20多个国家和地区。在参观纽威生产车间时，考察团深入了解到企业的技术创新、国际竞争和未来前景，交流了市场秩序、劳动成本和政策扶持等企业关心的问题。

中国·江苏国际产学研合作论坛暨跨国技术转移大会致力于构建创新合作伙伴网络，推动江苏融入全球研发创新体系；深化重点创新合作关系，推进高水平的国际产业研发项目及技术转移载体落户江苏；提高产业开放创新水平，提升江苏产业创新的国际影响力，至今已成功举办五届。

## 苏州市千人计划专家联合会成立五周年暨2016年会成功召开

11月11日下午，苏州市千人计划专家联合会成立五周年暨2016年会在市会议中心召开。



11月11日下午，苏州市千人计划专家联合会成立五周年暨2016年会在市会议中心召开。市委副书记、市长曲福田，市委常委、组织部长陆新，市委常委、副市长吴庆文，国家千人计划专家联谊会海创智库秘书长王勇，苏州市科技局副局长吴伟澎，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联合会会员共计180余人出席此次会议。

会议由吴庆文主持，曲福田发表讲话。曲市长指出，改革开放以来，特别是近年来，我市大力实施人才强市战略，取得了显著成效。前不久召开的市第十二次党代会描

绘了苏州今后五年发展的宏伟蓝图，在高水平全面建成小康社会的总目标下，“质量效益显著提升、创新动力更加强劲”就是其中具体目标之一。希望千人计划专家联合会能够围绕发展大局，服务会员发展，承担社会责任，勇于探索，再创辉煌，为苏州创新发展作出更大贡献。



## “三校一所”新材料研讨

### 暨产业前沿科技成果交流会在太仓举办

据悉，自2011年起，清华大学、天津大学、华东理工大学和上海硅酸盐研究所约定每年度召开一次“三校一所”材料研讨会，



12月3日，由中科院上海硅酸盐研究所、清华大学、天津大学、华东理工大学主办，中科院上海硅酸盐研究所苏州研究院、太仓市科技局承办的2016年度“清华-天大-华理-上硅所”新材料研讨暨产业前沿科技成果交流会在太仓成功

举办。

太仓市副市长朱万里、袁欲彬出席研讨会。来自高校院所新材料领域的50多位专家参加了研讨会。

在邀请报告会上，上海硅酸盐研究所副所长曹红梅、清华大学材料学院党委书记潘伟、天津大学材料学院副院长刘家臣、华东理工大学材料学院院长李春忠分别作交流发言。

在随后的学术研讨中，与会专家分别

按生物医用材料、先进功能材料、陶瓷材料、纳米材料、能源材料等大类作了相关学术报告，进行了交流讨论。太仓市科技局在会上就该市科技创新政策作了介绍。

据悉，自2011年起，清华大学、天津大学、华东理工大学和上海硅酸盐研究所约定每年度召开一次“三校一所”材料研讨会，旨在加强科研交流，充分发挥材料科研成果的应用在推进地方经济社会可持续发展中的作用。



# 科技加创意，让出恭更净雅 技术支撑厕所“改头换面”

你是否因为厕所脏乱差，忘却整个风景区的美景？又是否在停水、停电的条件下，面临无法上厕所的尴尬？厕所在人们心目中的形象总是与“高富帅”无缘。仰赖科技的力量，厕所有没有可能来一次“逆袭”？



你是否因为厕所脏乱差，忘却整个风景区的美景？又是否在停水、停电的条件下，面临无法上厕所的尴尬？厕所在人们心目中的形象总是与“高富帅”无缘。仰赖科技的力量，厕所有没有可能来一次“逆袭”？

采用负压及膜分离技术的资源化厕所技术、以密闭负压分集为基础的资源型气冲厕所技术、循环性冲水式厕所技术、就地生态处理零排放智能绿色厕所技术……来自第一届中国厕所技术创新大赛的优秀方案让厕所“逆袭”不再是纸上谈兵。

电催化氧化处理：无二次污染

形似房车的可移动一体化箱体，顶部放置太阳能光伏电池板，没有外加电源和水管……这不是兜售饮料和食品的移动汽车店面，而是内装抽水马桶的“Eco-san”生态厕所。

“Eco-san厕所是一种动力和水自给的持续循环的可移动的集装箱化、模块化设备。”宜兴艾科森生态环保设备有限公司总经理周小康介绍说，“利用电催化氧化处理回用技术，Eco-san可在一小时内杀死粪尿排泄物中的细菌病原体。整个系统一次补充水后无需再增补水，废水经电化学处理后可直接回收利用，对外界无二次污染。”

这项厕所技术在52项海内外厕所技术中脱颖而出，获得了第一届中国厕所技术创新大赛优秀案例奖。Eco-

san厕所采用太阳能清洁能源，无需外加电源，适用条件相对偏远、恶劣地区。预制化、集成化、高度智能化的系统设计，使运营者可远程监控，做到无人值守。

如果遇到下雨、雾等太阳光照不足的情况，这个厕所还能用吗？单一的能源设计成为Eco-san厕所一块“短板”。大赛专家评议中建议其“提高能源利用效率，考虑备用能源方案。”周小康表示，这项技术目前已实现可外接电源。

负压气冲：源头分离以商养厕

以密闭负压分集为基础的资源型气冲厕所同样获得优秀案例奖，其获得评语是，“采用负压气冲技术冲洗，节水效果明显；处理方案组合灵活，资源化利用技术较完善；适合多场景使用”。

这款厕所技术研发者、万若（北京）环境工程技术有限公司总经理张健对厕所有着自己独特的见解。“粪的繁体字包括了三个部分：米、田、共，倡导的是自然循环。”他的创新灵感来自于从事多年的环保研究，“末端净化是在用能量‘消灭’能量，应当从源头入手，如同将墨水中的‘墨’与水分别进行资源化处理。”

他最初的想法就是，“将飞机上厕所技术降低成本用到平常人家，吸管抽到地下室，实现‘米田共’的原生态模式”。

气冲厕所技术利用环境空气将粪尿冲进密闭的负压收集系统，兼具常规水冲便器使用方便和旱厕在节水上的优点的性能，杜绝臭气外溢。少量的厕具保洁清洗水来自处理后的洗手水（灰水），系统无需额外的冲厕水。

厕间洗手水可来自处理的雨水、车运自来水桶或市政自来水。

“通过技术和结构上的创新，使系统能耗远低于常规便器冲洗水的供水能耗。”张健说，“气冲厕所有粪尿（黑水）混合收集和粪（褐水）、尿（黄水）分别收集两种，旨在根据不同的旅游地理环境条件，将资源化处理模块进行相应组合，生产液态肥或固态肥。”

比如，农业观光旅游区对肥料有就近需求，对粪尿排泄物进行稳定化，生产出的肥料直接投入农业使用；而在城市公园里，需要对高浓度排泄物在原位减量化、稳定化，避免或减少由于周转、输运给陆地和水体带来污染隐患。

技术，支撑厕所“改头换面”

每个人每天要上6到8次厕所。然而，“5年前，世界上没有一个公司从事我们所说的‘厕所革命’这样一项事业。”盖茨基金会水源、卫生与清洁项目主任布莱恩·阿伯加斯特说。

为解决全球25亿人缺乏基本卫生设施的困境，改变传统卫生设施浪费资源、成本高昂的缺陷，盖茨基金会于2011年在全球发起厕所创新大赛，资助研究机构、企业、高校及个人建设全球最贫困人群也用得起的、不铺设下水道的新型卫生设施。

2015年初，“厕所革命”之风席卷中国。“面对几千年来形成的歧视厕所、鄙视厕所、忽视厕所、厕所文化缺失及顽固的如厕陋习，面对中国旅游业快速发展中天文数字的厕所需求和巨大的厕所欠账，当然需要一场‘革命’！”国家旅游局局长李金早说。

我国将在2015至2017年建设旅游厕所5.7万座，到2017年实现旅游景区、旅游线路沿线、交通集散点、旅游餐馆、旅游娱乐场所、休闲步行区等的厕所达到“数量充足、干净无味、实用免费、管理有效”。

如何让“厕所革命”事业持续发展下去呢？阿伯加斯特认为，这需要通过创造商业合作的机会，直到能够使“下一代厕所”产业盈利。只有这样才是可持续的。

厕所产业是否已经做好准备？

张健介绍，气冲厕所的营利模式有两种：第一，由于具备高效节水、卫生无臭的特点，可以和零售、餐饮、服务站、广告位、休息厅、旅游区管理站等各类功能区合建，使之不仅仅是厕所，更承载综合服务功能，并从中获得商业收益，用以贴补厕所运营，建立综合服务理念的商业模式。第二，收集粪尿制备高附加值生态肥，用于有机食品生产及园林绿化，从而建立一种可持续商业模式。

在盖茨基金会的帮助下，Eco-san厕所已经卖到了太阳能资源十分丰富的南非，为未来大规模产业化“试水”。“盖茨基金会像中间桥梁，把大学引荐给配对的商业机构，这些商业机构因此可以获得技术，而要得到这个技术的一个条件是，商业机构需承诺向市场提供价格低廉的穷人负担得起的最终产品，以此惠及我们关心的贫困人口。”阿伯加斯特说。■





## 动物也会自杀？或许只是人类的一种浪漫解读

在网上流传的视频中，一头野生逆戟鲸似乎主动把自己搁浅在水池的岸边，时间长达10分钟。有几十篇文章都把这描述成了逆戟鲸的自杀行为。



前段时间，西班牙特内里费海洋公园发生了一次这样的事件。

在网上流传的视频中，一头野生逆戟鲸似乎主动把自己搁浅在水池的岸边，时间长达10分钟。有几十篇文章都把这描述成了逆戟鲸的自杀行为。

我们知道，动物也会像人一样，受到精神疾病的困扰。特别是当它们感到压力较大、或者心情抑郁的时候，这两者也是导致人类自杀的主要因素。我们还知道，有些行为过去曾被视作是人类所独有的，但如今在其它动物身上也发现了这些行为。但自杀也算是这些行为中的一种吗？动物们真的会有意识地试图杀死自己吗？

所谓的自杀都是有“苦衷”的

有报道称，在中国的一处黑熊养殖场中，一只被捕获的黑熊故意闷死了自己的儿子，然后自杀而死。在此之前，它们经历了极为痛苦的事情：一根导管直接插入它们的腹部，用来提取胆汁，供中药之用。相关报道认为，它之所以这样做，是

希望能让自己和儿子逃脱接下来长达数年的折磨。

这也是一种由压力和长期被圈养在人造环境中所引发的反常行为。有学者认为，这同样还可以被视作是一种“动物试图从囚禁中逃脱”的行为。

鲸鱼的大规模搁浅也是一个常被引用作动物自杀行为的例子。

我们目前仍不清楚这些鲸鱼搁浅的原因。一种观点认为，可能是一头生病的鲸鱼向往安全的浅水区，结果搁浅在岸边。鲸鱼有自己的社交群，因此会效仿上一条鲸鱼的行为，导致自己也搁浅。这种观点叫做“患病的领导者假说”。但该观点与鲸鱼的自杀行为无关。

有另一种原因可以解释鲸鱼的自我毁

灭行为。有一类寄生虫在感染宿主的大脑之后，为了让自己茁壮成长，会引发一些致幻反应，而宿主往往会在这一过程中死去。

还有，母蜘蛛会让孩子把自己吃掉。虽然它们会因此而死去，但这种牺牲并不是自杀，而是一种母性的极端表现。母蜘蛛为了给自己的孩子提供营养丰富的第一餐，不惜献出自己的身体，以确保后代能存活下去。

要说这些行为并不是自杀，我们还需要对自杀进行定义。自杀通常被定义为“故意杀死自己的行为”。

我们知道，有些动物的确会杀死自己。但问题是，这究竟是它们自己刻意为之吗？例如，母蜘蛛这样做的主要目的是给自己的孩子提供食物，而不是去死。母熊的反常行为也许是由于压力导致，而不是因为真的想杀死自己和孩子。

“自杀”也是需要想象力的

我们一直在低估动物的认知能力，但

到目前为止，我们依然无法解读动物的思想。“有学者认为，我们可以看出它们在悲伤时和人类相似的外在表现，但无法确定动物究竟受到了多大的伤害，也无法证实它们的自杀行为究竟是有意还是无意的。

但其他人并不认同这种观点。他们认为，有些人类的确会有意识地杀死自己，但由于认知能力存在不同，动物并不会这样做。最关键的区别是，人类有考虑未来的能力。

有许多动物能够做好提前规划。一些鸟类会储存食物、供日后食用；倭黑猩猩和红毛猩猩也会将工具储存起来，留待今后使用。不过，这些行为并不需要对“生存的意义”进行抽象的思考。

筹划一次自杀，需要对我们在世界中所处的地位进行仔细的思考，以及想象“自己即将不复存在”的能力，这需要一定的想象力才能做到。

“人类拥有想象出某种情境、并针对它们进行思考的能力。”澳大利亚昆士兰

大学的一名进化心理学家托马斯·萨登多夫(Thomas Suddendorf)说道。“人类的思想能够进行时间旅行，这与我们的动物近亲相比，这是一处根本性的区别。”

加州大学圣地亚哥分校的阿吉特·瓦基(Ajit Varki)认为，各种看似明显的动物自杀事件都可以用其他原因来解释。

例如，动物会为同伴的死亡感到哀伤，并对尸体表现出恐惧，但它们并不会害怕自己会死“这一事实”。

“它们害怕的是可能会导致死亡的危险情境。”瓦基说道。事实上，它们天生就会对恐惧做出合适的反应，而背后的原因也很简单：这能让它们活下去。

瓦基指出，我们是唯一一种能够理解死亡、并应对死亡的动物。因为我们具有很强的自我意识，心态也十分积极。

“什么是自杀？”瓦基自问道，“自杀就是主动引发自己的死亡。但如果你不知道自己会死的话，你又怎么去引发它呢？因此，自杀应当是只有人类才会做出的行为，这其实是一个逻辑学问题。”



# 小蚯蚓的“环保经”

蚯蚓，这种曾被达尔文大加赞赏的动物，因具有通过自身肠道消耗畜禽粪便、促进土壤改良等特性，如今正在河北农村环境污染治理中“一试身手”。



蚯蚓，这种曾被达尔文大加赞赏的动物，因具有通过自身肠道消耗畜禽粪便、促进土壤改良等特性，如今正在河北农村环境污染治理中“一试身手”。

走进河北省深州市众翔蚯蚓养殖专业合作社，上百亩土地上整齐排列着一垄垄的牛粪堆，里面便是正在分解牛粪、努力生长的蚯蚓。

养殖工人丁含芝正在田间起蚯蚓。她和老伴负责10多亩地、共54垄蚯蚓的养殖。她在田垄间铺上塑料布，用粪叉将降解完成的牛粪铲到塑料布上，一层层刮着牛粪，让蚯蚓钻出来。“牛粪由块状变成细颗粒状，说明降解完成、可以起蚯蚓了，一般20天可以出一茬，一垄每茬可产蚯蚓200斤。”

作为“京津冀生态支撑区”的河北省，近年来逐步展开大气、水、土壤污染治理。其中，农业面源污染，包括农药化肥过量使用、畜禽养殖业污染等的治理今年也开始实施。按国家要求，到2020年，各地将逐步实现化肥、农药总量零增长，并基本实现畜禽养殖排泄物无害化处理、资源化利用。

粪便随意堆放、味道刺鼻、污水横流，这是很多农村畜禽养殖场的普遍场景，不仅严重影响农村环境，而且对大气、地下水等造成一定污染。“经过蚯蚓肠道消化吸收后，牛粪成为‘蚯蚓粪’，基本没有了臭味，让养殖户头疼的粪便问题也有了出路。”合作社负责人马立功说。

不仅如此，“蚯蚓粪”是非常好的有机肥。马立功

说，牛粪一般偏碱性、PH值为9.5，农户将牛粪发酵腐熟后用于农田，可去掉部分病菌，可PH值是不变的。但成为“蚯蚓粪”后，PH值为6.8到7.2之间、呈中性，并且微生物有益菌、微量元素等含量丰富，对土壤改良、农产品增产等有极大助益。

记者了解到，这个合作社目前养殖面积120多亩，一年可消化牛粪14000方，可生产蚯蚓粪有机肥5000吨。“‘蚯蚓粪’直接装袋就可卖到600元一吨，添加微量元素加工成专用肥可卖到1200元，目前主要用于蔬菜、林果等种植。”马立功说。

除了环境效益，蚯蚓本身就可带来可观的经济效益。蚯蚓在中药上被称为“地龙”，其提取物可用于治疗心脑血管疾病。“合作社一年生产蚯蚓200吨，80%卖给制药厂，一公斤可卖14到15元。其他卖给水产养殖行业等，蚯蚓产业链条非常长。”马立功说。

“蚯蚓吃牛粪是最好的，猪粪、鸡粪也可以。”深州市是畜禽养殖重点市，牛存栏约2万头、蛋鸡存栏700多万只、生猪存栏35万多头，每年畜禽粪便产生量巨大。马立功正在琢磨着怎么扩大蚯蚓养殖规模，并不断延伸产业链条。

“变废为宝、资源再生、环境友好，这就是蚯蚓养殖产业的特点，在当前中国环保治理的重要时期很有发展前景。”马立功对蚯蚓产业信心满满，他说，除了畜禽养殖污染治理，现在一些地方已尝试利用蚯蚓进行城市生活垃圾和污水处理厂污泥处理。



# 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、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：丁桂娥  
电话（传真）：0512-65156915 15358804231  
邮箱：240580467@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 2017 年元旦快乐（排名不分先后）



艾诺通信系统（苏州）有限责任公司



常熟市宝山特种纤维有限公司



江苏白雪电器股份有限公司



江苏海狮机械集团有限公司



苏州阿罗米科技有限公司



苏州工业园区为真生物医药科技有限公司



苏州和氏设计营造股份有限公司



苏州华美电器有限公司



苏州市恩威特环境技术有限公司



苏州菲士高分子新材料有限公司



苏州明捷通智能科技有限公司



苏州乐升塑胶模具有限公司



苏州少士电子科技有限公司



苏州金宏气体股份有限公司



苏州中联化学制药有限公司

更多会员单位正在加入中 .....

## 研发在万众创新环境下的危与机

文 哲力江苏中心 石伍军

时至今日，中国企业手上还余一张好牌：人口红利中的智力劳动成本优势！这甚至是华为公司如此成功的秘诀！

所有人都认可创新的价值，但相当一部分人不懂创新，所以我们能轻易被互联网+这个销售层面的创新忽悠得找不着北。对于创新是王道的今天，谁先满足客户对创新的需求，谁将占领市场。

对于研发部门、研发人员、研发活动，经常有以下问题或误区：

与其叫研发者，不如叫绘图员，我们很少有计划的研发出什么惊艳的产品，经常只是被客户要求做设计。

我们对整个行业、对手的认知不多，对同行有哪些先进技术，仅限于通过购买对手的产品、观展来调研。

对专利的了解仅限于完成公司摊派的申请指标，感觉额外占用了自己的时间精力，内心其实是排斥的。

远不止于此，研发还会陆续遇到以下更多问题：

研发前：

不少企业将遇到：产品研发出来，销售出去，就当被告，对手拿着专利起诉我方，要收保护费！出现这事的理由是，我们研发的一开始就犯错误！犯的错还是2个：

别人拿专利告我们，说明已研发出成果，我们傻傻研发一个市面上已公开的技术，这个错犯得是否有够离谱？

2、行业的主流技术走势，以及对手研发动态，我们想了解，但没工具、没办法、没人教！

研发中：

1、研发没灵感、设计没亮点，申请专利从来是被动参与，一提到整理交底就反感，没有任何积极性！

2、设计出的方案欲申请专利，检索后被告知：已有在先设计；再一查，直接侵犯他人专利，所有设计作废，一查回到解放前！

研发后：

1、成果没有整理记录，员工离职就可能带出技术，甚至私自去申请专利，不该公开的有时还被销售人员轻易公开。

2、专利不能创造价值，申请了专利却阻止不了对手钻空子抄袭，我们却责怪中国的专利保护力度太弱！

如果有这样的困扰，我送你一本秘笈：《国家标准GB/T 29490-2013》！

制度层面，国家标准让我们“有章法”：

1、建立严格、分级的保密制度、权利归属制度，明确红线。

2、健全可执行的研发侵权预警制度、配备相关专职或兼职人才。

3、制定合法有效、效果导向的创新奖励制度，尊重创新、尊重研发。

程序层面，国家标准让我们“有套路”：

1、研发立项程序中，通过知识产权大数据分析把握趋势，少走弯路。

2、研发过程管理中，按项目尽职检索，利用专利数据一防侵权，二添灵感。

3、研发结案程序中，定期整理总结，找到创新本质、固化成果、评比创新、落实奖励。

记录层面，国家标准让我们“有招式”：

1、确保涉秘资料的查阅、学习、流转有记录。

2、确保研发前中后的前述程序有记录、有审批、有落实、有签字、有存档。

3、确保研发成果有分类、有保护、有圈地，为销售、财务有加分、有贡献，对手有威胁。

学习层面，国家标准让我们“持续精进”：

1、定期学习、检查、考核，警钟长鸣，养成习惯。

2、对同行、对手定期有监控，有解读，知己知彼。

3、通过活动培养研发创新意识，并练就强大的创新能力。

再往后，PDCA持续循环，持续进步，精益求精。

一个国家的军费开支，大约占到其GDP的5%左右，一个企业的研发投入，大约也占5%左右，你以为这只是巧合？对手在投机，你准备怎么做？对手在投资，你准备怎么做？

军费也好，研发也罢，都是为改变革局而投资未来，适用有追（ye）求（xin）的老板和企业。研发参照国家标准GB/T 29490-2013，结合企业实际情况，让研发部门对知识产权的态度从要我做，变成我要做，我要学，让更多研发人员尝到灵感的甜头，少吃侵权的苦头，让研发风险得到控制，研发效率得到提高。

兵法曰：未战先胜。每个行业都是一个江湖，当老板更重视，方向对，方法也对，行军打仗有指引，赏罚分明，纪律严明，与对手未来的较量，未开始就已定胜负。

