

# 2016年南通市智能装备技术需求汇编

2016 NANTONGSH ZHINENGZHUANGBEI JISHUXUQIU HUIBIAN

南通市科学技术局  
南通市生产力促进中心  
二〇一六年十月



# 目 录 CONTENTS

海洋工程及船舶水下壳体维护机器人.....	7
活性炭吸附脱附技术、等离子处理技术、光触媒处理技术.....	8
大功率储能管理系统、大功率高速永磁同步电机调速技术.....	11
壁厚不均匀产品厚大部位气缩孔的稳定性控制改进；压铸件镶嵌薄壁管件的工艺改进.....	12
基板二维码识别率提高.....	13
智能自动化纸品包装生产线的研发与产业化.....	14
新型高效节能型硫化机.....	17
直流充电机整流模块整机效率提高.....	18
导轨托盘成型技术.....	20
阵列探头柔性激励三维成像仪器.....	21
不锈钢材料在冷压、焊接后腐蚀现象的防范等.....	22
提高焊接结构的强度、使用寿命及焊接效率.....	23
汇环大数据环境监测平台系统.....	24
极薄智能型汽车搬运机器人系统的创新研发；PCX 垂直循环式立体车库的研发.....	25
超埋深管道检测；实时深度测量；电子罗盘确定管道走向；4Hz 电流的识别与检测.....	26
智能焊接机器人；智能定制生产线；物联网技术.....	28
音乐频谱分析、音乐节奏提取；可穿戴微型设备.....	29
研发一种顶驱下套管作业装置.....	30
AGV 智慧系统.....	32
高速堆垛机的研发.....	33
堆垛机行走系统的研发.....	34
无缝钢管内壁清洁的环保工艺.....	35
超高冷库门、风幕机.....	36
降低罗茨风机噪音等问题.....	37
相变储能采暖设备研究.....	38

基于云平台的阀门故障诊断技术.....	40
平面移动堆垛类自动停车设备.....	41
带储能系统小功率单相/三相并网离网型光伏逆变器(0.5-50kW).....	42
3D 打印 FDM 工艺、3DP 工艺.....	44
二维码激光打印机.....	45
电动汽车动力电池的梯次综合利用与无害处理.....	46
折流杆换热器等化工设备技术需求.....	47
智能自动化纸品包装生产线的研发与产业化.....	48
新型高效节能型硫化机.....	50
流体传热、结构及强度的数值仿真、有限元分析等技术.....	52
车牌识别系统；充电桩系统技术；远程监控和故障诊断系统技术.....	53
自动挑拣紫菜中绿藻的技术和装置.....	54
湿法烟气脱硝工艺技术；脱硫脱硝资源化技术.....	56
可穿戴微型给药设备.....	57
全自动钻井工业机器人设备的研发.....	58
速冻食品智能化集成生产系统研究与产业化制造等.....	60
木材五轴加工中心控制系统；木门复合加工中心控制系统.....	61
集装箱零部件加工流线.....	63
集装箱底架喷涂装置.....	64
自适应集装箱端框装配台.....	66
盲波钢板地板罗拉机.....	68
智能化插秧机，无人插秧，8 行乘坐式高速插秧机.....	70
手术间补充毒麻药品机器人.....	72
便携式呼吸频次检测仪.....	73
新型高温阀门工艺设计，高端智能装备制造技术.....	75
汽车主减速箱自动装配生产线.....	76
脱硫脱硝技术、矿渣微粉技术、工业生产水污染处理技术、燃煤烟气大气污染处理技术.....	78
阀门自动化控制技术.....	79
木本植物油提取装备的研发.....	81
利用水泥煅烧窑中的高温有效遏止垃圾焚烧过程中二恶英的形成.....	82
仿真技术的培训等.....	83
配套的搬运和焊接机器人技术等.....	85

铝中间合金除渣除气技术.....	86
提高砂子的动态计量精度.....	87
提高热能转换效率；优化设计锅炉的结构.....	88
超高强度板材高精密切式矫平机高效轻量化；矫平机控形控性与力能参数优化.....	89
机器人在石油成份检测分析过程中智能化应用.....	91
纤维素纤维提高产品抗静电，回潮等效果.....	92
热塑性复合材料技术.....	94
固体料的输送；散料的输送及筛分设备；污泥输送处理.....	95
万兆以太网物理层解决方案.....	97
机身的强度校核；主轴的强度校核；飞轮的惯量分析.....	98
石油化工分析仪器新发现、新产品.....	99
环保、节能减排设备制造方面的技术.....	101
精密圆锥滚子自动连线生产、在线检测等.....	102
机器人应用技术研发.....	104
径向和轴向同时受力的轴承寿命试验研究.....	105
印刷塑料薄膜时前后印品色差；机器高速运转摄像频率提高.....	107
需要交流金属丝材的熔融沉积技术.....	109
气体绝缘开关方面技术难题.....	111
静电过滤器自动水清洁装置.....	113
吸附式制冷技术.....	115
用于润滑设备流量检测的经济型容积式流量计.....	116
VOCs 挥发性有机物治理技术及系统装备.....	118

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年07月

企业名称	南通市海鸥救生防护用品有限公司	属地	通州区
企业简介 (300字以内)	<p>江苏林洋能源股份有限公司成立于1995年,是国内知名的智能电表及用电信息管理系统终端产品、系统解决方案提供商之一。历经20年的磨砺、蜕变、腾飞,现已成为拥有60多家子公司,集团化运作的上市企业。公司产品及解决方案包括智能电表及AMI系统、LED及智能照明系统、能效管理平台及节能服务、光伏组件及分布式光伏电站系统、分布式电站运营平台、微电网系统等,涵盖了智能、节能、新能源三大领域。2015年实现销售21亿元,创利税近5.2亿元。</p> <p>公司技术实力雄厚,拥有研发人员500多名,建立了“国家级博士后科研工作站”、“江苏省电力电子应用工程技术研究中心”和“江苏省企业技术中心”等科研机构,并与国内外众多著名院校、科研机构进行产学研合作。源于对产品品质的坚持与追求,公司集成了先进的自动化、信息化、精益化和环保节能型设备,建立了科学的生产管理流程、制造体系及质量标准,持续进行管理变革,以追求效率与价值的同步提升,努力为全球客户提供可靠满意的产品及解决方案。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品:</b> 船用救生消防装备及船舶配套服务</p> <p><b>产业领域:</b> <input type="checkbox"/>数控机床 <input type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input checked="" type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D打印 <input type="checkbox"/>其他</p>		

<b>技术难题</b> <b>(包括名称、技术指标等内容)</b>	<p><b>海洋工程及船舶水下壳体维护机器人</b></p> <p>项目内容：通过液压产生动力，以水上显示屏实施监控，电子操纵台操控水下机器人施工作业，一次性完成对水下壳体附着物的铲除、清洗、回收。</p> <p>技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、体积 1.15m*0.60m*0.63m。</li> <li>2、机器人重量 150Kg 左右。</li> <li>3、清除洗刷速率 800-1000 m<sup>2</sup>/h。</li> <li>4、机器人运行速度 2000-2500m/h。</li> <li>5、机器人最大水下工作深度 30-50m。</li> <li>6、附着物回收能力 30t/h。</li> <li>7、服务海洋工程、船舶清除面积：不受限。</li> <li>8、对施工海域海水清晰度要求：不受限。</li> </ol> <p>技术要求：前期研发样机已制成，各项功能参数达到设计要求，但是初样机重量较大，目前正在对其进行轻量化、实用化、便捷化的改进设计。</p> <p>技术难题：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、水下机器人液压站如何进行解体、轻量化设计？</li> <li>2、如何对原电气控制箱进行小型化、集成化、便携化设计？</li> <li>3、如何通过对市场监控摄像装置的技术改装，提高其在浑浊海域的可视度，提高机器人对工作环境的适应性？</li> <li>4、如何确保施工中机器人本身的安全性，如何确保防止施工中向海底坠落？</li> </ol>		
<b>计划投入资金</b>	1200 万元	<b>解决问题期限</b>	6 个月
<b>意向解决方式</b>	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
<b>拟合作专家专业方向</b>	水下机器人	<b>专家合作方式</b>	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式

项目联系人	王 云 13962862636	邮箱	yfy@linyang.com.cn
技术负责人	曹 伟 13962861269	邮箱	yfy@linyang.com.cn

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称	江苏华宇印涂设备集团有限公司	属地：通州
产品领域	<p><b>主要产品：</b>印铁涂料铁烘房、进料机、单色/双色/多色印铁机、涂料机、直接燃烧和催化燃烧废气处理机、金属薄板校平剪切生产线、各种型号翻向机、花架清洗机、UV 固化炉、环保节能空罐烘房、200立升钢桶清洗、磷化、喷涂、烘干生产线、胶辊储存库。</p> <p><b>产业领域：</b><input type="checkbox"/>数控机床 <input checked="" type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D 打印 <input type="checkbox"/>其他</p>	
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>活性炭吸附脱附技术、等离子处理技术、光触媒处理技术</b></p> <p>采用催化燃烧装置(RCO)：首先通过除尘阻火系统。然后进入换热器，再送到加热室，使气体达到燃烧反应温度，再通过催化床的作用，使有机废气分解成二氧化碳和水，再进入换热器与低温气体进行热交换，使进入的气体温度升高达到反应温度。如达不到反应温度，加热系统可通过自控系统实现补偿加热。利用催化剂做中间体，使有机气体在较低的温度下，变成无害的水和二氧化碳气体。</p> <p>但有如下缺点：</p> <p>1、高温带来的管道、设备很容易损坏；</p>	



	<p>2、如果蓄热体结块、寿命不长;</p> <p>3、炉内压力变化大,造成热量大量溢出,未能达到实际节能效果;</p> <p>4、日常维护量、成本增加。</p> <p>因客户的需求,希望克服以上技术难题,故需求以下技术:</p> <p>1、活性炭吸附脱附技术</p> <p>有机废气先通过干式过滤,将废气中颗粒状污染物截留去除,然后进入附床进行吸附,利用具有大比表面积的蜂窝状活性炭将有机溶剂吸附在活性炭表面,处理后干净的气流经过风机、烟囱高空排放。</p> <p>活性炭经过吸附运行一段时间后达到饱和,启动系统的脱附-催化燃烧过程,通过热气流将原来已经吸附在活性炭表面的有机溶剂脱附出来,并经过催化燃烧反应转化生成 CO<sub>2</sub> 和水蒸气等无害物质,并放出热量,反应产生的热量经过热交换部分回用到脱附加热气流中,当脱附达到一定程度时放热跟脱附加热达到平衡,系统在不外加热量的情况下完成脱附再生过程</p> <p>2、等离子处理技术</p> <p>低温等离子体包括大量高能电子,高能电子撞击气体分子(如: N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O)后会产生活性粒子(如: N<sub>2</sub><sup>*</sup>、O 和•OH 等);高能电子和活性粒子直接氧化各种有机废气分子,使其迅速形成小分子碎片,最终降解生成 CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 等。低温等离子体具有去除率高、成本低、设备适应性强、占地面积小、便于操作控制、开停方便等优点。</p> <p>3、光触媒处理技术</p> <p>化工,印刷,涂装等工艺操作过程中产生的有机气体,废气通过风机的动力首先进入湿法净化塔,通过循环泵的水流冲击,此时含尘气体的尘粒变被水捕集,尘粒因重力经塔壁流入循环池,含漆雾,粉尘废气经过有效过滤脱离,经过塔顶除雾装置去除水分,净化后气体进入光触媒净化塔中,通过特定的紫外光照射在错话级(TiO<sub>2</sub>),产生大量的氢氧自由基,利用它的强氧化性快速分解有机废气分子,生成无毒无害的二氧化碳和水,它能有效的净化环境,消除污染。</p>		
<p><b>意向合作院所</b></p>	<p>上海复旦大学等</p>	<p><b>计划投入解决资金</b></p>	<p>200 万元</p>

## 南通市智能装备技术需求

意向 解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向	机械制造，废气处理	专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	许浩然 13585210751	企业负责 人	沈惠峰
技术负责人	胡玉兵 13951301791		

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2016年7月

企业名称及属地	江苏力普电子科技有限公司		属地: 通州
产品领域	<b>主要产品:</b> 高压变频调速装置 <b>产业领域:</b> <input type="checkbox"/> 数控机床 <input type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input type="checkbox"/> 其他		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<b>大功率储能管理系统、大功率高速永磁同步电机调速技术</b> 本公司有多年研发和生产高低压变频调速系统基础,现研发 1、大功率储能管理系统,单机最低 250KW,可以多机并联运行。对于多台变流器并联运行时环流抑制问题有有效解决办法,控制每台输出电压的幅值、相位、频率严格一致,否则会在变流器输出电抗和负载上产生环流,导致输出波形畸变,引起环流损耗,使负载不平衡,影响逆变电源的正常工作,严重时将损坏逆变电源。 2、大功率高速永磁同步电机调速技术。		
意向合作院所		计划投入解决资金	100(万元)
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	电力电子, 电气自动化	专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	曹圣娟 13358080755	企业负责人	余芙蓉
技术负责人	黄小光 18012296219		

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	广东鸿图南通压铸有限公司		属地：高新区
产品领域	<p><b>主要产品：</b>汽车铝镁合金压铸件。</p> <p><b>产业领域：</b><input type="checkbox"/>数控机床 <input type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D打印 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>壁厚不均匀产品厚大部位气缩孔的稳定性控制改进；压铸件镶嵌薄壁管件的工艺改进</b></p> <p>1、压铸件镶嵌薄壁中空管件由于高速高压充填，中空管（<math>\phi 18</math> 外径）内外压不平衡，薄壁（1mm~1.5mm）管件100%被压扁。</p> <p>2、链条盖等平板件压铸后平面度难以保证：要求0.4mm；实际平面度1.2~2.2mm。</p> <p>3、孔径公差0.2mm；位置度0.3mm，由于产品变形、针偏等原因无法压铸保证。</p> <p>4、大型零件由于产品结构问题，气体无法排净，壁厚部位温度过高，气缩孔无法保证ASTM E505 1级标准。</p> <p>5、拱桥型零件由于压铸内部孔隙率无法保证5%，无法保证桥拱部分的破坏力（要求40kN，实际类似产品17kN）。</p>		
意向合作院所		计划投入解决资金	(万元)
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向		专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式

项目联系人	常移迁 18862908558	企业负责人	张百在
技术负责人	万里 0513-80607611		

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年07月

企业名称及属地	南通金泰科技有限公司		属地：崇川区
产品领域	<p>主要产品：半导体封测系列设备，激光打印机，上下料系统，装片机</p> <p>产业领域：<input type="checkbox"/>数控机床 <input checked="" type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D打印 <input type="checkbox"/>其他</p>		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>基板二维码识别率提高</b></p> <p>1、基板二维码识别率，由于封测电路基板在集成电路封装前道工序受到不同程度的污染，二维码图像清晰度受到影响，识别率提高受到限制，目前99.5%，需提升到99.99%；</p> <p>2、打印数据管理软件需优化升级。</p>		
意向合作院所		计划投入解决资金	50(万元)
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	自动化	专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师

			<input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	苏建国 18962807809	企业负责人	
技术负责人	刘建峰 18962807874		

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	南通通机股份有限公司	属地：港闸区
产品领域	<p>主要产品：日化机械、包装机械、橡胶机械及机器人系统等。</p> <p>产业领域：<input type="checkbox"/>数控机床 <input checked="" type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D打印 <input type="checkbox"/>其他</p>	
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>智能自动化纸品包装生产线的研发与产业化</b></p> <p>本项目研究开发的内容，着眼于纸品包装生产线的智能化控制，探索生产线无人化和生产车间无人化技术。主要研究纸品包装生产线的进料、全自动金属检测、重量检测、装箱、码垛和缠绕膜的智能化技术，包括机械、电器、气路、真空、液压、激光检测、无线控制、整线集成等多个方面，整条纸品智能化自动包装生产线速度快、精度高、稳定性强，达到国内领先水平，打破国外垄断。</p> <p>(1) 大尺寸纸箱的高速装箱技术</p> <p>目前国内还没有全自动的大尺寸装箱技术(LWH达到600/450/500mm)，都为人工在进行开箱和装箱，更别提高速(15箱/分钟)技术了。</p>	

因为纸箱大，上料非常困难，强度大，因此在欧美，纸箱都是100个一捆，然后通过叉车进行的。因此，必须研究大纸箱的上料、剪绷带、纸箱分离技术。我们计划研究多工位技术，将纸箱先使用气缸进行顶起后剪绷带，然后利用差速技术，将一堆一堆的纸板进行分离，从而使一堆纸板进入到机构中，经过X方向和Y方向的气缸整理机构，将100多个纸箱整理得在同一个数值面上，然后利用底部的往复刮纸板技术将1个1个纸箱从底部刮出来。

同时，由于纸箱大，纸箱在打开过程中，容易变形，从而导致纸箱成型不方正，大折页与小折页会产生干涉，并且封胶带时会产生偏移。因此我们计划研究利用伺服电机的开箱机构用于在开箱的起始、结束阶段进行速度修正，结合上调大业、下压大叶技术，从而保证在折小叶的时候不与大叶干涉。

由于纸品包装大，软，并且有变形，并且要考虑产品的尺寸调整，因此研究采用两侧各有同步带的叠堆仓设计，利用伺服电机+减速机，带动同步带机构进行产品的叠堆，配合伺服电机的推手和伺服电机的撑箱结构，确保这种软的包装产品在装箱的时候不会打滑、掉落或挤压变形造成故障。

#### （2）智能机器人的编程和网络控制技术

在生产线上，会大量地使用智能机器人来进行分拣、抓取、堆叠、码垛，这必须先解决“会用”的问题。我们计划研究基于工业机器人手臂的软件二次开发技术，将工业机器人手臂集成于系统中，实现特定的动作和功能。

然后利用3G/4G网络来进行远程控制，解决机器人远程访问和技术的操作。在此过程中，我们计划研究控制的层次化技术，利用Ethernet进行组态，将工控机作为上游，将单台PLC作为下游。研究如何将单台局部控制网络组态成生产线网络，然后与仓库网络连接，组成全局网，从而搭建物流网的数据通讯。在组态中，如何将不同公司的网络产品，如Allen-Bradley, Pilz, KUKA, Siemens等进行通讯，实现远程PC控制和手机APP控制，并且保证通讯过程中的信息安全，是非常高的技术要求。

我们希望达到的效果是，整条生产线是通过1个“大脑”控制的。这个大脑可以在1000公里以外进行PC机或手机的远程登陆和

## 南通市智能装备技术需求

	<p>控制，是工业 4.0 下的基于网络的自动化系统。</p> <p>(3) 高速高托盘机器人码垛及在线缠绕膜技术</p> <p>机器人码垛目前国内有，但码垛高度2.65m的没有。</p> <p>并且是高速情况下(&gt;20箱/分钟)，因为高度高，则不稳，很容易倒塌。同时，除了满足高速必须进行的码垛双工位设置，系统还需要自动托盘站、纸板站，并且集成在线缠绕膜，因此控制系统及其复杂，非常考验公司的自动化控制水平。</p> <p>另外，我们计划研究整个系统的“一键化”操作，在不同尺寸的产品进行转换线时，只需按一下操作键确认即可。</p>		
意向合作院所		计划投入解决资金	800 (万元)
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	机电一体化	专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	葛 彧 85059038	企业负责人	
技术负责人	王宾瑞 85059002		



## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	南通通机股份有限公司		属地：港闸区
产品领域	<p><b>主要产品：</b>日化机械、包装机械、橡胶机械及机器人系统等。</p> <p><b>产业领域：</b><input type="checkbox"/>数控机床 <input checked="" type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D打印 <input type="checkbox"/>其他</p>		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>新型高效节能型硫化机</b></p> <p>《新型高效节能型硫化机》项目是将轮胎生胎进行硫化。通过创新集成机械、气动、检测、控制技术的光机电一体化技术，使整机性能达到国际领先，产胎效率远高于国内水平，产胎质量为欧洲一流品质。项目产品全自动双工位硫化，有效降低了能耗，缩小了占地面积，减轻了整机重量，增强了框架的坚固性，可独立操作，提高了市场竞争力。项目产品广泛用于各类轮胎制造，适用各种广泛的应用需求。项目产品的成功研发与产业化，将极大的提高国产轮胎机械设备的竞争力，改变对国外技术和设备依赖的局面。本产品取代进口同时，还可满足国外需求，出口创汇。</p> <p>1、液压系统中的开合模、合模力、中心胶囊控制以及模腔控制； 2. 缺少专业的检测设备，如三坐标测量仪； 2. 缺少专业的液压人才及管道工； 4. 零件精度要求高，部分加工设备跟不上要求。</p>		
意向合作院所		计划投入解决资金	2000(万元)
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	机电一体化	专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助

			<input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	葛戛 85059038	企业负责人	单幼华
技术负责人	王宾瑞 85059002		

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	江苏精一电气科技有限公司	属地：港闸区
产品领域	<p><b>主要产品：</b>高、低压成套电器、会展电器、电动汽车充电设施及管理运营平台。</p> <p><b>产业领域：</b><input type="checkbox"/>数控机床 <input checked="" type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input checked="" type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D 打印 <input type="checkbox"/>其他</p>	
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>直流充电机整流模块整机效率提高</b></p> <p>直流充电机的关键部件为整流模块，其中一个关键参数为整机效率，目前国家标准要求为90%以上，我公司现在的产品技术可达93%，满载、半满载时可达95%，希望在整个负载区间（20%负载以上）能提高至95%，即提高两个百分点。同时成本增加不能太大。</p>	
意向合作院所	计划投入解决资金	100（万元）

意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向	电力电子	专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	单金涛 13382341026	企业负责人	
技术负责人	吴正华 13862927278		

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称 及属地	南通星诺冷冻设备有限公司	属地：港闸区
产品领域	主要产品：食品速冻设备及成套系统。 产业领域： <input type="checkbox"/> 数控机床 <input checked="" type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表 与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input type="checkbox"/> 其他	

<p>现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题</p>	<p><b>导轨托盘成型技术</b></p> <p>导轨托盘是固定式,托住传动链条,链条在导轨的支柱下托住整台设备的传送网带、货物重量,链条且在零下 35-40 度的低温不停地在导轨上运转,内外轨直径是根据传送网的宽度而定,直径公差正负 1.5mm,导轨托盘成型为螺旋线型(附图),节距有” 80 100 120”。</p> <p>关键成型难度要求;</p> <p>1) 直径要求高,且成型面带螺旋线。</p> <p>2) 托盘圆弧成型,成型材料 R 弧不能变,R 弧是传送链条内滚珠转动的导向。</p> <p>3) 导轨托盘成型的品质是设备运转的核心,关联到每运转部件的稳定性,可靠性。</p> <div data-bbox="719 507 1239 1025" style="text-align: right;"> </div>		
<p>意向合作院所</p>		<p>计划投入解决资金</p>	<p>80 (万元)</p>
<p>意向解决方式</p>	<p><input type="checkbox"/>联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/>技术指导 <input type="checkbox"/>技术引进 <input type="checkbox"/>其它</p>		
<p>拟合作专家专业方向</p>		<p>专家合作方式</p>	<p><input type="checkbox"/>长期聘用  <input checked="" type="checkbox"/>阶段性帮助  <input type="checkbox"/>星期日工程师  <input type="checkbox"/>顾问  <input type="checkbox"/>其他方式</p>
<p>项目联系人</p>	<p>葛 锐 13862913949</p>	<p>企业负责人</p>	

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	南通友联数码技术开发有限公司		属地：港闸区
产品领域	<b>主要产品：</b> 数字超声波检测设备及自动化检测系统 <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 数控机床 <input type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input checked="" type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input type="checkbox"/> 其他		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<b>阵列探头柔性激励三维成像仪器</b> 1、最大激励接收通道：32/64PR； 2、激励信号为任意波形； 3、具有工艺仿真与三维检测成像功能。		
意向合作院所	不限	计划投入解决资金	30(万元)
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	阵列柔性激励仪器研制过程中的软、硬件问题攻关	专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	王小军 0513-89028188	企业负责人	郭振祥
技术负责人	范祥祥 0513-89028198		

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2016年7月

企业名称及属地	南通中船机械制造有限公司		属地: 开发区
产品领域	<p>主要产品: 甲板及舱室机械。</p> <p>产业领域: <input type="checkbox"/>数控机床 <input type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D 打印 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>不锈钢材料在冷压、焊接后腐蚀现象的防范等</b></p> <p>1、不锈钢(304、304L、316、316L等)材料在冷压、焊接后,表面进行了钝化,产品在介质为海、淡水的使用过程中出现了腐蚀现象,产生的原因、如何防范?</p> <p>2、钢丝绳的卷制与定滑轮到卷筒距离和卷筒长度之间形成的夹角有关,由于产品的布置局限,导致有些产品的实际夹角无法满足设计规范要求,是否有其他的方法可以解决或改善?</p> <p>3、厚度与孔径为5倍径以上的钛合金管板孔的加工,粗糙度需达到3.2,如何选择刀具和加工方法?</p> <p>4、过热蒸汽如何转换为饱和蒸汽?</p>		
意向合作院所	高校及科研院所	计划投入解决资金	100(万元)
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向		专家合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input checked="" type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
企业联系人	范菊兰 85928772	企业负责人	顾桂平

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	南通中船机械制造有限公司		属地：开发区
产品领域	<p>主要产品：甲板及舱室机械。</p> <p>产业领域：<input type="checkbox"/>数控机床 <input type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D打印 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>提高焊接结构的强度、使用寿命及焊接效率</b></p> <p>随着化学器船、液化石油气船等新型船舶建造的增多，具有良好的综合性能的不锈钢、双相不锈钢、铜合金、铝合金、钛合金等有色金属的应用必将越来越广泛，而有有色金属的焊接性能比较差，现有的焊接技术易出现焊接缺陷（尤其是在材质为铜、钛的换热管与管板胀接后再进行管端焊接时。），询求新技术、新工艺、新方法应用于传统焊接领域，以提高焊接结构的强度、使用寿命及焊接效率。</p> <p>询求一套比较可靠的、系统的包含传热计算、强度计算、应力校核计算、压力损失计算在内的设计软件。</p>		
意向合作院所	高校及科研院所	计划投入解决资金	100（万元）
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向		专家合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input checked="" type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
企业联系人	范菊兰 85928772	企业负责人	顾桂平

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	江苏汇环环保科技有限公司		属地：开发区
产品领域	<p><b>主要产品：</b>COD、氨氮、总磷、总氮、总汞、铜、铬、镍在线自动监测仪等。现已发展成为集技术研究、产品研发以及生产销售、系统集成、设施运营管理等为一条龙的建设服务综合实体。</p> <p><b>产业领域：</b><input type="checkbox"/>数控机床 <input checked="" type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D打印 <input type="checkbox"/>其他</p>		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>汇环大数据环境监测平台系统</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、保证标定与在线样品气的进样量一致，即压力流量一致；</li> <li>2、减小基线噪声与基线漂移，尽量提升峰高减小峰宽，将检测限提升到0.1ppm以下；</li> <li>3、保证载气、助燃气在任何时刻的压力流量一致；</li> <li>4、减小测量时样气中的氧气干扰，能做到类似于烃类的定性、定量；</li> <li>5、有组织排放中样气的除尘、除水，尽量不丢失组分或减小组分；</li> <li>6、无组织排放时，苯及苯系物的排放浓度标准在0.1mg/m<sup>3</sup>以下，如何测量？</li> <li>7、fA级别微电流信号采集放大系统</li> <li>8、可调谐半导体激光控制电路</li> <li>9、多路反射光栅光路系统设计</li> <li>10、光亮强度可调的低压汞灯控制电路板</li> <li>11、脉冲氙气灯控制系统</li> </ol>		
意向合作院所	上海复旦大学	计划投入解决资金	305(万元)



意向 解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向		专家合作 方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
企业联系人	沈岳 15152880188	企业负责人	

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称 及属地	江苏普腾停车设备有限公司	属地：开发区
产品领域	主要产品：机械式立体停车设备。 产业领域： <input type="checkbox"/> 数控机床 <input checked="" type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input type="checkbox"/> 其他	
现有生产、 产品技术(含 指标、性能提 升)难题	<b>极薄智能型汽车搬运机器人系统的创新研发；PCX垂直循环式立体车库的研发</b> 1、极薄智能型汽车搬运机器人系统的创新研发： 计划采用联合研发的方式，寻求可满足车库使用的搬运机器人电池组。 2、PCX垂直循环式立体车库的研发： 现有市场技术不稳定，不抗风，不抗震，耗能高	

意向合作院所		计划投入解决资金	
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向		专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
企业联系人	张晓冬 0513-80770513	企业负责人	

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	江苏晟利探测仪器有限公司	属地：海安
产品领域	<b>主要产品：</b> 地下管线探测、检漏仪。 <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 数控机床 <input type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input checked="" type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input type="checkbox"/> 其他	
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<b>超埋深管道检测；实时深度测量；电子罗盘确定管道走向；4Hz电流的识别与检测</b> 我公司专业生产地下管线探测仪，用于非开挖情况下，在地面检测地下管道的位置、走向、埋土深度、管道防腐层破损点位置、大小以及管中电流大小。现有技术指标： 测深范围：≤5米	

	<p>测深方式：直读深度</p> <p>产品升级难题：</p> <p>1、超埋深管道检测：目前随着定向钻穿越技术的飞速发展，地下管道施工采用定向钻穿越，管道埋土深度越来越深，深度达到 20 米以上的很常见，如何采用直读法测量穿越管道的埋土深度及查找超埋深管道防腐层破损点成为管道业主的难题，也是我们仪器生产企业遇到的产品升级换代的瓶颈。</p> <p>2、实时深度测量。国外同类仪器能够做到实时在地面上显示地下目标管道的埋土深度及管道中电流大小。但是我们现有仪器不能做到实时显示，需要在管道的地面上按下一个特定的按键进行管道埋深和电流的测量。</p> <p>3、利用电子罗盘确定管道走向。目前我们的仪器对地下管道走向的确定需要在地面上测量多个点来确定。国外同类仪器可以采用电子罗盘来实时显示管道的走向。</p> <p>4、4Hz 电流的识别与检测。在管道检测过程中，4Hz 的近似直流信号可以传输距离远，衰减慢，可以通过检测施加在管道中的 4Hz 信号大小来对管道防腐层进行评价，检测 4Hz 信号的电流方向来判断目标管道与非目标管道，但是如何识别并检测管道中的 4Hz 电流大小及方向目前对我们来说是一个难题。</p>		
意向合作院所		计划投入解决资金	
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向		专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	尤正梅 13901478799	企业负责人	
技术负责人	孙珍同 13606278018		

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2016年7月

企业名称及属地	江苏一机机械科技有限公司		属地: 海安李堡
产品领域	<p>主要产品: 剪板机、卷板机、液压机。</p> <p>产业领域: <input checked="" type="checkbox"/>数控机床 <input type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D打印 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p>智能焊接机器人; 智能定制生产线; 物联网技术</p> <p>1、智能焊接机器人, 因企业焊接方法、工艺不先进, 导致焊缝不美观, 易锈蚀, 后期维护成本高;</p> <p>2、自动化整体上料、加工、成型、放料一体化设备, 成套生产线, 可根据产品智能定制生产线;</p> <p>3、物联网技术, 便于售后技术服务, 及时定位设备运转情况, 便于平时养护, 维护产品信誉。</p>		
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	智能化成套加工生产线	专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	左军 13776944666	企业负责人	
技术负责人			

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	江苏爱朋医疗科技股份有限公司		属地：如东
产品领域	<b>主要产品：</b> 全自动注药泵、术后镇痛管理系统、生理性海水鼻腔护理喷雾器等 <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 数控机床 <input type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	音乐频谱分析、音乐节奏提取；可穿戴微型设备		
意向合作院所	上海交通大学	计划投入解决资金	20 (万元)
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向		专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	黄先培	企业负责人	
技术负责人	周 霆 021-34798221		

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	江苏如通石油机械股份有限公司		属地：如东
产品领域	<p><b>主要产品：</b>石油钻采井口装备。</p> <p><b>产业领域：</b><input type="checkbox"/>数控机床 <input type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D 打印 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>研发一种顶驱下套管作业装置</b></p> <p>下套管作业作为钻井工程中的一项常规作业，是指把大直径管子（套管）按照设计下放到裸眼井的预定深度的作业。</p> <p>常规的下套管工艺流程是使用简易吊卡提升单根套管，安装对扣护套对扣，在连接时使用液压套管钳旋转顶部套管单根，启动上部气动卡瓦，松开下部钻台气动卡瓦，使上部气动卡瓦支撑套管柱的全部重量，下放套管柱，按要求及时向套管内灌注泥浆，完成一根套管下入井内。重复以上流程，直至把全部套管连接并下入井底。传统下套管技术存在如下缺点：（1）套管旋扣操作复杂、扭矩不易精确控制；（2）悬挂在井眼中的套管柱不能旋转；（3）不能根据需要随时循环泥浆；（4）下套管作业效率不高，存在极大的安全隐患。</p> <p>我们需要研发一种顶驱下套管作业装置，它是一种基于顶部驱动钻井系统，用于下套管作业的集机械、液于一体的装置。工作原理是通过顶驱的液压源，使驱动机构上下油腔充满油并升至额定压力，驱动油缸上下运动来驱动卡瓦机构复位或张开，进而松开或卡紧套管，以传递旋转以及提升载荷，完成上扣及提放套管等动作。该装置采用自密封皮碗密封，可以在下套管作业的同时循环钻井液，以减少或避免复杂事故的发生。</p>		
意向合作院所		计划投入解决资金	

意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向	石油钻井	专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	冒亚飞 0513-84129126	企业负责人	
技术负责人	何云华 0513-81960718		

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称 及属地	江苏高科物流科技股份有限公司	属地：海门市
产品领域	主要产品：智能物流仓储装备 产业领域： <input type="checkbox"/> 数控机床 <input checked="" type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表 与控制系统 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input type="checkbox"/> 其他	

## 南通市智能装备技术需求

<p><b>现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题</b></p>	<p><b>AGV 智慧系统</b></p> <p>开发先进的 AGV 调度控制算法，结合国内众多行业应用场景，开发 AGV 调度控制系统软件 TCS，实现工厂级 AGV 系统运行管理、交通管制、任务分发、自动充电控制、地图规划等功能，同时可与 MES 系统、智能仓储、生产线系统等实现无缝融合，打造全柔性、高度自动化的现代化物流。</p> <p>AGV 是 (Automated Guided Vehicle) 的缩写，意即“自动导引运输车”，是指装备有电磁或光学等自动导引装置，它能够沿规定的导引路径行驶，具有安全保护以及各种移载功能的运输车。工业应用中不需驾驶员的搬运车，利用电磁、磁轨道或其它定位装置 (GPS、激光等) 来设立其行进路线，无人搬运车则依循轨道进行移动与动作。</p>		
<p><b>意向合作院所</b></p>		<p><b>计划投入解决资金</b></p>	<p>300 (万元)</p>
<p><b>意向解决方式</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/>技术指导 <input checked="" type="checkbox"/>技术引进 <input type="checkbox"/>其它</p>		
<p><b>拟合作专家专业方向</b></p>	<p>机械、电气自动化、软件</p>	<p><b>专家合作方式</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>长期聘用  <input checked="" type="checkbox"/>阶段性帮助  <input checked="" type="checkbox"/>星期日工程师  <input checked="" type="checkbox"/>顾问  <input type="checkbox"/>其他方式</p>
<p><b>项目联系人</b></p>	<p>谢祥俊 17751302263</p>	<p><b>企业负责人</b></p>	
<p><b>技术负责人</b></p>			



## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	江苏高科物流科技股份有限公司		属地：海门市
产品领域	<b>主要产品：</b> 智能物流仓储装备 <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 数控机床 <input checked="" type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input type="checkbox"/> 其他		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<b>高速堆垛机的研发</b> 传统的堆垛机设计中，缺乏专用的CAD软件，导致设计周期过长，与先进制造技术发展要求不相适应。为了进一步提高堆垛机生产的快速响应市场能力，在大规模定制思想指导下，研究广义模块化设计和参数化设计方法，采用产品主模型技术、装配草图技术以及与数据库关联的系列产品配置技术方法，开发堆垛机系列产品的参数化设计系统，缩短新产品的开发周期，提高设计效率与质量，快速响应个性化的市场要求。		
意向合作院所		计划投入解决资金	300(万元)
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	机械、电气自动化、软件	专家合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input checked="" type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	谢祥俊 17751302263	企业负责人	
技术负责人			

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2016年7月

企业名称及属地	江苏高科物流科技股份有限公司		属地: 海门市
产品领域	<b>主要产品:</b> 智能物流仓储装备 <b>产业领域:</b> <input type="checkbox"/> 数控机床 <input checked="" type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input type="checkbox"/> 其他		
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<b>堆垛机行走系统的研发</b> 堆垛机是智能化立体仓库的核心设备, 通过在立体仓库中做X.Y.Z方向的三维运动以实现取送货物的功能。行走系统是堆垛机的关键性零部件, 直接影响堆垛机的整体售价与整体质量。目前, 国内2/3物流设备厂家均靠采购国外DEMAG公司研发的行走系统, 然后海运或空运到国内进行组装, 来满足使用要求。不仅价格昂贵, 而且供货周期长, 对公司成本的降低以及交货期形成了制约, 在“互联网+物流”瞬息变化的今天, 如果不能快速响应, 以最低的成本为客户提供最优质的服务, 终将被淘汰。面对几乎被国外厂家垄断的市场, 公司对其技术进行消化吸收与改进自制, 但效果不太理想, 尤其是轮子在耐磨性上无法与国外公司相媲美, 后来, 将轮子的材质由球墨铸铁进行更改后, 耐磨性得到改善, 但噪音却提高了, 最终以失败告终。		
意向合作院所		计划投入解决资金	400(万元)
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	机械、电气自动化、软件	专家合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input checked="" type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式

项目联系人	谢祥俊 17751302263	企业负责人	
技术负责人			

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称及属地	海门市油威力液压工业有限责任公司	属地：海门市
产品领域	<p><b>主要产品：</b>液压元件、液压缸液压成套系统</p> <p><b>产业领域：</b><input type="checkbox"/>数控机床 专业化智能成套装备 <input checked="" type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D打印 <input type="checkbox"/>其他</p>	
现有生产、产品技术(含指标、性能提升)难题	<p><b>无缝钢管内壁清洁的环保工艺</b></p> <p>在液压系统中，对无缝钢管内壁的清洁度要求很高，否则会产生污染油液的后果。过去，对无缝钢管内壁的清洁处理，通常采用“酸洗磷化及表面钝化处理工艺”。这个生产工艺最大的问题是会产生废水污染，不符合环保要求，同时附近又无专业厂家，给生产带来麻烦。</p> <p>因此，海门油威力急需解决这个生产难题。寻找一种替代“酸洗磷化及表面钝化处理工艺”方法，工艺本身不产生环保污染问题，可在公司车间操作，无缝管长度一般在12米以内，材质以碳钢为主。</p> <p>油路块表面镀镍处理也遇到环保问题，外协加工比较麻烦，因此寻找一种可以在公司内生产投资不大且符合环保要求的生产工艺。</p>	
意向合作院所	计划投入解决资金	300(万元)

意向 解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向	机械	专家合作 方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	冯永强 0513-82119516	企业负责人	
技术负责人			

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称 及属地	海门市雪盾冷冻设备有限公司	属地：海门市
产品领域	<b>主要产品：</b> 冷库门、风幕机 <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 数控机床 <input type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表 与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	
现有生 产、产品技 术(含指标、 性能提升) 难题	<b>超高冷库门、风幕机</b> 随着冷冻物流的发展，冷库门的门洞高度已上升到3.5甚至更高。现有的贯流式、离心式、轴流式等风幕机已不能满足要求，冷库门需要隔断冷热空气对流和阻隔昆虫入库的要求。 距离封风口3500时，风速 $\geq 20$ 米/秒，风量 $\geq 5000$ 立方米； 噪声 $\leq 70$ 分贝；	

	正常使用寿命≥3000 小时，或循环使用 1 万次以上。		
意向合作院所		计划投入解决资金	200 (万元)
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	机械	专家合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	何 培 13906281906	企业负责人	
技术负责人			

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016 年 7 月

企业名称及属地	南通荣恒环保设备有限公司	属地：海门市
产品领域	主要产品：三叶罗茨鼓风机 产业领域： <input type="checkbox"/> 数控机床 <input type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D 打印 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	
现有生产、产品技术(含指标、	降低罗茨风机噪音等问题 罗茨风机由于其结构特性存在噪音大等缺点，现有的隔声罩方案将大量的热量保留在机体内部、尤其是轴承部位，从而导致机体	

## 南通市智能装备技术需求

性能提升) 难题	寿命缩短, 而水冷降温是罗茨风机传统的降温方式, 却需要消耗大量的水资源。需要改进现有罗茨风机的结构设计, 进而实现降低罗茨风机噪音等问题。		
意向 合作院所	华东理工大学	计划投入 解决资金	200 (万元)
意向 解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向	机械	专家合作 方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	曹旦 13773712453	企业负责人	
技术负责人			

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2016年6月

企业名称	江苏昂彼特堡散热器有限公司
企业所在县(市)区	启东
需求、项目内容	<b>相变储能采暖设备研究</b> 1、开发高性能储能相变材料, 单位体积能量储能600MJ/m <sup>3</sup> 以上, 相变点 100℃左右;

	<p>2、开发储能设备可在谷价电 8 小时内储存其余 16 小时采暖需求的能量，并在谷价电时正常进行采暖；</p> <p>3、开发换热装置控制系统，可换热出最高 80℃的循环热水，并实现采暖循环热水温度可调；以平衡国家电网的电力供应，充分利用闲置电能。</p>		
需求项目所属领域	<input type="checkbox"/> 数控机床 <input checked="" type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D 打印 <input type="checkbox"/> 其他		
需求项目所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接，尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接，尚需深入洽谈 <input type="checkbox"/> 已对接，洽谈合作高校、科研院所名称		
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	500 万元	期望达产效益	
联系人	夏风	电话(手机号)	18962837111

## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2016年6月

企业名称	江苏神通阀门股份有限公司		
企业所在县(市)区	启东		
需求、项目内容	<b>基于云平台的阀门故障诊断技术</b> (1) 对阀门的运动时间、速度、位置、启闭扭矩等参数进行检测, 检测数据能实时传送至云平台。 (2) 云平台能实现参数的实时显示, 客户的权限管理, 各类分析报表的生成, 检测数据的微信和 APP 推送。		
需求项目所属领域	<input type="checkbox"/> 数控机床 <input type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input checked="" type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D 打印 <input type="checkbox"/> 其他		
需求项目所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接, 尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接, 尚需深入洽谈 <input type="checkbox"/> 已对接, 洽谈合作高校、科研院所名称		
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	500 万元	期望达产效益	
联系人	陈林	电话(手机号)	0513-83620661



## 企业现有技术难题登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年6月

企业名称	南通东之杰电气有限公司
企业所在县(市)区	启东
需求、项目内容	<p><b>平面移动堆垛类自动停车设备</b></p> <p>1、粗定位要求 在工作区域，作无轨道平面移动的主机，需得到相对于某个选定的固定点的相对 XYZ 坐标值，误差在 3 公分以内。或者可以得到相对于固定于工作区域的的坐标原点的绝对坐标值，误差也在 3 公分以内。系统可持续运行 8 小时以上。</p> <p>2、精确定位要求 当主机与某个固定位置距离 1 米以内时，需要得到主机与这个固定点的相对坐标，误差在 1 公分以内。系统可持续运行 8 小时以上。</p> <p>3、电机的要求集成编码器功能的普通电机，功率在 1-2 千瓦，要求是电机长度小于 150mm,直径不大于 300mm。</p>
需求项目所属领域	<input type="checkbox"/> 数控机床 <input checked="" type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D 打印 <input type="checkbox"/> 其他
需求项目所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他
项目需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他
项目需求对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接，尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接，尚需深入洽谈 <input type="checkbox"/> 已对接，洽谈合作高校、研究院所名称
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它

拟投入资金额	500 万元	期望达产效益	
联系人	陈健	电话(手机号)	13906285005

## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016 年 7 月

企业名称	江苏力普电子科技有限公司
主要产品	高压变频调速装置
项目需求内容及领域	<p><b>带储能系统小功率单相/三相并网离网型光伏逆变器(0.5-50kW)</b>                      要求技术水平在同行业处于领先水平，有自己的技术特点，成本低，可快速产品化。工作模式如下：</p> <p><b>(1)并网工作：蓄电池并网待机，蓄电池并网充电，蓄电池并网发电。</b></p> <p>蓄电池并网待机状态：当变流器并网运行时，PV 极板侧 BOOST 变换器通过控制的占空比，在白天工作在 MPPT 模式，蓄电池侧的 BUCK/BOOST 变换器处于待机状态。夜间 PV 极板输出能量为零，PV 侧的 BOOST 变换器停止工作，处于待机状态；蓄电池侧的 BUCK/BOOST 变换器对蓄电池进行充电。</p> <p>蓄电池并网发电状态：在白天用电负荷高峰时，可根据上级能量管理系统，DC/AC 逆变器根据能量管理系统的有功功率指令和无功功率指令进行恒功率控制，PV 极板侧 BOOST 变换器仍然工作在 MPPT 模式；蓄电池侧 BUCK/BOOST 变换器工作在 BOOST 状态，控制中间直流电压恒定。当 PV 侧输出能量大于上</p>

	<p>级能量管理系统需要的能量时,采用对PV侧输出能量限幅的方法,限制PV侧能量的输出。PV输出功率不够时,蓄电池负责补充发电功率。</p> <p>蓄电池并网充电状态:在夜间用电负荷低谷期,可根据上级能量管理系统的充电指令,由蓄电池待机状态进入蓄电池充电状态。DC/AC侧逆变器控制直流电压恒定,根据能量管理系统指令发出无功功率;蓄电池侧BUCK/BOOST变换器工作在BUCK状态,对蓄电池充电,充电的控制策略根据蓄电池的SOC决定。</p> <p><b>(2)离网工作:蓄电池离网待机,蓄电池离网发电,蓄电池离网充电</b></p> <p>蓄电池离网待机状态:根据能量管理系统设定;PV极板侧BOOST变换器通过控制的占空比,在白天工作在MPPT模式。在夜间,PV侧BOOST变换器停机,蓄电池侧BUCK变换器对蓄电池进行充电。</p> <p>蓄电池离网发电状态:在白天用电负荷高峰时,可根据上级能量管理系统,在蓄电池并网待机状态进入蓄电池并网发电状态。</p> <p>蓄电池离网充电状态:在夜间用电负荷低谷期,可根据上级能量管理系统,由蓄电池待机状态进入蓄电池充电状态。</p> <p><input type="checkbox"/>数控机床 <input checked="" type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统  <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D打印 <input type="checkbox"/>其他</p>		
需求项目所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接,尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接,尚需深入洽谈 <input type="checkbox"/> 已对接,洽谈合作高校、科研院所名称		
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	100 万元	期望达产效益	8000 万元

项目联系人	曹圣娟 13358080755	企业负责人	余芙蓉
技术负责人	黄小光 18012296219		

## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称	南通和维度电子科技有限公司
主要产品	桌面级民用 3D 打印机
项目需求内容及领域	<p>3D 打印 FDM 工艺、3DP 工艺</p> <p>FDM 工艺：熔融沉积成型，同时未来将拓展；</p> <p>3DP 工艺：三维印刷（可以多色打印）和 LCD 光固化工，及智能设备的研发。</p> <p><input type="checkbox"/>数控机床 <input type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统</p> <p><input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input checked="" type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input checked="" type="checkbox"/>3D 打印</p> <p><input type="checkbox"/>其他</p>
需求项目所处阶段	<p><input type="checkbox"/>研制阶段 <input type="checkbox"/>试生产阶段 <input type="checkbox"/>小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/>批量生产阶段</p> <p><input type="checkbox"/>其他</p>
项目需求缘由	<p><input checked="" type="checkbox"/>新产品开发 <input type="checkbox"/>产品升级换代 <input type="checkbox"/>生产线技术改造 <input type="checkbox"/>制造工艺改进 <input type="checkbox"/>制造装备改进 <input type="checkbox"/>其他</p>
项目需求对接情况	<p><input checked="" type="checkbox"/>尚未对接 <input type="checkbox"/>已对接，尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/>已对接，尚需深入洽谈 <input type="checkbox"/>已对接，洽谈合作高校、科研院所名称</p>
意向合作方式	<p><input type="checkbox"/>产权转让 <input type="checkbox"/>技术入股 <input checked="" type="checkbox"/>合作开发 <input type="checkbox"/>技术咨询 <input type="checkbox"/>技术服务</p> <p><input type="checkbox"/>寻试验基地 <input type="checkbox"/>其它</p>

拟投入资金额	50 万元	期望达产效益	300 万元
项目联系人	陈炎 13773662700	企业负责人	曲泽芳
技术负责人	陈炎 13773662700		

## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016 年 7 月

企业名称	南通金泰科技有限公司
主要产品	半导体封测系列设备，激光打印机，上下料系统，装片机等
项目需求内容及领域	<p><b>二维码激光打印机</b></p> <p>半导体封测企业实现工业 4.0 过程中的关键设备，通过视觉视频识别产品上的二维码，调用数据库的打印数据，进行各差异化打印，并实现数据分析和申报，后期自动进行良品管理</p> <p><input type="checkbox"/>数控机床 <input checked="" type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统  <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件 <input type="checkbox"/>3D 打印 <input type="checkbox"/>其他</p>
需求项目所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他
项目需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他
项目需求对接情况	<input type="checkbox"/> 尚未对接 <input checked="" type="checkbox"/> 已对接，尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接，尚需深入洽谈 <input type="checkbox"/> 已对接，洽谈合作高校、科研院所名称

意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	300 万元	期望达产效益	1500 万元
项目联系人	苏建国 18962807809	企业负责人	
技术负责人	刘建峰 18962807874		

## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016 年 7 月

企业名称	江苏精一电气科技有限公司
主要产品	高低压成套电器、会展电器、新能源电动汽车充放电设施及管理运营平台。
项目需求内容及领域	<p><b>电动汽车动力电池的梯次综合利用与无害处理</b></p> <p>电动汽车的发展由于符合国家的环保政策及能源政策,近年来发展速度越来越快、其市场份额也越来越大,据测算 2020 年中国将有 500 万辆电动汽车运营、2030 年将达到整个汽车行业产量的 50%,即 1500 万辆以上。这就带来个问题,届时大量的动力电池组可能会推向社会或生产厂家,如处理不好可能会对环境带来新的危害或隐患,现在就开始进行新的研究,研究大批量动力电池的梯次利用及无害处理技术和设备,必将带来巨大的社会、经济效益。</p> <p> <input type="checkbox"/> 数控机床 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统  <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D 打印 <input type="checkbox"/> 其他         </p>

需求项目 所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求 对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接，尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接，尚需深入 洽谈 <input type="checkbox"/> 已对接，洽谈合作高校、科研院所名称		
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	500 万元	期望达产效益	5000 万元
项目联系人	单金涛 13382341026	企业负责人	
技术负责人	吴正华 13862927278		

## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016 年 7 月

企业名称	南通科达化工机械制造有限公司
主要产品	生物化工设备、多效蒸发器、换热器、干燥机、破碎机等。
项目需求内 容及领域	折流杆换热器等化工设备技术需求 1、折流杆换热器 01-64252804 华东理工大学 2、新型降膜式蒸发器(再沸器) 同上 3、大环隙式离心萃取分离技术设备 同上 4、高盐、高氨氮、高浓难降解重金属废水处理 同上(化学学

## 南通市智能装备技术需求

	院 24 ) 5、利用纳米碳管新型海水淡化装置 3.11 上海大学 <input type="checkbox"/> 数控机床 <input checked="" type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D 打印 <input type="checkbox"/> 其他		
需求项目 所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求缘 由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求 对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接, 尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接, 尚需深入洽谈 <input type="checkbox"/> 已对接, 洽谈合作高校、院所名称		
意向合作方 式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金 额	面谈	期望达产效益	
项目联系人	孙南山 13906299803	企业负责人	孙南山
技术负责人	孙南山 13906299803		

## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2016 年 7 月

企业名称	南通通机股份有限公司
主要产品	日化机械、包装机械、橡胶机械及机器人系统等
项目需求内容 及领域	智能自动化纸品包装生产线的研发与产业化 项目研究开发的内容, 放眼于纸品包装生产线的智能化控制,



探索生产线无人化和生产车间无人化技术。主要研究纸品包装生产线的进料、全自动金属检测、重量检测、装箱、码垛和缠绕膜的智能自动化技术，包括机械、电器、气路、真空、液压、激光检测、无线控制、整线集成等多个方面，整条纸品智能化自动包装生产线速度快、精度高、稳定性强，达到国内领先水平，打破国外垄断。

需求内容：

(1) 大纸箱的高速装箱技术：产品规格大，导致很多方面都会出现问题，尤其是速度，必须突破目前已经具备的小纸箱的技术，在连续送箱、开箱、撑箱和装箱方面取得新的技术突破。

(2) 机器人码垛中的选型和轨迹规划：面对不同的客户，会有很多不同的应用情况，如产品种类和进料方式、码垛位数量、码垛范围和码垛高度、负载重量、码垛循环次数等，这些对于机器人来讲都会有很大的不同，稍有不慎，则会造成不可以估计的损失。这需要我们非常熟悉不同品牌和型号的机器人，以及具有三维仿真软件，能够根据不同的应用最准确的定下机器人以及最优化的轨迹；

(3) 控制系统的准确性：整套系统不仅由机器人以及抓手组成，而且还有多条输送线、执行气缸、检测电眼等，他们都统一由一台系统 PLC 控制。因此这些器件同时高速工作，使设备达到每分钟十次甚至更高的工作循环，需要控制系统很好地规划各个功能模块和检测模块，确保整个运行过程的准确性；

(4) 设备的通用性：我们要充分熟悉各个国家和地区的标准，找到满足要求的区间，设计出一台既能满足国内的 3C 要求，也能满足欧盟 CE 要求的设备，这需要在研发、生产加工、装配和调试过程中都要考虑到合适的区间；

(5) 加工工艺的精美度：由于本项目产品是高度智能精密设备，并且以出口到国际性大客户为主，因此如何将设备做得精确和美观也是需要思考的一个问题。

数控机床    专业化智能成套装备    智能仪器仪表与控制系统  
智能装备关键基础零部件    机器人及核心部件  
3D 打印    其他

## 南通市智能装备技术需求

需求项目所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接，尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接，尚需深入洽谈。		
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	800 万元	期望达产效益	8000 万元
项目联系人	葛 彧 85059038	技术负责人	王宾瑞 85059002

## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016 年 7 月

企业名称	南通通机股份有限公司
主要产品	日化机械、包装机械、橡胶机械及机器人系统等。
项目需求内容及领域	<p><b>新型高效节能型硫化机</b></p> <p>项目是将轮胎生胎进行硫化。通过创新集成机械、气动、检测、控制技术等光机电一体化技术，使整机性能达到国际领先，产胎效率远高于国内水平，产胎质量为欧洲一流品质。项目产品全自动双工位硫化，有效降低了能耗，缩小了占地面积，减轻了整机重量，增强了框架的坚固性，可独立操作，提高了市场竞争力。项目产品广泛用于各类轮胎制造，适用各种广泛的应用需求。项目产品的成功研发与产业化，将极大的提高国产轮胎机械设备</p>

	<p>的竞争力，改变对国外技术和设备依赖的局面。本产品在取代进口同时，还可满足国外需求，出口创汇。</p> <p>(1) 液压系统中的开合模、合模力、中心胶囊控制以及模腔控制；</p> <p>(2) 缺少专业的检测设备，如三坐标测量仪；</p> <p>(3) 缺少专业的液压人才及管道工；</p> <p>(4) 零件精度要求高，部分加工设备跟不上要求。</p> <p>(5) 设备的通用性：我们要充分熟悉各个国家和地区的标准，找到满足要求的区间，设计出一台既能满足国内的 3C 要求，也能满足欧盟 CE 要求的设备，这需要我们在研发、生产加工、装配和调试过程中都要考虑到合适的区间；</p> <p>(6) 加工工艺的精美度：由于本项目产品是高度智能精密设备，并且以出口到国际性大客户为主，因此如何将设备做得精确和美观也是需要思考的一个问题。</p> <p><input type="checkbox"/>数控机床    <input checked="" type="checkbox"/>专业化智能成套装备    <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统    <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件    <input type="checkbox"/>机器人及核心部件</p> <p><input type="checkbox"/>3D 打印    <input type="checkbox"/>其他</p>		
需求项目所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接，尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接，尚需深入洽谈。 <input type="checkbox"/> 已对接，洽谈合作高校、科研院所名称 (                      )		
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	2000 万元	期望达产效益	15000 万元
项目联系人	葛 彧 85059038	企业负责人	单幼华
技术负责人	王宾瑞 85059002		

## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016年7月

企业名称	南通中船机械制造有限公司
主要产品	甲板及舱室机械
项目需求内容及领域	<p><b>流体传热、结构及强度的数值仿真、有限元分析等技术</b></p> <p>1、由于我司制造的产品不能完全通过按实际工况进行模拟试验来检测产品的使用性能，询求产品流体（含有相变的介质，如蒸汽等）、传热、结构及强度的数值仿真、有限元分析等技术，用于验证产品的使用性能。</p> <p>2、需询求水处理系统：          (1) 对造水机的成品水进行处理（过滤、矿化及消毒等），使出水水质达到饮用水的标准；          (2) 对需排放的水进行处理（海水预处理和灭活），达到相关公约的排放标准。</p> <p>3、为了加快船用消音器的更新换代，在保证消音量的前提下，询求使外形尺寸更紧凑、重量更轻、压力损失更小的消音减噪方面的新技术、新工艺及新方法。</p> <p>4、需询求制氮技术：氮气的纯度 95-99.9995%。</p> <p><input type="checkbox"/>数控机床   <input type="checkbox"/>专业化智能成套装备   <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统   <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件   <input type="checkbox"/>机器人及核心部件  <input type="checkbox"/>3D 打印   <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>
需求项目所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
项目需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
项目需求对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接，尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接，尚需深入洽谈。

	<input type="checkbox"/> 已对接，洽谈合作高校、科研院所名称 ( )		
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	300 万元	期望达产效益	2000 万元
企业联系人	范菊兰 85928772	企业负责人	顾桂平

## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2016 年 7 月

企业名称	江苏普腾停车设备有限公司
主要产品	机械式立体停车设备
项目需求内容及领域	<p>车牌识别系统；充电桩系统技术；远程监控和故障诊断系统技术</p> <p>车牌识别系统：能够将车牌信号送入停车设备的 PLC 系统；</p> <p>充电桩系统技术：机械立体车库与充电桩技术如何实现完美结合，如智能防爆自动插接技术；</p> <p>远程监控和故障诊断系统技术：可以远程监视和更改 PLC 程序。</p> <p><input type="checkbox"/>数控机床 <input checked="" type="checkbox"/>专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/>智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/>智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/>机器人及核心部件</p> <p><input type="checkbox"/>3D 打印 <input type="checkbox"/>其他</p>
需求项目所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
项目需求缘由	<p><input checked="" type="checkbox"/>新产品开发 <input type="checkbox"/>产品升级换代 <input type="checkbox"/>生产线技术改造</p> <p><input type="checkbox"/>制造工艺改进 <input type="checkbox"/>制造装备改进 <input type="checkbox"/>其他</p>





## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2016年7月

企业名称	南通春光自控设备工程有限公司		
主要产品	湿法烟气脱硫脱硝, 烟气脱硫脱硝, 微机配料, 电子皮带秤, 定量包装秤等等。		
项目需求内容及领域	湿法烟气脱硝工艺技术; 脱硫脱硝资源化技术 <input type="checkbox"/> 数控机床 <input type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求项目所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求缘由	<input type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求对接情况	<input type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接, 尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接, 尚需深入洽谈。 <input checked="" type="checkbox"/> 已对接, 洽谈合作高校、科研院所名称(华东理工大学)		
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	200 万元	期望达产效益	3000 万元
项目联系人	陆俊华 13706278235	企业负责人	陆俊华
技术负责人	陆俊华 13706278235		



## 企业引进科技成果登记表

(可网上公开、只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2016年7月

企业名称	江苏爱朋医疗科技股份有限公司		
主要产品	全自动注药泵、术后镇痛管理系统、生理性海水鼻腔护理喷雾器等		
项目需求内容及领域	<b>可穿戴微型给药设备</b> 对精度要求要, 尺寸尽可能小(10*10*5mm之内), 可以实现量产。 <input type="checkbox"/> 数控机床 <input type="checkbox"/> 专业化智能成套装备 <input type="checkbox"/> 智能仪器仪表与控制系统 <input type="checkbox"/> 智能装备关键基础零部件 <input type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 3D打印 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求项目所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
项目需求对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接, 尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接, 尚需深入洽谈。 <input type="checkbox"/> 已对接, 洽谈合作高校、科研院所名称( )		
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	100 万元	期望达产效益	3000 万元
项目联系人	黄先培 13228899290	企业负责人	
技术负责人	周 霆 021-34798221		



意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金额	900 万元	期望达产效益	12000 万元
项目联系人	马建明 13404209598	企业负责人	
技术负责人	顾海波 18817352518		

## 企业现有技术难题登记表

(  可网上公开    不可网上公开 )

填报时间：2016 年 9 月

企业名称	南通四方冷链装备股份有限公司	属地	通州区
企业简介 (300 字以内)	<p>南通四方冷链装备股份有限公司成立于 1990 年，主要产品为速冻食品装备及其他食品加工设备、罐式储运设备，现有职工 323 人，研发人员 61 人；2015 年销售 2.03 亿元。2016 年 5 月 19 日在上海证券交易所成功上市。</p> <p>公司是 2008 年新认定的国家高新技术企业( 2011 年通过复审，2014 年通过再次认定 )，公司研发机构认定为江苏省工业设计中心、江苏省速冻设备工程技术研究中心、江苏省企业技术中心，凭借较强的技术研发实力，公司多个项目列入国家火炬计划、国家级星火计划、江苏省重大科技成果转化专项计划、江苏省国际科技合作项目以及江苏省科技支撑计划等。制冷设备获全国工业产品生产许可证、主导产品通过欧盟 CE 认证，公司通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 体系认证。</p>		

## 南通市智能装备技术需求

<b>主要产品及领域</b>	<b>主要产品：</b> 速冻食品装备及其他食品加工设备、罐式储运设备 <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他		
<b>技术难题(包括名称、技术指标等内容)</b>	<b>速冻食品智能化集成生产系统研究与产业化制造等</b> 速冻食品智能化集成生产系统研究与产业化制造、低温变频压缩机组进行系列化标准化研究与产业化制造、往返货架式冻结装置进行系列化配套工艺装备研究与产业化制造 现有产品技术密集，集成度高，涉及机械技术、电控技术、现代信息技术及系统集成技术，涵盖了硬件、软件及各种技术规范，需解决速冻食品智能化集成生产系统研究与产业化制造、低温变频压缩机组进行系列化标准化研究与产业化制造、往返货架式冻结装置进行系列化配套工艺装备研究与产业化制造的技术问题。		
<b>计划投入资金</b>	1000 万元	<b>解决问题期限</b>	6 个月
<b>意向解决方式</b>	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
<b>拟合作专家专业方向</b>	智能化控制 机械制造	<b>专家合作方式</b>	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
<b>项目联系人</b>	杨晓燕 81668999	<b>邮箱</b>	yxyan@ntsquare.com
<b>技术负责人</b>	楼晓华 81668999	<b>邮箱</b>	lou@nttank.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏国全自动化科技有限公司	属地	港闸区
企业简介 (300字以内)	江苏国全自动化科技有限公司是一家专业致力于木工机械设备研发、设计、生产、销售、服务于一体的民营机械制造企业，是华东地区顶尖的板式家具、实木门及榫卯结构设备生产基地。主要产品有：数控门框铣边机、数控高频门框组装机、棕榫加工中心、数控斜接机、高频柜门组装机、宽幅异型面砂光机、线条砂光机、电脑裁板锯、往复式裁板锯、精密裁板锯、数控优选锯、高速木材复合加工中心、木工钻床系列（单排至十二排）、数控钻、高速自动直线封边机、自动跟踪直线封边机、自动直线封边机、上/下料机、液压式冷压机、液压式热压机、全自动后成型机、PVC真空覆膜机、五轴木材加工中心等产品。		
主要产品及领域	<b>主要产品：</b> <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他		
技术难题（包括名称、技术指标等内容）	<b>木材五轴加工中心控制系统；木门复合加工中心控制系统</b> 1、木材五轴加工中心控制系统（各种木工榫卯结构的加工控制软件） 2、木门复合加工中心控制系统（各型木门部件加工过程控制软件的开发）		
计划投入	40万元	解决问题期限	6个月
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		

拟合作专家 专业方向	南通大学自动化控制	专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	郭建新 85571188-8015	邮箱	
技术负责人	秦建华 85571188-8011	邮箱	

### 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	南通中集顺达集装箱有限公司	属地	港闸区
企业简介 (300字以内)	<p>南通中集是世界集装箱制造业龙头企业--中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司(CIMC Group)--旗下的骨干企业。位于中国长江入海口的南通市,与上海隔江相望,坐拥深水良港,水陆交通十分便利,为客户提供准时、快捷的运输服务。</p> <p>南通中集下辖南通中集顺达集装箱有限公司、南通中集特种运输设备制造有限公司。实行“一套班子、两家公司”的一体化管理格局,以实现资源共享、协调配置、提高管理效率的目的。</p> <p>南通中集自成立以来,一直秉承中集集团“为现代交通运输提供装备和服务”的理念,恪守“质量第一、信誉第一、客户至上”的宗旨,并将致力于全球集装箱化运输的发展做出自己的贡献。</p>		

<b>主要产品及领域</b>	<b>主要产品：</b> <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他		
<b>技术难题（包括名称、技术指标等内容）</b>	<b>集装箱零部件加工流水线</b> <p>随着生产技术的发展，由于集装箱制造的门槛较低，集装箱制造行业竞争越来越激烈，为了提高企业的竞争力，普及集装箱制造设备的自动化程度和降低用工成本成为各集装箱制造企业的必然要求。在集装箱的生产过程中，一部分部件如门梁竖方管等，需要取长、钻孔、装配、焊接、打磨等多道工艺流程，由于大多步骤采用孤岛作业，存在生产效率低、打磨返修多、用工多等缺点。</p> <p>研究内容：将定位、取长、钻孔、装配、焊接、堆码等工艺流程连成流线，包括锯床，钻孔机，输送架，吊运机构，封板装焊机机构等整套自动化流水线，要求符合集装箱制造特点，满足全自动生产要求。</p>		
<b>计划投入</b>	50 万元	<b>解决问题期限</b>	12 个月
<b>意向解决方式</b>	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
<b>拟合作专家专业方向</b>	智能制造	<b>专家合作方式</b>	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
<b>项目联系人</b>	邱 琴 85066510	<b>邮箱</b>	Qin.qiu@cimc.com
<b>技术负责人</b>	陆新林 85066510	<b>邮箱</b>	Xinlin.lu@cimc.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	南通中集顺达集装箱有限公司	属地	港闸区
企业简介 (300字以内)	<p>南通中集是世界集装箱制造业龙头企业--中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司(CIMC Group)--旗下的骨干企业。位于中国长江入海口的南通市,与上海隔江相望,坐拥深水良港,水陆交通十分便利,为客户提供准时、快捷的运输服务。</p> <p>南通中集下辖南通中集顺达集装箱有限公司、南通中集特种设备制造有限公司。实行“一套班子、两家公司”的一体化管理格局,以实现资源共享、协调配置、提高管理效率的目的。</p> <p>南通中集自成立以来,一直秉承中集集团“为现代交通运输提供装备和服务”的理念,恪守“质量第一、信誉第一、客户至上”的宗旨,并将致力于全球集装箱化运输的发展做出自己的贡献。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品:</b></p> <p><b>产业领域:</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备 <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题(包括名称、技术指标等内容)	<p><b>集装箱底架喷涂装置</b></p> <p>集装箱在美装完成后,为防止生锈和腐蚀,其箱体内部、外及底架一般喷涂油漆进行保护。由于箱体的内、外面比较平整圆滑,且整个面的漆膜厚度是一致的,故目前箱体的内、外面的油漆喷涂一般均采用自动喷涂装置进行喷涂。而箱体底部由多根C型底横梁及底架木地板组成,由于其地板下方的漆膜厚度不需要太厚,而底横梁竖边则需要较厚的漆膜厚度,故一般采用人工喷涂的方式进行底架喷涂,其漆膜厚度较难控制,成本及质量较难控制,且污染环境,对操作人员的健康及安全有一定的隐患。</p> <p>研究内容:提供一种自动喷涂底架漆的装置,该装置自动识别喷涂位置,自动保证漆膜。</p>		



计划投入	50 万元	解决问题 期限	12 个月
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向	智能制造	专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	邱 琴 85066510	邮箱	Qin.qiu@cimc.com
技术负责人	陆新林 85066510	邮箱	Xinlin.lu@cimc.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	南通中集特种运输设备制造有限公司	属地	港闸区
企业简介 (300字以内)	<p>南通中集是世界集装箱制造业龙头企业--中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司(CIMC Group)--旗下的骨干企业。位于中国长江入海口的南通市,与上海隔江相望,坐拥深水良港,水陆交通十分便利,为客户提供准时、快捷的运输服务。</p> <p>南通中集下辖南通中集顺达集装箱有限公司、南通中集特种运输设备制造有限公司。实行“一套班子、两家公司”的一体化管理格局,以实现资源共享、协调配置、提高管理效率的目的。</p> <p>南通中集自成立以来,一直秉承中集集团“为现代交通运输提供装备和服务”的理念,恪守“质量第一、信誉第一、客户至上”的宗旨,并将致力于全球集装箱化运输的发展做出自己的贡献。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品:</b></p> <p><b>产业领域:</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备 <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题(包括名称、技术指标等内容)	<p><b>自适应集装箱端框装配台</b></p> <p>特种集装箱品种多、批量小,生产线转产频繁。原端框装配台采用人工调整方式,定位采用螺栓紧固,因装配台焊接飞溅非常多,使用一段时间后,螺孔往往无法使用,定位块就直接切割、焊接。在无定位基准的情况下,端框装配的相关尺寸需要多次测量才能确定,每次转产至少需要一个小时。一般情况下,装配台面尺寸是根据常规箱型设置的(长度2900mm、宽度2450mm),但特箱有很多规格超小或超大的箱型,这种常规装配台就不适合生产,需要更换相应规格的装配台。这种情况下转产时间更长,不但影响生产效率,而且需要常备多种规格的装配台,加大了成本支出。</p> <p>研究内容:一种数控调节的集装箱端框装配台,其宽度和高度</p>		

	定位通过数控系统自动调节，可以满足长度 1450~3200mm、宽度 1500~2700mm 的端框装配。转产时，只需输入将要生产的端框长度和宽度尺寸，装配台定位即迅速移动到需要的位置，自动锁紧，精度和可靠性较好，满足集装箱端框装配要求。		
计划投入	50 万元	解决问题 期限	12 个月
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向	智能制造	专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	邱 琴 85066510	邮箱	Qin.qiu@cimc.com
技术负责人	陆新林 85066510	邮箱	Xinlin.lu@cimc.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	南通中集特种运输设备制造有限公司	属地	港闸区
企业简介 (300字以内)	<p>南通中集是世界集装箱制造业龙头企业--中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司(CIMC Group)--旗下的骨干企业。位于中国长江入海口的南通市,与上海隔江相望,坐拥深水良港,水陆交通十分便利,为客户提供准时、快捷的运输服务。</p> <p>南通中集下辖南通中集顺达集装箱有限公司、南通中集特种运输设备制造有限公司。实行“一套班子、两家公司”的一体化管理格局,以实现资源共享、协调配置、提高管理效率的目的。</p> <p>南通中集自成立以来,一直秉承中集集团“为现代交通运输提供装备和服务”的理念,恪守“质量第一、信誉第一、客户至上”的宗旨,并将致力于全球集装箱化运输的发展做出自己的贡献。</p>		
主要产品及领域	<p>主要产品:</p> <p>产业领域: <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备 <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题(包括名称、技术指标等内容)	<p><b>盲波钢地板罗拉机</b></p> <p>随着木地板资源的匮乏,满足集装箱行业的木地板越来越少;钢地板代替木地板已成为各个集装箱厂研究的方向。</p> <p>现我司开发了盲波钢地板,钢地板上压波,波深8mm,两头为盲波,采用大型压机压制,其缺点是生产效率非常底。</p> <p>技术需求为一种通长钢地板的罗拉机,需保证对角线误差合理,钢地板长度为5.7M,宽度1.1M,两头为盲波,波深为8mm,波宽20mm,间距30mm。</p>		
计划投入	50万元	解决问题期限	12个月

<p><b>意向 解决方式</b></p>	<p><input type="checkbox"/>委托开发 <input checked="" type="checkbox"/>联合攻关 <input type="checkbox"/>技术引进 <input type="checkbox"/>技术指导 <input type="checkbox"/>其它</p>		
<p><b>拟合作专家 专业方向</b></p>	<p>智能制造</p>	<p><b>专家合作 方式</b></p>	<p><input type="checkbox"/>长期聘用  <input checked="" type="checkbox"/>阶段性帮助  <input type="checkbox"/>星期日工程师  <input type="checkbox"/>顾问  <input type="checkbox"/>其他方式</p>
<p><b>项目联系人</b></p>	<p>邱 琴 85066510</p>	<p><b>邮箱</b></p>	<p>Qin.qiu@cimc.com</p>
<p><b>技术负责人</b></p>	<p>陆新林 85066510</p>	<p><b>邮箱</b></p>	<p>Xinlin.lu@cimc.com</p>

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	南通富来威农业装备有限公司	属地	开发区
企业简介 (300字以内)	<p>公司成立于2006年12月,由南京高精传动设备制造集团有限公司控股。公司主导产品有富来威插秧机、浦田半喂入收割机、富来威高速插秧机、移栽机等,拥有“富来威”、“浦田”两个迅速成长的民族农机品牌。</p> <p>公司把科技创新和强化管理作为赢得企业竞争力的手段,与有关科研院所开展广泛的技术合作,组建了“江苏省作物移栽机械化工程技术研究中心”,与江苏大学共建“教育部现代农业装备协同创新中心”,与南农共建“企业创新研究院”,共建了“江苏省水稻与旱地栽植工程技术研究中心”,形成了强有力的技术支撑体系。近3年研发费用1021万元,占三年销售总额的7%。</p> <p>公司非常注重科技创新和知识产权管理工作,现已拥有发明专利、实用新型专利共计29项。公司通过了ISO9001质量管理体系认证,正建立规范有序的知识产权管理体系。</p>		
主要产品及 领域	<p>主要产品:</p> <p>产业领域: <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题(包 括名称、技术 指标等内容)	智能化插秧机,无人插秧,8行乘坐式高速插秧机		
计划投入	200万元	解决问题 期限	36个月

<b>意向 解决方式</b>	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
<b>拟合作专家 专业方向</b>	研究院，企业单位	<b>专家合作 方式</b>	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
<b>项目联系人</b>	戴其燕 15152438297	<b>邮箱</b>	Daiqiyang86@126.com
<b>技术负责人</b>	樊杰伟 13585223253	<b>邮箱</b>	1106725400@qq.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

<b>企业名称</b>	江苏人先医疗科技有限公司	<b>属地</b>	开发区
<b>企业简介 (300字以内)</b>	<p>江苏人先医疗科技有限公司位于国家级南通经济技术开发区，交通便利、环境优美。</p> <p>作为镇痛信息化领域的开创者，公司拥有独立知识产权。无线镇痛泵系统荣获高新技术产品称号，并已推广至江苏、上海、北京等地区医疗机构用于急慢性疼痛的治疗，成为全球疼痛治疗信息化管理的引领者。</p> <p>公司成立以来，通过了 ISO9001、ISO13485 质量管理体系认证；高新技术企业；获国家科技部中小企业创新基金立项并结题；</p>		

## 南通市智能装备技术需求

	<p>拥有国家发明专利、实用新型专利、计算机软件著作权等十多项自主知识产权。</p> <p>公司凝聚了一支具有医疗器械经营管理经验、富于开拓创新精神的管理团队和技术精良、治学严谨的技术队伍。专注于医疗物联网应用领域的产品研发生产，是专业以无线镇痛泵系统为核心的镇痛信息化服务提供商。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品：无线镇痛泵系统</b></p> <p><b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input type="checkbox"/>智能装备 <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题（包括名称、技术指标等内容）	<p><b>手术间补充毒麻药品机器人</b></p> <p>手术间补充毒麻药品机器人：与人先毒麻药品管理系统（已开发完成）对接，当获取手术间药品智能保险箱（已开发完成）缺少药品时，自动从手术室药房领取对应药物后自动行走至需补药的手术间药品智能保险箱完成补药工作。</p>		
计划投入	300 万元	解决问题期限	12 个月
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	机械设计、计算机网络、电子	专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	杨思美 0512-55092626	邮箱	383250559@qq.com
技术负责人	周 鑫 0512-55092606	邮箱	Zx.rd@163.com



## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏人先医疗科技有限公司	属地	开发区
企业简介 (300字以内)	<p>江苏人先医疗科技有限公司位于国家级南通经济技术开发区，交通便利、环境优美。</p> <p>作为镇痛信息化领域的开创者，公司拥有独立知识产权。无线镇痛泵系统荣获高新技术产品称号，并已推广至江苏、上海、北京等地区医疗机构用于急慢性疼痛的治疗，成为全球疼痛治疗信息化管理的引领者。</p> <p>公司成立以来，通过了 ISO9001、ISO13485 质量管理体系认证；高新技术企业；获国家科技部中小企业创新基金立项并结题；拥有国家发明专利、实用新型专利、计算机软件著作权等十多项自主知识产权。</p> <p>公司凝聚了一支具有医疗器械经营管理经验、富于开拓创新精神的管理团队和技术精良、治学严谨的技术队伍。专注于医疗物联网应用领域的产品研发生产，是专业以无线镇痛泵系统为核心的镇痛信息化服务提供商。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品：</b>无线镇痛泵系统</p> <p><b>产业领域：</b><input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input type="checkbox"/>智能装备<input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题（包括名称、技术指标等内容）	<p><b>便携式呼吸频次检测仪</b></p> <p>开发一种可靠、实用的人体胸、腹传感带，实现对人体呼吸时胸、腹部的微小起伏变化的检测，并以此信号病人的呼吸频次。</p>		
计划投入	50 万元	解决问题期限	6 个月
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		

拟合作专家 专业方向	机械设计、计算机网络、电子	专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	杨思美 0512-55092626	邮箱	383250559@qq.com
技术负责人	周 鑫 0512-55092606	邮箱	Zx.rd@163.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	南通亚威机械制造有限公司	属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>南通亚威机械制造有限公司于一九九三年组建，后经股份制改制，发展成为中等规模的县级百强企业。公司管理先进，技术力量雄厚，产品优质可靠，具有广阔的发展潜力。蝉联“南通市重合同守信用”企业，省级“AAA”信用企业，通过 GB/T19001-ISO9001 质量体系认证。公司产品涵盖了均化及卸料装置设备、输送设备、装车设备、收尘设备、港口机械、阀门、金属结构、风能原动设备及配件、电子机械专用设备及配件等多类产品。</p>		
主要产品及 领域	<p><b>主要产品：</b>均化及卸料装置设备、输送设备、装车设备、收尘设备  <b>产业领域：</b><input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		

技术难题（包括名称、技术指标等内容）	新型高温阀门工艺设计，高端智能装备制造技术		
计划投入	100 万元	解决问题 期限	12 个月
意向 解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向	机械制造类	专家合 作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> ■顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	王永才 13951309888	邮箱	ntyawei@126.com
技术负责人	季礼 13951381376	邮箱	ntywgsjl@126.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏合海集团股份有限公司		属地	海安
企业简介 (300字以内)	江苏合海集团股份有限公司成立于2004年，注册资本3000万元人民币，公司现有厂房、办公楼及附属设施总计建筑面积37000平方米，现有员工100多人，大专以上人员45人，专职技术人员32人，其中高级职称6人，中级以上10人，已形成从工艺设计、土建设计、设备革新、新品研发、安装调试、技术培训一整套服务体系。公司近年来投入大量经费进行研发，研究开发费用总额占销售收入总额比例都在5%以上，并于2015年建立江苏省工程技术研究中心，为推动科技进步和技术创新，充分调动研发人员积极性，公司建立完善的研发管理体系。			
主要产品及 领域	<b>主要产品：</b> 涂装、输送线 <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他			
技术难题(包 括名称、技术 指标等内容)	汽车主减速箱自动装配生产线			
计划投入	100万元	解决问题 期限	15个月	
意向 解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			

拟合作专家 专业方向	机械制造类	专家合 作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	陈井平 0513-88406668	邮箱	234648032@qq.com
技术负责人	胡宏玉 0513-88402030	邮箱	707655186@qq.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏中矿重型装备有限公司	属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>江苏中矿重型装备有限公司是一家集开发、制造、工程项目为一体的综合性高科技企业，中国粉体工程协会会员企业，洪堡KHD商标授权使用制造工厂。产品包括：立磨，辊压机，堆取料机，管式、梁式石灰窑；TGD 钢丝胶带，ZYL 中央链，NE、NSE 提升机，熟料链斗输送机，LS 螺旋、FU 链式、带式输送机，板式喂料机；高温烟气阀门，水泥工艺阀门，粉体物料阀门，挡板门，风门，余热发电专用斜式阀，膨胀节；均化库，电厂灰库，充气箱，卸料装置，散装机，装车机；活性石灰，粉磨站、钢渣微粉总包工程等。</p>		

## 南通市智能装备技术需求

主要产品及领域	主要产品：各类装备 产业领域： <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他		
技术难题（包括名称、技术指标等内容）	脱硫脱硝技术、矿渣微粉技术、工业生产水污染处理技术、燃煤烟气大气污染处理技术		
计划投入	50 万元	解决问题期限	12 个月
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	环境工程类	专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	周宝华 13906278080	邮箱	Jszk@vip.163.com
技术负责人	周宝华 13906278080	邮箱	Jszk@vip.163.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏明江阀业有限公司		属地	海安
企业简介 (300字以内)	江苏明江阀业有限公司主营生产江苏省著名商标“明江牌”氯气专用阀、氯气专用波纹管截止阀以及氟塑料全衬蝶阀、截止阀、球阀、隔膜阀、止回阀等 27 大系列氯碱专用耐腐蚀阀门、钛合金、镍基合金、锆合金以及其他高合金材料、仪表阀门及各类国标、美标系列通用阀门，拥有四十五项具有自主知识产权的国家专利技术，具有国内领先水平。			
主要产品及领域	<b>主要产品：</b> <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他			
技术难题（包括名称、技术指标等内容）	<b>阀门自动化控制技术</b> 企业主要从事氯碱专用阀门的生产，因此需要相关化工产业以及设备制造方面的人才。			
计划投入	150 万元	解决问题期限	3 个月	
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
拟合作专家专业方向	化工产业及设备制造方面的专家	专家合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input checked="" type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式	

项目联系人	王 斌 15190809731	邮箱	694634410@qq.com
技术负责人	曹金峰 13862709876	邮箱	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏宏博机械制造有限公司	属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>江苏宏博机械制造有限公司是一家融研发、设计、生产、制造石油仪器，石油化工分析仪器，超临界 CO<sub>2</sub> 流体萃取装置、金属、非金属膨胀节、金属软管、风门、弹簧支吊架、除尘器等多种设备的综合性大型现代化高科技企业。</p> <p>产品广泛应用于石油、化工、地质、冶金、制药、食品及大专院校科研院所、电力、核工业、水泥行业。是中国石油天然气集团公司新技术推广中心、石化科技装备中心、中国石油学会科装委员会、中海油公司、中国机械进出口公司、中国航空技术进出口公司、中国核工业二三公司、优美科（美国）公司、中国哈电集团、国防科工委总装备部、全国著名的高等院校、科研院所建立了长期（合格供应商）紧密型合作企业。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品：</b></p> <p><b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备</p> <p><input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		



<b>技术难题（包括名称、技术指标等内容）</b>	<b>木本植物油提取装备的研发</b> 企业正在研发木本植物油提取装备的研发，因此寻求相关的具有丰富从业经验的研发人员，例如从脱壳筛分除杂、烘干、提炼油、去杂除酸、储存等等一系列装置的研发人员，以及相关保健品制造方面的专家。		
<b>计划投入</b>	100 万元	<b>解决问题期限</b>	3 个月
<b>意向解决方式</b>	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
<b>拟合作专家专业方向</b>	机械制造专家、植物研究专家、保健品研制专家	<b>专家合作方式</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input checked="" type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
<b>项目联系人</b>	王小成 13912858653	<b>邮箱</b>	542828195@qq.com
<b>技术负责人</b>	许文革 13862706163	<b>邮箱</b>	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏鹏飞集团股份有限公司		属地	海安
企业简介 (300字以内)	公司主要从事建材、环保、冶金、化工机械成套设备的设计、制造与安装。公司被评为国家级高新技术企业、中国水泥机械龙头企业、国家火炬海安建材机械装备研发与制造特色产业基地龙头企业。建有江苏省大型水泥煅烧系统节能减排工程技术研究中心。			
主要产品及 领域	<b>主要产品：</b> <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他			
技术难题(包 括名称、技术 指标等内容)	利用水泥煅烧窑中的高温有效遏止垃圾焚烧过程中二恶英的形成			
计划投入	100万元	解决问题 期限	24个月	
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
拟合作专家 专业方向	建材机械研发工程师	专家合作 方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 其他方式	
项目联系人	李刚 15851320008	邮箱	271198410@qq.com	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	艾能赛克机械设备(江苏)有限公司		属地	海安县
企业简介 (300字以内)	本公司是韩国独资企业，主要从事生产钢化炉、热弯炉、清洗机等大、中、小型钢化玻璃设备。			
主要产品及 领域	<b>主要产品：</b> <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他			
技术难题(包 括名称、技术 指标等内容)	<b>仿真技术的培训等</b> 一：仿真技术的培训，机械手或机器人的各种应用培训。以解决我们在设计，制造设备过程中所遇到的相关自动化问题。 二：3D软件开发的培训，PRO/E开发软件的应用。解决复杂机械组装的技术难题，实现软件的全方位模拟和仿真。 三、研究空气动力学原理，设计一种真空发生器，利用压缩空气（正压）通过真空发生器后，使真空发生器型腔变成抽真空（负压）后吸住钢化玻璃			
计划投入 资金		解决问题 期限		
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			

拟合作专家 专业方向		专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	解玫娜 15962769295	邮箱	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	上海爱登堡电梯江苏有限公司	属地	海安县
企业简介 (300字以内)	上海爱登堡电梯江苏有限公司于2009年11月注册成立,建筑总面积22.64万平方米。主要生产乘客电梯、医用电梯、观光电梯、载货电梯、扶梯、人行道、立体停车库等产品。爱登堡电梯是2010年上海世博指挥、行政中心和媒体中心办公大楼的唯一电梯供应商。公司拥有90多项国际国内先进水平的专利技术,是上海市高新技术企业楼宇设备产业园成为全国各地爱登堡科技孵化器的核心。爱登堡江苏公司是全国最大规模的现代化电梯、扶梯和机械车库的生产、物流和营销基地。爱登堡电梯计划将上海的生产基地全部转移至爱登堡江苏公司,除曳引机在德国爱登堡生产外,速度达8米/秒的高速电梯将全部由江苏公司生产。		

<p>主要产品及领域</p>	<p>主要产品：                      产业领域：<input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
<p>技术难题（包括名称、技术指标等内容）</p>	<p>配套的搬运和焊接机器人技术等</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、配套的搬运和焊接机器人技术。</li> <li>2、对电梯老旧生产线进行升级改造技术。</li> <li>3、关于大高度扶梯节能，噪音控制，轻量化设计技术。</li> <li>4、超高度电梯曳引技术和安全防护。</li> <li>5、智能仓储式立体停车位技术。</li> </ol>		
<p>意向解决方式</p>	<p><input type="checkbox"/>委托开发 <input checked="" type="checkbox"/>联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/>技术引进 <input type="checkbox"/>技术指导 <input type="checkbox"/>其它</p>		
<p>拟合作专家专业方向</p>		<p>专家合作方式</p>	<p><input type="checkbox"/>长期聘用  <input checked="" type="checkbox"/>阶段性帮助  <input type="checkbox"/>星期日工程师  <input checked="" type="checkbox"/>顾问  <input checked="" type="checkbox"/>其他方式</p>
<p>项目联系人</p>	<p>许春燕 13921622819</p>	<p>邮箱</p>	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	南通昂申金属材料有限公司		属地	海安县
企业简介 (300字以内)	南通昂申金属材料有限公司,主要经营 铝锆合金、铝钛硼、强力脱渣剂、精炼剂、铝钛合金、除镁剂、锰剂、铜剂、铬剂、镁锭等。			
主要产品及 领域	<b>主要产品:</b> <b>产业领域:</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他			
技术难题(包 括名称、技术 指标等内容)	<b>铝中间合金除渣除气技术</b> 我们主要产品是铝中间合金,但是目前为止还没有很好的办法对产品进行除渣除气,希望有办法减少废渣及其他杂质。			
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
拟合作专家 专业方向		专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式	
项目联系人	唐晓根 13382351999	邮箱		

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏晨日环保科技有限公司		属地	海安
企业简介 (300字以内)	江苏晨日环保科技有限公司创建于2000年，位于长江三角洲沈海高速海安出口处，毗邻海安火车站，海安汽车站，交通十分便利，公司占地面积28000 m <sup>2</sup> ，主要产品有：新型连续式预拌砂浆生产线、挤压式砂浆喷涂机、聚苯颗粒泡沫混凝土施工设备、新型墙面打磨机、玻化微珠保温砂浆喷涂一体机、铝灰炒灰机等系列设备。			
主要产品及 领域	<b>主要产品：</b> <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他			
技术难题(包 括名称、技术 指标等内容)	<b>提高砂子的动态计量精度</b> 我公司生产的节能环保型连续式干粉砂浆生产线主要用于各种普通干粉砂浆的生产。该设备对原料水泥、粉煤灰、外加剂等粉料计量精度已达到5‰，但对于原料砂子动态计量精度不够。技术难题为：如何提高砂子的动态计量精度。			
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
拟合作专家 专业方向		专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式	
项目联系人	徐祥来 13806276959	邮箱		

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	南通港华机械制造有限公司		属地	海安
企业简介 (300字以内)	船用钢结构及其它钢结构、锅炉辅机及配件、锅炉底座的加工、制造、销售；电焊冷作加工。			
主要产品及 领域	主要产品： 产业领域： <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他			
技术难题（包 括名称、技术 指标等内容）	提高热能转换效率；优化设计锅炉的结构 1、提高热能转换效率，降低锅炉煤耗，减少污染排放，从而提高单位电能的效益； 2、优化设计锅炉的结构，使得受热面不断增加，减少钢材的使用，提高单位成本。			
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
拟合作专家 专业方向		专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式	
项目联系人	顾本勇 13813797422	邮箱		



## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	南通恒鼎重型机床有限公司	属地	海安县
企业简介 (300字以内)	南通恒鼎重型机床有限公司是一家集科研开发、制造销售于一体的金属板料加工类机械的专业生产型企业。主要为客户提供系列板料校平机及厚板、中板、薄板卷材的开卷、校平、横切、纵切、码垛、收卷生产线。		
主要产品及 领域	<b>主要产品：</b> <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他		
技术难题(包 括名称、技术 指标等内容)	<b>超高强度板材高精密辊式矫平机高效轻量化；矫平机控形控性与力能参数优化</b> 1、超高强度板材高精密辊式矫平机高效轻量化：矫平机整机结构有限元模型与有限元力学计算，分析矫平机结构的应力、应变、变形等静力学特性和模态，动应力等动力学特性，实现矫平机整机结构的轻量化设计优化。 2、矫平机控形控性与力能参数优化：矫平机矫平作业过程有限元动态仿真模拟计算，分析矫平机线结构参数、矫平作业工艺参数对矫平工件的形状尺寸控制（控形）、性能（残余应力等）控制（控性）等的影响规律，分析矫平机结构参数、矫平作业工艺参数对校平机自身力能参数的影响规律，实现矫平机整机结构参数、校平作业工艺参数优化。		
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		

拟合作专家 专业方向		专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	涂开兰 13813799013	邮箱	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	海安华达石油仪器有限公司	属地	海安
企业简介 (300字以内)	我公司专业生产石油、化工、地质、冶金、制药、食品等大专院校、科研生产部门使用的仪器设备及其配件。 主要石油产品涵盖下列几类：岩样准备设备、常规岩心分析设备、专项岩心分析设备、特殊岩心分析设备、地层流体设备、提高采收率分析仪器、高压泵、夹持器和模型、管阀件、压力调节器回压阀及气动阀、容器、反应釜及采样器、油气成藏成岩设备、地质构造模拟实验设备等。		
主要产品及 领域	主要产品： 产业领域： <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他		

<b>技术难题 (包括名称、技术指标等内容)</b>	<b>机器人在石油成份检测分析过程中智能化应用</b> 针对岩石成份测定的复杂性和国内外分析仪器的分析不确定性, 如何实现机器人在石油成份检测分析过程中实现远程操作控制、远程自动称样、自动注酸投样以及数据的采集及和处理的智能化, 是公司目前面临需要解决的技术问题。拟采取的合作方式与科研单位联合开发该项目。		
<b>意向解决方式</b>	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
<b>拟合作专家专业方向</b>		<b>专家合作方式</b>	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
<b>项目联系人</b>	朱修军 13606278475	<b>邮箱</b>	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016 年 9 月

企业名称	海安启弘纺织科技有限公司	属地	海安
企业简介 (300 字以内)	<p>总公司常熟启弘纺织实业实力雄厚下辖江苏梦兰东华印染有限公司、启弘经编分公司、启弘成品分公司、海安启弘纺织科技有限公司、博杰思达纺织机械有限公司、凯弘新能源有限公司、其中梦兰东华印染公司引进了国内外先进的染色、定型、起毛、烫光、环烘、MBK 圆网印花等先进的设备，形成了集染、印、后整一条龙的延伸产业体系。经编分公司引进了 20 余台先进的高速 KS 经编机，成为常熟规模最大、质量高优、管理最规范的现代化示范车间。</p>		
主要产品及 领域	<p><b>主要产品：</b>  <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input checked="" type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题（包 括名称、技术 指标等内容）	<p><b>纤维素纤维提高产品抗静电，回潮等效果</b></p> <p>目前针对 HKS 经编机，能使用的纤维原料主要有涤纶，锦纶和氨纶，但这三种纤维抗静电，回潮率效果较差，本公司希望能找到一款能在 HKS 经编机上使用的粘胶，棉等纤维素纤维提高产品自身的抗静电，回潮等效果。</p>		
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		

拟合作专家 专业方向		专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	顾弘强 13372123056	邮箱	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏萃翔机电有限公司	属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>江苏萃翔机电有限公司，目前形成以电梯配件生产、复合材料研发、水文水质监测项目研发为一体的综合性企业。2012年公司电梯绳头产品国内市场占有率达到30%。公司与机械研究总院达成了深度合作协议，并由中国工程院陈蕴博院士领衔，共建国内唯一的先进树脂复合材料研究中心，研发的“汽车轻质高强复合材料短流程形成成套装备”项目，12年10月获批江苏省重大前瞻性科研项目。</p>		
主要产品及 领域	<p>主要产品：          产业领域：<input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input checked="" type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		

<b>技术难题 (包括名称、技术指标等内容)</b>	<p><b>热塑性复合材料技术</b></p> <p>现有技术指标和难题：</p> <p>1、制品抗拉强度可达 180Mpa，弯曲强度可达 280Mpa，尺寸精度 <math>\pm 0.2\text{mm}</math>（目前试制产品抗拉强度 100Mpa, 弯曲强度 180Mpa）；</p> <p>2、热塑性复合材料汽车零部件结构、工艺一体化的设计，及制品内纤维取向、含量等对制品的力学性能及翘曲的影响；</p> <p>3、热塑性复合材料的 CAE 仿真，纤维取向及分布的计算模型，为模具设计及加工提供依据。</p> <p>4、玻纤与碳纤、热塑性材料与热固性材料混杂制品的设计与开发。</p>		
<b>意向解决方式</b>	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
<b>拟合作专家专业方向</b>		<b>专家合作方式</b>	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
<b>项目联系人</b>	李 坤 15371910113	<b>邮箱</b>	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016 年 9 月

企业名称	海安县泰维机械有限公司		属地	海安
企业简介 (300 字以内)	<p>海安县泰维机械有限公司是一家专注于散料输送、筛分机械研发制造为主的高新技术企业。特别是近年来，公司突出了以“质量求生存”的经营理念，高起点瞄准 ISO9001 质量管理体系标准，强化经营管理，从而使公司综合实力在同行业中始终保持竞争优势。我公司多年来一直是省、市“重合同、守信誉”单位。</p> <p>企业现有各类主要设备 100 多台套，年生产各类筛分、输送机械 1000 多台套，企业通过完整 ISO9001-2000 质量体系认证和计量确认证书，并拥有先进的生产加工工艺，能准确、快速的承担各种非标输送机械的设计，以满足用户的各种特殊要求。</p>			
主要产品及领域	<p><b>主要产品：</b></p> <p><b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>			
技术难题（包括名称、技术指标等内容）	<p><b>固体料的输送；散料的输送及筛分设备；污泥输送处理</b></p> <p>环保行业：固体料的输送，垃圾焚烧渣，建筑废料的分级输送；          化工行业：散料的输送及筛分设备，尤其是化工行业不锈输送设备的制作；          污水处理行业：污泥输送处理。</p>			
计划投入	500 万元	解决问题 期限		
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			

拟合作专家 专业方向		专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	刘维兵 15862723068	邮箱	
技术负责人	薛松富 15370675099	邮箱	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	西蒙电气(中国)有限公司	属地	海安
企业简介 (300字以内)	西蒙(中国)依托西蒙集团强有力的技术支持,组建了适应中国市场需求研发团队,以产品质量和性能测试为主的实验室通过了中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可,形成了Simon品牌家用开关插座、照明灯具、低压电器、智能控制等相关多元化系列产品,拥有百余项专利,产品通过了国家“CCC”强制认证。		
主要产品及 领域	主要产品: 产业领域: <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他		



<p><b>技术难题（包括名称、技术指标等内容）</b></p>	<p><b>万兆以太网物理层解决方案</b>                      技术要点：10G RJ45 信息模块性能调试；10G RJ45 跳线性                      能调试；6 连接点 MPO 低衰减高精度数据中心光纤连接。                      目前的产品性能已符合要求，但需要进一步的深入及优化：需                      要对 RJ45 信息模块 PCB 调试进行原理层面的调试与分析；对 RJ45                      加工工艺跳线进行深入的摸索；对 MPO 光纤跳线加工技术进行全                      面的剖析优化。</p>		
<p><b>意向 解决方式</b></p>	<p><input type="checkbox"/>委托开发 <input type="checkbox"/>联合攻关 <input type="checkbox"/>技术引进 <input type="checkbox"/>技术指导 <input type="checkbox"/>其它</p>		
<p><b>拟合作专家 专业方向</b></p>		<p><b>专家合作 方式</b></p>	<p><input type="checkbox"/>长期聘用  <input checked="" type="checkbox"/>阶段性帮助  <input type="checkbox"/>星期日工程师  <input checked="" type="checkbox"/>顾问  <input checked="" type="checkbox"/>其他方式</p>
<p><b>项目联系人</b></p>	<p>陆从益 0513-88917065</p>	<p><b>邮箱</b></p>	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	中江机电科技江苏有限公司		属地	海安
企业简介 (300字以内)	<p>中江机电科技江苏有限公司是由中国江苏国际经济技术合作公司组建的一家高新技术企业。位于南通海安国家级经济技术开发区内，始建于2010年，注册资本1400万人民币，占地面积30亩，办公场所，生产厂房建筑面积11000m<sup>2</sup>。专业研发生产各类高速精密冲床、换热器成套加工设备、精密数控水切割机床等并为顾客提供一站式采购和技术服务。产品为各类空调翅片高速冲床、各类胀管机、全自动长U弯管机、换热器折弯机、铜管校直切割机等。</p>			
主要产品及领域	<p><b>主要产品：</b>  <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>			
技术难题(包括名称、技术指标等内容)	<p><b>机身的强度校核；主轴的强度校核；飞轮的惯量分析</b></p> <p>目前公司开发设计中的纵向闭式双点冲床关键参数需要理论验证：机身的强度校核（有限元分析），主要是动应力状态下的强度；主轴的强度校核；飞轮的惯量分析。</p> <p>另外需要从结构入手简化装配工艺，达到最佳产品质量要求。</p>			
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			
拟合作专家专业方向		专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input checked="" type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式	

项目联系人	姚 诚 13912262898	邮箱	
-------	-----------------	----	--

## 企业引进科技成果登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016 年 9 月

企业名称	江苏宏博机械制造有限公司	属地	海安南莫
企业简介 (300 字以内)	<p>江苏宏博机械制造有限公司是一家融研发、设计、生产、制造石油仪器，石油化工分析仪器，超临界 CO<sub>2</sub> 流体萃取装置、金属、非金属膨胀节、金属软管、风门、弹簧支吊架、除尘器等多种设备的综合性大型现代化高科技企业。</p> <p>产品广泛应用于石油、化工、地质、冶金、制药、食品及大专院校科研院所、电力、核工业、水泥行业。是中国石油天然气集团公司新技术推广中心、石化科技装备中心、中国石油学会科装委员会、中海油公司、中国机械进出口公司、中国航空技术进出口公司、中国核工业二三公司、优美科（美国）公司、中国哈电集团、国防科工委总装备部、全国著名的高等院校、科研院所建立了长期（合格供应商）紧密型合作企业。</p>		
科技成果需求（包括名称、技术指标等内容）	<p><b>石油化工分析仪器新发现、新产品</b></p> <p>高校、科研院所所在石油、化工分析仪器研究领域有新发现、新产品（可以改进行业技术水平）等技术成果，本公司有强烈的意愿合作开发或者技术转让该技术，承接其成果转化。</p>		
科技成果领域	<p><input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备 <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		

需求科技成果所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他
科技成果需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他
需求成果对接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接，尚未签订合作协议 <input type="checkbox"/> 已对接，尚需深入洽谈。对接高校、科研院所名称 (            )
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它

## 企业引进科技成果登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏亚星波纹管有限公司	属地	海安
企业简介 (300字以内)	江苏亚星波纹管有限公司始建于1994年，是设计、制造不锈钢金属软管、金属、非金属补偿器（膨胀节）的专业化企业，产品广泛应用于石油化工、电力供热、钢铁冶金、水泥等行业，公司先后获得“国际特种设备压力管道A级制造许可证”“ISO-9001”：2008质量管理体系认证”“全国质量达标AAA企业”。		

科技成果需求（包括名称、技术指标等内容）	<b>环保、节能减排设备制造方面的技术</b> 企业主要从事波纹管的设计与制造，近期从单一波纹管向脱硫脱硝自密封挡板门等环保设备方向发展，因此再寻求环保、节能减排设备制造方面的技术。		
科技成果领域	<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他		
需求科技成果所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
科技成果需求缘由	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品开发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
需求成果对接情况	<input type="checkbox"/> 尚未对接 <input type="checkbox"/> 已对接，尚未签订合作协议 <input checked="" type="checkbox"/> 已对接，尚需深入洽谈。对接高校、科研院所名称（        ）		
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 产权转让 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 寻试验基地 <input type="checkbox"/> 其它		
拟投入资金	100 万元	期望达产效益	2000 万元
项目联系人	陈元亮 13962703266	邮箱	
技术负责人	陈元亮 13962703266	邮箱	

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年8月

企业名称	江苏力星通用钢球股份有限公司		属地	如皋
企业简介 (300字以内)	江苏力星通用钢球股份有限公司，创办于1989年，专业从事于高精度轴承钢球、滚子的生产制造和销售，是国内最大的专业从事滚动体研发、制造、销售的企业。2015年2月在深圳交易所上市，股票代码300421，公司是国家实施火炬计划高新技术企业，中国轴承工业协会副理事长单位，连续十多年被评为工业行业排头兵企业。			
主要产品及 领域	<b>主要产品：</b> <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他			
技术难题（包 括名称、技术 指标等内容）	<b>精密圆锥滚子自动连线生产、在线检测等</b> 1、精密圆锥滚子自动连线生产，实现在线检测的关键工序装备的技术研究和开发，解决批量连线生产二级以上精密圆锥滚子的装备和技术制约。 2、航空航天、大飞机专用钢球的加工研究和开发、实施产品热处理、冷处理加工工艺的研究，优化热处理流水线加工过程控制技术，提升产品硬度、压碎、金相等关键指标。满足高速、高温、超低温工况下滚动体寿命要求。			
计划投入	20000万元	解决问题 期限	6~12个月	
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它			

拟合作专家 专业方向	博士(可考虑进企业博士工作站)	专家合作 方式	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	何海航 051387190032	邮箱	hhe@jgbr.cn

## 企业现有技术难题登记表

(  可网上公开  不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	如皋市大生线路器材有限公司	属地	如皋
企业简介 (300字以内)	<p>如皋市大生线路器材有限公司成立于2001年5月份，注册资本1000万元，拥有员工298人。主要从事合成绝缘子连接金具、电气化铁路接触网零部件、城市轨道交通接触网零部件、电力线路金具的生产销售。系江苏省高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省中小科技型企业。建有江苏省企业技术中心、江苏省(大生)电力线路金具工程技术研究中心、江苏省企业院士工作站、江苏省研究生工作站等科技研发平台，拥有自主核心知识产权，授权专利48项，其中发明专利10项。</p>		
主要产品及 领域	<p>主要产品：            产业领域：<input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 智能装备  <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input checked="" type="checkbox"/> 其他</p>		

## 南通市智能装备技术需求

<b>技术难题（包括名称、技术指标等内容）</b>	<b>机器人应用技术研发</b> 通过对机器人的应用，将专业化程度高、生产批量大的定型产品实施应用改造，解决招工难、人为操作因素影响产品尺寸精度的质量问题，大大提高生产效率和产品质量。		
<b>计划投入</b>	100 万元	<b>解决问题期限</b>	6 个月
<b>意向解决方式</b>	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
<b>拟合作专家专业方向</b>	先进装备制造	<b>专家合作方式</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
<b>项目联系人</b>	戴传仕 13861922550	<b>邮箱</b>	jsrgdcs@163.com
<b>技术负责人</b>	戴传仕 13861922550	<b>邮箱</b>	jsrgdcs@163.com



## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏万达特种轴承有限公司	属地	如皋
企业简介 (300字以内)	<p>公司成立于2001年9月,厂区占地60000 m<sup>2</sup>,标准厂房25000 m<sup>2</sup>,拥有行业领先的轴承锻造、车削、热处理、磨削、装配生产线和精密、齐全的检测试验设备。建有行业唯一的省级特种轴承工程技术研究中心,开展叉车特种轴承的产品研发、性能设计、检测技术、模拟台架试验、工业车辆轴承技术理论研究和国家轴承技术标准的起草修订。公司通过ISO9001:2008质量体系认证、ISO14001:2004环境体系认证,技术设计采用国际标准。主导产品四大类:</p> <p>一、叉车轴承系列(主滚轮、侧滚轮、链轮);二、组合滚轮轴承系列;三、满装圆柱滚子轴承系列;四、回转支承系列。专业配套世界工业车辆0.5T~46T系列叉车和工程机械、港口机械、轧钢机械、矿山冶金机械、煤矿机械、石化机械、建筑机械、机器人自动化机械等行业,品种规格3000多个,年产各类轴承500万套,出口250万套。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品:</b></p> <p><b>产业领域:</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题(包括名称、技术指标等内容)	<p><b>径向和轴向同时受力的轴承寿命试验研究</b></p> <p>要求能分析出受力状况与轴承寿命的关系,并以此为依据设计寿命试验台,验证轴承寿命。</p>		
计划投入	50万元	解决问题期限	1个月

## 南通市智能装备技术需求

意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向		专家合 作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	沙爱华 80311108	邮箱	wd_aihua@163.com
技术负责人	陈宝国 80311105	邮箱	c-baoguo@ wandabearing.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年8月

企业名称	如皋市中罗印刷机械有限公司	属地	如皋
企业简介 (300字以内)	<p>如皋市中罗印刷技术有限公司是一家私营有限责任公司，于2001年成立，注册资本1000万元。公司拥有一支由机械工程等专业的工程师构成的高素质管理、技术团队。公司从事研究开发人员占职工总数15.1%，均为大专以上学历。主要生产设备20台，其中加工中心有2台，检测设备7台。目前公司主营产品是VISION 520商业轮转印刷机，主要用于印刷塑料薄膜、纸张、标签等材质。目前我们将致力于研究宽幅商业轮转印刷机，2016年6月份VSOP850商业轮转印刷机已进入组装阶段。</p> <p>公司运营良好，财务制度健全，管理结构明确，管理人员均具有扎实的理论基础、丰富的经营、生产、营销、财务、行政等管理经验。公司已建立起现代管治体系，引入办公自动化系统、企业管理软件系统。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品：</b>  <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题(包括名称、技术指标等内容)	<p><b>印刷塑料薄膜时前后印品色差；机器高速运转摄像频率提高</b></p> <p>1、胶印印刷时，在同一速度印刷塑料薄膜时，前后印品的色差较大。</p> <p>2、机器印刷过程中，采用高清摄像机及光谱分析时，机器低速的情况下，摄像机抓拍，50张可以抓拍到45张；机器速度高时，摄像机抓拍频率跟不上机器的速度，只能抓拍到低速时的效果。需解决机器高速运转摄像频率提高问题。</p>		

## 南通市智能装备技术需求

计划投入	50 万元	解决问题 期限	5 个月
意向 解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向	印刷类 高清摄像类	专家合作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	沈祖军 13901474044	邮箱	Info@luota.com
技术负责人	沈祖军 13901474044	邮箱	Info@luota.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	江苏高能增材制造科技有限公司	属地	如东
企业简介 (300字以内)	<p>江苏高能增材制造科技有限公司成立于2016年8月10日，研发中心设在南通市通州湾赣江路8号。</p> <p>公司拥有以留美赵毅博士等专家为核心，多所院校（南京大学、西安交大等）、研究机构的顶尖专家为主要成员的一流科研团队，在相关领域与多家国际一流企业合作，攻破了使用金属丝基材料进行增材制造的技术瓶颈，采用三大高能量束（激光、电子束、等离子束）之一的等离子束进行丝基金属材料熔积成形制造的科技有限公司。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品：</b></p> <p><b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题（包括名称、技术指标等内容）	需要交流金属丝材的熔融沉积技术		
计划投入	100万元	解决问题期限	3个月
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		

## 南通市智能装备技术需求

拟合作专家 专业方向	金属 3D 打印	专家合 作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	郭 云 13338111115	邮箱	13338111115@163.com
技术负责人	施卫东 15151398888	邮箱	15151398888@163.com

## 企业现有技术难题登记表

(  可网上公开  不可网上公开 )

填报时间：2016年9月

企业名称	中天电气技术有限公司	属地	如东河口
企业简介 (300字以内)	<p>中天电气技术有限公司系中天科技集团有限公司全资子公司，资产及经营状况良好，具有较高的资信等级及雄厚的资金筹措能力，有规范的现代企业管理制度和管理工作基础，公司依托“西高所”和“中电联”强大的产学研合作平台，自建工程技术研究中心，具有很好的技术开发和产业化条件。</p> <p>本公司开发的智能型户内铠装移开式金属封闭开关设备及模块化断路器等项目产品，填补国内空白，达到先进水平，提升了企业技术实力，增强了竞争力。项目的实施推动了国内智能配电技术的进步，符合国家产业政策。</p> <p>公司工程技术研发中心已成为公司集聚创新资源的重要载体，确保了产品得到不断的创新，培养了一批科技创新人才。工程技术研发中心产品的研发内容和产业化方案可行，产品市场容量大，产品可形成较大规模和较强竞争能力，经济效益和社会效益显著。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品：</b> 高低压开关及成套设备</p> <p><b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他</p>		
技术难题(包括名称、技术指标等内容)	<p><b>气体绝缘开关方面技术难题</b></p> <p><b>绝缘优化：</b> 开关设备和成套设备的绝缘性能依赖其选用的绝缘介质及电极、电位分布。绝缘介质变化后，设备的绝缘性能都必须进行重新设计和验证，对环保型气体绝缘环网单元或其他使用新绝缘介质的产品是等同的。应在能确保绝缘性能的基础上，将环保优势发挥至最大，包括产品使用过程和生产过程。</p> <p><b>开断能力的保证：</b> 开断能力(熄弧能力)不同于绝缘能力，可以分别考虑和设计；新型环保气体如不具备熄弧能力，其他熄弧方式必须被选择，真空灭弧室是优选方案。</p>		

	<p><b>温升与散热的研究：</b>密封箱体内部气体流动受限制导致发热导体的对流散热困难是气体封闭开关设备的普遍技术难题。使用复合材料增加辐射吸热，以及外加散热片加强对外热交换是目前已采用的技术，有单位也正在研究和尝试采用热管散热的方式，用液态金属等新材料来降低导体搭接面，接触电阻增强热传导能力的方式是比较新颖的技术方案，且被行业给予较大的期望。</p> <p><b>混合气体的选用与回收：</b>采用混合气体的成套开关设备在运维策略和实施细节中，受混合气体的影响显著。解决这一问题，首先要求供应商有明确的基于性能和长期运行可靠性的验证基础，基于这两类验证才能制定产品的运维策略，进而形成气体评估、补充、更换、回收等实施要求。其次，应在产品设计过程中考虑使用和运维成本，以及产品性能定位，综合多方面因素选择绝缘介质。</p>		
计划投入	40 万元	解决问题期限	18 个月
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	气体绝缘开关	专家合作方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	徐向银 0513-84885076	邮箱	dongzg@chinaztt.com
技术负责人	徐向银 0513-84885076	邮箱	dongzg@chinaztt.com



## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年8月

企业名称	江苏风神空调集团股份有限公司	属地	启东
企业简介 (300字以内)	江苏风神空调集团股份有限公司是专业从事空气处理设备的研发、生产、销售为一体的江苏省高新技术企业，中国制冷暖通空调工业协会理事单位，江苏省创新型企业 and 重合同守信用企业。公司主导产品主要有低碳节能环保型圆形空气处理机组、航空尾气多重拦截空气处理机组、地下空间用新风旁通节能空气处理机组等。产品以空气生态为主要特色，可广泛应用于机场航站楼、地铁、超高层、会展中心、医院、城市综合体等公共建筑。2015年总资产13184万元，销售6072万元，入库税收372万元，研发投入331万元，占销售5.45%。		
主要产品及领域	<b>主要产品：</b> 空气处理机组 <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他		
技术难题 (包括名称、技术指标等内容)	<b>静电过滤器自动水清洁装置</b> 技术内容：静电过滤器灰尘的水清洗：静电过滤器现大量应用在地铁空调领域，但国内的大气污染程度较高，一般情况下，地铁空调箱每月会清洗一次，北方城市会达到每周一次，工作量大。现设想在静电过滤器前后安装自动水清洁装置，在通电情况下可实现在线清洗，达到空气品质保障和减小更换工作量。		
计划投入	300万元	解决问题期限	6个月
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		

## 南通市智能装备技术需求

拟合作专家 专业方向	智能装备	专家合 作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	杨伟敏 15262811799	邮箱	516037029@qq.com
技术负责人	丁欢庆 13301710892	邮箱	13301710892@163.com

## 企业现有技术难题登记表

( 可网上公开 不可网上公开 )

填报时间：2016年8月

企业名称	江苏国莱特空调设备有限公司	属 地	启东
企业简介 (300字以内)	<p>江苏国莱特空调设备有限公司是一家专注于空气节能、人工环境空调设备的研发、制造科技创新型企业。凭借着公司先进的技术工艺、可靠的质量保障体系、优秀的服务团队和业内杰出的表现，使国特空调成为行业中增长最快、最具活力的企业。2015年公司实现销售收入5325万元，利税359万元。</p> <p>国特空调坚持学习、创新原则，是江苏省高新技术企业，获得了国家中小企业技术创新基金等多项科技计划项目，拥有多项国家发明及实用新型专利；产品已通过国家相关资质认证，多次被评为“南通市名牌产品”。</p>		

<p><b>主要产品及领域</b></p>	<p><b>主要产品：</b>空调设备  <b>产业领域：</b><input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备  <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
<p><b>技术难题 (包括名称、技术指标等内容)</b></p>	<p><b>吸附式制冷技术</b>  <b>技术指标：</b>                  利用工厂废热、太阳能集热等低温热源作为驱动，实现空凋制冷、冷冻、冷藏、保鲜；节能、环保，具有较大市场化及产业化空间。                  开发结构紧凑、高效率及太阳能结合利用的吸附式制冷机组。</p>		
<p><b>计划投入</b></p>	<p>100 万元</p>	<p><b>解决问题期限</b></p>	<p>12 个月</p>
<p><b>意向解决方式</b></p>	<p><input type="checkbox"/>委托开发 <input checked="" type="checkbox"/>联合攻关 <input type="checkbox"/>技术引进 <input type="checkbox"/>技术指导 <input type="checkbox"/>其它</p>		
<p><b>拟合作专家专业方向</b></p>	<p>智能装备</p>	<p><b>专家合作方式</b></p>	<p><input type="checkbox"/>长期聘用  <input type="checkbox"/>阶段性帮助  <input type="checkbox"/>星期日工程师  <input type="checkbox"/>顾问  <input checked="" type="checkbox"/>其他方式</p>
<p><b>项目联系人</b></p>	<p>曹 清 18912245550</p>	<p><b>邮箱</b></p>	<p>475223926@qq.com</p>
<p><b>技术负责人</b></p>	<p>陈 德 18912888808</p>	<p><b>邮箱</b></p>	<p>Chende168@163.com</p>

## 企业现有技术难题登记表

(■可网上公开 □不可网上公开)

填报时间：2016年8月

企业名称	南通市南方润滑液压设备有限公司	属地	启东
企业简介 (300字以内)	南通市南方润滑液压设备有限公司专业从事润滑液压设备的研发生产，主导产品有低压稀油站系列、高低压稀油站系列、智能化压差测厚系统、液压传动系列及干油润滑站系列等六大类 100 多种规格的产品，主要应用于电力、建材、冶金、石化、矿山等多个领域。目前已发展成为全国最大的润滑液压设备专业生产企业之一，各项经济指标名列全国同行业第三位。公司是江苏省高新技术企业、江苏省创新型企业、江苏省科技型中小企业、江苏省创新能力建设示范企业及江苏省企业知识产权管理标准化示范创建先进单位。2015 年公司实现销售收入 15815 万元，利润 1040 万元，上缴税收 1587 万元。		
主要产品及 领域	<b>主要产品：</b> 低压稀油站系列、高低压稀油站系列、智能化压差测厚系统 <b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/> 船舶海工 <input type="checkbox"/> 高端纺织 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 智能装备 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/> 其他		
技术难题 (包括名称、技术指标等内容)	<b>用于润滑设备流量检测的经济型容积式流量计</b> 技术指标： 1、介质为齿轮润滑油或抗磨液压油，最高黏度为 ISO VG680。 2、非计量用，检测精度在 5%以内。 3、工作温度 0~100℃。 4、流量信号输出为 4-20mA。 5、介质中允许有 200 微米的颗粒。 6、使用寿命至少为 2 年。 7、低压与高压两种。低压要求公称压力为 4MPa，高压要求公称压力为 40MPa。 8、低压量程为 25L/min。高压量程为 10L/min。		

	9、低压允许压力损失为 0.3bar。高压允许压力损失为 3bar。 10、低压成本 300 元以内。高压成本 500 元以内。		
计划投入 资金	200 万元	解决问题 期限	6 个月
意向 解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家 专业方向	智能装备	专家合 作 方式	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
项目联系人	吴文虎 13773891001	邮箱	nfry-china@163.com
技术负责人	吴文虎 13773891001	邮箱	nfry-china@163.com

## 企业现有技术难题登记表

(  可网上公开  不可网上公开 )

填报时间：2016年8月

企业名称	江苏瑞帆环保装备股份有限公司	属地	启东
企业简介 (300字以内)	<p>江苏瑞帆环保装备股份有限公司注册资本 8000 万元，是专业从事大气污染防治治理设备研发、生产、销售于一体的新型环保装备企业、江苏省高新技术企业、江苏省民营科技型企业、江苏省创新型企业、江苏省节能减排科技创新示范企业、全国重点保护品牌企业、中国环境保护产业协会理事企业、江苏省环保产业协会副会长单位。</p> <p>公司主要产品有燃煤锅炉和工业锅炉的除尘、脱硫设备，高炉煤气除尘设备，垃圾焚烧发电烟气净化设备，烧结烟气除尘、脱硫设备，各类环境除尘设备等，其中大型高炉煤气除尘设备销售连续多年位于国内同行业前列，先后承揽了宝钢、武钢、包钢等十多家国家大中型钢铁企业除尘项目工程。公司的部分产品已应用于印度、蒙古等国家的环保工程。公司总资产 3.8 亿元，2015 年实现销售收入近 1.58 亿元，利税 1500 万元。</p>		
主要产品及领域	<p><b>主要产品：</b> 除尘设备</p> <p><b>产业领域：</b> <input type="checkbox"/>船舶海工 <input type="checkbox"/>高端纺织 <input type="checkbox"/>电子信息 <input checked="" type="checkbox"/>智能装备 <input type="checkbox"/>新材料 <input type="checkbox"/>新能源及新能源汽车 <input type="checkbox"/>其他</p>		
技术难题(包括名称、技术指标等内容)	<p><b>VOCs 挥发性有机物治理技术及系统装备</b></p> <p>1、该项目技术包括：活性炭吸附法、等离子除臭法、光催化法、微生物降解法等治理技术，以及其他一体化治理技术。</p> <p>2、可实现工程化应用的成熟技术及系统装备，并达标排放。</p>		
计划投入资金	300 万元	解决问题期限	6 个月

<b>意向 解决方式</b>	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input type="checkbox"/> 其它		
<b>拟合作专家 专业方向</b>	智能装备	<b>专家合作 方式</b>	<input type="checkbox"/> 长期聘用 <input type="checkbox"/> 阶段性帮助 <input type="checkbox"/> 星期日工程师 <input type="checkbox"/> 顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式
<b>项目联系人</b>	杨 兵 13773878377	<b>邮箱</b>	317951912@qq.com
<b>技术负责人</b>	杨 兵 13773878377	<b>邮箱</b>	317951912@qq.com