

2018 南通市智能装备产业企业技术需求

目录

大规模转子的全自动离心浇注	2
流态化单冻机的网带振动方式的改进.....	3
大容积混合机.....	4
2~3kW、30~60kW、400~500kW 逆变电源.....	5
铝合金压铸件铸造装备技术.....	6
加湿模块、抗菌防霉及成本.....	7
海湾智能平台升降控制系统.....	8
智能焊接电源工艺数据研究.....	9
智蓝优管家.....	10
离网组合式混合能源方舱.....	11
BIM/施工工艺.....	12
余热吸收式制冷技术.....	13
阀件螺栓紧固及扭矩衰减.....	14
高端物流装备顶部对开门研发	15
快关式电动调节阀执行机构.....	16
户内、户外式 10kV 交流真空开关设备的智能化、集成化	17
液压马达、液压油泵的研发.....	18
喷釉机械手.....	19
AVI 自动检测	20
电梯搬运跟焊接机器人生产线	21
矫平机控形控性与力能参数优化	22
纵向闭式双点冲床的研发.....	23
锯、钻自动化装备；CPU 生产流程线装备.....	24
邮轮建造现场的三维作业指示系统研究.....	25
智能薄板车间建造研究.....	26
焊接自动化设备改进	27
轴承密封圈硫化工序自动上下料	28
物流快递包裹分拣用交叉带分拣系统和滑块分拣系统.....	29
偏心轮曲柄连杆结构和自动化生产工艺优化	30

智能装备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：2018 年 7 月

企业名称	南通百源制冷设备有限公司		属地	通州区
企业简介 (300 字以内)	南通百源制冷设备有限公司是一家具有综合实力的高新技术企业。公司汇集了一批高层次,高素质的人才,专业从事速冻设备、制冷设备及配套制冷系统工程设计、生产及销售,产品广泛运用于水产、蔬菜、肉禽类、面点等多种食品的加工、建筑、远洋捕捞船舶等领域。公司现有制冷系统工程、平板冻结机、螺旋速冻机、隧道速冻机、片冰机、去皮机、冷风干燥机、速冻库、冷库等产品,另外可根据用户需要设计、生产各类非标产品。公司所造设备已销往澳大利亚、苏里南、南非、肯尼亚、尼日利亚、纳米比亚、马来西亚、泰国、印度尼西亚等二十多个国家或地区。			
主要产品及领域	主要产品:速冻设备、制冷设备 技术领域: <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 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"/> 增材制造(3D 打印) <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	流态化单冻机的网带振动方式的改进			
技术难题(包括所要解决问题、技术指标等内容)	现状:用振动电机振动网带来防止冻品与之粘连,缺陷:网带容易损坏。改进内容:采用变频器控制输送网的传动方式(需做实验来猎取变频器最合理的控制参数),使冻品与网带不易粘连而达到半浮状态冻结。			
计划投入资金	30 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 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	制冷设备	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	姓名: 吕军 电话: 13862943895	邮 箱	42908863@qq.com	
技术负责人	姓名: 吕军 电话: 13862943895	邮 箱	42908863@qq.com	

智能装备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：2018 年 4 月

企业名称	南通贝特医药机械有限公司		属地	通州区
企业简介 (300 字以内)	南通贝特医药机械有限公司是集研发、生产、销售制药设备为一体的著名厂家，2012 年被认定为高新技术企业，跻身制药装备行业前十强。公司已通过 ISO9001 国际质量体系认证，公司产品获得多件专利，通过了企业知识产权管理规范 GB/T29490-2013 国家标准认证，公司致力于向客户提供更全面、更专业的产品与服务，争做国际一流制药装备集团。			
主要产品及领域	主要产品：制药机械、干燥设备生产、销售及自营进出口。 技术领域： <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 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"/> 增材制造（3D 打印） <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	大容积混合机			
技术难题（包括所要解决问题、技术指标等内容）	大容积混合机的结构设计的科学性研究，大容积混合机装配后的运转稳定性及可靠性方面的技术研究，大容积混合机如何实现多种功能以满足药厂的方便使用，混合时如何提高混合机的调速范围，混合后要确保药厂的混合均匀度。			
计划投入资金	65 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	制药机械方向机电一体化	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	姓名： 顾新民 电话： 13962858102	邮 箱	1412821513@qq.com	
技术负责人	姓名： 刘导龙 电话： 13962858102	邮 箱	1412821513@qq.com	

智能装备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：2018 年 4 月

企业名称	江苏东源电器集团股份有限公司		属地	通州区
企业简介 (300 字以内)	江苏东源电器集团股份有限公司是国内专业生产制造高低压成套开关设备的电气行业领军企业。公司建有国家博士后工作站、江苏省工程技术研究中心、江苏省企业技术中心和江苏省重点企业研发机构，研发经费每年占销售收入 3% 以上。2015 年底，公司实现销售 55003 万元，利润总额 2368 万元，经济效益持续稳定增长。公司主营成套高低压开关设备、配网智能化、新能源设备、系列互感器、智能变压器等，产品种类、销量等综合指标全行业连续排名前八位，40.5kV 系列产品销量全国排名前三。			
主要产品及领域	主要产品：高低压成套开关设备 技术领域： <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 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"/> 增材制造（3D 打印） <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	2~3kW、30~60kW、400~500kW 逆变电源			
技术难题（包括所要解决问题、技术指标等内容）	本公司需求的逆变电源技术主要应用在光伏及储能领域，其中光伏领域是将太阳能发电设备输出的直流电运用逆变技术将其转换成工频的交流电，直接供给用电设备，或并入市电网，使得光伏自用效率最大化。分别为 2~3kW、30~60kW、400~500kW 三种规格型号；三相电流，输出电压为交流 440V，根据不同规格型号应用在不同的场合。应用在储能环节，要以双向逆变为基本特点，有效调控电力资源，能够很好地平衡昼夜及不同季节的用电差异，调剂余缺，保障电网安全。可适用于各种需要动态储能的应用场合，在微网中起到应急独立逆变作用。需要提供开发核心技术包括三相逆变电路拓扑结构的确定，控制电路，保护电路、辅助电源电路、输入电路和输出电路等具体参数设置、硬件设计元器件的选择、软件设计控制策略确定、抗干扰设计，以确保逆变器工作的可靠性和优良的电磁兼容性能。此外逆变电源系列产品需要具备体积小、重量轻、效率高、适用电压范围广、外型美观、安装方便等特点，并具有过流、短路及过压保护。			
计划投入资金	50 万元	解决问题期限	3 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	逆变电源技术、光伏及储能领域	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	姓名： 孙志忠 电话：13328077110	邮 箱	772504368@qq.com	
技术负责人	姓名： 孙志忠 电话：13328077110	邮 箱	772504368@qq.com	

智能装备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：2018 年 4 月

企业名称	广东鸿泰南通精机科技有限公司		属地	通州区
企业简介 (300 字以内)	广东鸿泰南通精机科技有限公司是广东鸿泰科技股份有限公司的全资控股子公司，坐落于江苏省南通市高新技术产业开发区，公司成立于 2011 年，现有职工 390 人，主要从事研发设计及生产销售铝合金压铸件，生产经营汽车、摩托车用铸锻毛坯件和电梯、汽车、通讯、机电等各类铝合金压铸件产品及精密机加工，年产能为 25000 吨/年高强韧性铝合金精密压铸件。			
主要产品及领域	主要产品：铝合金压铸件 技术领域： <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 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"/> 增材制造（3D 打印） <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	铝合金压铸件铸造装备技术			
技术难题（包括所要解决问题、技术指标等内容）	汽车轻量化新材料研发、汽车底盘件铸造装备、自动化加工线研发应用三方面的技术需求。			
计划投入资金	100 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 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	铝合金压铸	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	姓名：严淑琴 电话：13814713518	邮 箱	360803422@qq.com	
技术负责人	姓名： 严淑琴 电话：13814713518	邮 箱	360803422@qq.com	

智能装备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：2018年10月

企业名称	江苏海湾电气科技有限公司		属地	崇川观音山
企业简介 (300字以内)	江苏海湾电气科技有限公司于2011-5公司成立，是一家提供海洋工程高端装备的技术研发、生产制造、销售及相应技术支持服务的集团化公司，业务方向主要是海洋工程服务船舶与平台配套高端装备及其一体化解决方案、模块化生活居住单元与高端内部装饰和项目管理。			
主要产品及领域	<p>主要产品：海工吊机、桩腿及升降系统、锚绞机、模块化生活居住单元、船舶通讯导航及火灾报警系统、平台基础设计与项目管理等。</p> <p>技术领域：</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</p> <p><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"/>增材制造(3D打印) <input type="checkbox"/>其他</p>			
项目名称	海湾智能平台升降控制系统			
技术难题(包括所要解决问题、技术指标等内容)	插销式液压升降系统中要求液压执行元件以相同的位移或相同的速度(或固定的速度比)同步运行时，就需要高精度的同步回路。在同步回路的设计中，还必须考虑到执行元件所受到载荷不均衡，摩擦阻力也不相同。泄露量也有差别，制造上的差异等都会影响同步精度。			
计划投入资金	3000 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	海工装备	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	姓名：薛颖慧 电话：15862715395	邮 箱	xueyh@shipiot.com	
技术负责人	姓名：李倩 电话：15996571359	邮 箱	liq@gulf.f3322.net	

智能装备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： 2018 年 11 月

企业名称	南通市慧冠智能科技有限公司		属地	
企业简介 (300 字以内)	公司于 2015 年 10 月注册成立，注册资金 200 万元，落户南通高新科技创业中心，从事全数字智能焊接电源及等环网云平台工业机器人系统研发、生产、销售、技术服务，并深入到工业自动化整体解决方案应用，目前拥有南通实验应用基地和深证核心研发基地两大办公场地。			
主要产品及领域	主要产品： 技术领域： <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 checked="" type="checkbox"/> 机器人及核心部件 <input type="checkbox"/> 增材制造（3D 打印） <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	智能焊接电源工艺数据研究			
技术难题（包括所要解决问题、技术指标等内容）	把智能控制技术应用到焊接智能电源的控制系统中，以期得到较好的弧焊逆变电源动特性，有效地抑制飞溅和改善焊缝成型			
计划投入资金	30 万元	解决问题期限	36 个月	
意向解决方式	<input checked="" 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	上海交通大学焊接与激光制造研究所	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	姓名： 朱芳 电话：18675589241	邮 箱	17059043 @qq. com	
技术负责人	姓名： 朱芳 电话：18675589241	邮 箱	17059043 @qq. com	

智能装备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：2018年11月

企业名称	江苏力人信息科技有限公司		属地	江苏南通
企业简介 (300字以内)	<p>公司是国内最早一批在工业用工领域进行智能化改革的企业。定位于工业用工智能化方案顶级供应商，旨在通过利用现代管理制度，借助互联网手段，运用大数据平台，打破工业用工的信息壁垒，规范用工管理，降低作业风险，建立行业标准，从而达到企业降低人工成本，提高人工效率的目的。</p> <p>公司以重工业较为密集的长三角区域作为战略基地，逐步向珠三角区域、环渤海区域及中西部区域进行扩展。现已辐射全国100多个城市，累计超20W的终端用户。服务的客户当中，包括大型央企，上市企业，跨国企业，民营企业等在内的各类优质客户。积累了良好的用户口碑，沉淀了海量的基础数据，为企业精准决策提供了有力的数据支撑。</p>			
主要产品及领域	<p>主要产品：智蓝优管家</p> <p>技术领域：</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 type="checkbox"/>机器人及核心部件</p> <p><input type="checkbox"/>增材制造(3D打印) <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>			
项目名称	智蓝优管家			
技术难题(包括所要解决问题、技术指标等内容)	1.多用户的并发问题 2.数据安全控制 3.服务的高可用性			
计划投入资金	50-100 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 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	java oc 安卓	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	姓名：杨永新 电话：15240550321	邮 箱	yangyx@lireninfo.com	
技术负责人	姓名：杨永新 电话：15240550321	邮 箱	yangyx@lireninfo.com	

智能装备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 2018 年 11 月

企业名称	南通全昌动力科技有限公司		属地	江苏南通
企业简介 (300 字以内)	<p>公司成立于 2017 年 5 月 15 日，注册资本 5000 万元。目前，公司拥有员工 100 人，其中大部分为专业研究和技术人员。</p> <p>公司主要进行节能超轻型风冷柴油机及新能源系统的研发，与合作企业开发的产品性能达国际先进水平并填补多项国际市场空白。产品主要应用对象为军方和民政系统以及出口，产品涵盖节能超轻柴油发电机组、超轻型柴油水泵、轻型高速柴油舷外机、救灾专用液压发电一体机、超轻大扬程柴油消防泵、离网移动组合式混合能源冷库、离网组合式混合能源方舱。公司坚持走创新工匠之路，不断赶超世界先进水平，系列柴油机打破了国外的长期垄断，全面超越了排名世界第二的意大利隆巴迪尼。目前柴油机设计研发领域拥有 1 个发明专利，2 个实用新型专利，1 个外观设计专利。</p>			
主要产品及领域	<p>主要产品：能超轻型风冷柴油机 智能新能源系统的研发</p> <p>技术领域： <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"/>增材制造（3D 打印） <input type="checkbox"/>其他</p>			
项目名称	离网组合式混合能源方舱			
技术难题（包括所要解决问题、技术指标等内容）	加快工艺研发，降低生产成本，提高生产率。			
计划投入资金	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 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	国内新能源方面专家	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	姓名：吴文婷 电话：18862852329	邮 箱	429212125@qq.com	
技术负责人	姓名：吴文婷 电话：18862852329	邮 箱	429212125@qq.com	

智能装备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：2018年10月

企业名称	江苏星云网格信息技术有限公司		属地	南通
企业简介 (300字以内)	公司以物联网、大数据、云计算系统为依托，专注建筑行业信息化领域，集软件研发、智能设备研发、物联网及大数据分析应用、平台运营为一体，为建筑行业相关企业提供信息化服务管理支撑。公司现有建筑项目劳务实名制管理系统、物料通系统、智慧工地平台、劳务通系统、项目管理软件、VR施工工艺展示及VR安全体验、绩效助手APP等多个自主产品。公司现有员工一百多人，其中技术研发团队人数达到了公司总人数的80%以上。今后，公司还将继续加大在研发领域的投入。2018年，公司与相关高校签署了人工智能方面的产学研合作协议，进一步提高企业的核心竞争力，力争成为引领智慧工地领域的高科技标杆企业！			
主要产品及领域	<p>主要产品：主要产品：建筑项目劳务实名制管理系统、物料通系统、智慧工地平台、劳务通系统、项目管理软件、VR施工工艺展示及VR安全体验、绩效助手APP等</p> <p>技术领域：</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 type="checkbox"/>机器人及核心部件</p> <p><input type="checkbox"/>增材制造(3D打印) <input type="checkbox"/>其他</p>			
项目名称	BIM/施工工艺			
技术难题(包括所要解决问题、技术指标等内容)	<p>1.BIM技术上，主打快速建模、翻模、算量、模库等，希望能够将高校建筑领域专家最新研究和观点融入其中，将其落地。</p> <p>2.VR施工工艺上，能够结合高校建筑领域专家最新装配式建筑等施工工艺研究和观点，将其融入到VR教育体验中。</p>			
计划投入资金	万元	解决问题期限	(长期) 个月	
意向解决方式	<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" 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	BIM/施工工艺方向	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 type="checkbox"/> 其他方式。	
项目联系人	姓名：吕新星 电话：15862524363	邮 箱	Lvxinxing@jsxywg.cn	
技术负责人	姓名：吴明明 电话：13776916575	邮 箱	Wumingming@jsxywg.cn	

智能装备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： 年 月

企业名称	南通中翰制冷设备有限公司		属地	崇川
企业简介 (300字以内)	南通中翰制冷设备有限公司主要从事：从普通中央空调制冷系统到高品位、绿色环保、特种空调和冷库、高低温老化房、工业制冷设备等制冷系统工程的设计、咨询、安装、维护的专业制冷工程公司。公司有着很强的经济和技术实力，有一批优秀的专业技术人才和一批实际操作能力很高的技术工人。在江苏设计了许多大中型冷库、中央空调和各类制冷工业的工艺装置。为食品、医药、卫生、科研、工业石油、化工、商业制作安装了制冷设备、制冷工艺改造和制冷设备的检修，为许多高层大型楼宇配置了中央空调和医药卫生、科研生产配置安装了空气净化设施；与国内大型制冷设备生产厂家、知名品牌建立了代理关系。			
主要产品及领域	主要产品： 技术领域： <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"/> 增材制造（3D打印） <input checked="" type="checkbox"/> 其他			
项目名称	余热吸收式制冷技术			
技术难题（包括所要解决问题、技术指标等内容）	目前企业需要余热吸收式制冷相关配套设备的制造、维护相关技术的指导，可考虑采取技术转让的形式。			
计划投入资金	500 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 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	姓名：石玲 电话：0513-83527027	邮 箱		
技术负责人	姓名： 电话：	邮 箱		

2018 港闸区企业技术需求征集表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2018 年 9 月

企业名称	南通中集罐式储运设备制造有限公司		地区	港闸区
企业简介 (企业实力规模、现有研发能力、上年度产值)	<p>公司是当今全球最大的集装箱制造商——中国国际海运集装箱股份有限公司(简称中集集团)属下的子公司,是专业设计制造各式罐式集装箱和压力容器的企业,近年来每年实现产值十多亿元,一跃成为全球最大的液体罐式集装箱制造公司。南通中集罐式储运设备制造有限公司是全球最大的液体罐箱生产商,专业从事液氧、液氮、液氨、液态二氧化碳及液化天然气(LNG)等低温液体贮罐、槽车、大型常压贮罐、罐式集装箱、低温绝热气瓶和气化设备以及 LPG、液氨、丙烯、二甲醚等危化品储运装备的设计、制造、销售和相关的技术服务,南通中集罐式储运设备制造有限公司是全球最大的液体罐箱生产商,并先后研发 LNG、LPG、环氧乙烷罐箱,以及 20' 液氧、液氮、液氨罐箱。</p>			
主要产品及领域	<p>主要产品：罐式集装箱 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>			
项目名称	阀件螺栓紧固及扭矩衰减			
技术难题 (包括名称、所要解决的问题、技术指标等内容)	<p>我公司产品罐式集装箱装运液体化学品,装配有进出料阀,安全阀,气相阀等,在实际生产检测过程中有部分阀件紧固螺栓扭矩衰减问题,影响阀门的密封性能。希望能有低成本、方便操作、安全可靠措施解决螺栓扭矩衰减问题。</p>			
计划投入资金	50 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 checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 其它			
拟合作专家专业方向	机械, 材料	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	姓名：马洁 电话：18795782967	邮 箱		
技术负责人	姓名：姚春荣 电话：13626276188	邮 箱	chunrong.yao@cimc.com	

2018 港闸区企业技术需求征集表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2018 年 9 月

企业名称	南通中集特种运输设备制造有限公司		地区	港闸区
企业简介 (企业实力规模、现有研发能力、上年度产值)	南通中集是世界集装箱制造业龙头企业—中集集团旗下的骨干企业 ;公司组建有江苏省特种运输设备工程技术研究中心、江苏省企业技术中心, 拥有多名行业内知名专家、10 多名高级工程师以及 50 多名经验丰富的设计工程师。是目前世界上能提供特种运输装备品种较为齐全的设计、制造商。公司近三年实现销售收入 29 亿元, 净利润 1.6 亿元。			
主要产品及领域	主要产品: 特种物流装备 产业领域: <input checked="" 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			
项目名称	高端物流装备顶部对开门研发			
技术难题 (包括名称、所要解决的问题、技术指标等内容)	设计一种特种集装箱顶部开门机构, 顶盖采用左右翻转开盖方式, 其顶盖尺寸为: 长度 $\geq 15M$, 单门宽度 $\geq 1.2M$, 开盖角度为 90 (0, +1) 度, 满足水密要求, 具有电磁屏蔽功能 ; 其余技术指标: 在外部环境 $-35^{\circ}\sim+45^{\circ}$ 情况下, 箱内温度保持 $-10^{\circ}\sim+55^{\circ}$; 外部湿度 98%情况下, 箱内湿度不大于 85%; 整体可靠性 0.99999, 使用寿命 15 年。			
计划投入资金	100 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 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	机械	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	姓名: 蔡辉 电话: 13773636550	邮 箱		
技术负责人	姓名: 李爱华 电话: 0513-85066528	邮 箱	aihua.li@cimc.com	

2018 港闸区企业技术需求征集表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2018 年 9 月

企业名称	南通航海机械集团有限公司		地区	港闸区
企业简介 (企业实力规模、现有研发能力、上年度产值)	<p>公司经历 40 余年的栉风沐雨、励精图治，现已成为能自行设计、开发、制造各类过滤器、阀门遥控装置、船用模块、液压类等多种以船用配套产品为主的企业集团。公司具有一流的研发能力，被评为国家高新技术企业，在船舶配套产品领域占据国内领先地位。公司建有省级工程技术研究中心一个，拥有智能化试验车间，用于研发的设备 60 余台套，配备了通用流量系数和流阻系数试验测试系统、分油机测振系统、过滤元件负载、过滤效率测定试验台、燃油油水分离效率试验台、国内最大的过滤器流量/阻力特性试验台（850 立方米/小时）等试验设备。公司注重开展产学研合作以促进企业技术创新，与上海船舶设计院、701、704、708、711、719 研究所、东南大学、上海海事大学等院所建立了长期合作关系。2017 年产值 1.5 亿元。</p>			
主要产品及领域	<p>主要产品： 产业领域：<input checked="" 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>			
项目名称	快关式电动调节阀执行机构			
技术难题 (包括名称、所要解决问题、技术指标等内容)	<p>快关式电动调节阀具有电动阀的功能又具有调节阀的功能，快关式电动调节阀执行机构带动阀门能任意角度的开启和关闭，具有很好的线性调节控制功能。既能智能调节控制又能实现快速开关，快速定位功能。在某些特定场合实现阀门的快速响应和精确控制。</p>			
计划投入资金	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	阀门设计专业	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	姓名：陈 东 电话：13813725059	邮 箱	chendong314@yahoo.com.cn	
技术负责人	姓名：陈东 电话：0513-83510821	邮 箱	86069157@qq.com	

2018 港闸区企业技术需求征集表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2018 年 9 月

企业名称	江苏现代电力科技股份有限公司	地区	港闸区
企业简介 (企业实力规模、现有研发能力、上年度产值)	企业属于江苏省高新技术企业、国家火炬计划重点高新技术企业。研发能力强，有国家级科研开发项目 3 项，省级科研开发项目 5 项，作为第一科研单位获得江苏省科技进步奖 2 项。产品中有国家重点新产品 1 项、江苏省高新技术产品 22 项，有国际发明专利 1 项，国内发明专利 19 项。上年度产值 1.2 亿元。		
主要产品及领域	主要产品：智能化中压开关设备和无功补偿设备 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 checked="" type="checkbox"/> 其他		
项目名称	户内、户外式 10kV 交流真空开关设备的智能化、集成化		
技术难题 (包括名称、所要解决的问题、技术指标等内容)	1) 户外式 10kV 交流真空智能断路器的一次、二次系统的一体化、集成化融合产品的研究开发。 2) 永磁式 10kV 交流真空智能断路器 (户内) 的相控技术的研究开发。		
计划投入资金	50 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 checked="" type="checkbox"/> 联合攻关 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input checked="" type="checkbox"/> 技术指导 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
拟合作专家专业方向	精密机械、电磁直线驱动、微行程自动控制	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。
项目联系人	姓名：孟领刚 电话：13962910834	邮 箱	ntmlg@163.com
技术负责人	姓名：张敏 电话：0513-80112040	邮 箱	zmym0324@163.com

2018 港闸区企业技术需求征集表

(可网上公开 不可网上公开)

填报时间：2018 年 9 月

企业名称	江苏政田重工股份有限公司		地区	港闸区
企业简介 (企业实力规模、现有研发能力、上年度产值)	<p>公司成立于 2005 年, 占地面积 7 万多平方米, 是一家集船用甲板设备设计、研发、生产、销售为一体的专业性船舶配套企业, 也是三菱重工在中国唯一许可生产三菱船舶配套产品的企业。公司主要产品包括船用起重机、锚绞机、舵机、小吊机等船用甲板设备, 广泛应用于散货船、集装箱船、多用途船等各种船型。通过全面引进了三菱重工成套技术和先进的管理经验, 公司现已建立了完善的生产管理和全球售后服务体系, 成功跻身全球四大甲板供应商之列, 产品市场占有率稳居行业前三。2017 年度实现销售收入 3.49 亿元, 利润 4764 万元, 缴纳税收 1604 万元, 创汇 9703 万元。</p> <p>公司设有省级工程技术研究中心、省级企业技术中心, 拥有一套健全的管理体制, 按照公司发展需求对新产品进行设计研发。为顺应市场需求, 我们致力于节能环保、大型化、模块化、智能化甲板机械的研发, 现已成功开发包括电动变频锚绞机、电动变频甲板起重机、链径为$\Phi 132\text{mm}$ 的超大型锚绞机在内的多项高技术含量高附加值的新产品, 承接了 40 万吨 VLCC 船配套的大型锚绞机项目, 及其各种机舱行车、软管吊机、伙食吊机等高要求的配套项目。迄今为止, 共拥有近 40 项专利技术。</p>			
主要产品及领域	<p>主要产品：船用起重机、船用锚绞机、船用舵机等</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>			
项目名称	液压马达、液压油泵的研发			
技术难题 (包括名称、所要解决的问题、技术指标等内容)	<p>1) 负载状态时噪音处理；</p> <p>2) 负载状态时重物下滑倒拖导致设备损坏应对方案；</p> <p>3) 热喷涂、熔铸钢合金等特殊工艺设计；</p>			
计划投入资金	60 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	机械工程相关专业	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	姓名：小宗 电话：15962998214	邮 箱		
技术负责人	姓名：徐建 电话：0513 85306836	邮 箱	xujian@masada.cn	

智能装备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：2018年11月

企业名称	南通爱慕希机械股份有限公司		属地	江苏南通
企业简介 (300字以内)	<p>南通爱慕希机械股份有限公司成立于1997年，由南通福德实业有限公司、日本A.M.C株式会社、浙江中大集团投资有限公司三方共同出资兴办的中外合资企业，注册资本738万美元，位于有“江海明珠”之称的中国南通经济开发区。</p> <p>凭借雄厚的技术力量和强大的产品研发队伍，公司多年来致力于高压油管接头、液压机械部件、汽车零部件、高压电器等涉及精密机械加工的产品开发与生产，产品主要供给日本小松、日本KYB株式会社、日本神钢建机、三一重机、中国龙工、熔安重工、日立建机、美国卡特彼勒、德国宝马格、英国JCB、上海思源、沃尔沃等国际知名机械生产企业。现有数控加工中心20台，CNC240台，锻造线5条，其他各种相关设备合计80余台。</p>			
主要产品及领域	<p>主要产品：高压油管接头、液压机械部件、汽车零部件、高压电器等技术领域：</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 type="checkbox"/>机器人及核心部件</p> <p><input type="checkbox"/>增材制造(3D打印) <input checked="" type="checkbox"/>其他</p>			
项目名称	喷釉机械手			
技术难题(包括所要解决问题、技术指标等内容)	保证釉水的雾化质量，精确控制喷枪的流量，喷幅大小以及喷涂距离，使得满足正常生产的需要。			
计划投入资金	20 万元	解决问题期限	1 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	液压及自动化	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	姓名： 戚顺平 电话：15851309681	邮 箱	qishunping@ntamc.cn	
技术负责人	姓名： 胡晓彤 电话：15896269532	邮 箱	793341078@qq.com	

智能装备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：2018年11月

企业名称	上海爱登堡电梯江苏有限公司		属地	海安
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			
主要产品及领域	主要产品:产品为各类电梯,曳引机。 技术领域: <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"/> 增材制造(3D打印) <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	电梯搬运跟焊接机器人生产线			
技术难题(包括所要解决问题、技术指标等内容)	1.配套的搬运和焊接机器人技术。 2.对电梯老旧生产线进行升级改造技术。 3.关于大高度扶梯节能,噪音控制,轻量化设计技术。 4.超高度电梯曳引技术和安全防护。			
计划投入资金	30 万元	解决问题期限	36 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	智能装备、机械自动化	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 type="checkbox"/> 其他方式。	
项目联系人	姓名:许春燕 电话:13921622819	邮 箱	13813746455@qq.com	
技术负责人	姓名:许春燕 电话:13921622819	邮 箱	13813746455@qq.com	

智能装备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：2018 年 11 月

企业名称	南通恒鼎重型机床有限公司		属地	海安
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	主要产品：产品为各类板料校平机、智能化非标数控机床等。 技术领域： <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"/> 增材制造(3D打印) <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	矫平机控形控性与力能参数优化			
技术难题(包括所要解决问题、技术指标等内容)	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的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。			
计划投入资金	30 万元	解决问题期限	36 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	智能装备、机械自动化	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 type="checkbox"/> 其他方式。	
项目联系人	姓名：涂开兰 电话：13813799013	邮 箱	644737158@qq.com	
技术负责人	姓名：涂开兰 电话：13813799013	邮 箱	644737158@qq.com	

智能装备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：2018 年 11 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)	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11000 m ² 。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。			
主要产品及领域	<p>主要产品：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> <p>技术领域： <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"/>增材制造(3D打印) <input type="checkbox"/>其他</p>			
项目名称	纵向闭式双点冲床的研发			
技术难题(包括所要解决问题、技术指标等内容)	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。另外需要从结构入手简化装配工艺，达到最佳的产品质量要求。			
计划投入资金	30 万元	解决问题期限	36 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	智能装备、机械自动化	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 type="checkbox"/> 其他方式。	
项目联系人	姓名：姚诚 电话： 13912262898	邮 箱	641390506@qq.com	
技术负责人	姓名：姚诚 电话： 13912262898	邮 箱	641390506@qq.com	

智能装备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：2018年 11月

企业名称	南通宝鹏健身器材科技有限公司		属地	如东县
企业简介 (300字以内)	南通宝鹏健身器材科技有限公司位于如东县新店镇工业园区内，通洋公路东侧。南临南通港、上海港，水陆交通便利。公司在国内外市场、具有较高的影响力和知名度。公司创建于2011年，2012年投产，当年销售600万元。公司加大投入科技发展。至2017年全年销售5668万元。公司现有高档产品百余种，主要销往欧美市场。现已扩展到30多个国家和地区。公司产品具有自主知识产权。其中国家授权专利14项。特别是公司pu专利产品越来越受到中外客户的青睐。			
主要产品及领域	主要产品：PU哑铃 技术领域： <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"/> 增材制造(3D打印) <input checked="" type="checkbox"/> 其他			
项目名称	锯、钻自动化装备；CPU生产流程线装备			
技术难题(包括所要解决问题、技术指标等内容)	锯、钻自动化装备；CPU生产流程线装备			
计划投入资金	200万元	解决问题期限	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	江苏科技大学	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	姓名：宗国兵 电话：18862772200	邮 箱		
技术负责人	姓名：杨海华 电话：1505062566	邮 箱		

智能装备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：2018 年 10 月

企业名称	招商局重工（江苏）有限公司		属地	海门
企业简介 (300 字以内)	<p>招商局重工（江苏）有限公司隶属招商局集团，招商局集团创立于 1872 年，是中国近代民族工商业先驱，2004 至 2017 年连续十三年被国务院国资委评为 A 级中央企业。</p> <p>招商局重工（江苏）有限公司总资产 64 亿元，在厂员工 1700 人，主营业务：海洋工程装备的研发设计、建造和修理，具备年生产 20 个海工项目的能力，年钢材消耗量可达 30 万吨。公司把技术创新作为公司发展的核心理念，近三年研发总投入近 10 亿元，拥有国家级企业技术中心。2016 年底，招商局集团进行战略部署，在公司内成立招商局集团海洋工程技术中心，通过全球招聘，招揽全球优秀海工人才集聚南通，着力于新产品的研发、新市场的研究，着力打造国际一流海洋工程装备基地</p>			
主要产品及领域	<p>主要产品：自升式钻井平台、LNG 运输船、超大型矿砂运输船、深水半潜式起重平台、豪华邮轮</p> <p>技术领域： <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 checked="" type="checkbox"/> 增材制造（3D 打印） <input checked="" type="checkbox"/> 其他</p>			
项目名称	邮轮建造现场的三维作业指示系统研究			
技术难题（包括所要解决问题、技术指标等内容）	<p>基于三维设计平台数字化邮轮样段，围绕三维设计平台进行模型几何与属性解析，开展邮轮集成设计产品信息定义表述技术研究，基于邮轮轻量化模型，利用 AR 增强现实技术对车间中间产品的物理实体模型开展检测、匹配与追踪技术研究，以典型分段作为可视化工艺研究对象，梳理面向现场的装配、焊接、舾装的可视化工艺所需要表达的各项要素，设计面向车间作业场景的可视化指导的作业指导元素；将工艺数据与产品结构树的相关节点进行关联，进行统一管理，根据该分段建造中工艺的需求，确定三维作业指导书需要的选择项。结合设计制造管理数据集成和三维模型传输技术，将三维作业指导书传输到生产作业现场。在作业现场部署接收移动触屏设备，利用该设备上的可视化浏览器实现邮轮可视化三维作业指示系统。</p>			
计划投入资金	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 checked="" 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			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	姓名：黄芳武 电话：15950810277	邮 箱	2200873955@qq.com	
技术负责人	姓名：黄芳武 电话：15950810277	邮 箱	2200873955@qq.com	

智能装备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：2018 年 10 月

企业名称	启东锦桥轴承有限公司		属地	启东市
企业简介 (300 字以内)	<p>启东锦桥轴承有限公司是中国轴承十强企业慈兴集团有限公司的子公司，主要生产汽车滚动轴承及其配套的精密轴承套圈和密封圈，是宝马、奔驰等国际知名车企的指定供货商，是江苏省高新技术企业。公司通过 IATF 16949: 2016 质量管理体系认证。公司拥有 20 件实用新型专利，开发的汽车三轴销用 AAR 滚轮被认定为省高新技术产品。公司注册资本 12178.5 万元，2017 年末总资产 3.6 亿元。销售收入 3.81 亿元。税收 3481 万元，利润 3889 万元，研发投入 1395 万元。</p>			
主要产品及领域	<p>主要产品：轴承套圈、轴承密封圈、滚珠丝母、滚针轴承 技术领域： <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 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"/>增材制造（3D 打印） <input type="checkbox"/>其他</p>			
项目名称	轴承密封圈硫化工序自动上下料			
技术难题（包括所要解决问题、技术指标等内容）	<p>现有密封圈制造过程硫化工序，均为人工摆放骨架，人工摆放橡胶条，产能低，成本高。人工辅助时间约为 1 分钟/次 技术指标： 1、实现骨架和橡胶条的自动化上料，辅助时间≤10s/次。 2、实现成品密封圈的自动脱模，节拍≤5s。</p>			
计划投入资金	100 万元	解决问题期限	9 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	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	姓名：朱少彬 电话：13912887241	邮 箱	Zhushaobin@cwbearing.com.cn	
技术负责人	姓名：朱少彬 电话：13912887241	邮 箱	Zhushaobin@cwbearing.com.cn	

智能装备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：2018 年 10 月

企业名称	启东荻捷工业成套设备有限公司		属地	启东市
企业简介 (300 字以内)	公司于 2012 年在江苏启东注册成立，注册资金 1400 万，厂房规模达 20000 平米，主要生产输送设备系列产品和非标自动化系列设备产品，随着客户对产品要求的不断提高，以及公司的不断努力和发 展，公司集聚一批在同行业高精尖端技术人才和适应市场要求的管理团队，并配备了先进的制造加工和检测设备，使公司产品在保证质量的同时，始终不断加强研发力量，不断推出新的系列产品，保持市场领先地位，特别近年来公司在系统集成，非标自动化系列和成套设备方面取得飞速的发展，在物流，汽车，电子和食品行业得到广泛的运用。			
主要产品及领域	主要产品：物流输送系统及自动化设备 技术领域： <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"/> 增材制造（3D 打印） <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	物流快递包裹分拣用交叉带分拣系统和滑块分拣系统			
技术难题（包括所要解决问题、技术指标等内容）	1 系统能力范围：每小时可分拣 15000 - 80000 个货品 2 单元载货面配置：单轨单面、单轨平面、双轨单面、四平面 3 正面双向分拣 4 无噪音作业 5 精确、准确卸货 6 根据货品尺寸、体积以及重量可选不同的卸货速度 7 单元载货面设计成易于拆卸，缩短分拣机维护所需的时间（可实现 5 分钟之内拆除）8 冗余设计在单平面出现故障系统还能持续作业			
计划投入资金	150 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	plc 软件系统工程师 信息系统工程师	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	姓名：方勇 电话：18051652628	邮箱	fangyong@sh-wusheng.com	
技术负责人	姓名：方勇 电话：18051652628	邮箱	fangyong@sh-wusheng.com	

智能装备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：2018年10月

企业名称	启东市美迅机械有限公司		属地	启东市
企业简介 (300字以内)	美迅机械有限公司是中国包装联合会成员单位,是一家专业从事全自动蜂窝纸板生产线的厂家,公司是国内最早制造全自动蜂窝纸板连续生产线的企业,也是目前世界上唯一能生产出5-6mm蜂窝纸板生产线的企业,建厂到现在的启东市美迅机械,公司经历了18载春秋,不断发展壮大。			
主要产品及领域	主要产品: 蜂窝设备, 蜂窝生产线, 蜂窝纸板生产线 技术领域: <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"/> 增材制造(3D打印) <input type="checkbox"/> 其他			
项目名称	偏心轮曲柄连杆结构和自动化生产工艺优化			
技术难题(包括所要解决问题、技术指标等内容)	1、偏心轮曲柄连杆结构旋转速度突破1500次/min(左右不能甩动,上下不能抖动,上下运动的物件185KG,宽幅2100mm)现有900次/min。 2、蒸汽热板(缸体)2100mmx800mm,保证加温加压(185℃,0.8Mpa)不变形,工作面平整度0.2mm以内。 3、如何将纸板裁切机(前后往复裁切)自动生产线生产速度从现在的35m/min提高到40m/min,纸板宽幅2000mm,厚度5mm-60mm。			
计划投入资金	100万元	解决问题期限	6个月	
意向解决方式	<input type="checkbox"/> 委托开发 <input 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	机械自动化、机电一体化、热能、动能学等	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	姓名: 王文中 电话: 18962825557	邮箱	410481706@qq.com	
技术负责人	姓名: 王文中 电话: 18962825557	邮箱	410481706@qq.com	