

2023 年度镇江市企业技术需求 (汇 编)

镇江市科技局

2023 年 8 月

尊敬的专家：

感谢您对镇江科技的关注，镇江正在努力构建以需求为引导、企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合的技术创新体系，集聚创新资源，解决产业技术创新难题，汇编中的 164 项企业技术需求是镇江企业在创新发展过程中遇到的痛点难点，如果您对我们企业的发展难题有所研究，我们诚挚希望您能将科研成果在镇江转移转化，镇江科技局将努力构建企业与高校合作的桥梁！

联系人：宋胡生，联系方式：13615263198

镇江市科学技术局

2023 年 8 月

目 录

- 1.基于单芯片双核高精度控制技术
- 2.航空航天连接器
- 3.新型盾构隧道管片承插式连接件餐能制造及成果转化
- 4.柔性光波导组件研发
- 5.碳纤维机械制造及智能控制设计
- 6.基于监测大数据的公铁两用大桥预警技术研究及应用
- 7.产品校直技术，自动化焊接技术
- 8.分离二氧化碳的高性能分子筛膜
- 9.黄精鲜加工品质提升关键技术研究；黄精种苗工厂化生产及林下仿生栽培关键技术研究
- 10.新能源汽车热管理域控制器开发
- 11.新能源汽车热管理系统，智能化控制策略开发
- 12.基于单目视觉的智能线控底盘关键技术研究及应用
- 13.焊接变形量控制技术需求
- 14.电梯安全部件联网
- 15.基于数字化技术的数据资源智能评估系统研发及产业化
- 16.变频驱动技术
- 17.浇筑母线产品设计优化
- 18.中高压电塔、基站驱鸟技术需求

- 19.增强聚四氟乙烯性能
- 20.甲醇作为替代燃料的应用设计
- 21.先进的加工设备与工艺
- 22.机箱自动喷漆流水线技术需求
- 23.工程机械技术的攻克
- 24.提高生产所用设备稳定性
- 25.电压传感器
- 26.新能源高渗透下交直流混合微电网接口变换器控制关键技术
- 27.提升镁合金材料的强度和延伸率的生产工艺
- 28.治疗牙周病新方法
- 29.服务包套件-项目系统搭建实施服务
- 30.全自动泊车系统
- 31.环保节能型涂附磨具生产工艺及制品质量图像识别系统
- 32.高速直流电机控制器软件及硬件开发需求
- 33.产品技术及工艺改善升级
- 34.废气物处理技术
- 35.高低压开关柜的结构设计与性能研究
- 36.中压自动转换开关柜
- 37.高性能阻燃体系的开发
- 38.薄膜加热元件的长期稳定运行和电气性能
- 39.铜包塑管
- 40.超大推力高涵道比商用发动机先进复合材料风扇叶片成型技

术研发

- 41.天空地一体化环境信息管理系统
- 42.工业自动化应用技术、信息化管理、液压系统精准控制
- 43.新型离型膜开发及应用
- 44.金刚石打磨不锈钢无缝钢管
- 45.基于铆接方式节能型彩钢电缆桥架的研发
- 46.母线槽导体导电性提升或替代材料开发
- 47.智能船
- 48.电力母线系统状态在线监测系统研发
- 49.工业机器人制造实现物联网模式
- 50.欧标防水耐油电源线产品的研发
- 51.高技术船舶及海工装备：超大型海工配套关键装备
- 52.优质早熟水稻品种
- 53.高效过滤且降噪性能优越的吸气过滤器
- 54.可应用于极寒地区的电动汽车空调系统
- 55.原材料去盐技术
- 56.石膏基自流平预拌砂浆用于 3mm 薄层找平
- 57.机器视觉算法标准库开发
- 58.飞机地面静变电源
- 59.二类新药-左旋多巴/盐酸苄丝肼复方缓释混悬剂的开发
- 60.基于双实工实时交互的三维数据可视化系统研发与服务
- 61.自动化改造、产品在线检测技术

- 62.油化工燃气球阀的研发与制造
- 63.育苗专用基质专业化定制
- 64.新品种猕猴桃筛选及推广研发及应用
- 65.锂电池仓储温度监控组态软件系统开发
- 66.食品级专用餐盒铝箔的制造方法及装置
- 67.金属基复合材料技术
- 68.新一代船舶与海工改性聚丙烯复合管研发和产业化
- 69.智能机器人
- 70.网络安全态势感知技术研发
- 71.火龙果营养成分提取
- 72.与铁氟龙线相结合的防水材料及工艺研发
- 73.桃干腐病的有效生态防控
- 74.中小叶种工夫加工技术
- 75.根据仓储定位自动分发的传送链系统
- 76.桃果产后保鲜减损的复合微生物菌剂关键技术创新
- 77.电子驻车制动系统（EPB）
- 78.草莓省力化栽培技术
- 79.高温特种合金服役性能提升关键技术开发与应用
- 80.以连续挤压的方式生产 2mm 厚大宽厚比铜排
- 81.无人化生物采样系统平台建设
- 82.解决镀锌垫片在高温注塑后的防腐蚀问题
- 83.身份认证及识别技术、业务系统数字签名技术、业务系统平

台集成

- 84.非标自动化设备、批量电气线束加工
- 85.新型锁扣拼接系统
- 86.肠溶耐酸空心胶囊的研发
- 87.材料的 VOC 及气味解决办法
- 88.搭建工业互联网平台
- 89.N 型大尺寸单晶硅片切割超细合金线的技术研究
- 90.大尺寸单晶硅片切割合金线和自动化设备应用研究
- 91.产线自动化改造
- 92.耐火绝缘高散热型母线槽
- 93.在远程通讯会议 3D 人机交互
- 94.插接式绝缘套管
- 95.丙烯酸酯
- 96.新能源高速球轴承
- 97.超低温塑料管材和板材
- 98.研发新能源、无人驾驶重卡缓速器、新型控制系统
- 99.柔性夹爪研究
- 100.高效灭火剂全氟酮的制备工艺优化
- 101.移动式 BOG 回收装置
- 102.数转智改生产流程升级
- 103.电解制氢技术与装备研发
- 104.炼厂和油田含油污水和含水污油处理工艺技术

- 105.压力容器接管与筒体自动化焊接技术改造
- 106.新一代全自动发酵罐及生物制品
- 107.新型燃料电池隔膜
- 108.非贵金属催化剂的活性和高温稳定性
- 109.柴油机动力系统优化、调速器和超速保护装置
- 110.高稳定电化学血糖芯片研发
- 111.循环散热母线槽的研发
- 112.船舶重要设备健康管理系统
- 113.高导热有机硅凝胶的研发
- 114.并联灵巧手结构的全驱动机械手研发
- 115.AGV 小车铝液转运自动化系统的开发
- 116.三合一震动除芯机
- 117.液压伺服控制技术
- 118.智能去毛刺系统开发
- 119.高品质单壁碳纳米管及其导电浆料研发及产业化
- 120.T63/E/G 高强钢筋直螺纹套筒机械连接提升
- 121.船用红外线加热器及其光纤测温智能焊接温控系统的研发
- 122.高性能长寿命橡胶配方研究
- 123.轻量化复合材料轮毂
- 124.高耐磨、耐切割、抗撕裂胶料配方的研发
- 125.印刷涂层适应性研究
- 126.5G+光学镜片瑕疵智能检测装备开发

- 127.消弧线圈并小电阻控制系统的控制和集成技术
- 128.直流断路器开发
- 129.储能系统关键技术研究
- 130.气门生产线自动化
- 131.冲压模具增材制造技术研发及产业化应用
- 132.有限元分析（力学及热流场分析）
- 133.智能母线一体化监控管理系统技术
- 134.高节能型有源电力滤波组合式开关设备
- 135.新型静止无功发生器技术
- 136.高性能氟橡胶制品的配方及工艺
- 137.密集型无机矿物质耐火防水母线槽研发
- 138.刀片技术
- 139.可量产低成本叠层电池技术研发
- 140.晶硅光伏组件回收方法研究
- 141.高精度轴承套圈加工工艺的改进
- 142.适合淬火钢精密硬车加工（0.05-1.2mm 余量）立方氮化硼（PCBN）材料研制
- 143.基于 FPGA 感知认知一体化芯片研发
- 144.储能锂电池热释离子探测器
- 145.轨道交通核心零部件加工装置的研发、减重的复合材料替代铝合金的研发
- 146.高电压 10KV 电加热器及高压控制系统装置

- 147.通快设备效率提升项目
- 148.高效高精度智能折流式叶片气液分离装置关键技术开发
- 149.自动化生产
- 150.密封环材料及结构工艺研究
- 151.船舶信息化系统
- 152.水稻重要性状高效精准创制技术
- 153.管道防腐新材料新工艺技术可行性的研究
- 154.智慧葡萄园药肥水装备创新
- 155.食用菌智能化栽培和远程预警控制系统开发应用研究
- 156.连接器组装自动化流水线的研发
- 157.新型光伏 TOPCon 电池用玻璃粉的研发
- 158.全自动攻丝机
- 159.采用复合电镀法制备的精密切割金刚石线锯的研发
- 160.同治供电、电力电子变压器
- 161.元件更换技术
- 162.矿井 WIFI 信号覆盖
- 163.矿基生物炭材料的开发及产业化生产
- 164.糯稻新品种研发

需求名称：基于单芯片双核高精度控制技术

需求单位：爱士惟新能源技术（扬中）有限公司

技术需求名称		基于单芯片双核高精度控制技术		
项目总投入（万元）		2000	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	项目可为国内外市场提供高效率、高功率密度、高可靠性、高性价比的三相光伏逆变器产品。		
	研究内容	项目采用新一代双核控制平台、T型三电平拓扑及并网逆变控制技术、宽禁带半导体器件、高频化、软开关技术、先进的布局 and 热设计等完成产品的设计和研制工作，集成了大量的自由国际专利（绝缘阻抗检测功能，精准接地故障检测功能，完备的EMC设计，功率预测等）。		
	关键技术指标	1、设计统一直流母线及能量转换架构； 2、研究发电功率预测技术，合理配置储能，有效实现光伏能源的高效利用； 3、研究光储容量配比技术，实现最低用电成本； 4、对各模块控制策略及逻辑进行研究及设计； 5、研发直流耦合光储系统产业化批量制造工艺技术		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：航空航天连接器

需求单位：镇江安邦电子有限公司

技术需求名称		研究航空航天连接器生产加工时多品种、小批量、急交期产品的问题	
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	随着人工成本和原材料成本的增加，现有技术生产费用变高，不能满足客户需求，导致市场竞争能力下降，改进生产技术，可以降低人工成本和原材料的浪费，从而降低成本，增加市场竞争力	
	研究内容	研究航空航天连接器生产加工时多品种、小批量、急交期产品的问题	
	关键技术指标	1、调机时间要求缩短至 6 小时以内 2、换线时间要求缩短至 12 小时以内 3、生产周期控制在 5 天以内 4、一次合格率在 95%以上	
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校

需求名称：新型盾构隧道管片承插式连接件餐能制造及成果转化

需求单位：镇江安华电气有限公司

技术需求名称		新型盾构隧道管片承插式连接件餐能制造及成果转化		
项目总投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	管片创新采用新型承插式连接件连接，安装方便、快捷，显著提升成型隧道结构受力、防水性能和外观质量，其优点特性及应用前景具有重要意义。产品在国内冶金、高铁、高速公路、城市轨道交通、石油、化工、核电、电力、隧道、城市管廊等领域被广泛采用。		
	研究内容	主要研制汇线桥架，母线槽，高、低压开关柜，综合支吊架，AH 防震防滑齿槽（预埋槽道）等系列产品。		
	关键技术指标	1、新型连接件用球墨铸铁铸件智能制造技术； 2、盾构隧道管片承插式连接件研发及成果转化； 3、金属表面无树脂和聚胺脂耐腐蚀处理技术。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：柔性光波导组件研发

需求单位：江苏奥雷光电有限公司

技术需求名称		柔性光波导组件研发		
项目总投入（万元）		1000	其中：悬赏榜额（万元）	200
技术需求情况说明	应用场景	随着 5G 技术演进，交换机带宽逐渐提升到 51Tbps，光互连逐渐从光模块演进到光电共封（CPO）架构。通过本项目研究，旨在突破交换机面板到交换芯片光的柔性互连技术难题，实现低损耗 16 通道柔性光波导组件，满足 CPO 架构超高数据带宽的传输要求，并实现产业化。		
	研究内容	低损耗柔性光波导设计及仿真技术； 大尺寸多通道光波导的光刻技术； 柔性光波导端面激光加工技术；		
	关键技术指标	多模（850nm）波导损耗 $\leq 0.2\text{dB/cm}$ 光波导长度 $\geq 100\text{mm}$ ； 光波导通道间距控制精度 $\pm 5\mu\text{m}$ ； 工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 90^{\circ}\text{C}$ ； 光波导组件与石英光纤组件对接损耗 $\leq 0.6\text{dB}$ ；		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	上海交通大学

需求名称：碳纤维机械制造及智能控制设计

需求单位：镇江奥立特机械制造有限公司

技术需求名称		碳纤维机械制造及智能控制设计		
项目总投资投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容			
	关键技术指标	<p>1、大容量原丝收丝机研发 2、智能化碳纤维氧化碳化生产线研发 3、全自动切换和张力的控制 4、精准控制卷径形状和重量 5、微张力的精确控制 6、在线实时采集和储存各种技术参数及异常情况报警 7、研发多型号智能收丝机。</p> <p>期望的性能参数：张力控制 0.2N 以上、卷径重量控制 0.1Kg、收丝速度 200 米/min、排线速度 25 米/min、信号响应速度 10ms。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：基于监测大数据的公铁两用大桥预警技术研究及应用

需求单位：江苏百亩钢结构工程有限公司

技术需求名称		基于监测大数据的公铁两用大桥预警技术研究及应用		
项目总投入（万元）		200	其中：悬赏榜额（万元）	80
技术需求情况说明	应用场景	【随着的进步，自动泊车正从半自动泊车发展到全自动泊车。通过本项目研究，旨在突破实时 360° 全景图像拼接、图像识别、视觉定位与建图、泊车轨迹规划和控制等技术难题，实现多传感器环境信息融合感知和高精度定位，构建测试及标定系统，进行自动化生产线改造，实现产业化，并给主机厂配套。】		
	研究内容	【研发全自动泊车系统，需具备实现 360° 全景图像拼接算法、图像识别技术、超声波障碍物定位、车位空间坐标转换、图像和超声的融合数据处理、语义建图、视觉定位与建图、高精地图计算、泊车轨迹规划、泊车轨迹控制等功能。】		
	关键技术指标	【1. 综合定位精度达到 8cm；2. 支持平行停车位、垂直停车位和斜向停车位；3. 在可支持识别车位条件下 APA 泊车完成率达到 90%；4. 搜索车位期间车辆最高时速不超过 20km/h，自动泊车期间车辆最高速度不超过 10km/h；5. 泊入车位的最大调整次数平行不超过 8 次、垂直不超过 5 次、斜向不超过 5 次；6. 泊车完成时间不超过 2 分钟。】		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏科技大学

需求名称：产品校直技术，自动化焊接技术

需求单位：镇江市邦禾螺旋制造有限公司

技术需求名称		产品校直技术，自动化焊接技术		
项目总投资（万元）		100	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	随着的进步，机械自动化正从人工操作发展到半自动操作。通过本项目研究，旨在突破曲线焊接等控制等技术难题，实现多类型产品的感知和高精度定位，进行自动化生产线改造，实现产业化。		
	研究内容	自动校直机的研发，能够解决螺旋轴的焊接变形后校直问题，自动化焊接设备的研发，能够自动螺旋线，并沿着螺旋方向运动。		
	关键技术指标	校直后管类直线度能够达到 0.5mm 以内 焊接设备能够保证寻找螺旋线的精度达到 0.3mm 以内		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：分离二氧化碳的高性能分子筛膜

需求单位：镇江贝斯特新材料股份有限公司

技术需求名称		分离二氧化碳的高性能分子筛膜		
项目总投入（万元）		1000	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	<p>分子筛膜是近年来新开发的一种无机膜，和传统的无机膜相比，其孔道更小且孔道规整，其孔道和气体分子的孔道接近，且可以根据需要选择吸附的气体分子进行孔道调节，比如二氧化碳的气体分子动力学直径为 0.33nm，甲烷的气体分子动力学直径为 0.38nm，就可以设计介于 0.33nm 和 0.38nm 的分子筛膜将二氧化碳和甲烷分离。和传统的吸附分离相比，分子筛膜耐高温，热稳定性好，在 800° 以下的环境中可以高效的工作，分子筛膜还避免了吸附-脱附这一繁琐的操作，直接通过膜透过的二氧化碳分子可以进行单独的收集，效率要比传统的吸附分离要高很多。</p>		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	南京工业大学等国内领先的膜开发团队

需求名称：黄精鲜加工品质提升关键技术研究；黄精种苗工厂化生产及林下仿生栽培关键技术研究

需求单位：镇江常青农林科技有限公司

技术需求名称		黄精鲜加工品质提升关键技术研究；黄精种苗工厂化生产及林下仿生栽培关键技术研究		
项目总投资（万元）		100	其中：悬赏榜额（万元）	5
技术需求情况说明	应用场景	目前黄精产品以鲜品、蒸晒等初加工产品为主，相关产品技术含量低、规模小制约了黄精产业的快速发展，研发出兼具营养功能特性和感官品质的黄精深加工类产品。		
	研究内容	基于过热蒸汽加工技术，通过优化黄精趁鲜一体化加工工艺，探讨一体化加工工艺对黄精功能、口感及风味等综合品质的影响，进而实现黄精即食片功能特性及食用品质的提升。		
	关键技术指标	1、形成黄精一体化加工技术方案及工艺流程 1 项，加工周期缩短 50%以上，加工成本降低 20%； 2、开发黄精新产品 1~2 个，产品中多糖含量 $\geq 15\%$ ，皂苷含量 $\geq 0.4\%$ ； 3、制定黄精新产品加工技术及操作规范 1 套、企业技术标准 1 项； 4、企业新增黄精产品销售收入 100 万元。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：新能源汽车热管理域控制器开发

需求单位：江苏超力电器有限公司

技术需求名称		新能源汽车热管理域控制器开发		
项目总投入（万元）		100	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	新能源汽车的创新技术，代表了当前技术发展趋势，潜在市场规模在 10 亿 RMB 以上，对实现国家的双碳战略目标作出实际的贡献。		
	研究内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据客户需求开发一款新能源汽车热管理域控制器，控制器接受整车 VCU 发送的指令实现对受控对象 2. 开发内容包括控制器硬件和软件 		
	关键技术指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据客户需求开发一款新能源汽车热管理域控制器，控制器接受整车 VCU 发送的指令实现对受控对象（包括 1 台 450W 的无刷电动风扇，2 台 60W 无电动水泵，3 个电子膨胀阀，2 个多通水阀执行器）的实时控制。 2. 开发内容包括控制器硬件和软件，硬件交付范围：原理图和 layout；软件代码交付范围：白盒交付。 3. 客户对安装空间有限制。 4. 产品原材料成本不高于 RMB200 5. 性能（包括控制特性、NVH、EMC 和故障诊断）按客户要求。 6. 成熟度：A 样 		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：新能源汽车热管理系统，智能化控制策略开发

需求单位：江苏超力电器有限公司

技术需求名称		新能源汽车热管理系统，智能化控制策略开发		
项目总投入（万元）		200	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	作为新型产业的大数据人工智能研发课题，可为企业带来多项发明专利的创新性成果。随着新能源汽车产业的深度发展，高水平的新能源汽车热管理系统人工智能控制，将会成为必须的要求，经济效益不可估量。		
	研究内容	开发具有预知舒适度需求以及迟电机电控热管理控制需求的控制策略，实施主动预见性的热管理系统控制，优化热管理系统效能，提高续航里程满足成员舒适度要求。		
	关键技术指标	在新能源汽车使用的各种工况条件下，采集多达上百个空调系统以及电池电机热管理系统的参数数据，建立热管理系统具有人工智能神经网络模型，有效实施系统能量回收，满足自适应成员空调舒适度要求，实施主动干预控制。这部分的技术要求也属于智能座舱的一部分。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	熟知汽车行业研发的科研院所

需求名称：基于单目视觉的智能线控底盘关键技术研究及应用

需求单位：江苏超力电器有限公司

技术需求名称		基于单目视觉的智能线控底盘关键技术研究及应用		
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景	特定场景（机场、园区、景区等）运输业务量持续增长，行业面临降低运营成本、驾驶员招募困难等问题。通过采用无人自动驾驶技术，可以节省驾驶员人工成本、后勤成本，降低人员开支；采用最优的驾驶策略可有效提升驾驶效率、降低油耗和部件损耗，实现高质量转型升级。		
	研究内容	基于线控底盘研发一种小型智能货运平台，满足特定环境内货物运输使用，同时兼备关键算法开发、快速测试功能。		
	关键技术指标	<p>功能及总体性能指标： 最高车速 30 km/h / 爬坡性能 20% / 续驶里程 80km</p> <p>系统主要包括线控底盘系统和环境感知系统两大部分。环境感知系统主要包括传感器、信息处理单元；线控底盘系统主要包括驱动、制动、转向装置以及控制单元。系统间通过 CAN 通信。线控底盘小型无人驾驶运载的灵活性是关键，线控制动转向是无人驾驶的必选项。环境感知的关键技术是系统软件构架设计 & 可行区域检测及跟踪。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：焊接变形量控制技术需求

需求单位：江苏超宇电气有限公司

技术需求名称		焊接变形量控制技术需求		
项目总投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	面议
技术需求情况说明	应用场景	配电柜产品壳体（材质 Q235, 外形尺寸（深度*宽度*高度）：1.2m*1m*2.2m，板厚 1.5mm）焊接		
	研究内容	焊接变形降低已达到客户要求		
	关键技术指标	1、成本可控 2、效率要高 3、焊接变形控制达到国标 G1804 要求		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：电梯安全部件联网

需求单位：镇江朝阳机电科技有限公司

技术需求名称		电梯安全部件联网		
项目总投资投入（万元）		50	其中：悬赏榜额（万元）	5
技术需求情况说明	应用场景	随着物联网的发展，传统电梯安全部件仅靠人为监测性能已经过时。电梯安全部件保障了电梯的安全运行，在电梯部件中占据重要地位，传统安全部件仅靠控制更换时间来保障产品性能可靠，这有太多人为因素和不确定其他因素，不能完全保障安全部件发挥作用，需要研发安全部件联网技术，让小区物业能够完全监控电梯安全运行状态，从而及时解决出现的问题，最大程度保障电梯安全运行。		
	研究内容	安全部件联网首先需要了解安全部件工作原理，目前我司已经实现常规安全部件的批量生产，基础的部件及工作原理掌握清楚，需要专家对物联网接口进行研究以及对联动机制出台方案。		
	关键技术指标	1、电梯速度异常达正负 10%，电梯安全部件响应并发出型号给控制室； 2、响应时间 5S 以内； 3、安保人员可通过手机接收报警。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	无

需求名称：基于数字化技术的数据资源智能评估系统研发及产业化

需求单位：江苏穿越金点信息科技股份有限公司

技术需求名称		基于数字化技术的数据资源智能评估系统研发及产业化		
项目总投入（万元）		3000	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	随着以数据形态呈现的信息化发展趋势，媒体类企业，除应加快信息化建设外，还应当将数据的管理及运用贯穿到媒体行业的全过程，实现以数据自主采集、挖掘、清洗、量化输出、数据模型评价、智能决策输出的全过程业务管理。		
	研究内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模型中心的研发 2. 核心算法的研发 3. 服务中心的研发 4. 媒体资产可视化 		
	关键技术指标	数据汇集、清洗与入库模块建立问题：一是面对多种数据源与数据格式，如何按照系统所需的数据格式保证数据清洗质量与入库频率；二是保证数据存储的稳定性，并在此前提下，根据不同的业务场景快速操作或计算数据。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：变频驱动技术

需求单位：镇江船舶电器有限责任公司

技术需求名称		变频驱动技术		
项目总投资（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	在船舶综合电力系统中，变频器一般作为电力推进系统的推进器驱动装置，尤其在向大功率、中高电压趋势发展，目前主流产品由国外巨头垄断，因此必须突破变频驱动技术		
	关键技术指标	20-30MW 级大功率变频器集成设计技术 变频器节能技术		
技术需求类别	●新产品研发 <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			
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 ●技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他			
需求所处阶段	●研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他		意向合作院校	

需求名称：浇筑母线产品设计优化

需求单位：江苏创大电气有限公司

技术需求名称		浇筑母线产品设计优化		
项目总投资（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	面议
技术需求情况说明	应用场景	中压浇筑母线产品接头处连接使用		
	研究内容	浇筑母线连接处膨胀节设计		
	关键技术指标	满足热胀冷缩的变形量要求 满足绝缘要求 结构简单、施工方便		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 ●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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 ●技术开发 ●技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	西安交大

需求名称：中高压电塔、基站驱鸟技术需求

需求单位：江苏创大电气有限公司

技术需求名称		中高压电塔、基站驱鸟技术需求		
项目总投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	面议
技术需求情况说明	应用场景	应用在目前市场上的高压电塔和基站铁塔上，驱鸟用，防止鸟类在铁塔关键部位停留筑巢引起事故。		
	研究内容	高压铁塔、基站等铁塔驱鸟技术		
	关键技术指标	1、满足驱鸟性能要求，真实有效 2、满足绝缘以及电磁干扰要求 3、成本低、施工方便		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：增强聚四氟乙烯性能

需求单位：镇江春环密封件集团有限公司

技术需求名称		增强聚四氟乙烯性能	
技术需求情况说明	应用场景	PTFE 具有非常优良的耐热性，而且工作温度区间也相对较广，并具有出众的电性能又兼具常规材料无法比拟的耐化学腐蚀性，阻燃性也非常理想，使其在诸多领域都有所应用。核心消费领域包括电子、电气、石油化工、航空航天等多个方面。	
	研究内容	传统的聚四氟乙烯制品的使用温度范围在-160℃~200℃，弱点在于不耐高温，会产生蠕变现象，工作压力在 4MPa。目前，我单位需要相关专业的技术人员，能够在聚四氟乙烯原料中加入配方原料，使得上述传统的聚四氟乙烯性能有所改变，使其使用温度范围在-200℃~300℃，工作压力能够满足 4~8MPa，使其蠕变现象能够减小，冷流性能变强，满足现在工业需要的各种工况条件，增加其产品的使用寿命。	
	关键技术指标	纯 PTFE 强度低、耐磨性差以及耐蠕变性不好，通常要在 PTFE 聚合物中添加一些无机颗粒，如石墨、二硫化钨、三氧化二钨、波纤、碳纤维等来提高其力学性能；也可利用与其他聚合物如聚苯酯（HIB）、聚苯硫醚（PPS）、聚醚醚酮（PEEK）、聚全氟（乙烯/丙烯）共聚物（PFEP）等共混的方法来扩展其阻尼温度范围，提高其耐蠕变性。	
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校

需求名称：甲醇作为替代燃料的应用设计

需求单位：江苏大津重工有限公司

技术需求名称		甲醇作为替代燃料的应用设计		
项目总投入（万元）		50	其中：悬赏榜额（万元）	15
技术需求情况说明	应用场景	<p>随着船舶减排压力日趋增大，航运业加快了对清洁燃料应用的探索，甲醇作为航运业低碳转型替代燃料的呼声越来越高；现在船东对以甲醇作为主机燃料的需求越来越多，通过对本项目的研究，</p> <p>实现和燃油主机同样或略高效率，更能获得更广大船东的青睐，同时能够显著减少二氧化碳、氮氧化物和硫氧化物排放，以达到 IMO 关于氮氧化物排放控制三级（Tier III）排放水平</p>		
	研究内容	<p>1. 通过布置和系统设计（如通风、探测和安全措施）将与甲醇燃料相关的危险所发生的概率和后果限制在最低水平；当燃料泄漏或风险降低措施失效时，设计必要的安全措施。</p> <p>2. 设计限制危险区域，将其可能影响船舶、船上人员和设备安全的潜在风险将至最低</p> <p>3. 设计合适的控制、报警、探测和切断系统，以确保燃料系统安全和可靠地运行</p> <p>4. 确保甲醇系统和燃料使用设备的调试、试验和维护满足在安全性、可用性、可维护性和可靠性方面的目的要求</p>		
	关键技术指标	<p>1. 确保设计的船舶系统能够满足主机厂家的技术要求，并确保排放能达到 IMO 关于氮氧化物排放控制三级（Tier III）排放水平；</p> <p>2. 减少约 6%-10%的碳排放. 在一定层度上提升船舶满足 EEDI 第三阶段的可能.</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏科技大学

需求名称：先进的加工设备与工艺

需求单位：江苏大浪电气有限公司

技术需求名称		先进的加工设备与工艺		
项目总投资（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	5
技术需求情况说明	应用场景	公司自主研发了侧、盖板装配、铜排装配流水线作业平台，全程采用 PLC 全自动控制系统，实现编程作业，自动冲孔，自动定尺下料功能，生产过程完全采用机械输送，产品采用无螺丝铆接装配，机械手配合全部组装过程，2 条自动化流水装配线，产能领军同行，公司实行标准弯头储备制度，可最大程度满足短期交货合同的执行，多年来获得许多用户的好评，并被国家重点工程广泛采用。		
	研究内容	本企业在工业、设计、开发上与国内知名企业有一些技术差距，因此我们需求先进的加工设备与工艺。		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：机箱自动喷漆流水线技术需求

需求单位：大全金属表面处理有限公司

技术需求名称		机箱自动喷漆流水线技术需求		
项目总投资投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	面议
技术需求情况说明	应用场景	配电柜的表面喷涂		
	研究内容	要求设计一种自动喷漆的流水线，能够均匀高效地喷涂配电柜。		
	关键技术指标	1、喷涂均匀，喷漆厚度满足产品质量要求 2、喷涂效率高，速度满足流水线速度要求 3、要求该装置装备高清摄像头，用于实时检测喷涂效果，并将数据反馈到控制器中，控制器能够根据反馈的数据判别喷涂是否达到要求，以此作为喷头下一步动作的指令。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：工程机械技术的攻克

需求单位：江苏大唐机械有限公司

技术需求名称		工程机械技术的攻克		
项目总投资投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容			
	关键技术指标	1. 驾驶室密封性提高； 提高密封性，降低灰尘及噪声。 2. 整机 NVH 的优化； 优化 NVH，提高整机性能。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：提高生产所用设备稳定性

需求单位：大正（江苏）微纳科技有限公司

技术需求名称		提高生产所用设备稳定性		
项目总投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容			
	关键技术指标	紫外皮秒激光器技术指标： 1. 波长 355nm 2. 平均功率 30W @400KHz 3. 最大脉冲能量 75 μJ@400KHz 4. 脉冲宽度 10ps 5. 频率 0 to 2MHz 6 . M2 < 1.3 7. 脉冲能量稳定性 @1MHz 3%rms 8. 光斑直径 3mm 9. 长期功率稳定性（8h±3℃） <±3%rms 10. 无故障运行时间 不少于 15000 小时		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：电压传感器

需求单位：镇江市丹高电器有限公司

技术需求名称		电压传感器		
项目总投入（万元）		600	其中：悬赏榜额（万元）	100
技术需求情况说明	应用场景	随着电网改造，一二次深度融合的产品已经成为国网招标的主力军，一体化固封极柱是属于一二次深度融合产品，其本体内置一只高压断路器真空灭弧室，1组高精度、宽范围的电子式电压传感器，替代传统的 TP，并提供 Ua, Ub, Uc, Uo（测量、计量）电压信号，内置高精度、宽范围的电子式电流传感器，以替代传统 CT。		
	研究内容	高压电容的材料选择，耐高压，耐开裂、耐候性		
	关键技术指标	不含铁芯，不会饱和，频响范围宽，测量范围宽、线性度好，在系统故障状态下可使保护装置可靠动作； 电压输出二次短路时不会产生过电流，也不会产生铁磁谐振，电压传感器精度不低于 0.5 损耗小，绝缘电阻高，自愈性良好，耐冲击电流，过载能力强，寿命长		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：新能源高渗透下交直流混合微电网接口变换器控制关键技术

需求单位：镇江电力设计院有限公司

技术需求名称		新能源高渗透下交直流混合微电网接口变换器控制关键技术		
项目总投入（万元）		60	其中：悬赏榜额（万元）	15
技术需求情况说明	应用场景	【新能源的发展对实现“双碳”目标起到了重要作用，交直流混合微电网作为新能源消纳与大电网友好连接的主要途径，在“双高”背景下显示出因惯性和阻尼缺失所引起的稳定性问题。通过本项目对双向接口变换器（Bidirectional interface converter, BIC）的研究，旨在解决交直流混合微电网中交直流子网间的功率传输、交直流母线电压和频率的暂态镇定、低惯量、弱阻尼和离并网平滑切换等技术难题，实现多电力电子接口下的功率分配和大扰下的暂态失稳问题，有效提高交直流混合微电网整体的动态性能和稳定性，实现与大电网的友好接入。建立小型微电网实验系统，进行整体系统实验，并应用于综合能源站等交直流混合组网构成的小型能源系统。】		
	研究内容	【研究交直流混合微电网 BIC 的控制新技术，不仅能够实现交直流子网的功率双向流动控制，提高子网扰动下的动态性能，还能改善 BIC 惯性小、阻尼低等问题，可以实现 BIC 多机运行的功率自主分配，解决交直流子网暂态镇定、离并网平滑切换等关键技术。】		
	关键技术指标	【1. 交直流子网能够实现功率双向流动，具备惯性和阻尼，在 0.5PU 负荷波动下，直流电压波动不超过 3%，交流频率波动不超过 1%。 2. 多 BIC 并联控制便捷，环流相较现有控制技术降低超过 50%，功率分配误差不超过 0.5%。 3. 微电网由独立转入并网模式与由并网转入独立模式，均宜采用不停电切换方式，且切换过渡过程时间不超过 10ms。】		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：提升镁合金材料的强度和延伸率的生产工艺

需求单位：鼎泰（江苏）轻合金有限公司

技术需求名称		提升镁合金材料的强度和延伸率的生产工艺		
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景	目前我们研发生产的镁合金材料具有优异的力学性能及导热性能，是制备 3C 产品、航空航天、交通运输等领域的结构件，是节能减重的理想材料。这种材料目前得到了世界级公司在未来的元宇宙产品 VR 眼镜上的应用认证。		
	研究内容	<p>一．新型阻尼镁合金材料的设计与制备技术研发。通过设计和开发高阻尼镁合金、以及阻尼和力学性能兼顾的镁合金材料，以期满足不同工况条件下的性能要求。</p> <p>二．面向 3C 产品的高塑性镁合金材料的设计与加工成型技术，满足 3C 产品要求的高塑性（延伸率 25%）的镁合金材料的设计及设备的研究； 面向 3C 产品的高塑性镁合金薄板材料的成型加工工艺研究。</p> <p>三．自行车用高性能镁合金管材的设计及其制备技术合金成分设计。通过设计并制备出同时具有高强度、高塑性、可焊接、耐腐蚀、抗疲劳的自行车用新型变形镁合金管材。拟解决自行车管材强塑性不匹配、焊接损失率高、耐腐蚀差等关键问题</p>		
	关键技术指标	<p>通过挤压后的镁合金型材，抗拉强度大于 350MPa。 屈服强度大于 290MPa，延伸率大于 18%，硬度 68HV 以上。 满足 3C 产品要求的高塑性（延伸率 25%）的镁合金材料的设计及设备的研究。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：治疗牙周病新方法

需求单位：镇江市鼎植医疗服务有限公司

技术需求名称		治疗牙周病新方法		
项目总投入（万元）		100	其中：悬赏榜额（万元）	10
技术需求情况说明	应用场景	随着老百姓对生活品质的追求以及居民人均寿命的增长，大量严重牙周病的患者且牙槽骨条件不佳、不具备正常种植牙条件的患者迫切有种植牙的愿望，目前临床上没有能完全根治牙周病的治疗手段，希望能有更好的临床治疗手段或者设备根治牙周病以满足这类患者种植牙或者种植牙后能长期保证成功率。		
	研究内容	通过新的药品、激光治疗或新研发的设备设备能根本治愈牙周病。		
	关键技术指标	使用该产品或者设备治疗后患者口内厌氧菌落前后对比减少50%以上 采用全口牙病检测、菌斑检测，患者使用该产品或者设备治疗后口内菌斑前后减少50%以上 严重牙周病患者种植牙患者接受该产品或者设备治疗后种植牙成功在5年以上		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	南京医科大学 口腔医学院 四川大学华西 口腔医学院

需求名称：服务包套件-项目系统搭建实施服务

需求单位：江苏方略科技信息有限公司

技术需求名称		服务包套件-项目系统搭建实施服务		
项目总投入（万元）		30万	其中：悬赏榜额（万元）	30万
技术需求情况说明	应用场景	【基于 workflow 概念，使企业内部人员方便快捷地共享信息，高效协同工作；改变过去复杂、低效的手工办公方式，实现迅速、全方位的信息采集、处理，为企业管理和决策提供科学依据。企业实现办公自动化程度也是衡量其实现现代化管理的标准。】		
	研究内容	【（1）完成档案管理、财务管理、合同管理、工单管理、项目管理、专利管理、绩效管理、管理报表等模块的开发以及相应子项目的开发应用；（2）根据后续实用需求更新，完成相应子项目的客户化设计、开发、测试和上线等事项；（2）搭建数据管理平台，按照监管与业界要求下的各项信息系统安全测评与论证工作；（3）根据阿里云 PaaS 平台提供的深度开发功能，通过业务逻辑代码嵌入、页面代码嵌入、应用构建器等，让企业 IT 部门能便捷、高效地实现 IT 创新，并完成相应的解析衍生落地工作；（4）. 建立预算主体与核算主体的对应关系，建立预算指标维度与会计科目及其他基础档案对应关系，并完成相应产品风控策略与迭代的各项技术支持事项；（5）支持业务团队对日常业务的监控、数据分析与报表需求，对甲方提出的关键数据进行图形化展示；（6）提供数据管理平台和行内行外关联系统的对接；】		
	关键技术指标	【（1）分析数据可以层层下钻，看到各个网络设备相关指标的分析情况。也可以分析某段时间内不同区域不同指标的情况。（2）分析异常数据变动的原始数据原因，现通过数据抽取对业务数据进行分析结果展现，同时提供分析所需要的细粒度数据和汇总数据；（3）系统需提供多种统计分析手段，如排序、同比、环比等而无需输入任何分析公式；（4）满足实时抽取关键数据，按日批量和增量抽取明细数据】		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：全自动泊车系统

需求单位：扬中市丰华塑电有限公司

技术需求名称		全自动泊车系统		
项目总投入（万元）		100	其中：悬赏榜额（万元）	15
技术需求情况说明	应用场景	<p>随着的进步，自动泊车正从半自动泊车发展到全自动泊车。通过本项目研究，旨在突破实时 360° 全景图像拼接、图像识别、视觉定位与建图、泊车轨迹规划和控制等技术难题，实现多传感器环境信息融合感知和高精度定位，构建测试及标定系统，进行自动化生产线改造，实现产业化，并给主机厂配套。</p>		
	研究内容	<p>研发全自动泊车系统，需具备实现 360° 全景图像拼接算法、图像识别技术、超声波障碍物定位、车位空间坐标转换、图像和超声的融合数据处理、语义建图、视觉定位与建图、高精地图计算、泊车轨迹规划、泊车轨迹控制等功能。</p>		
	关键技术指标	<p>1. 综合定位精度达到 8cm；2. 支持平行停车位、垂直停车位和斜向停车位；3. 在可支持识别车位条件下 APA 泊车完成率达到 90%；4. 搜索车位期间车辆最高时速不超过 20km/h，自动泊车期间车辆最高速度不超过 10km/h；5. 泊入车位的最大调整次数平行不超过 8 次、垂直不超过 5 次、斜向不超过 5 次；6. 泊车完成时间不超过 2 分钟。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：环保节能型涂附磨具生产工艺及制品质量图像识别系统

需求单位：江苏锋芒复合材料科技集团有限公司

技术需求名称		环保节能型涂附磨具生产工艺及制品质量图像识别系统		
项目总投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	环保节能型涂附磨具生产工艺的开发		
	研究内容	<p>1、热熔胶、无溶剂胶及对应设备在涂附磨具生产工艺中的开发与应用，主要应用在基材涂布、底胶、复胶中的一道或多道工序，起到粘接和固定作用。</p> <p>2、有一定性价比的替代“溶剂型环氧树脂”的水性胶黏剂及应用工艺的开发，主要应用在“底胶”工序中，起到粘接磨料的作用，</p> <p>3、主要应用在基材涂布、底胶、复胶中的一道或多道工序，起到粘接和固定作用，大幅缩短固化时间和厂房长度，改善生产环境；</p>		
	关键技术指标	<p>1、减少溶剂挥发、缩短固化时间</p> <p>2、光固化胶黏剂及对应装备在涂附磨具细号产品的生产工艺中的开发，营建 240#以细颗粒度产品的洁净生产车间</p> <p>3、对涂布稳定性、粘接磨料性能、挥发干燥速度等有一定的对标要求；</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" 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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：高速直流电机控制器软件及硬件开发需求

需求单位：蜂巢蔚领动力科技（江苏）有限公司

技术需求名称		高速直流电机控制器软件及硬件开发需求		
项目总投资投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景	氢燃料电池空压机是氢能电池的关键零部件，高速电机工作的特性决定控制器需要开发专用的控制器，国内整体技术薄弱，但市场前景非常好，且公司现在正在开发空压机，需建立控制器开发过程软件及硬件的设计能力，具备该技术后能降低产品成本，极大的提升产品核心竞争力。		
	研究内容	<p>(1)空气轴承的应用：实现空气润滑并达到 130000rpm 高转速，需要对箔片空气轴承承载能力、轴承-转子系统刚度等进行设计校核；</p> <p>(2) 高效：空压机的寄生功耗巨大，其效率直接影响燃料电池系统性能，要求电机、轴承、空气动力学高效，确保整机效率满足要求。</p>		
	关键技术指标	额定空气流量 $\geq 134\text{g/s}$ ；空气压缩比 ≥ 2.9 ，最高转速 ≥ 12 万转/分，效率 $> 70\%$ ，出口压力波动偏差 $\leq 2\%$ ；转速响应时间 $\leq 3\text{s}$ ，寿命 $\geq 10000\text{h}$ ，起停次数 ≥ 10 万次；空压机系统（不含控制器）重量 $\leq 15\text{kg}$ 。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：产品技术及工艺改善升级

需求单位：镇江宏联电工有限公司

技术需求名称		产品技术及工艺改善升级		
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景	散热器材料、涂层，能够取得更好的更经济的散热效果 散热器机加工工艺改善，解决效率及品质问题。散热表面处理 方式改善，提高品质。 压力控制器蝶形膜片材料研究及压力调试工艺改进 家电用变压器、电抗器磁性元器件材料的改进 接线端子排绝缘材料及导电材料的改进，提高性能降低成本		
	研究内容	公司四个事业部都拥有独立的厂区，每个事业部都拥有技术、 品质、生产团队。公司测试中心拥有行业内先进的仪器设备， 具备按标准对各类产品进行测试的能力		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量 生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：废气物处理技术

需求单位：江苏谷创科技有限公司

技术需求名称		废气物处理技术		
项目总投资投入（万元）		8	其中：悬赏榜额（万元）	1.5
技术需求情况说明	应用场景	现有的垃圾处理回转炉通过在垃圾内掺混煤粉以提高垃圾的燃烧效率，但煤粉在被送入料斗内时不够分散，仅通过回转炉对垃圾和煤粉翻转难以在短时间内达到充分混合，导致在预定时间内难以实现预期的燃烧效率，且在工作时较难有效的对筛选时产生的灰尘进行清除，装置在筛选时的粉尘分离效果较差，容易使物料筛分过后仍然附着较多的粉尘颗粒；通过本项目研究，旨在使煤粉能够与垃圾快速掺合，从而能够在短时间内达到预期的燃烧效率，同时提高对气流的导向作用和二次吸附效果，从而提高对粉尘的吸附的收集效果，提高设备生产安全性和使用寿命。		
	研究内容	1. 通过设置除尘机构、滚筒、带动轴、扇叶等机构，从而提高对气流的导向作用和二次吸附效果； 2. 通过设置高压放电器、引风机和电磁块组等辅助机构，从而提高对空气中的电离子的导向和带动效果。 3. 通过均匀卸料装置使煤粉在投料时更为分散，从而提高煤粉与垃圾掺合效率，使其能够在短时间内达到预期的燃烧效率； 4. 通过设置调节机构和过滤装置，以便于对外壳表面粘附的杂质清理和提高干燥速率，避免借助外部工具对外壳清理，提升产品的使用寿命；		
	关键技术指标	1. 滚动筛粉尘收集率：99%； 2. 滚动筛筛孔尺寸：2mm； 3. 回转炉燃烧效率达标时间缩短 30%；工作压力:0.001MPa；设计压力:+0.0015 MPa； 4. 回转炉设计温度:400℃；换热面积:124.5 m ² ；传动装置:主传动 N=22KW，n=1~6.2rpm。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：高低压开关柜的结构设计与性能研究

需求单位：江苏冠卓电气有限公司

技术需求名称		高低压开关柜的结构设计与性能研究		
项目总投入（万元）		180	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	高低压开关柜主要应用于电力系统的变电站、配电箱、电力设备的控制和保护，也可用于工业自动化控制系统，如配电、控制、自动化等。它可以控制和保护大规模的电力系统，以及某些特殊的电力系统，如汽车电力系统、机械电力系统等。高低压开关柜还可用于电力设备的防雷接地，以防止电力设备及其周边设施受到雷击的危害。此外，它还可以用于电力系统的监控，以便检测电力设备的工作状态，并及时发现异常情况，以便及时采取措施。		
	研究内容	1、高低压开关柜的结构设计；2、高低压开关柜的绝缘性能；3、高低压开关柜的接线方式；4、高低压开关柜的防火性能；5、高低压开关柜的安全性能。		
	关键技术指标	1、工作电压：高压开关柜可设计为 6KV、10KV、20KV 等；低压开关柜可设计为 380V、660V、1000V 等；2、工作温度：-25℃~+40℃；3、防护等级：IP54；4、接地方式：可设计为立柱接地、排接地等；5、安装方式：可设计为墙挂式、卧式等；6、防爆等级：可设计为 Exd II CT6 等。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 ●产品升级换代 ●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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 ●技术开发 ●技术咨询 ●技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 ●批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：中压自动转换开关柜

需求单位：江苏海航电气科技有限公司

技术需求名称		中压自动转换开关柜		
项目总投入（万元）		30	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	中压自动转换开关柜能够安全可靠的在中压电源侧完成线路保护和两路中压电源自动转换功能,以保证负载侧重要负荷的持续性供电。		
	研究内容	<p>开路转换 - 标准切换/延时切换； 并联转换（CTTS）-运行模式； 当常用电源的任意线电压在设置范围内不正常时，发电机启动命令接通发电机启动电路，满足可用条件后，发电机电源送至转换开关装置的应急电源侧，经稳定延时（可设），断开常用电源，保持两侧电源断开（可设），再闭合应急电源，实现由常用电源向应急电源切换。</p> <p>当常用电源恢复正常,经 0~30 分钟可调延时常用电源保持满足可用条件，转换开关装置经检同期闭合常用电源，保持两侧电源并列（可设），再断开应急电源，实现由应急电源向常用电源切换。</p> <p>并联转换（CTTS）-测试/计划停电模式 当测试完成或计划停电时间到，检测常用电源正常，经 0~30 分钟可调延时，转换开关装置经检同期闭合常用电源，保持两侧电源并列（可设），再断开应急电源，实现由应急电源向常用电源切换。</p>		
	关键技术指标	<p>具备以下功能： 1. 延时功能；2. 过压保护功能；3. 欠压保护功能； 4. 缺相保护功能；5. 线电压显示功能；6. 电源指示功能； 7. 远程归零功能；8. 发电机启动功能（自动启动）； 9. 485 通讯接口功能；10. 定时功能；11. 自投自复与自投不复功能； 12. 同相位侦测功能（可选）。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：高性能阻燃体系的开发

需求单位：江苏海龙核科技股份有限公司

技术需求名称		高性能阻燃体系的开发		
项目总投入（万元）		120	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	随着客户需求的不断提升，需要开发一款高性能的阻燃填料，通过本项目研究，旨在研发一套新型防火阻燃材料、耐辐射材料、屏蔽材料等		
	研究内容	开发一款高性能的阻燃填料 ①添加量 50%以内 ②2mm 阻燃 V-0 ③耐火 1200℃ 3h，遇火形成坚硬炭层，不粉化不开裂 ④无卤无硫、低烟 ⑤可与膨胀体系协同，起到膨胀后形成坚硬炭层 ⑥不影响加工及其他力学性能		
	关键技术指标	随着客户需求的不断提升，需要开发一款高性能的阻燃填料，需要满足： ①添加量 50%以内 ②2mm 阻燃 V-0 ③耐火 1200℃ 3h，遇火形成坚硬炭层，不粉化不开裂 ④无卤无硫、低烟 ⑤可与膨胀体系协同，起到膨胀后形成坚硬炭层 ⑥不影响加工及其他力学性能		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏科技大学

需求名称：薄膜加热元件的长期稳定运行和电气性能

需求单位：镇江海姆霍兹传热传动系统有限公司

技术需求名称		薄膜加热元件的长期稳定运行和电气性能		
项目总投资（万元）				其中：悬赏榜额（万元）
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容			
	关键技术指标	在确保成本、性能的前提下完成薄膜加热元件的长期稳定运行和较佳的电气性能		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：铜包塑管

需求单位：江苏海纬电气有限公司

技术需求名称		铜包塑管		
项目总投资投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景	包塑金属软管主要是对电线、电缆等起到一定的保护作用。包塑金属软管采用的是 pvc 塑料，并且 pvc 里面加了阻燃剂，防止发生着火。包塑金属软管柔软、耐腐蚀、耐高温、耐磨损，被广泛应用在电力、化工、机械等很多行业。		
	研究内容	<p>1、开发一种包塑金属软管，具有良好的柔软性、耐蚀性、耐高温、耐磨损、抗拉性、并具有优良的电磁屏蔽性能。</p> <p>2、包塑金属软管能自由地弯曲成各种角度和曲率半径，在各个方向上都有同样的柔软性和耐久性。</p> <p>3、包塑金属软管各个节距之间较灵活，有很好的伸缩性，并且不会出现阻塞和僵硬的现象。</p> <p>4、包塑金属软管的轴向拉力能承受公称内径的 6 倍以上。</p>		
	关键技术指标	强度满足 YBT5306-2006P3 型镀锌金属软管中的相关要求		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：超大推力高涵道比商用发动机先进复合材料风扇叶片成型技术研发

需求单位：航天海鹰（镇江）特种材料有限公司

技术需求名称		超大推力高涵道比商用发动机先进复合材料风扇叶片成型技术研发		
项目总投资（万元）		4000	其中：悬赏榜额（万元）	500
技术需求情况说明	应用场景	将基于热压罐成型工艺的气囊软膜成型技术成功应用到超大推力高涵道比商用发动机先进复合材料风扇叶片的成型研制中是我国商用航空发动机树脂基复合材料部件研发的重大突破。		
	研究内容	<p>针对超大推力高涵道比商用发动机先进复合材料风扇叶片开展仿真模拟、成型技术以及产品检测等方面的相关研究，主要的研究内容包括：</p> <p>1、采用软模自适应技术保证表面以及内部成型质量以及轮廓尺寸精度要求；</p> <p>2、基于同一数据源的分模铺层技术，可保证中线上铺层厚度一致并减少多次进罐热压带来的热损失，可大大提高生产效率，降低生产成本；</p> <p>3、通过定点温控技术解决不同厚度同时加压时的厚度不均难题；</p> <p>4、采用复合材料模具成型，保证叶片的型面精度。</p>		
	关键技术指标	<p>1、外观平整光滑，无贫胶、富树脂、凹坑等外观缺陷，织物预浸料铺层角度公差为$\pm 3^\circ$，单向带预浸料铺层角度公差为$\pm 1^\circ$；粗糙度要求，贴袋面 Ra3.2，贴模面 Ra1.6；厚度要求：$\pm 8\%$（0mm-2mm）、$\pm 5\%$（2mm-7mm）、$\pm 4\%$（7mm 以上）；</p> <p>2、内部纤维走向平整，过渡均匀，无明显纤维屈曲和褶皱，榫根厚度对称；</p> <p>3、无损、CT 检测均满足检测要求：A 区孔隙率小于 1%，B 区孔隙率小于 1.5%，C 区孔隙率小于 2%。无损、CT 检测，产品不存在无损缺陷；</p> <p>4、型面轮廓度$\pm 0.5\text{mm}$ 范围之内，榫根对称，一般尺寸按照 HB7741 执行。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	985 高校

需求名称：天空地一体化环境信息管理系统

需求单位：镇江和瑞环境技术有限公司

技术需求名称		天空地一体化环境信息管理系统		
项目总投入（万元）		3000	其中：悬赏榜额（万元）	100
技术需求情况说明	应用场景	【在城市水环境，长江大保护，工业企业排放等监管需求中，利用地基走航基准数据与空天（空中无人机，天机高分卫星）光电感知设备，对流域水质，水文，信息进行精确管控，实现流域水环境的精确管控，及时捕捉环境污染事件，实现水环境不断改善的目的。】		
	研究内容	【该系统包括地基无人船走航系统，走航式检测机器人，空基无人机，光电吊舱，高分辨率光谱设备，高分卫星数据解析，最后利用人工智能算法，将地基机器人检测数据和空基无人机高光谱数据进行数据融合，数据繁衍，对模型不断训练，实现人工智能训练下精确的光电数据模型，从而建立大范围，高通量内的环境污染管理体系平台系统。】		
	关键技术指标	【1. 无人智能走航系统精度要求 3 米，续航里程 5 小时；2 监测机器人精度要求优于 10%，分析速度为每 3 分钟一组数据，方法符合标准方法；3. 无人机要求采用固定翼续航 2.5 小时，搭载双光吊舱；4. 高光谱具有 10nm 以内分辨率 5 高性能计算机，具有 10T 数据快速处理功能。5. GIS 系统，具有可编译立体化 GIS 系统。】		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	华为中央研究院 长三角国家创新研究院 浙江大学光电学院

需求名称：工业自动化应用技术、信息化管理、液压系统精准控制

需求单位：镇江市恒源汽车零部件有限公司

技术需求名称		工业自动化应用技术、信息化管理、液压系统精准控制		
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	提升企业生产自动化水平，进一步扩大产能，从根本上解决生产能力问题。		
	关键技术指标	1. 液压系统的精准控制 2. 机器人自动化、信息化管理 3. 工业自动化技术应用		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：新型离型膜开发及应用

需求单位：镇江泓德新材料科技有限公司

技术需求名称		新型离型膜开发及应用		
项目总投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	离型膜：主要应用在压延、不干胶胶带、双面胶胶带、精密材料膜切、热熔胶转印、防静电等行业；主要应用市场离型膜需求逐步增加，利用我司机台，进行设备改造，达到能够生产离型膜产品，应对市场需求！		
	研究内容	我司只要从事离型纸的生产和开发，目前拥有淋膜机台、上硅胶台和复卷机台，主要拥有家电、车饰布、静电膜、反光膜、冷裱膜和各类不干胶的应用！		
	关键技术指标	离型膜残存黏着率为 90%		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：金刚石打磨不锈钢无缝钢管

需求单位：扬中市红洲磨具有限公司

技术需求名称		金刚石打磨不锈钢无缝钢管		
项目总投资投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	面议
技术需求情况说明	应用场景	不锈钢无缝钢管的打磨用		
	研究内容	一种打磨不锈钢管效率高的超硬磨具		
	关键技术指标	1、硬度高 2、打磨效率高，在普通磨具的数十倍 3、成本可控、使用方便		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：基于铆接方式节能型彩钢电缆桥架的研发

需求单位：江苏宏明电气集团有限公司

技术需求名称		基于铆接方式节能型彩钢电缆桥架的研发		
项目总投资投入(万元)		100	其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	本项目主要针对传统彩钢电缆桥架生产使用过程中存在的问题进行优化，拟研发耐腐蚀彩钢板涂层工艺、设计薄壁结构，使材料得以科学、合理和充分地利用，使耐腐蚀寿命高于传统电缆桥架。提高安装效率、降低工作强度，缩短工程工期，满足节能和环保要求，采用颜色系统便于运行管理，在同等安装质量要求下，性价比高于传统的电缆桥架。		
	研究内容	耐腐蚀彩钢板涂层工艺的研发；彩钢电缆桥架薄壁结构的研发；铆接工艺的研发；提高安装效率、降低工作强度，缩短工程工期，满足节能和环保要求，采用颜色系统便于运行管理，在同等安装质量要求下，使得总体工程造价低于传统热浸镀锌电缆桥架。		
	关键技术指标	防护层均值： $\geq 60\mu\text{m}$ 防护等级：IP30 有跨接点处电阻： $\leq 50\text{M}\Omega$ 有接点处电阻： $\leq 5\text{M}\Omega$ 盐酸试验：涂层表面色泽有明显变化，但无气泡等缺陷，底金属无锈点； 交变湿热试验：涂层表面轻微褪色，轻微失光但无气泡等缺陷；		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：母线槽导体导电性提升或替代材料开发

需求单位：江苏宏鹏电气科技有限公司

技术需求名称		母线槽导体导电性提升或替代材料开发		
项目总投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	面议
技术需求情况说明	应用场景	母线槽、高低压开关柜内导电用		
	研究内容	在铜价上涨，母线槽成本上升，产品竞争力下降，希望通过导体材料导电率提升或结构优化改善导体导电性。		
	关键技术指标	1、加工制造方便 2、导电性能效果不低于目前的铜材 3、成本低于目前的铜材		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：智能船

需求单位：江苏虹湾威鹏信息技术有限公司

技术需求名称		智能船	
项目总投入（万元）		500	其中：悬赏榜额（万元）
技术需求情况说明	应用场景	河流 ADCP 流量、流速、降雨量、水位等水文信息采集 河流、湖泊、水库等洪水态势应急监测与自动预警； 河湖急流险情视频监控与救援指挥调度	
	研究内容	轻质化船体设计，双气囊高航行可靠性，优化结构性能提升防缠绕，全自动智能驾驶	
	关键技术指标	荷载：20KG 设备竖井直径：24CM 最大航速：7m/s 经济航速：2m/s 续航时间：6H 图像传输距离：1000km	
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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	
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校

需求名称：电力母线系统状态在线监测系统研发

需求单位：镇江华东电力设备制造厂有限公司

技术需求名称		电力母线系统状态在线监测系统研发		
项目总投资（万元）		100	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	相关技术和产品研发成功后，各个项目可长期配置使用，也可由我公司提供定期或不定期的技术服务，帮助用户降低全寿命期的综合成本，并为我公司及其所属行业创造长期的，较为客观的经济效益。		
	研究内容	<p>电力母线运行时，各部位均会形成各种状态参数，这些参数或多或少可以反映出设备当下的运行状态。我们需要研究分析各种参数和母线运行状态关系的大小，并确定最关键的少数参数。在确定关键监测对象后，需要研究如何有效准确的收集相关参数，且需要在项目现场具备较高的可操作性，力争做到可视化，智能化。</p> <p>数据采集后，需要研究如何自动进行整理和对比，并对当前的状态做出判断和建议，给用户运维工作提供支撑。</p>		
	关键技术指标	针对电力母线产品，尤其用于新能源系统，如风电、核电和光伏能源系统，在分析关键运行指标的基础上，开发在线监测系统，对整个母线系统的运行状态参数进行实时收集和分析，对可能出现的故障进行预判和提醒。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：工业机器人制造实现物联网模式

需求单位：江苏华兴电气科技有限公司

技术需求名称		工业机器人制造实现物联网模式	
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）	2
技术需求情况说明	应用场景	企业的经营范围为：蓄电池设备、电加热器研发、制造；工业机器人研发、制造、销售、租赁及相关技术服务；工业装配生产线、烘干设备、干除灰设备、大气治理设备、废水治理设备、噪声治理设备、支吊架、桥架、母线加工、制造；聚丙烯酰胺销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外），网页制作。	
	研究内容	如果产品可以通过无线或有线的方式连接到云平台，通过云平台可以对设备做统一的管理及分析，比如记录设备的使用时间和地点、分析设备在使用过程中出现的故障、设备在使用过程中的综合效率、设备的节能情况等，我们可以利用这些数据做集中管理、改进产品的性能，降低已有故障的发生、改进设备的功耗等。同时也可以把客户想要了解的设备信息实时的推送给客户。	
	关键技术指标		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" 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	
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校

需求名称：欧标防水耐油电源线产品的研发

需求单位：镇江市华银仪表电器有限公司

技术需求名称		欧标防水耐油电源线产品的研发		
技术需求情况说明	应用场景	研制开发用于出口欧洲潜水泵、LED 户外照明、智能机器人等特定环境中使用的防水耐油电源线需要具有高耐候、抗老化、高绝缘等性能特点，此类材料目前大部分依赖进口。		
	研究内容	专业生产环保材料、PVC/橡胶电线电缆、光伏电缆、深海油田电缆等系列产品，广泛应用于园林工具、工程机械、医疗仪器、深海勘探及航空航天等行业和领域。		
	关键技术指标	<p>具体性能参数为：</p> <p>① 抗张强度$\geq 10.0\text{N}/\text{mm}^2$。</p> <p>② 耐油老化抗张强度变化率$\leq +40\%$。</p> <p>③ 20+5℃水温浸水 1 小时，承受耐压 2500VAC，5 分钟。</p> <p>④ 50+2℃水温浸水 100 天，施加 1000VAC 电压无击穿。</p> <p>⑤ 体积电阻率不小于 1012$\Omega \cdot \text{cm}$。</p> <p>⑥ 100 天浸水后质量增加不超过 40%，伸长率不超过 200%，抗张强度大于 7N/mm²。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：高技术船舶及海工装备：超大型海工配套关键装备

需求单位：江苏佳美海洋工程装备有限公司

技术需求名称		高技术船舶及海工装备：超大型海工配套关键装备	
项目总投资投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	深水自升式海工平台桁架桩腿是自升式平台的关键组成部分，主要用于深水海域作业的海上风电安装平台、自升式钻井平台、采油平台、修井平台、生活平台、施工作业平台等大型海工平台，也是自升式钻井平台建造中最关键和最困难的部分，在平台拖航、站立工作、风暴自存等工况下起到极其重要的作用。目前 300 英尺（约 91.5 米）水深的自升式平台还是主流产品，但随着海上油气逐渐向中深海进军，未来 400 英尺（约 122 米）水深或更大、适应更复杂海况（风、浪、流、海底地质等）的自升式平台将成为主流产品。桁架桩腿的建造技术是自升式平台建造的关键技术之一，也是衡量一个国家海洋工程装备制造实力的重要指标。桩腿的材料、切割、焊接、精度控制、装配等诸多技术严重限制了我国船企在自升式平台市场上的竞争力。	
	研究内容	本项目通过研究突破桁架式桩腿结构选型及参数敏感性、弦管与撑管快速相贯技术、管节点结构强度及疲劳寿命、齿条数控火焰精密切割工艺、高精度合拢控制、桩靴结构承载能力评估等系列关键技术，完成 120 米以上深水自升式海工平台桁架桩腿研发并实现产业化。	
	关键技术指标	实现深水自升式海工平台桁架桩腿产业化，目标产品桁架桩腿的高度大于 120 米，可用于 400 英尺及以上风电安装平台等各类自升式海工平台。	
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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 checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他	
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校 江科大

需求名称：优质早熟水稻品种

需求单位：扬中市新坝镇江花家庭农场

技术需求名称		优质早熟水稻品种		
项目总投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	30
技术需求情况说明	应用场景	秧草田闲置期种植创收		
	研究内容	优秀水稻品种引进或培育		
	关键技术指标	1、与秧草的生长期错开 2、成熟期小于 130 天 3、营养健康		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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 ●其他		
意向合作方式		●技术转让 ●技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 ●技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 ●其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 ●其他	意向合作院校	暂无

需求名称：高效过滤且降噪性能优越的吸气过滤器

需求单位：江苏德厚机电有限公司

技术需求名称		设计一款高效过滤且降噪性能优越的吸气过滤器，以及高新纳米分子材料的压缩机头从而实现轻量化设计并且绿色环保无对人体有害物质产生，能够耐受-40℃至 180℃的工作温度，性能可靠。		
项目总投资（万元）		50 万	其中：悬赏榜额（万元）	20 万
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	一种空气压缩机压缩空气吸气过滤器，包括顶部设有开口的过滤器座、封堵组件以及内置过滤组件，所述过滤器座采用铝合金材质制成，封堵组件对应安装在过滤器座顶端，内置过滤组件匹配安装在过滤器座内，且内置过滤组件与封堵组件匹配安装。该吸气过滤器工作连续性高，净化佳，通过对空气供给空气压缩机的过程中改进了滤芯材质，用高新纳米分子材料滤芯替代了 HEPA 级滤纸有效的降低了吸气过程中由滤芯产生的阻力，减小了空气压缩机的吸气压力，对比传统纸质滤芯使用寿命也大大提高，本过滤器采用的材料均为刚性材料且具备良好的紧固结构，与高新纳米分子材料的压缩机头配合使用，从而有效降低了过滤器在工作过程中产生的噪音。		
	关键技术指标	该吸气过滤器设有内置过滤组件，外界气体经过顶部延管道的流通区进入滤芯内，气体经过滤芯净化后进入净化区内，保证了气体的有效流通，进入净化区内部的气体经过气流进口穿入内垫中，最终在内垫中的导流区汇集，随后经过外接管道排出，实现了整体净化工作。用高新纳米分子材料滤芯有效的降低了吸气过程中产生的阻力，吸气压差 $\leq 20\text{kPa}$ ，过滤精度 $\leq 5\mu\text{m}$ ，与高新纳米分子材料的压缩机头配合有效降低了过滤器在工作过程中产生的噪音，噪声 $\leq 69\text{dB (A)}$ 。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：可应用于极寒地区的电动汽车空调系统

需求单位：江苏昊科汽车空调有限公司

技术需求名称		可应用于极寒地区的电动汽车空调系统		
项目总投入（万元）		500	其中：悬赏榜额（万元）	100
技术需求情况说明	应用场景	由于电动汽车采用 PTC 采暖供热的技术功耗大，严重影响电动汽车的续航里程。因此，采用热泵替代 PTC 采暖成为新能源热管理技术发展趋势。热泵空调是一种可以将低位热源的热能强制转移到高位热源的空调装置，在冬季制热工况下 COP 可达 2-4，能效多倍于当今普遍使用的 PTC 加热，可以有效延长 20% 以上的续航里程。且限制其使用的低温结霜问题也已有多种解决方案，是目前为数不多适用于电动汽车制热的有效技术。		
	研究内容	1、将热泵技术成功应用到新能源汽车空调压缩机上，以热泵替代 PTC 加热器，在制热模式下大幅提升能量效率； 2、解决热泵空调应用存在的室外换热器结霜问题； 3、通过自主研发，实现四大核心零部件：电动压缩机、电子膨胀阀、四通换向阀、换热器的自主配套。		
	关键技术指标	新能源汽车空调制热模式下续航里程提高 20%； 突破新能源汽车低温地区使用局限，在动力电池没有突破性进展情况下能保证低能耗制热效果； 通过智能化生产平台等先进制造工艺有效地提高产品的生产效率，提高产品合格率。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：原材料去盐技术

需求单位：江苏培蕾基质科技发展有限公司

技术需求名称		原材料去盐技术		
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景	当前育苗\育秧及设施栽培领域中对基质及有机肥要求一项重要指标就是 EC 值，也就是我们所说的盐份，目前行业中对盐份降低主要是在原材料的选技上避免高 EC 的物料，此种行为带来的不利点主要就是原材料成本偏高。		
	研究内容	如何使用一些领域内低端的原材料甚至一般废弃物经综合利用，在发酵过程中降低 EC 值，在确保与进口原材 EC 相仿或替代，从而确保质量不影响的前提下达到降低成本的目的。		
	关键技术指标	确保 EC 值在 1ms/cm3 以下		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：石膏基自流平预拌砂浆用于 3mm 薄层找平

需求单位：江苏普拉德新材料有限公司

技术需求名称		石膏基自流平预拌砂浆用于 3mm 薄层找平		
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景	石膏基自流平材料，因绿色环保节能，施工地面尺寸准确，水平度极高，不空鼓，不开裂等特点越来越受市场欢迎。现已广泛用于地暖系统、木地板楼面等自流平厚度较大的场景，但对于 3mm 厚度的薄层，做出的产品平整度不会太好，强度比较低，抗压性不太好，后期还会出现空鼓、起包等问题。如能解决 3mm 厚度的薄层出现的上述问题，将扩大石膏基自流平的应用范围，减少对水泥产品的依赖，为国家节能减排和产品做贡献。		
	研究内容			
	关键技术指标	3mm 厚度的薄层，做出的产品平整度好，强度合适，抗压性好，后期不会出现空鼓、起包等问题。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：机器视觉算法标准库开发

需求单位：江苏润模汽车检测装备有限公司

技术需求名称		机器视觉算法标准库开发		
项目总投入（万元）		20	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	随着工业视觉的飞速发展，模块化的通用型软件平台和结合 AI 技术软件平台是视觉软件的前沿方向。通过本项目研究，旨在构建一个机器视觉算法标准库，解决机器视觉设备在实际应用中需要搭配与之配套的硬件设备和专用的视觉软件，机器视觉产品通用性低的问题。算法标准库可以在 2D 和 3D 维度上实现物品的定位、检测、识别、测量等功能，缩短项目开发周期并降低对开发技术人员的要求，推动企业数智化水平的发展。		
	研究内容	研发机器视觉算法标准库，需具备常用相机连接调试，基于传统图像处理算法、机器学习、深度学习算法实现 2D 及 3D 维度上定位、识别、检测及测量等功能；将整体工业视觉算法应用模块串联成标准的工具积木形态。软件通过工具块的形式添加，每个工具都是独立的个体。模式较为灵活，操作便捷，算法封装性强，灵活性好。同时整理经典案例，对应设计几个标准界面，统一界面风格。		
	关键技术指标	1. 基于标准库开发的工业视觉检测系统能够在实时或接近实时的情况下完成检测、识别和定位工业制品； 2. 综合检测准确率达到 99%以上； 3. 系统稳定性、可靠性、灵敏度高； 4. 综合测量精度 0.01mm-0.02mm。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：飞机地面静变电源

需求单位：江苏塞孚航空科技有限公司

技术需求名称		飞机地面静变电源		
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景	随着科技的进步、生活的富足，飞机出行已成为大众日常工作生活的重要交通工具。飞机除了在飞行过程中消耗大量燃料以外，在地面等待及维修服务过程中，都会消耗航空煤油来维持舱内设备的运行。通过本项目的研究，旨在为飞机提供地面静变电源设备，减少航空煤油消耗产生的碳排放，降低飞机辅助动力单元长时间运行带来的噪音污染，减少航空公司机载设备的损耗并提升收益。		
	研究内容	研发飞机地面静变电源设备，需具备频率及电压转换将频率为50Hz，电压为380/220V常用市电转变为频率400Hz，电压200/115V飞机用电、电压自动补偿功能、输出谐波控制、飞机安全供电控制、ARM架构及指令集、DSP驱动电路、SPWM正弦波脉宽调制算法、CPLD可编程门阵列等。		
	关键技术指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入功率因素$\geq 95\%$ 2. 维持200%过载2s 3. 静变电源效率$\geq 90\%$ 4. 总谐波含量：$< 1.5\%$ 5. 防护等级：IP55 6. 输出电压：$3 \times 115V \pm 1\%$ 7. 输出频率：$400Hz \pm 0.1\%$ 8. 噪声：$\leq 65dB$（距400Hz电源最近距离1m） 		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	上海交通大学

需求名称：二类新药-左旋多巴/盐酸苄丝肼复方缓释混悬剂的开发

需求单位：江苏苏南药业实业有限公司

技术需求名称		二类新药-左旋多巴/盐酸苄丝肼复方缓释混悬剂的开发		
项目总投入（万元）		300	其中：悬赏榜额（万元）	50
技术需求情况说明	应用场景	【本项目旨在采用具有自主知识产权的离子交换树脂和粉末包衣技术，开发治疗帕金森疾病的二类新药-左旋多巴/盐酸苄丝肼复方缓释混悬剂，并进一步建立治疗帕金森病药物口服液体缓控释给药系统技术平台。】		
	研究内容	【本项目基于药物树脂口服缓控释制剂技术，以离子交换树脂为药物载体，通过一定方法与正/负电荷的药物结合形成水不溶性的药物树脂复合物，改善药物的流动性、稳定性，掩盖其不良味道，控制药物释放，将药物树脂复合物经过浸渍处理后再进行包衣，进一步调控药物的释放。将包衣前后的药物树脂复合物与其它适宜的溶剂、辅料进一步混合可制备得到液体缓控释制剂的混悬剂。利用离子交换树脂技术解决口服液体缓控释给药系统研制中的一大难题—药物渗漏问题。】		
	关键技术指标	研制开发出质量稳定可靠、一日口服 1 次的左旋多巴/盐酸苄丝肼复方缓释混悬剂。其中药物含量 90-110%，具有 24 小时缓释效果。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：基于双实工实时交互的三维数据可视化系统研发与服务

需求单位：江苏图一璞信息科技有限公司

技术需求名称		基于双实工实时交互的三维数据可视化系统研发与服务		
项目总投入（万元）		200	其中：悬赏榜额（万元）	200
技术需求情况说明	应用场景	相比于传统图表与数据仪表盘，基于双实工实时交互的三维数据可视化系统将游戏级三维渲染能力引入地理场景，借助全双工实时数据交互实现数据收发同步，实现毫秒级海量数据收集和自动处理，提供低成本、可复用的三维数据可视化方案。		
	研究内容	通过整合视频监控系统中计算和存储硬件资源，实现对硬件资源的统一配置，提高系统的可扩展性、资源的使用效率，满足了用户对高清化、智能化的需求。		
	关键技术指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过整合视频监控系统中计算和存储硬件资源，实现对硬件资源的统一配置。 2. 提高系统的可扩展性、资源的使用效率，满足了用户对高清化、智能化的需求。 3. 同时进行视频数据备份、视频智能分析、实时转码等关键技术的应用。 		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：自动化改造、产品在线检测技术

需求单位：江苏万顺新富瑞科技有限公司

技术需求名称		自动化改造、产品在线检测技术		
项目总投资投入（万元）		40	其中：悬赏榜额（万元）	30
技术需求情况说明	应用场景	公司玻璃生产板块自动化程度寻求提升，以提高效率及减少人工；电池箔生产板块基于产品质量，寻求在线检测以提高产品质量及生产效率。		
	研究内容	通过机械的自动化改进，提高整体效率。 通过在线产品检测，提高产品质量，降低制程中问题产品的大量产生及流出。		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：油化工燃气球阀的研发与制造

需求单位：江苏威尔迪威阀业有限公司

技术需求名称		油化工燃气球阀的研发与制造		
项目总投资投入（万元）		30	其中：悬赏榜额（万元）	10
技术需求情况说明	应用场景	公司目前主营业务是城镇集中供热用焊接球阀，后续想往石油化工燃气用球阀发展，目前缺乏相应的技术支持。		
	研究内容	研究并试制出符合国际标准的石油化工燃气焊接球阀，开拓石油化工燃气球阀市场。		
	关键技术指标	研发设计出符合标准的石油化工燃气球阀 该球阀通过各项试验 球阀成功在市场上应用		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	/

需求名称：育苗专用基质专业化定制

需求单位：江苏兴农基质科技有限公司

技术需求名称		育苗专用基质专业化定制		
项目总投资投入（万元）			其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	随着全国设施农业的发展和乡村振兴战略的实施，传统的育苗专用基质难以满足工厂化育苗标准化、精细化的要求，面向不同类型的作物有针对性地开发育苗基质产品势在必行。本项目旨在根据不同类型作物对基质理化性质的需求，不同原料的特性以及潜在的相互作用效果，重点解决育苗初期幼苗易徒长、后期易缺肥等问题，实现缩短育苗周期、提高育苗质量、减少环境污染的目标，并能根据不同客户的需求专业定制育苗基质产品。		
	研究内容	探索不同类型作物对基质特性的需求，检测不同原料的理化性质，研究各原料之间潜在的相互作用，以此建立作物、原料、基质的数据库，建立有效可靠的检测技术和评估标准体系，总结不同配比基质的理化性质变化规律，评估作物与基质产品之间的适配程度，并针对市场常见作物设计专用育苗基质。		
	关键技术指标	基质产品的规模化育苗出苗率达到 98%、徒长率不超过 3%、育苗黄化率不超过 3%； 基质产品的育苗周期缩短 6~10%、壮苗指数提升 5~8%； 检测方法的测定误差变异系数小于 10%。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：新品种猕猴桃筛选及推广研发及应用

需求单位：江苏云杰农业科技有限公司

技术需求名称		新品种猕猴桃筛选及推广研发及应用		
项目总投资（万元）		100	其中：悬赏榜额（万元）	50
技术需求情况说明	应用场景	更好地指导我省猕猴桃生产，提高我省猕猴桃品质和效益，尽快赶上世界发达国家，让绿色高品质猕猴桃产业成为我省经济发展的一个亮点，为乡村振兴，农民增收开创一个新的途径		
	研究内容	本项目通过引进优质新品种 5-10 个、新技术 3-5 个、新模式 2 个，在句容新建猕猴桃标准示范园 1 个，建立容器大苗培育圃。进行新品种物候期、植物学性状、农艺性状等观察调查，开展绿色高效猕猴桃栽培技术集成研究与示范。通过该项目实施筛选出适宜江苏省种植的猕猴桃新品种 2-3 个，新技术、新模式 1-2 个，建立标注示范园（2 个大棚），容器苗培育苗圃 1 个。形成操作性强、易复制猕猴桃标准的高效生产技术体系，利于句容县调整传统农业产业结构，利于整合特色农业产业技术，利于农民增收、农业增效和农村增绿，为江苏省猕猴桃产业健康发展提供技术支撑。		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江南食品学院，江苏大学

需求名称：锂电池仓储温度监控组态软件系统开发

需求单位：金海新能源电气江苏有限公司

技术需求名称		锂电池仓储温度监控组态软件系统开发		
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景	锂电池广泛应用于电网、太阳能发电、火电、水电、风电、核电交通、化工、煤炭、建筑等各行业，随着锂电智能仓储行业竞争的不断加剧，国内外优秀的锂电智能仓储企业愈来愈重视对锂电智能仓储的研发，提前占领市场。		
	研究内容	以技术研发、产业配套、精益制造为基础，进行持续创新。在新能源发电领域，通过光伏及光热发电系统产品技术的提升为客户提高发电量；在电力及安全领域，推进配电设备智能化，发展城市管廊综合安全监测系统；在合金新材料领域，开发性价比更高、更为可靠的合金材料产品。		
	关键技术指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开发锂电池仓储温度监控组态软件系统，集中显示仓储现场的温度分布及变化趋势，提前预警。 2. 通过 Modbus-TCP 或 Modbus-RTU 等协议，获取现场温度数据及烟感探头数据。 3. 可以设置报警阈值，与现场喷淋系统联动。 4. 系统提供 web 服务，可以通过远程登录访问数据。 		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：食品级专用餐盒铝箔的制造方法及装置

需求单位：江苏金天辰新材料有限公司

技术需求名称		食品级专用餐盒铝箔的制造方法及装置		
项目总投入（万元）		100	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	所生产的铝箔餐盒将用于各种层次的食物包装。飞机，火车，旅游专用，各种外卖餐盒。餐盒加热时需要传热快、无挥发性异味释放可以加热，符合食品卫生要求。		
	研究内容	发挥公司高导热铝箔，特种涂层的优势。进一步提升铝箔餐盒加热后的散热速度。与目前主流的铝箔餐盒进行竞争并取代部分市场。		
	关键技术指标	需要食品级铝箔餐盒的制作工艺及水性导热防腐安全涂层配方及工艺，为实现低碳的要求，同时需要铝箔饭盒的回收再利用技术。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：金属基复合材料技术

需求单位：镇江京和新材料科技有限公司

技术需求名称		金属基复合材料技术		
项目总投资(万元)		10	其中:悬赏榜额(万元)	2
技术需求情况说明	应用场景	<p>进入 21 世纪以来,随着现代科学技术的飞速发展,机械制造业正朝着新型、环保、高效、节能、功能复合一体化目标,生产出顺应时代潮流的现代科技产品。铝合金基复合材料不但具有传统金属材料的高强度,还具有抗冲击、质量轻、自润滑、耐磨损等增强材料的各项优点,因此已成为制造领域的理想材料。但是当前存在铝合金基复合材料摩擦磨损性能差、结合强度差、使用寿命短等缺点,所以急需一种更有效的技术,该技术需要有高结合强度、较好的摩擦磨损性能、长的使用寿命、简化的生产工艺、低的成本。</p>		
	研究内容	<p>1. 纳米石墨烯/铝合金基自润滑复合材料由铝合金基体、纳米工作层组成,纳米工作层材料的各成分质量按一定含量进行配方。 2. 运用遗传基因算法,优化复合塑料的成分配比,得出结合强度、摩擦磨损性能最佳时相应填料的最佳配比,同时运用遗传优化算法对成型过程中的时间、温度、压力等工艺参数进行优化。</p>		
	关键技术指标	<p>伸长率(%)：15% 结合强度：11.37Mpa 适用温度范围：-160~+300℃ 最大承载压力：150N/mm² 最高滑动速度：8m/s 抗拉强度(MPa)：257MPa 摩擦系数：0.03~0.12</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：新一代船舶与海工改性聚丙烯复合管研发和产业化

需求单位：镇江景宇管道设备有限公司

技术需求名称		新一代船舶与海工改性聚丙烯复合管研发和产业化		
项目总投资(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	随着我国船舶和海工行业的发展需求，船用塑料管的市场越来越大，特别在很多特种船型和海工平台上对塑料管要求越来越高，目前国内使用在船舶和海工平台上面的塑料管很多性能都满足不了使用和设计要求，公司后期将需投入资金对加加工设备 and 材料改性设备，检测设备进行改造和采购，从而推进产品标准的提升，扩大产能，促进研发成果批量化生产。		
	研究内容	目前我公司通过和上海华理理工大学，江苏科技大学的合作，公司创新加工聚烯烃材料功能性改性核心技术，采用纳米功能材料对聚烯烃进行共聚无机纳米材料和聚烯烃进行交联，提高了产品使用范围和加工性能		
	关键技术指标	1、性能得到很大的提高和改善； 2、温度适应性改性； 3、强度韧性，耐磨性等进行改性。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：智能机器人

需求单位：江苏璟胜自动化科技有限公司

技术需求名称		智能机器人		
项目总投资(万元)		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	智能机器人的出现离不开自主定位、人机交互等核心技术，这就需要涉及到机器人的感知能力，借助智能相机来帮助机器人完成产品的扫描，配合相应的算法，构建有效的数据，完成运算，实现机器人的自主定位。		
	关键技术指标	定位精度在正负 0.01，识别错误率在 0.01%。		
技术需求类别	●新产品研发 <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			
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 ●技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他			
需求所处阶段	●研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他		意向合作院校	

需求名称：网络安全态势感知技术研发

需求单位：江苏巨麦信息技术有限公司

技术需求名称		网络安全态势感知技术研发		
项目总投入(万元)		未定	其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	网络安全态势感知技术是融合大数据和机器学习技术开发的全新网络安全态势感知与监测预警产品。它主要面向政企行业客户，为政企行业客户提供可落地的安全保障能力，集安全可视化、监测、预警和响应处置于一体。它集中收集并存储客户 IT 环境的资产、运行状态、漏洞、安全配置、日志、流量等安全相关的数据，内置大数据存储和多种智能分析引擎，融合多种情境数据和外部安全情报，有效发现网络内部的违规资产、行为、策略和威胁，网络外部的攻击和威胁，及时预警，提供包括工单在内的多种响应方式，使安全防护和管理工作规范化流程化进行，通过丰富的仪表盘将网络安全态势呈现给客户，最终生成多种合规报告。平台通过多种数据、分析方法构建动态的多层次、全天候网络安全态势感知，结合等级保护管理，为政企等客户构建网络安全动态深度防御体系。		
	研究内容	网络安全态势感知技术采用组件化开发技术，是专注于安全管理和安全分析的应用套件开发平台，集成了安全事件和网络流量的采集，标准化，存储，告警，查询，分析和报表等全流程，内置大数据存储和智能分析引擎，提供功能界面定制和模块开发接口，用户可以快速部署，配置和开发一系列的安全管理相关应用。		
	关键技术指标	1. 监测和评估资产态势、脆弱性态势、用户行为态势、攻防态势和综合态势；2. 平台安全数据采集、泛化、增强、过滤、归并、转发、存储；3. 集成规则关联分析引擎、行为异常分析引擎、深度专项分析引擎；4. 用户与实体行为分析、攻击链分析的智能化纵深安全分析。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：火龙果营养成分提取

需求单位：句容厚朴生态农业有限公司

技术需求名称		火龙果营养成分提取		
项目总投资(万元)		500	其中：悬赏榜额(万元)	200
技术需求情况说明	应用场景	【目前句容种植火龙果 1100 亩，经济效益 5000 多万元，近年来增长迅速，江苏现有 4500 亩，占江苏火龙果种植面积 24%，是全省面积最大的草坪种植基地。 全市初步形成了以茅山镇为主，白兔，后白，天王，郭庄等 5 镇为依托的火龙果种植板块，种植面积达 1100 余亩，2020 年与华南农大合作成立火龙果产业研究院为火龙果产业集中连片规模化经营，带动了一批熟悉火龙果生产技术，了解掌握市场销售动态的专业化人才队伍建设。】		
	研究内容	【火龙果甜菜素，花青素等营养成分提取做成果酒，酵素，饮料，营养保健品等技术。】		
	关键技术指标	【1. 有效成分提取不低于 95%；2. 产品有效吸收达 60%以上；3. 单日食用次数不超过 2 次；4. 营养保健品服用后崩解时间低于 1 销售，持续续收时间 12 小时以上。】		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江南食品学院，江苏大学

需求名称：与铁氟龙线相结合的防水材料及工艺研发

需求单位：句容市博远电子有限公司

技术需求名称		与铁氟龙线相结合的防水材料及工艺研发		
项目总投资(万元)		5	其中：悬赏榜额(万元)	5
技术需求情况说明	应用场景	NTC 温度传感器对防水及耐高温性要求越来越高，目前的铁氟龙线材及套管耐温达 250℃，但是由于铁氟龙特性，与其他材料的胶结合性较差，很难满足要求越来越高的防水性要求。。		
	研究内容	需求与铁氟龙材料/金属材料结合密封防水胶，结合后防水达到 IP67 级；或者某种铁氟龙注塑工艺，注塑温度低于 300℃，使 NTC 元件完全被铁氟龙材料包裹，从而达到防水目的。		
	关键技术指标	灌封/包封胶，能够和金属材料、铁氟龙线完全结合，耐温大于 250℃； 铁氟龙注塑工艺，注塑温度低于 300℃（不破坏 NTC），使 NTC 元件完全被铁氟龙材料包裹，从而达到防水目的。 防水达 IPX7 级, 煮水 500H、恒温恒湿 85 度/95 湿度 1000H 绝缘耐压 OK, 阻值无异常；		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：桃干腐病的有效生态防控

需求单位：句容市果之缘农业科技有限公司

技术需求名称		桃干腐病的有效生态防控		
项目总投资(万元)		10	其中：悬赏榜额（万元）	2
技术需求情况说明	应用场景	通过研究干腐病的发生条件，进而采用生态干预手段，从日常管理、栽培措施、药肥创制等方面着手，集成一套完整的桃树干腐病预防技术模式，创制新型安全高效生物药肥，改善桃树生长环境，提高桃树抗病能力。		
	研究内容	以可持续发展为理念，以生态服务能力和社会经济效益的共同提升为目标，运用生态干预手段，从日常管理、栽培措施、药肥创制等方面着手，集成一套完整的桃树干腐病预防技术，创制新型安全高效生物药肥，改善桃树生长环境，提高桃树抗病能力，并进行示范推广，推动丘陵地区桃产业的技术进步和优化升级。		
	关键技术指标	1. 系统研究桃树干腐病的发生规律，初步筛选出预防桃树干腐病的最优的微环境条件；2. 设计培育高光效树形，减少修剪致使的干腐病二次伤害、增加果园的通风透光率。选择抗病性最优的桃树培育树形；3. 创制新型安全高效的微生物药肥，筛选不同微生物药肥配比，调节土壤环境，增加果园环境中的拮抗细菌数量，提高桃树抗病性，从根源抑制干腐病害的发生；4. 在调查桃树干腐病发生规律基础上，集成一系列完整的桃树干腐病防治技术模式。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏丘陵地区镇江农业科学研究所

需求名称：中小叶种工夫加工技术

需求单位：句容市龙山茶场

技术需求名称		中小叶种工夫加工技术		
项目总投资(万元)		30	其中:悬赏榜额(万元)	10
技术需求情况说明	应用场景	近年来,随着工夫红茶市场的迅速发展和本地鲜叶原料利用率急需提高的迫切需求,本地茶企纷纷开始生产中小叶种工夫红茶。通过本项目研究,旨在突破适制名优绿茶的中小叶种鲜叶原料加工工夫红茶存在的发酵性能差、味苦香低的难题。为本地中小叶种茶树工夫适制性品种选择、品质提升,为“绿改红”提高鲜叶资源利用率和单产效益提供技术支持。		
	研究内容	1. 当地主栽品种的红茶适制性筛选; 2. 中小叶种工夫红茶光补偿萎凋脱苦提香技术; 3. 工夫红茶发酵技术。		
	关键技术指标	1. 从当地栽培面积较大的茶树品种中筛选出工夫红茶适制性品种 3-5 个; 2. 通过远红外辐射萎凋、振荡摇青等技术提高鲜叶相关酶活、降低苦涩味,改善鲜叶萎凋质量; 3. 通过长时轻压揉捻,塑造红茶外形的同时提高细胞破碎率,并通过变温发酵技术提高发酵质量;通过低温慢烘提高成品红茶品质。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	镇江市农业科学院

需求名称：根据仓储定位自动分发的传送链系统

需求单位：句容市破竹网络科技有限公司

技术需求名称		根据仓储定位自动分发的传送链系统		
项目总投入(万元)		20	其中:悬赏榜额(万元)	10
技术需求情况说明	应用场景	核心业务是校园二手书籍的回收、整理和再销售。基于团队近四年的行业经验，经过两年多的精心打磨，暖书平台现已将二手书经营中的所有场景融为一体，集回收、入库、零售、批发、预订、借阅、租赁、c2c 发布于一套系统，全方位满足学生在二手书籍使用中的所有需求。		
	研究内容	在经营过程中，由于教材购买行为特别集中，单日输出能力一度成为限制我们的最大瓶颈。为解决这一问题，我们借鉴滴滴美团引入众包配送，将配送任务分包给本校学生，并通过系统自动结算佣金，在大大提升输出能力的同时，还减轻了财务负担，化解了部分团队内部冲突。		
	关键技术指标	书籍经扫码设备识别后，从数据库提取合适的位置 ID 传给分发设备 分发设备根据 ID 将书籍投放到相应传送链起点，将书籍传送至指定货架旁边的接受点 再由人工将书籍放置到相应位置。 难点在于如何根据虚拟的 ID 编号进行自动化分发		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：桃果产后保鲜减损的复合微生物菌剂关键技术创新

需求单位：句容市如果生态农业有限公司

技术需求名称		桃果产后保鲜减损的复合微生物菌剂关键技术创新		
项目总投资(万元)		213	其中：悬赏榜额(万元)	35
技术需求情况说明	应用场景	桃果产后由病原菌感染引起的腐烂变质造成了巨大的经济损失。传统的化学方法存在农药残留、对环境污染及产生耐药性等缺点，急需寻找安全、高效、对环境友好的生物方法。目前，生物防治法主要集中在单一微生物菌株的使用，但其效果有待于进一步提高。因此，急需开发复合微生物菌剂关键技术对桃果采后病害进行控制，以达到其产后保鲜减损的目的。本项目研究成果可以在桃果产后运输及贮藏过程中进行推广应用，可减少桃果果实采后病害的发生，减少化学杀菌剂的使用，延长桃果贮藏期，保障食品安全，增加农户的收入，促进桃果产业的发展，具有广阔的应用前景。		
	研究内容	对采后桃果果实表面核心微生物进行筛选、分离及鉴定，并进一步构建控制桃果采后病害的复合微生物菌群，研发高效、稳定、经济的复合微生物菌剂制备技术体系。		
	关键技术指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 筛选出能控制桃果采后主要病害、安全实用、具有自主知识产权的新型拮抗微生物菌株 2-3 株； 2. 构建出 1-2 组生防效果良好且存活稳定的复合微生物； 3. 复合微生物菌剂示范应用降低桃果采后病害发生率 20%以上，并延长其贮藏期； 4. 制备的复合微生物菌剂液体制剂可保存 1-3 个月，固体制剂可保存 3-6 个月。 		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：电子驻车制动系统（EPB）

需求单位：句容市天王汽车配件制造有限公司

技术需求名称		电子驻车制动系统（EPB）		
项目总投资(万元)		根据实施研发方案测算	其中：悬赏榜额(万元)	3万元左右
技术需求情况说明	应用场景	随着科学技术及汽车工业的发展，在车辆模块化、集成化、电子化、车供能源的高压化的趋势驱动下，车辆制动系统也朝着电子化方向发展，电子驻车制动系统必将取代传统制动系统，汽车底盘进一步一体化、集成化，制动系统性能也会发生质的飞跃。拥有自主品牌的电子驻车制动系统产品，为我公司在未来发展过程中的战略目标。		
	研究内容	研发行车过程中的临时性制动和停车后的长时性制动功能整合在一起，并且由电子控制方式实现停车制动的技术。实现产业化，并给主机厂配套。		
	关键技术指标	1. 系统可以保证车辆在 30%的斜坡上稳定驻车； 2. 设置在某些条件下自动夹紧或者释放，如油门开度，扭矩，安全带及座位压力传感器，车门开关信号，变速箱档位等等，达到例如，车门开启，安全带未插入自动夹紧驻车；变速箱空挡，刹车踏板踩下，自动加紧驻车；刹车踏板未踩下，油门踏板踩下，扭矩达到预定值自动释放驻车等等功能。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	无

需求名称：草莓省力化栽培技术

需求单位：句容市雅青果业有限公司

技术需求名称		草莓省力化栽培技术		
项目总投资(万元)		6	其中:悬赏榜额(万元)	1
技术需求情况说明	应用场景	草莓种植出现劳动力短缺现象非常明显，一些地区已经制约了草莓的发展，所以如何发展草莓省力化栽培及其配套优质栽培技术是发展草莓产业亟待解决的问题，草莓移栽、疏花疏果、打叶、采摘等。		
	研究内容	针对草莓种植密度较高，草莓秧苗的弓背朝向需要固定在一侧，果实成熟期不一致等特点进行研究，开发出能适应草莓生长的机械。		
	关键技术指标	可识别草莓“弓背”。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：高温特种合金服役性能提升关键技术开发与应用

需求单位：丹阳市凯鑫合金材料有限公司

技术需求名称		高温特种合金服役性能提升关键技术开发与应用		
项目总投资投入（万元）		500	其中：悬赏榜额（万元）	130
技术需求情况说明	应用场景	本项目针对高温特种合金服役性能提升关键技术开展研发，旨在开发一种具有优异高温硬度和抗氧化性能的特种合金，能够在高温下长期服役，实现该特种合金的批量生产，并在金属挤压模具上获得应用，使模具寿命提升一倍以上。		
	研究内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 进行分析和调研，归纳提升高温特种合金综合性能的途径。 2. 针对关键技术指标，完成特种合金的成分研发。包括：成分对室温硬度和冲击功的影响；成分对热加工工艺和性能的影响；成分对时效工艺的影响；成分对高温硬度的影响规律等。 3. 针对所设计的特种合金，设计制造工艺，包括：真空熔炼、热锻、机加工、时效退火等。 4. 进行显微组织、结构分析、室温和高温硬度和测试、室温和高温冲击韧性测试、高温抗氧化性、高温磨损性能测试等。 5. 将特种合金制造成热挤压模具，根据实际应用效果反馈进行持续改进，最终达到服役寿命提升 1 倍以上的目标 		
	关键技术指标	650℃~700℃时，高温硬度大于等于 HRC46，持续工作而硬度不下降；能够在 650~700℃时长时间服役，氧化速率小于 0.02g/(m ³ ·h)；具有一定的韧性，能够满足金属挤压模具服役要求；可以采用熔炼和锻造等常规工艺进行生产制造；合金中不存在气孔，通过加工可以得到光洁表面；特种合金性价比高于现有高温合金 50%以上。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：以连续挤压的方式生产 2mm 厚大宽厚比铜排

需求单位：扬中凯悦铜材有限公司

技术需求名称		以连续挤压的方式生产 2mm 厚大宽厚比铜排		
项目总投入(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	20
技术需求情况说明	应用场景	大宽厚比铜排的生产		
	研究内容	挤压工艺开发, 锁定工艺参数及工装设备		
	关键技术指标	1、工艺方向是挤压方向 2、寄出产品产品一致性高, 成品率高 3、工装设备价格可控, 寿命长		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：无人化生物采样系统平台建设

需求单位：镇江康飞汽车制造股份有限公司

技术需求名称		无人化生物采样系统平台建设		
项目总投资(万元)		300	其中:悬赏榜额(万元)	30
技术需求情况说明	应用场景	面向在大范围突发公共卫生事件环境中的生物气溶胶威胁,具备的现场无人检测需求,实现可覆盖病毒、细菌与毒素的快速采样能力,需要针对污染环境生物气溶胶样本采集、处理,平台搭载生物采样模块和光电侦察探测模块,同时可以对未知环境进行实时图像回传,进行生物气溶胶采样、巡检。		
	研究内容	根据无人化生物采样系统平台的使命任务及场景想定,在执行支援国家突发公共卫生事件的任务中,通常面临需进入高等级生物实验室或生物相关设施内开展监测预警及采样的情况。无人生物采样平台可进入潜在污染区前开展远程独立的生物侦察,具备远程遥控及协同通信能力,同时搭载生物气溶胶监测仪、多源样本采样机械臂、无人化生物侦检载荷及通信设施等功能。		
	关键技术指标	越障能力:越障高度不小于10厘米;最高行驶速度:不小于1.5米/秒;最大载重能力:不小于30千克;生物气溶胶采集及检测时间:不大于85分钟;安全行驶能力:具备雷达自动防撞和避障功能,雷达探测距离不小于6米,具备车体前后左右视频感知能力;机械臂自由度:不小于3个;信息通联能力:距离不小于2千米(通视环境下)。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	无

需求名称：解决镀锌垫片在高温注塑后的防腐蚀问题

需求单位：镇江康林电器有限公司

技术需求名称		解决镀锌垫片在高温注塑后的防腐蚀问题		
项目总投资(万元)		80万	其中：悬赏榜额(万元)	/
技术需求情况说明	应用场景	项目为华为通信基站电路保护产品（断路器），该断路器具有小型化、易安装等创新特点，符合未来基站建设的需要，为配合 5G 基础设施开发建设需要		
	研究内容	项目产品为华为 5G 通信基站电路保护断路器的接线组合螺钉，该螺钉由接线框组成，该螺纹连接副分正负极，其中有红色挡板代表正极，白色挡板代表负极，正负极所使用的接线框、螺钉、挡板均不同，唯独垫片可以通用，承担基站电线的紧固导电功能		
	关键技术指标	工艺上重点解决镀锌垫片在高温注塑后的防腐蚀问题；工艺上重点解决垫片与螺钉的组装问题，且控制间隙；工艺上重点解决长杆螺钉与螺母配合后使用扭力问题；工艺上重点防止长杆螺钉热处理后的变形问题。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：身份认证及识别技术、业务系统数字签名技术、业务系统平台集成

需求单位：江苏科大汇峰科技有限公司

技术需求名称		身份认证及识别技术、业务系统数字签名技术、业务系统平台集成		
项目总投资投入(万元)			其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	<p>(1) 身份认证及识别系统建设 建设基于人脸识别技术的身份识别和活体认证系统，采用刷脸验证身份技术，在需要时验证申请人身份与当事人是否匹配，防止身份冒用、欺诈等行为，降低业务办理风险，通过移动端身份认证实现业务网上申请和不见面审批等功能集成。</p> <p>(2) 数字签名系统建设 采用基于数字签名技术，通过手写数字签名系统、时间戳服务器、签名验签系统等产品和软件，实现基于现有强身份认证手段的电子签名应用。</p> <p>(3) 业务系统平台集成 通过建设统一集成登录平台，打通原用户单位内部多个业务系统接口，实现业务系统间统一认证和集成服务，解决多次登录或系统切换的问题。</p>		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：非标自动化设备、批量电气线束加工

需求单位：库格电子科技（镇江）有限公司

技术需求名称		非标自动化设备、批量电气线束加工		
项目总投入(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	很多电子电器在生产的时候都是利用生产线的方式进行输送的，因此自动化非标设备定制在电子电器生产线产品输送中是一个重要的应用途径，有利于提升生产效率和产品稳定安全性。		
	研究内容	非标设备方案设计，控制生产需求各要素，加强生产要素和生产工艺之间的联系，评估优化保障方案的经济性和实用性，使之满足生产要求。		
	关键技术指标	1. 非标设备方案设计及项目实施； 2. 自动化整合内部外部信息流，实现生产过程（进料、进度、效率、质量、状态等）的有效管理。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：新型锁扣拼接系统

需求单位：江苏坤美新材料科技有限公司

技术需求名称		新型锁扣拼接系统		
项目总投资投入(万元)		2	其中：悬赏榜额(万元)	1
技术需求情况说明	应用场景	家装地板的拼装，传统瓷砖需水泥砂浆，石塑地板利用自身锁扣系统，替代了传统安装方式，使安装便捷化的同时又节约了安装成本，但是现有地板锁扣系统多为国外专利，国内企业需额外支出 0.8 美金/m ² 的专利费用，占用生产成本空间。		
	研究内容	地板拼装便捷化，并降低使用成本		
	关键技术指标	拼接缝隙 0.01mm		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：肠溶耐酸空心胶囊的研发

需求单位：江苏力凡胶囊有限公司

技术需求名称		肠溶耐酸空心胶囊的研发		
项目总投资(万元)		30	其中:悬赏榜额(万元)	30
技术需求情况说明	应用场景	<p>目前，市场上的肠溶耐酸空心胶囊大多采用胶囊坯蘸取肠溶包衣液经过二次蘸胶制成，包衣液中需要使用大量的有机溶剂作为溶剂。有机溶剂属于危化品管理范畴，工业化生产过程中有易燃易爆的危险。其次，胶囊中有机溶剂的残留对人类的健康安全有隐患。因此，市场上采用肠溶包衣制成的肠溶耐酸空心胶囊的需求有减少的趋势，在欧美国家更是拒绝肠溶包衣耐酸空心胶囊进入市场。所以，开发新型耐酸成膜材料成为目前空心胶囊行业的一个热点，也将是未来空心胶囊发展的一个方向。</p>		
	研究内容	<p>力凡胶囊研发团队拟开发一种新型肠溶耐酸空心胶囊，采用肠溶耐酸成膜材料作为主要材料，不需要使用有机溶剂和二次包衣，一次蘸胶成型即可制成肠溶耐酸胶囊。</p>		
	关键技术指标	<p>1. pH1.2 的盐酸缓冲液中 2 小时不崩解； 2. pH6.8 的人工肠液中 1 个小时之内溶解。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：材料的 VOC 及气味解决办法

需求单位：镇江立达纤维工业有限责任公司

技术需求名称		材料的 VOC 及气味解决办法																
项目总投入(万元)			其中:悬赏榜额(万元)															
技术需求情况说明	应用场景	汽车内饰材料用在汽车乘坐舱内，使用者对气味和有害物质要求越来越高，因此希望乘坐舱的密闭环境中无明显气味才是最佳的，而纤维毡从原料到制作过程不可能去除掉自身的原有气味和甲醛、乙醛、丙烯醛等。																
	研究内容	研究用最经济简便的生产工艺有效降低或消除纤维材料或再开松的纤维材料制成的纤维制品中的 VOC 有害物质，特别是乙醛，丙烯醛及材料气味，如何减少材料在 80 度以上温度下的的气味。																
	关键技术指标	<p>(指标参数情况，不少于 3 条，限 200 字以内)</p> <table border="1"> <tr> <td>气味 Odor</td> <td>A</td> <td>NIO-TP.GS.002-2022</td> <td>NIO-QM.GS.001 1) Wet: 50°C≤3.0; 2) Dry: 50°C≤3.0; 3) Dry: 80°C≤3.5</td> <td>烘箱 Oven</td> </tr> <tr> <td>成雾性 Fogging</td> <td>A</td> <td>NIO-TP.GS.003</td> <td>≤2.0mg</td> <td>雾化仪 Fogging Tester</td> </tr> <tr> <td>VOC</td> <td>A</td> <td>NIO-TP.GS.001 取样要求：产品实际使用面积 2000L Tedlar Bag Test condition: 65°C/2h</td> <td>Report</td> <td>HPLC GC-MS</td> </tr> </table>			气味 Odor	A	NIO-TP.GS.002-2022	NIO-QM.GS.001 1) Wet: 50°C≤3.0; 2) Dry: 50°C≤3.0; 3) Dry: 80°C≤3.5	烘箱 Oven	成雾性 Fogging	A	NIO-TP.GS.003	≤2.0mg	雾化仪 Fogging Tester	VOC	A	NIO-TP.GS.001 取样要求：产品实际使用面积 2000L Tedlar Bag Test condition: 65°C/2h	Report
气味 Odor	A	NIO-TP.GS.002-2022	NIO-QM.GS.001 1) Wet: 50°C≤3.0; 2) Dry: 50°C≤3.0; 3) Dry: 80°C≤3.5	烘箱 Oven														
成雾性 Fogging	A	NIO-TP.GS.003	≤2.0mg	雾化仪 Fogging Tester														
VOC	A	NIO-TP.GS.001 取样要求：产品实际使用面积 2000L Tedlar Bag Test condition: 65°C/2h	Report	HPLC GC-MS														
技术需求类别	<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他																	
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他																	
需求所处阶段	<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校																

需求名称：搭建工业互联网平台

需求单位：江苏两融智能制造技术有限公司

技术需求名称		搭建工业互联网平台		
项目总投资(万元)			其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容			
	关键技术指标	1. 终端类型多，数据交互风险及统一性的问题 2. 终端类型多，UI 样式风格难统一 3. 接口性能达不到秒级响应，影响用户体验		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：N型大尺寸单晶硅片切割超细合金线的技术研究

需求单位：江苏美科太阳能科技股份有限公司

技术需求名称		N型大尺寸单晶硅片切割超细合金线的技术研究		
项目总投资(万元)		200	其中:悬赏榜额(万元)	20
技术需求情况说明	应用场景	光伏新能源作为国家十四五计划主要发展项目，“光伏+”是最主要前提指标。大尺寸 182/210mm 尺寸硅片及细线化单公斤硅料多出片，对于光伏发电效率及成本降低尤为重要，直接影响多能互补、“源网荷储一体化”等能源新业态。		
	研究内容	1、开发大尺寸切割新材料钨丝线，解决碳钢线线径极限值较高、降低线径造成的断线风险大的问题。 2、开发自动化超细合金线快速切割工艺技术，提升切片良率，提高切片生产率。		
	关键技术指标	1、目前碳钢线的线径极限为 35 线，再往下降低线径断线的风险会非常高。而合金线采用钨丝作为母线，母线的强度值 $\geq 10N$ 、圈径 $\geq 90mm$ ，表面质量标准为表面颗粒数 150/mm，相比于传统的碳钢线，具有熔点高、蒸气压低、热膨胀性低、高热导率和低电子溢出功的物理性能，线径保持一致性，拉丝的稳定性更强，可有效提高出片数，增加产能，降低成本，减少硅耗和断线率。 2、利用数学建模，自动控制和调节切割工艺，通过专用的合金线切割系统和人机交互界面，实现切割过程的自动化，并采用张力传感器、优化槽型结构和控制主辊承载力的方式，将外界因素的波动对系统的影响降到最低，持断优化金刚线切割相关工艺参数，有效降低了超细合金线的浪费，实现单晶硅片生产的自动化与智能化，提升了切片良率、提高切割生产效率、降低固定资产投资成本。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：大尺寸单晶硅片切割合金线和自动化设备应用研究

需求单位：江苏美科太阳能科技股份有限公司

技术需求名称		大尺寸单晶硅片切割合金线和自动化设备应用研究		
项目总投入(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	<p>光伏新能源作为国家十四五计划主要发展项目，光伏发电平价上网是最主要前提指标。大尺寸 182/210mm 尺寸硅片及细线化单公斤硅料多出片，对于光伏发电效率及成本降低尤为重要，直接影响光伏平价上网。</p> <p>脱胶、插片、清洗均为独立的工序，人工干预衔接。但人工擦拭、搬运承载过程中，会带来硅片破损、隐裂等新的问题。作为光伏行业的引领者，美科优先使用脱胶、插片、清洗一体机并独立开发出脱胶插片清洗一体工艺，成功的避免运转过程中的硅片损耗，从而提升硅片的良品率。</p>		
	研究内容	<p>研发替代碳钢线的新型材料合金线，提升母线的破断拉力和韧性，为后续线径进一步下降提供有力支持</p> <p>研发脱胶、插片、清洗一体机系统，需具备自动脱胶技术、自动切换晶棒技术、自动排片技术、自动上料下料技术、自动定位技术、固定行程技术、自动识别障碍物系统、识别各个环节满载空载系统等功能。</p>		
	关键技术指标	<p>1. 合金线拉伸强度 > 5000MPa; 2. 合金线纵向弹性系数大于 400GPa; 3. 合金线达到纳米级别、无铁污染、碳钢线系微米级别、夹杂物在 5-10μm 不等; 4. 一体机单槽脱胶耗时不超过 600s 工艺; 5. 自动脱胶至插片，最大胶污率低于 0.05%。</p>		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：产线自动化改造

需求单位：镇江市明诚管业有限公司

技术需求名称		产线自动化改造		
项目总投资(万元)		50-80	其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	随着用工成本的不断上升,客户质量要求的不断提升,希望增加自动化程度高的设备,或通过机器人的串联改造使产线的用工人数量减少,质量上升一个台阶。		
	研究内容	1. 产线优化 2. 人工智能 3. 数据集成		
	关键技术指标	产线用工人数量下降 20%-30% 设备自动化程度达到工厂整体的 40%以上 在线生产数据随时显示并且能智能分配,和物流、仓库、财务进行链接		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：耐火绝缘高散热型母线槽

需求单位：江苏明荣电气科技有限公司

技术需求名称		耐火绝缘高散热型母线槽		
项目总投入(万元)		95	其中:悬赏榜额(万元)	/
技术需求情况说明	应用场景	随着经济、科技的迅速发展，防止用电火灾的发生越来越受到重视，特别是火灾发生时，可以保证应急系统得到不间断的电力供应。我公司在现有耐火母线槽技术的基础上开展了耐火绝缘高散热型母线槽的研发，使耐火母线具有更加优良的散热绝缘性能，即使外界发生火灾，母线槽仍能正常工作超过 180 min，安全性极高。		
	研究内容	1、研发耐火母线槽结构，需通过导热板、导热弹簧、U 形导热棒、干燥板、隔离板组成的导热隔火层结构，对母排产生的热量进行传导经冷却层降温，多层充分热交换实现降温的效果； 2、研发耐火、耐高温绝缘材料，母线槽接头需采用专用耐火型绝缘组件，连接可靠方便，拆卸组装快速方便，质轻强度高，耐火耐热性能更强，两侧更牢固稳定，整体使用寿命需更久； 3、研发耐火母线槽散热技术，需通过散热板的设置能够将导体产生的热量与外壳内部的热量进行导出，传递到外壳的外部与外界空气进行换热，从而起到散热作用；需通过凹槽的设置增大了与导体之间的接触面积，从而使得导热更快，并且通过散热孔的设置使得外壳内部与外部连通，使得空气可以流动，进行进一步的散热。		
	关键技术指标	1、通过上下相线紧密叠压结构设计，一般防护等级为 IP66；2、母线系统能承受最低 2200V 的工频耐压，历时 1min 无击穿和闪络现象；3、该母线槽内装母排包覆有绝缘性能优良且耐火、耐高温的云母带，盖板与侧板中间填充硅酸铝耐火保温棉，母线各单元之间采用专用的连接器绝缘隔板进行连接，确保耐火性能符合要求；4、母线槽系统在火灾发生后，燃烧温度上升到 960° C 时，仍然能够维持正常运行。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	/

需求名称：在远程通讯会议 3D 人机交互

需求单位：镇江魔能网络科技有限公司

技术需求名称		在远程通讯会议 3D 人机交互		
项目总投入(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	在远程通讯视频会议的过程中，需要把参会人员图像同背景分割出来，然后放入虚拟的会议室。在这个会议室中，所有参会人员都可以分享 3d 模型，并且基于一个 3d 模型进行互动，而且还可以实时编辑 3d 模型。整个互动过程可以存储。同时还可以编辑二 d 内容等一系列文件内容。		
	研究内容			
	关键技术指标			
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：插接式绝缘套管

需求单位：纳图电气（江苏）有限公司

技术需求名称		插接式绝缘套管		
项目总投资(万元)		26.22	其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	通过本项目研究,研发一种插接式绝缘套管,绝缘套管之间连接方便且稳固,同时具有防水、耐高温、耐冲击的性能,绝缘性能好。		
	研究内容	<p>1、通过套管体内腔三块绝缘隔板、套管体内导电屏蔽环的结构加强绝缘套管的绝缘性能,能够使套管体内的电场强度分布均匀,从而有效地解决局部空气间隙放电而导致的套管绝缘性能降低的问题,提高该绝缘套管的使用寿命;</p> <p>2、通过套管内散热衬套的设计,提高母线套管的散热性能,且绝缘隔板与散热衬套的组合也便于对母线在安装时进行导向作用,保证母线套管的使用安全;</p> <p>3、通过在阻燃带的组分中添加改性蛭石粉末,提高材料的拉伸强度和断裂伸长率,增强阻燃剂与基体材料的粘结能力,提高两者的相容性,从而提高力学性能。</p>		
	关键技术指标	<p>1. 击穿强度: 25KV/MM;</p> <p>2. 工频耐压: 42KV/1MIN;</p> <p>3. 雷电冲击: 75KV15 次;</p> <p>4 热稳电流: 4S, 31.5KA;</p> <p>5. 热寿命:100℃/20 年以上;</p> <p>6. 吸水率 (%):0.13;</p> <p>7. 动稳电流:0.3S, 80.0KA;</p> <p>8. 体积电阻率:1.0×10¹³Ω.cm;</p> <p>9. 氧指标:30;</p> <p>10. 热冲击:250℃/4h。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：丙烯酸酯

需求单位：镇江南博新材料有限公司

技术需求名称		丙烯酸酯		
项目总投资(万元)				其中:悬赏榜额(万元)
技术需求情况说明	应用场景	丙烯酸酯本身所具有的优缺点以及它的各种优良性能及其在工业、民用、医疗卫生、军事等领域中的应用。为满足流延制备膜带某种特殊性能需要,可通过添加增稠剂、增塑剂、稳定剂、填料等各种助剂来对单组分的取代丙烯酸酯进行改性,改性后的取代丙烯酸酯胶粘剂具有良好的粘结性、柔韧性、耐热耐湿性、抗冲击性、以及快速固化等优良性能,应用于各种功能性特种胶粘剂。		
	研究内容	丙烯酸酯本身所具有的优缺点以及它的各种优良性能及其在工业、民用、医疗卫生、军事等领域中的应用。为满足流延制备膜带某种特殊性能需要,可通过添加增稠剂、增塑剂、稳定剂、填料等各种助剂来对单组分的取代丙烯酸酯进行改性,改性后的取代丙烯酸酯胶粘剂具有良好的粘结性、柔韧性、耐热耐湿性、抗冲击性、以及快速固化等优良性能,应用于各种功能性特种胶粘剂。		
	关键技术指标	Tg <70℃; 体积密度@25℃ <9 lb/gal; 相对分子量 Mn <10万; 丙烯酸类粘结剂能与钛酸钡粉体界面润湿良好,通过流延获得<50微米厚度均匀膜带。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：新能源高速球轴承

需求单位：江苏钱潮轴承有限公司

技术需求名称		新能源高速球轴承		
项目总投资(万元)		2000	其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	新能源汽车将采用电驱动系统（驱动电机+减速器）代替燃油车的发动机+变速器等机构。其中，驱动电机作为新能源汽车的核心部件（电池、电机、电控）之一，是新能源汽车的心脏，伴随着新能源汽车市场的不断发展，驱动电机及其控制系统未来发展前景可观。同样，驱动电机中使用的高速球轴承未来市场需求也必将有大发展。		
	研究内容	根据客户提供的变速箱工况数据，应用 Romax 软件，建立理论分析模型，分析轴承设计是否能满足寿命、接触应力、爬越挡边率等要求，从而达到客户要求 25000RPM。		
	关键技术指标	为提高套圈的磨削精度，磨加工时按照 P5 及更高精度进行套圈磨削，套圈的圆度、波纹度、粗糙度、轮廓度等精度指标直接影响轴承的振动，需特别对磨加工各工序的工艺参数等进行研究。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：超低温塑料管材和板材

需求单位：镇江荣诚管业有限公司“

技术需求名称		超低温塑料管材和板材		
项目总投资(万元)		100	其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	塑料制品一直存在耐温范围窄的问题，在北方使用受局限，低温情况下各种性能都大幅衰减，整体发脆，在寒冷地区不能替代钢板使用。公司未来将着手研发一种耐低温的塑料管板，广泛用于北方市场，解决钢板使用重量大，安装不方便的问题。		
	研究内容	需要在-40度的情况下，保留塑料90%以上的常温性能		
	关键技术指标	1、扁平实验变形1/2的情况下不破裂 2、0度落锤无破损 3、静液压实验没有异常变化		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：研发新能源、无人驾驶重卡缓速器、新型控制系统

需求单位：江苏瑞仁汽车部件有限公司

技术需求名称		研发新能源、无人驾驶重卡缓速器、新型控制系统	
技术需求情况说明	应用场景	随着时代的进步，新能源、无人驾驶重卡对缓速器的需求越来越多，通过本项目研究，旨在突破新材料、新型控制系统以及全车兼容等技术难题，实现缓速器与新能源、无人驾驶重卡的高精度结合，构建测试以及标定系统，进行产品更新改造，实现产业化，并给主机厂配套。	
	研究内容	研发全新无人驾驶、新能源重卡缓速器新型控制系统，需具备实现新型控制系统以及与整车融合数据处理等功能。	
	关键技术指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 动态响应、性能指标 2. 稳态响应、性能指标 3. 自动控制峰值测算 	
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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	
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校

需求名称：柔性夹爪研究

需求单位：镇江瑞邮视觉科技有限公司

技术需求名称		柔性夹爪研究		
项目总投入(万元)		其中：悬赏榜额(万元)		
技术需求情况说明	应用场景	根据公司业务发展需求，在物品分拣、不良品检测过程中，如何有效抓取物品成为亟待攻克的难题。相关物品具备形状多变、易碎等特性。因此，亟待采用柔性化的夹爪与机器人结合，实现物品分拣		
	研究内容	根据公司业务发展需求，在物品分拣、不良品检测过程中，如何有效抓取物品成为亟待攻克的难题。相关物品具备形状多变、易碎等特性。因此，亟待采用柔性化的夹爪与机器人结合，实现物品分拣。		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：高效灭火剂全氟酮的制备工艺优化

需求单位：镇江睿氟智能科技有限公司

技术需求名称		高效灭火剂全氟酮的制备工艺优化		
项目总投资(万元)		500	其中：悬赏榜额(万元)	50
技术需求情况说明	应用场景	本项目旨在针对当前舰船及海上平台用灭火药剂存在污染环境、破坏臭氧层、温室效应值高、毒性高、喷射后残留和腐蚀性强等影响精密贵重仪器和设备的正常使用甚至损坏等诸多问题，开发一种适合舰船及海上平台用高效绿色灭火药剂全氟酮。		
	研究内容	1. 环氧工艺优化（1）高效环氧试剂开发（2）废水处理； 2. 工业化量产。		
	关键技术指标	产品纯度：≥99.0%、 酸度：≤ 20ppm、水含量：≤ 0.001% （3）反应的转化率和收率均达到 95%以上		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：移动式 BOG 回收装置

需求单位：江苏润宇环境工程有限公司

技术需求名称		移动式 BOG 回收装置		
项目总投资(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	面议
技术需求情况说明	应用场景	应用于多个 LNG 加气站的移动式 BOG 回收装置		
	研究内容	设计出一种以低温氮气为载冷介质的回收 BOG 气体的再冷凝工艺,研发出移动式 BOG 回收装置。将加气站 LNG 储罐内的 BOG 气体再冷凝并送回储罐中,降低储罐压力,减少 BOG 气体直排造成的能源浪费和环境污染。		
	关键技术指标	1、回收 1 千克的 BOG 气体仅需消耗 1 度电。 2、100%回收所产生的 BOG, 无需下游管道等辅助设施; 3、采用新型工艺, 无需 BOG 低温压缩机, 避免压缩天然气带来的操作安全问题; 4、可移动(装置至于车上)、撬装化、多地循环回收 BOG;		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：数转智改生产流程升级

需求单位：江苏索普赛瑞装备制造有限公司

技术需求名称		数转智改生产流程升级		
项目总投资(万元)		300-500 万	其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	随着企业生产安全越来越被重视，针对铸造企业锅炉用的水循环系统进行升级改造，通过外装或者设备升级方式对水循环过程中的压力、温度、流量进行实时在线监控，异常报警数据进行记录，方便政府部门和企业能实时监管企业的安全生产情况，杜绝危险生产事故发生，异常情况能及时做出合理的应对措施，大大提升企业安全意识及安全生产规范性。		
	研究内容	公司将核心技术投入产品制造中，向绿色化、低碳化、智能化方向发展，将大数据植入人工智能技术，在传统余热回收装置运行、维护中采用智能化监测研发的理念。建立人工智能技术、推进二次能源高效利用技术及清洁排放。		
	关键技术指标	<p>1、蒸发量 工业锅炉的蒸发量一般为 0.1~65t/h. 对于热水锅炉则用额定热功率来表明其容量的大小，单位是 MW.</p> <p>2、压力和温度 对于生产饱和蒸汽的锅炉，只需标明蒸汽压力。对于生产过热蒸汽的锅炉，必须标明蒸汽过热器出口处的蒸汽温度，即过热蒸汽温度，单位是℃。对于热水锅炉，则有额定出口的水温温度和额定进口的回水温度之分。与额定热功率、额定热水温度及额定回水温度相对应的通过热水锅炉的水流量称为额定循环水量，单位是 t/h.</p> <p>3、受热面蒸发率和受热面发热率 锅炉受热面蒸发率或发热率是反映锅炉工作强度的指标，其数值越大，表示传热效果越好，锅炉所耗金属量越少。一般工业锅炉的受热面蒸发率小于 40kg/(_·h)；热水锅炉的受热面发热率小于 83700kJ/(_·h)</p>		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：电解制氢技术与装备研发

需求单位：长江三星能源科技股份有限公司

技术需求名称		电解制氢技术与装备研发		
项目总投资(万元)		850	其中:悬赏榜额(万元)	200
技术需求情况说明	应用场景	<p>基于我国“双碳”目标，发展高效清洁能源是摆在中国面前的必须走的道路；作为大型装备制造业企业，可利用我司现有生产装备，实现碱性电解槽生产制造；因此，先行研发并开发碱性电解槽装备及其生产工艺装备配套产线，配合公司战略的同时进行业务更高质量的发展。该项目将配套光伏发电和风电项目，将电能通过电解制氢设备转化为氢能。</p>		
	研究内容	<p>(1) 通过高校院所产学研合作对碱水电解槽结构和运行形式进行分析，根据理论计算并设计计算出各个子系统设备的计算文件。</p> <p>(2) 设计制造出小型（10Nm³/h）碱水制氢电解槽装备及其相应系统，用以测试其能耗水平、产氢效率、氢气纯度、分离设备与纯化设备性能，产氢爬坡性能测试，变功率运行性能测试等。</p> <p>(3) 根据中试试验结果逐步扩大电解槽的制氢规模，逐步从10Nm³扩展至200-500-1000Nm³/h的规模，并形成工艺设计文件、相关机械加工设计图纸用以采购与加工；同时配套规划相应产线生产能力。</p>		
	关键技术指标	<p>(1) 产氢水平符合 GB32311-2015 中规定的电电解槽能耗等级、产氢水平的要求；</p> <p>(2) 中试水平的电解槽氢气纯度高于 98%, 确保产氢量及其性能及测试（气相色谱测定法）；</p> <p>(3) 分离纯化系统可使氢气纯度达到 5N 以上（气相色谱测定法）；</p> <p>(4) 实现 200-500-1000Nm³/h 制氢设备的规模化生产、测试及相应生产产线规划，其制氢能力达到国内先进水平。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：炼厂和油田含油污水和含水污油处理工艺技术

需求单位：长江三星能源科技股份有限公司

技术需求名称		炼厂和油田含油污水和含水污油处理工艺技术		
项目总投资(万元)		550	其中:悬赏榜额(万元)	220
技术需求情况说明	应用场景	<p>炼厂和油田,从分离器和电脱水器分离出的乳化水中含有一些原油,含油量在 1000ppm 至 5%不能,需要回收原油,同时避免污水中含油过高对后续污水处理厂细菌生存造成威胁。</p> <p>目前陆上/海上油田和国内炼油企业的各原油生产装置以及原油储运区域在生产运行过程中会不可避免的因正常生产、检修、采样、排污、吹扫、装置泄露等各种各样的因素而产生污油和老化油,因含油、泥沙、水和聚合物等,油水分离困难,用传统的技术,即使危废减量也很难实现,希望得到有效处理,最终实现原油、水和污泥的分离,达到原油回收,污泥减量及排水满足环保指标要求。这些含水污油,已经越来越困扰石油石化企业。希望进一步处理后得到原油回收,实现资源化利用。</p>		
	研究内容	<p>(1) 结合油田和炼厂现有工艺流程和操作条件,包括操作压力和操作温度,研制开发工艺处理流程。</p> <p>(2) 可采用多种组合含油污水和含油污泥的处理技术,针对应用场景进行研制开发。</p> <p>(3) 设计成撬块和模块产品,到现场后,直接与用户的各接口快速连接,也可采用管理运营模式,按照处理量进行费用核算。</p>		
	关键技术指标	<p>(1) 排水含油指标$\leq 100\text{ppm}$ (红外光谱水质测定法);</p> <p>(2) 含水污油的处理,希望达到的技术指标为:分离出的回收原油含水$\leq 3\%$,排水含油$\leq 500\text{ppm}$。</p> <p>(3) 实现危废的资源化、减量化和无害化处理。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：压力容器接管与筒体自动化焊接技术改造

需求单位：长江三星能源科技股份有限公司

技术需求名称		压力容器接管与筒体自动化焊接技术改造		
项目总投资(万元)		160	其中：悬赏榜额(万元)	80
技术需求情况说明	应用场景	<p>随着智改数转的推进，以压力容器作为公司代表的主要产品的石油化工装备焊接的自动化、智能化和数字化发展，具有重要意义。公司压力容器罐体壁厚多在 22-55mm 之间，属于薄壁压力容器。目前罐体制造中除 A、B 类焊缝外，都采用人工焊接，还有一些钢结构件也主要采用人工焊接。普遍存在用工成本高，员工不稳定，劳动力缺少，焊接质量差，工作效率低，员工管理难度大等问题。</p> <p>希望采用先进的焊接技术和快速定位技术，实现压力容器 D 类焊缝，及筒节接管的自动化焊接技术。</p>		
	研究内容	<p>(1) 接管与筒体自动化焊接，即 D 类角焊缝的焊接。要求定位速度快，不能花费很长时间定位</p> <p>(2) 定位工装简单，轻便。有些接管需要在罐顶上焊接，工装不能太重，太大。</p> <p>(3) 法兰与管道，以及与弯头、三通等管件的自动化焊接技术，要求能够实现拍片。</p>		
	关键技术指标	<p>(1) 焊接工装定位速度快，否则焊工不愿意采用；</p> <p>(2) 焊接效率高，质量好。</p> <p>(3) 用工少。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：新一代全自动发酵罐及生物制品

需求单位：江苏尚昆生物设备有限公司

技术需求名称		新一代全自动发酵罐及生物制品		
项目总投资(万元)		其中：悬赏榜额(万元)		
技术需求情况说明	应用场景	随着生物发酵罐行业竞争的不断加剧，大型企业间并购、整合与资本运作日趋频繁，国内外优秀的生物发酵罐企业愈来愈重视对生物发酵罐市场的分析研究，特别是对当前生物发酵罐市场环境和客户需求趋势的深入研究，以期提前占领市场，取得先发优势。		
	研究内容	利用公司现有的发酵中试平台（小试 7 升到 10 吨的发酵及后续配套设备）及发酵设备的设计生产团队为基础，配套根据生产要求需要的硬件设备及部分流动资金，提供技术流程、产品销售、产品的生产。		
	关键技术指标	有一定前瞻性的生物制品项目（医药中间体且有一定市场需求的项目优先考虑）		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：新型燃料电池隔膜

需求单位：江苏神力电源科技有限公司

技术需求名称		新型燃料电池隔膜		
项目总投资(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	燃料电池在应用过程中,主要利用各种燃料以及氧化剂电化学反应等产生各种电能以及副热能。其中 FC 主要是通过燃料电极的负极以及氧化剂电极的正极与电解质共同构成的。其中电解质的作用就是对两个电极进行隔离,燃料以及氧化剂在燃料电极以及氧化剂的电极中进入到电池内部;在燃料电池实际工作的时候,其中燃料的负极处会发生一定的氧化反应,而氧化剂在正极的接触处会发生一定的还原反应;也就是说在外电路会产生一定的电位差,就会引起短路。而如何解决这个电位差就是极为关键的难题。		
	研究内容			
	关键技术指标			
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：非贵金属催化剂的活性和高温稳定性

需求单位：镇江市胜得机械制造有限公司

技术需求名称		非贵金属催化剂的活性和高温稳定性		
项目总投资(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	OCs 催化燃烧用催化剂可分为贵金属催化剂和非贵金属催化剂，目前使用效果较好的是 Pt、Pd 等贵金属催化剂，但是其价格昂贵，成本高，而且敏感易中毒。非贵金属催化剂成本低，有望成为贵金属催化剂的替代者。		
	研究内容	过渡金属氧化物催化剂的制备与评价，提高非贵金属催化剂的活性和高温稳定性。		
	关键技术指标	有效提高非贵金属催化剂的活性和高温稳定性		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：柴油机动力系统优化、调速器和超速保护装置

需求单位：镇江四洋柴油机制造有限公司

技术需求名称		1、柴油机动力系统优化 2、调速器和超速保护装置	
项目总投入(万元)		其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景		
	研究内容	可通过研究院数字仿真实验室，对船舶动力系统，燃烧系统，以及船舶倾斜度进行仿真实验，通过实验进行参数改进，技术提升。针对不同船型的发功机体积设计，需要根据实际船型进行数据采集。	
	关键技术指标	1、优化燃烧系统，提高系统动力，降低损耗，延长使用寿命 2、针对不同船型，发动机体积有限制，需进行体积设计 3、船舶经常在颠簸中航行，所以船用柴油机应能在纵倾 15° ~ 25° 和横倾 15° ~ 35° 的条件下可靠工作。	
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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	
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校

需求名称：高稳定电化学血糖芯片研发

需求单位：江苏松碳医疗科技有限公司

技术需求名称		高稳定电化学血糖芯片研发		
项目总投入(万元)		100	其中：悬赏榜额（万元）	30
技术需求情况说明	应用场景	对糖尿病患者来说，血糖监测有助于评估患者糖代谢紊乱的程度，制订合理的降糖方案，反应降糖效果并指导降糖方案的调整。除了在医院进行血糖监测外，学会居家测血糖也十分重要。因此血糖检测市场需求量巨大。除医院的大型仪器检测以外，市场电化学血糖检测芯片占比巨大，但该芯片一般基于酶分子固定及其安培催化信号输出而建立，其稳定性、批次重复性会对测定结果的准确度造成一定影响。		
	研究内容	血糖仪在实际应用中通常会受到来自抗坏血酸、尿酸、多巴胺、溶解氧等电活性共存物的电化学电信号干扰等问题，寻找一种方便检测葡萄糖的非酶电化学生物传感方法，该方法操作简便，具有灵敏度高、线性范围宽、成本低等优点，很好克服了传统酶生物电化学传感器制备方法复杂，分析成本较高，而且溶液受到实际样品中电活性物质的信号干扰等缺陷。		
	关键技术指标	1、无需依赖酶分子固定及其催化信号输出，具有稳定性高、重复性更好。2、电化学芯片基于新材料表面自组装制备而成，易于批量生产及使用。3、线性范围非常宽（0.05~100mM），适用人群广泛。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：循环散热母线槽的研发

需求单位：江苏苏电电气科技有限公司

技术需求名称		循环散热母线槽的研发		
项目总投资(万元)		53.72	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	<p>本项目旨在研发出一种具有体积小、结构紧凑、运行可靠、传输电流大、便于分接馈电、维护方便、能耗小、动热稳定性好等优点的插接式母线槽，采用了新技术、新工艺，大大降低母线槽两端部连接处及分线口插接处的接触电阻和温升，并在母线槽中使用高质量的绝缘材料，提高母线槽的安全可靠性，使整个系统更加完善，从而在高层建筑中得到广泛应用，具有较好的市场实用性和广阔的市场前景。</p>		
	研究内容	<p>1、通过母线本体贯穿通道连通循环风机和热交换器，运行开启后，能够对其进行持续稳定的循环散热，保证其工作稳定，导热性能优异，热响应快，传热效率高； 2、母线本体至少为两根，在使用时能够根据需要增加或者减少管状母线本体的根数，方便安装和使用； 3、循环散热母线的连接装置包括紧固螺栓、紧固螺母和对称设置的两个连接块，其对称式的设计能够将相邻两根管状母线本体的法兰状连接更加牢固； 4、螺纹连接管路接头，其材质为陶瓷，便于与散热管路进行连接，保证了绝缘性能，防止母线漏电。</p>		
	关键技术指标	<p>1. 额定工作电压：TN-S 系统 AC380V/AC660V 2. 额定绝缘电压：AC600V/AC1000V 及以上 3. 环境温度：-5℃~+60℃； 4. 相对湿度：97% 5. 防护等级：IP54、IP68 6. 外壳温升：不大于 50K。</p>		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：船舶重要设备健康管理系统

需求单位：江苏太航信息科技有限公司

技术需求名称		船舶重要设备健康管理系统		
项目总投资(万元)		150	其中：悬赏榜额（万元）	30
技术需求情况说明	应用场景	现代经济产业快速发展，依据科学进步和产业发展规模建设要求，船舶重要设备需要顺应时代建设发展，对设备价值体系的应用关键步骤进行分析。按照船舶系统的操作组成方式，调整配置的要求标准。依据信息价值、数据参数、程序工艺、设备类别等内容，分析影响船舶综合配置发展的信息建设流程，参照各方面的故障特点、故障检测要求、维护方式等进行评估，明确机电设备故障对整体船舶安全运行的影响因素。		
	研究内容	信号处理特征提取系统模块，包含检测信息接口、CBM 工具包等；设备健康管理数据库系统模块，包含检测信息、维修资源、健康档案；决策支持分析系统模块，包含数据分析、故障诊断、健康评估、寿命预测、决策维修；以及数据展示显控系统模块。		
	关键技术指标	建立至少三种以上的故障分析模型； 重要数据采集刷新速率速度小于 0.01 秒 以柴油发电机组作为检测对象，对检测对象进行监测评估，并给出分析报告（健康、亚健康、一般故障、严重故障四种状态显示设备的状态，并根据装备的实际状态确定最佳使用和维修方案）。系统可以移动检测，或者远程在线或离线检测分析。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏科技大学

需求名称：高导热有机硅凝胶的研发

需求单位：江苏天辰新材料股份有限公司

技术需求名称		高导热有机硅凝胶的研发		
项目总投资(万元)		100	其中：悬赏榜额(万元)	面议
技术需求情况说明	应用场景	当前，电信基础设施设备、数据中心交换机、路由器、服务器，以及电动汽车（EV）基础设备和工业自动化电子设备中，ASICs 和 FPGAs 等大型高功率器件已属于标准配置。为了满足更快的数据处理和数字化需求，电子元器件组件密度和复杂性正不断增加，控制高功率的热输出来保证设备可靠性变得越来越重要。		
	研究内容	具有高导热的导热凝胶是一种被电子业界认可的最有效的解决方案。本项目旨在开发一种具有高导热性能的有机硅导热凝胶，目标具有宽泛的导热系数，优良的介电性能及高温下较低的渗油率，以应对越来越具有挑战性的数据通信和工业自动化应用的导热管理需求。		
	关键技术指标	组分	单组份	-
		比重	3.5	ASTM D792
	导热系数	12 W/ m K	ASTM D5470	
	挥发	0.02%	@125℃*48h	
	渗油率	0.04%	@125℃*48H+25℃*24h	
	挤出率	15 g/min	@90Psi 气压、30ml 管，无针头	
	体积电阻率	10 ¹² Ω cm	ASTM D257	
	介电强度	>4kV/mm	ASTM D1304	
	环保特性	符合 RoHS/EACH	-	
		可靠性：0.5—1.5 毫米间隙稳定性高，热循环能力出色。 热传递：在 0.5 毫米界面厚度下，热阻抗低至 0.45 Kcm ² / W；导热系数高达 10.0 W / m—K。 生产周期短而浪费少：点胶快速而简便，兼容各种点胶设备；粘度稳定，减少材料浪费。 低应力：点胶压力和装配力均较低，因此对组件造成的压力比较小。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：并联灵巧手结构的全驱动机械手研发

需求单位：江苏天东智特科技有限公司

技术需求名称		并联灵巧手结构的全驱动机械手研发		
项目总投入(万元)		80	其中：悬赏榜额(万元)	20
技术需求情况说明	应用场景	随着人类需求的不断扩大，机器人灵巧手的应用场合也被迫不断的扩大，灵巧手不仅可以代替人类在高辐射、高温、有毒或易燃易爆的场合工作，还被成功应用于海洋探测、核能研究、太空探测等领域中，并起到了举足轻重的作用。		
	研究内容	机械手虽然在自身结构、材料、驱动、传动、感知、建模与控制等方面日渐精细和复杂，但预期可以实现的拟人化强力抓持、精准抓取和灵活操作能力，将大幅度降低用户的系统设计与集成、调试控制等繁杂冗长的工作量。		
	关键技术指标	1、该研究机械手需性能良好，且平面 4 自由度机构可以很好的满足实际工程应用的需求。2、抓取模块需要直接集成在机械结构上，与机械臂合成一个整体，省去了装拆过程，较少了运动惯量，提升了抓取效率。3、通过技术升级，解决多传感融合技术融合 IMU 声波、红外、光流信息，实现机器人的主动自适应控制。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：AGV 小车铝液转运自动化系统的开发

需求单位：江苏天宏机械工业有限公司

技术需求名称		AGV 小车铝液转运自动化系统的开发		
项目总投入(万元)		1000.00	其中：悬赏榜额(万元)	200.00
技术需求情况说明	应用场景	随着铸造行业的安全意识越来越高，以及现场操作人员的频繁更替从而导致的生产效率的低下，人员操作叉车对铸造设备补充铝液的方式需要改变。通过本项目的研究，旨在突破叉车定位、导航、轨迹规划，实现多传感器环境信息融合感知和高精度定位，构建测试及标定系统，进行自动化铝液补充的生产线改造，实现产业化。		
	研究内容	研发全自动电动叉车及控制系统，需具备运载 1.5 吨的铝液坩埚能力，并能控制坩埚 90 度倾倒铝液入设备，液位高度计算、障碍物通过、现场空间计算、轨迹规划和控制、数据监控及追溯、可与外部系统通讯等功能		
	关键技术指标	<p>1. 采用地埋隐藏式导航，无需在地面铺设轨道，实现车间无障碍通行；</p> <p>2. AGV 小车采用雷达及红外双重安全保护，具有自动避障、紧急停止功能，保证运输过程中的人、物安全；</p> <p>3. AGV 小车可前进、后退、侧行、360° 旋转，满足多方向、多位置送液要求；</p> <p>4. 最小转弯半径 1845mm，行驶速度：40 m/min，额定负载：3000KG，有效提升高度 3 米；</p> <p>5. 注铝速度：3-10 kg/s（速度可调）。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：三合一震动除芯机

需求单位：江苏天宏机械工业有限公司

技术需求名称		三合一震动除芯机		
项目总投资(万元)		1000	其中：悬赏榜额(万元)	200
技术需求情况说明	应用场景	<p>近些年国内新能源汽车高速发展，对汽车的舒适性、轻量化提出更高要求，为了降低汽车零部件的重量，目前主要采取铁改铝的方式，铝合金零件采用空心化的结构件，达到机械强度的要求。轻量化空心铝铸件是适合大批量生产的工艺，铸造完成后需要用震动除芯设备将铝铸件内的砂芯去除，以便后续热处理和精加工。</p>		
	研究内容	<p>研发一台震动除芯设备，用于铸造成型轻量化汽车副车架、控制臂等铝铸件的除芯工艺，设备主要具备三个功能：锤击功能、震动除芯功能、旋转功能。锤击功能主要是将整体的砂芯经过锤击后，砂芯破碎为多个小单体；震动除芯功能是通过震动电机，让铸件剧烈震动，将破碎的砂芯震碎，成为细砂，便于排出；旋转功能是在震动过程中，调整铝铸件的姿态，方便砂从铝铸件的出砂口排出。设备整个工艺过程自动化运行。采用机器人进行上下料动作。</p>		
	关键技术指标	<p>同时具备锤击功能、震动除芯功能、旋转功能，使用 SIEMENS PLC+HMI 控制系统：SIEMENS PLC+HMI，工作台面积：1200mm*1600mm，有效载荷最大可达 500 kg（包括夹具和铝铸件），可同时布置 6 个锤头，最大加速度 250~450 米/秒，震动电机数量：2 台，率调整范围：15-50Hz，最大振幅 45 mm（±22.5 mm）（取决于有效载荷），砂芯残留量：≤2%，铸件变形量：≤0.5mm，落砂时间：≤300s。</p>		
技术需求类别		<p>●新产品研发 ●产品升级换代 ●生产线技术改造 □制造工艺改进 □制造装备改进 □其他</p>		
意向合作方式		<p>●技术转让 ●技术开发 □技术咨询 ●技术服务 □技术入股 ●人才培养 □共建载体 □其他</p>		
需求所处阶段		<p>●研制 □试生产 □小批量生产 □批量生产 □其他</p>	意向合作院校	暂无

需求名称：液压伺服控制技术

需求单位：江苏天宏机械工业有限公司

技术需求名称		液压伺服控制技术		
项目总投资(万元)		2000	其中：悬赏榜额(万元)	200
技术需求情况说明	应用场景	近些年国内人口红利的消失，产线工人越来越难招聘，这几年国内新能源汽车高速发展，对汽车的舒适性、轻量化提出更高要求，底盘零部件可以增加橡胶套提升舒适度，底盘可采用轻量化的铝铸件降低整车重量，对铸造的铝合金铸件进行挤压拉伸可以实现二次强化，所以我们的客户需求越来越多的轻量化汽车零部件自动化、智能生产装备和生产线。通过本项目液压伺服控制技术的研究，旨在开发自动生产线的伺服压装设备，轻量化铝铸件挤压成型设备。帮助客户建立自动化的智能工厂，同时对零部件的生产过程工艺信息进行收集，建立生产过程的质量、工艺信息等信息化系统		
	研究内容	应用伺服液压系统研发两个智能装备； 1、研发一套液压伺服压装设备，用于汽车副车架、转向节橡胶套的自动压装生产工艺，该工艺配合机器人和自动上料机，实现自动化生产，生产过程自动记录每个橡胶套的压装过程的力、位移等信息，自动判断压装工艺的合格性。 2、研发一台铝合金车轮液压伺服旋压机，该工艺装备采用 FANUC (SIEMENS) 数控系统，控制数控进给轴，对铝合金车轮轮辋进行挤压，让轮辋按照规划的造型强力挤压成型，来提高轮辋的机械强度，达到降低铝合金轮毂重量的目的。		
	关键技术指标	伺服压装机： 压装力误差±2%以内 压装位置误差≤0.05mm 自动扫零件二维码，自动纪录压装位移和压装力曲线 根据压装力和位移，判断零件合格性 单个橡胶套压装时间≤5s（不含机器人上下料） 设备机械结构件 橡胶套的上料采用自动上料机 工件的搬运采用机器人搬运 铝合金车轮伺服旋压机： 配套 FANUC 数控系统或 SIEMENS 数控系统 X 轴、Z 轴轴向挤压力分为 200KN 和 350KN 两种配置 液压系统压力 18Mpa~21Mpa 定位精度≤0.03mm 重复定位精度≤0.02mm 轨迹精度≤0.03mm 铝合金车轮直径：15 ~ 26 英寸 轮辋宽度：5 ~ 16 英寸 Z 轴行程：500mm X 轴行程：250mm 主轴最高转速：800rpm 开发 1 台双通道的两轮旋压机，1 台三通道的三轮旋压机 开发对应挤压力的旋压机本体结构件 双轮旋压机单件铝合金车轮旋压机工艺 CT≤60s 三轮旋压机单件铝合金车轮旋压机工艺 CT≤50s		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：智能去毛刺系统开发

需求单位：江苏天宏智能装备有限公司

技术需求名称		智能去毛刺系统开发		
项目总投资(万元)		1000	其中：悬赏榜额(万元)	150
技术需求情况说明	应用场景	通过本项目研究，旨在突破异性铝合金零部件去毛刺轨迹自动生成，可以根据产品变形量自动实时变更轨迹点位，可以实现根据产品三维造型自动生成加工轨迹，通过软件参数自动调整刀具的加工角度和进给量，软件和视觉结合可以根据产品位置调整加工轨迹，并且视觉识别出需要加工的位置，自动调整加工轨迹的位置。实现铝合金件去毛刺的自动化。		
	研究内容	研发铝合金零部件去毛刺全自动编程系统，需具备实现：1. 根据产品三维造型人工选择需加工的边线后自动生成加工轨迹；2. 通过软件参数自动调整刀具的加工角度和进给量；3. 软件和视觉结合，可以根据视觉拍出的产品位置和角度调整加工轨迹，视觉可以识别出产品需要加工的实际边线，自动调整软件生成加工轨迹，并且可以自动发送给加工设备；4. 软件可以实时监控加工设备的所有当前状态和系统信息，并且做出提示；5. 软件具备在虚拟环境中三维仿真加工的动作。		
	关键技术指标	支持 3D 及 2D 显示界面切换；可同时添加不低于 30 种产品型号，能够对产品基本信息、图纸/模型数据、刀具信息等进行高效管理，具备产品信息导入及导出功能；支持 DXF 格式产品图纸文件导入，可根据 2D 图纸自动生成产品边缘 3D 曲线；支持 stp 格式及 igs 格式产品模型导入，支持修改模型中产品坐标系；支持通过 3D 交互界面拾取需要去毛刺的产品边缘曲线；一键生成机器人去毛刺路径，自动优化机器人运动速度并平滑路径点；可模拟机器人铣毛刺过程；产品型号识别功能；产品角度和位置识别；实时产品形状误差补偿功能。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：高品质单壁碳纳米管及其导电浆料研发及产业化

需求单位：江苏天奈科技股份有限公司

技术需求名称		高品质单壁碳纳米管及其导电浆料研发及产业化		
项目总投入(万元)		140000	其中：悬赏榜额（万元）	100
技术需求情况说明	应用场景	随着近年来锂离子电池的应用日益广泛，人们对锂离子电池比容量、循环寿命和安全性等关键技术指标提出了更高要求。单壁碳纳米管可以作为一种更高效的导电添加剂应用于新型高能量密度锂离子电池中，并且添加单壁碳纳米管是解决硅碳负极循环稳定性差问题的唯一的解决方案。		
	研究内容	1. 长周期高稳定性单壁碳纳米管生产工艺的研究。 2. 单壁碳纳米管生产设备的设计和优化。 3. 高品质单壁碳纳米管导电浆料生产工艺和设备开发。		
	关键技术指标	1. 设备连续运行时间不小于 3 天，形成 150 吨/年的产能。 2. 平均管径 2nm 左右，BET500 m ² /g。 3. 碳管铁含量小于 5000ppm，浆料铁杂质小于 50ppm。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：T63/E/G 高强钢筋直螺纹套筒机械连接提升

需求单位：江苏天舜金属材料集团有限公司

技术需求名称		T63/E/G 高强钢筋直螺纹套筒机械连接提升		
项目总投入(万元)				其中：悬赏榜额(万元)
技术需求情况说明	应用场景	钢筋直螺纹套筒机械连接方式是钢筋连接最方便简捷的方法，T63/E/G 高强钢筋强度较普通 HRB400 高 51%，按常规技术是不能达成直螺纹套筒机械连接方式的。因此，在选材、配套加工、现场连接都增加了成本和难度，工地现场钢筋加工抵触情绪大，不利于 T63/E/G 高强钢筋的推广。		
	研究内容	研发成功 630MPa 级热处理带肋高强钢筋（牌号为 T63/E/G 钢筋），该产品所有技术指标均达到了目前国内领先水平。并已形成 φ6、φ8 盘螺，φ10-φ32 直条系列 T63/E/G 钢筋产品。目前工程已覆盖住宅、商业综合体、公共建筑、厂房、人防工程、基坑围护、栈桥、管廊等地下工程、预制构件等混凝土结构建筑物和一般构筑物中，应用项目已超过 2000 余项。		
	关键技术指标	提升 T63/E/G 高强钢筋连接，便捷现场使用，采用直螺纹套筒连接方式最为合适，但需提升 T63/E/G 高强钢筋外螺纹加工的可操作性和现场采用的工具、刀具的寿命，且不影响 T63/E/G 高强钢筋连接的可靠性。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：船用红外线加热器及其光纤测温智能焊接温控系统的研发

需求单位：江苏天晏电气科技有限公司

技术需求名称		船用红外线加热器及其光纤测温智能焊接温控系统的研发	
项目总投入(万元)		其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	系统的升级换代对于大面积较厚钢板的可靠焊接具有极其重要的意义，在大型钢构、船舶、管道、压力容器制造等行业中具有良好的应用前景。	
	研究内容	<p>1. 吸铁式电加热器外壳为镀锌钢制外壳，外观光滑，强度高；耐高温绝热材料为氧化铝陶瓷；隔热材料为硅酸铝保温棉；即使内部发热材料损坏，而外部的陶瓷器件仍可回用，工作温度高、升温快、热效率高、无污染、加热均匀精确，可以实现自动控制。</p> <p>2. 灵活的温控多通道系统可根据实际控温需求，所有通道可单独设置不同温度程序段，以达到最佳且灵活的控温效果。</p> <p>3. 利用光纤后向喇曼散射的温度效应，对光纤所在的温度场进行实时测量，利用光时域反射技术（OTDR）可以对测量点进行精确定位，分布式的结构使得该技术能够实现实时快速多点测温。</p>	
	关键技术指标		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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	
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校

需求名称：高性能长寿命橡胶配方研究

需求单位：江苏铁科新材料股份有限公司

技术需求名称		高性能长寿命橡胶配方研究		
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）		
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	研制在桥梁、重载车辆等领域，高比强工况下，长寿命的系列天然橡胶配方的开发。		
	关键技术指标	应用状态下，橡胶寿命达到 10 年以上。应用过程中不龟裂，永久形变小。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：轻量化复合材料轮毂

需求单位：江苏铁科新材料股份有限公司

技术需求名称		轻量化复合材料轮毂		
项目总投资(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	研制一种高性能聚合物复合材料,用以替代铝合金轮毂,该种复合材料应具有较好的强度、韧性、抗冲击、抗刮擦性,同时方便一次性模压成型。		
	关键技术指标	轻量化复合材料轮毂 a. 密度: $\leq 2.0\text{g/cm}^3$; b. 载重: 静载 1.6t, 动载 8.25t, 极限 12t 不损坏; c. 耐热: $\geq 70^\circ\text{C}$; d. 耐磨: 抗砂石磕碰; e. 环境适应性: 抗老化, 耐臭氧, 光照, 雨雪, 盐雾等; f. 使用寿命: ≥ 8000 公里。		
技术需求类别	<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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			
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他			
需求所处阶段	<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校		

需求名称：高耐磨、耐切割、抗撕裂胶料配方的研发

需求单位：镇江同立橡胶有限公司

技术需求名称		高耐磨、耐切割、抗撕裂胶料配方的研发		
项目总投资(万元)		800	其中：悬赏榜额（万元）	200
技术需求情况说明	应用场景	公司 1988 年开始生产橡胶护舷，1989 年诞生了第一条同立橡胶履带产品，作为国内橡胶履带及护舷行业的创始者之一，同立橡胶中高端橡胶材料、制品的设计、研发、生产存在的难点是如何在降低成本（或者维持成本不变）的前提下增加目前公司主营橡胶制品的使用寿命，需求最终落在了如何提升胶料的耐磨性、耐切割性以及抗撕裂性上。本技术需求是公司产品对应材料的技术需求，如果该技术需求得到满足，对应材料将广泛应用于公司各类产品的制造。		
	研究内容	1、橡胶材料改性及应用；2、特种高分子材料做为添加剂在橡胶材料中的应用；3、履带、护舷、胶轮类产品的制造工艺改进。		
	关键技术指标	拉伸强度 ≥ 16 Mpa；伸长率 $\geq 400\%$ ；硬度（邵 A） ≤ 84 ；压缩永久变形 $\leq 30\%$ ；吸能量 16.1-10% KN.m；反力 $148.1 \pm 10\%$ ；阿克隆磨耗 $\leq 0.2CC$ ；反复压缩次数 ≥ 8000 次。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	南京工业大学、江苏大学

需求名称：印刷涂层适应性研究

需求单位：江苏万宝瑞达高新技术有限公司

技术需求名称		印刷涂层适应性研究		
项目总投资(万元)			其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	合成纸在使用过程中以印刷用途为主，涉及到凸版、柔版、平版、丝网等多种印刷方式，目前市场上大部分客户印刷油墨都以 UV 油墨为主。		
	研究内容	一般 UV 油墨的固化通过 LED 光源或者传统的汞灯来进行固化，LED 光源的 UV 灯必须选择与之相同波长固化的 UV 油墨来进行使用，因为波长范围窄印刷过程油墨的固化效果也比较好，不容易产生脱墨的问题。而通过汞灯固化 UV 油墨，固化效果与印刷速度、油墨种类、UV 灯功率、UV 灯与承印物距离、合成纸涂层表面特性等方面都有关系。而使用汞灯的印刷厂往往都是设备比较陈旧，在生产成本方面控制要求比较高的企业，因此 UV 灯在使用后期若不及时更换，灯管老化后功率比标定功率大打折扣，低功率下油墨固化效果自然比较差。或者因为使用了低成本 UV 油墨或者上墨量大的情况下易导致脱墨问题，此时往往会要求合成纸供应商改进涂层工艺来适应。		
	关键技术指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 选择高孔隙率的无机填料并优化不同填料的配比，增加涂层对油墨的均匀吸收，通过墨层与涂层界面有相互渗透，UV 固化后达到油墨牢固。 2. 优选合适粒子大小的苯丙乳液，并调整最佳比例，满足涂层牢度的同时，尽量减少乳液成膜后对涂层吸墨性的影响。 3. 选择油墨附着力优异的树脂，保证高载墨量前提下油墨与涂层附着力的牢固。 		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：5G+光学镜片瑕疵智能检测装备开发

需求单位：江苏万新光学有限公司

技术需求名称		5G+光学镜片瑕疵智能检测装备开发		
项目总投资(万元)		300	其中:悬赏榜额(万元)	200
技术需求情况说明	应用场景	在镜片生产制造过程中，如何实现镜片瑕疵的智能检测，一直是眼镜行业“卡脖子”的难点和痛点之一。该项目将是光学镜片质检领域的首次5G合作，将彻底解决长期困扰在镜片行业的“卡脖子”难题，加快丹阳整个镜片生产行业“智改数转”的步伐；该装备的应用，将大大减少车间质检工人的数量和劳动强度，节约人工成本，同时提高产品质量，增加市场竞争力，让丹阳眼镜、中国眼镜继续领跑全球市场。		
	研究内容	开发光学镜片瑕疵智能检测装备，实现全自动的瑕疵智能检测，包括上料、图像采集、瑕疵分析判断和下料分类筛选整个流程全自动生产线。同时，实现不同度数、不同种类、不同规格的镀膜镜片全覆盖，满足光学镜片所有瑕疵的全检测。		
	关键技术指标	1. 一次合格率不低于80%，漏检率不超过2%，设备效率每片不超过3秒，设备效率OEE不低于85%； 2. 设备检测类型需覆盖基片类型与光度范围：近视（0.00-15.00散光400以内），远视（+0.25-+8.00散光200以内）； 3. 设备尺寸要控制在长3.8米，宽0.9米，高1.9米范围内。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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 checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	中科院所

需求名称：消弧线圈并小电阻控制系统的控制和集成技术

需求单位：威腾电气集团股份有限公司

技术需求名称		消弧线圈并小电阻控制系统的控制和集成技术		
项目总投入(万元)		500	其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	自动跟踪系统电容电流的变化;当系统发生单相接地故障时,能够短时自动补偿系统单相接地电容电流的工频分量并降低故障点熄弧后恢复电压上升的速度,以利于接地电弧的熄灭并降低高幅值间歇性电弧接地过电压出现的概率。若接地故障在设定的补偿时间内(1-10s 可选)未消失,投入小电阻,使其与消弧线圈并联,由零序保护装置动作切除故障线路。若无需与配电网自动化重合闸配合,则故障线路切除后小电阻应立刻退出运行,若需与配网自动化重合闸进行配合,则在配网自动化实现相应功能后(一般为 60s 以内)再退出小电阻。		
	关键技术指标	2%以内高精度电容电流测量及跟踪方法;高可靠性双 CPU 控制器:采用强弱电隔离、隔离电源、软硬件看门狗、硬件连续自检技术、光电隔离、无触点设计,保证系统的高可靠性;智能录波功能:单相接地发生时中性点电压和中性点电流进行录波,并支持历史数据查询和分析,包括录波波形的显示、录波数据的输出;控制系统模块化:单元和控制单元分开,监控单元可支持四母段。控制单元的各功能模块均设计成独立插件,根据用户的需求进行配置;监控单元和一台或多台控制单元之间采用 CAN 总线通信方式进行连接,完全支持控制系统的平滑升级;更完备的历史数据记录、查询和导出。监控界面设有运行日志、控制参数和控制方式数据库、接地及录波数据库,可方便地查看系统的运行状况,设置控制参数和修改运行方式,分析接地录波数据。这些历史数据应可以通过 USB 接口方便的导出;;控制器应有 RS-232、RS-422、RS-485 串行接口及通讯组件,可作为一个子站接入各种综合自动化系统,具有遥测、遥信、遥控功能;自诊断功能系统有自诊断功能,应能及时发现装置本身的异常,并告知用户。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：直流断路器开发

需求单位：威腾电气集团股份有限公司

技术需求名称		直流断路器开发		
项目总投资(万元)		500	其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	按 2P 结构开发直流断路器，解决 2P 断路器在 DC1500V 下的直流开断问题，提高直流断路器的分断能力。		
	研究内容	1) 确定断路器的整体方案布局； 2) 确定操作机构的原型方案； 3) 解决直流无极性开断触头灭弧系统的设计		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：储能系统关键技术研究

需求单位：威腾电气集团股份有限公司

技术需求名称		储能系统关键技术研究		
项目总投资(万元)		500	其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	储能系统的技术主要包含对储能逆变器的控制、对储能电池的管理，以及监控与调度管理单元对系统能量合理调度。		
	研究内容	(1) 三电平逆变控制技术 (2) 离网模式下多机并联控制技术 (3) 并离网无缝切换技术 (4) 储能逆变器的能量管理技术 (5) 折叠式太阳能板叠瓦技术，N型电池片的应用及开发； (6) 折叠太阳能板的自动化产线的实现技术 (7) 便携式储能电源的并机扩容技术，升变功率技术、逆变与主控板的开发技术、 (8) 低温电池的应用技术；双向逆变技术。		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：气门生产线自动化

需求单位：镇江维纳特气门科技有限公司

技术需求名称		气门生产线自动化	
技术需求情况说明	应用场景	<p>随着技术的进步，气门生产线由半自动化转为全自动生产线。通过自动化生产线改造，实现产业化，并给主机厂配套。包括控制装置、多个磨床、分流机构、提升机和汇流机构，所述磨床之间设置传输带或所述分流机构，所述提升机设置在所述分流机构的前端与所述分流机构连接用于为所述磨床提供物料，所述分流机构与所述磨床连接用于将待加工物料分配到各磨床进行加工，所述磨床与所述汇流机构连接用于将加工完毕的气门输送到成品包装箱；所述控制装置分别与所述磨床、所述分流机构、所述提升机和所述汇流机构连接，通过提升机、控制装置以及传输带将气门加工设备集合，对每台设备进行上料、接料操作进行自动化管理，实现发动机气门的各工序的统一管理和运行，节省人工和时间成本，提高生产效率。</p>	
	研究内容	<p>生产设备自动化改造，增加连线装置，锻压设备增加机器人操作。以实现自动化生产线。</p>	
	关键技术指标	<p>生产节拍 8 秒/支， 单条自动生产线员工 3 人， 锻压线 1 人两组。</p>	
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" 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	
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校

需求名称：冲压模具增材制造技术研发及产业化应用

需求单位：镇江先锋汽车零部件有限公司

技术需求名称		冲压模具增材制造技术研发及产业化应用		
项目总投资(万元)		300	其中：悬赏榜额(万元)	100
技术需求情况说明	应用场景	增材制造是目前备受关注的先进制造技术之一，相比于传统加工技术具有高度的制造柔性，可以实现模具内部异形流道结构的成形，有利于冲压模具的温度和精度控制。		
	研究内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究模具失效形式，分析制造工艺对模具组织性能及服役寿命的影响； 2. 使用包括但不限于 SLM、WAAM、BJ 等技术制造冲压模具，比较不同材料、工艺获得的模具性能； 3. 使用热处理、热等静压、表面涂层沉积、表面喷丸处理等技术提高模具综合性能； 4. 建立基于理论推导的成形过程多物理场模型，结合仿真数据与实验数据建立人工神经网络，优化工艺参数； 5. 采集增材制造模具生产应用数据，同时广泛抓取科学领域相关实验结果，建立材料-工艺-服役数据库。 		
	关键技术指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. SLM 成形件的残余应力小于 300MPa，变形程度小于 0.5%，无起翘开裂； 2. 新型粘结剂连续打印 20 小时不发生喷嘴堵塞，热脱粘后碳增比例≤5%； 3. BJ 成形典型形状的烧结件尺寸收缩准确控制，与设计尺寸偏差≤3%； 4. 成形件经等静压及热处理后致密度≥99.5%，冲击韧性≥25J，硬度 HRC≥61，抗弯强度≥2500MPa。 		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏科技大学 海洋装备研究院

需求名称：有限元分析（力学及热流场分析）

需求单位：扬中市祥龙电器有限公司

技术需求名称		有限元分析（力学及热流场分析）		
项目总投资(万元)			其中：悬赏榜额（万元）	面议
技术需求情况说明	应用场景	问题背景：设计加热器的时候只能大概的估算余量，有时候出现余量不足或者余量过大的问题。从而造成产品可能无法胜任工况要求，或者余量过大造成资源浪费。		
	研究内容	解决问题方向：通过对力学，流场，温度场的分析，能够更加精准的推算出设计产品达到工况要求，适当的给与一定的余量，从而设计出最具性价比的产品。		
	关键技术指标	1、自主设计或商用软件二次开发 2、计算结果精准，误差可控 3、成本低，使用方便		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	暂无

需求名称：智能母线一体化监控管理系统技术

需求单位：向荣集团有限公司

技术需求名称		智能母线一体化监控管理系统技术		
项目总投资(万元)		270	其中：悬赏榜额(万元)	/
技术需求情况说明	应用场景	<p>随着产品市场竞争的日趋激烈，产品智能化优势在实际操作和应用中得到非常好的运用，其主要表现在：大大改善操作者作业环境，减轻工作强度；提高作业质量和工作效率；提高了机器的自动化程度及智能化水平；提高了设备的可靠性，降低了维护成本；故障诊断实现了智能化等，社会在不断进步，市场在不断变化，高科技应用含量决定着产品发展的新趋势和前景，智能化技术在机械上的应用意义深远。我公司研制的智能化母线系统是一种全自动化的电气控制装置，不但弥补了现有产品技术上的不足，而且功能更强大，更智能、更加安全可靠、成本更低廉，对人们用电更完善的监控。实现了智能化管理的跨越。</p>		
	研究内容	<p>研发 PLC（电力线通信）技术进行数据通信，需要保证通信数据的稳定性和可靠性，可省去了不必要的线路铺设，直接取电于母线，不需要外接电源即可进行正常的工作，并且系统还能够进行 24 小时不间断的环境监测，在监测环境异常时，及发出报警信息，以使用户可以及时的对监测环境进行更新等功能。</p>		
	关键技术指标	<p>1、管理终端是智能母线远程监测预警平台，可包括各类型数据查看终端，如各类型计算机、移动电子设备等，与智能母线网关以“WIFI、4G/5G”等形式相连接； 2、通过设备传感器采集 8 路触点温度，通过电力线通信（PLC）技术把采集到的数据传送给智能母线网关； 3、从智能母线网关处接收到声光报警等管理数据，进而转化为相应的声光报警等管理动作，发出相应的报警行为，提醒用户关注。</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	/

需求名称：高节能型有源电力滤波组合式开关设备

需求单位：向荣集团有限公司

技术需求名称		高节能型有源电力滤波组合式开关设备		
项目总投资(万元)		190	其中：悬赏榜额(万元)	/
技术需求情况说明	应用场景	随着经济的发展和节能减排的深入推进,对提高功率因数,调整电网电压,降低线路损耗,充分发挥设备效率,改善供电质量提出了更高的要求。用电设备除电阻性负载外,大部分用电设备均属感性用电负载(如日光灯、变压器、马达等用电设备),这些感应负载,使供电电源电压相位发生改变(即电流滞后于电压),因此电压波动大,无功功率增大,浪费大量电能。当功率因数过低时,以致供电电源输出电流过大而出现超负载现象。		
	研究内容	研发无功功率理论检测技术,需自动跟踪电网谐波变化,具有高度可控性与快速响应性; 研发有源滤波控制芯片,需采用军工级控制芯片,计算能力及抗扰能力极强,可实现一个控制器集中控制多台有源滤波器并联工作;采用自适应电流平均值控制算法并结合 LCL 拓扑结构,克服了传统的滞环电流控制由于开关频率变化所带来的输出频谱范围宽、滤波较困难、高频谐波会干扰电网等缺点,降低了能耗。		
	关键技术指标	(1)卓越的滤波能力:谐波除率大于 97%、损耗率≤5%、响应时间≤10ms;(2)控制系统采用军工级 FPGA 芯片:超强运算能力;(3)积木拆卸式结构对设备扩容、维护比较灵活方便。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	/

需求名称：新型静止无功发生器技术

需求单位：向荣集团有限公司

技术需求名称		新型静止无功发生器技术		
项目总投资(万元)		200	其中:悬赏榜额(万元)	/
技术需求情况说明	应用场景	静止无功发生器(SVG)经过电抗器并联在电网上,适当地调节桥式电路交流侧输出电压的幅值和相位,或者直接控制其交流侧电流,迅速吸收或者发出所需的无功功率,实现快速动态调节无功的目的。作为有源形补偿装置,不仅可以跟踪冲击型负载的冲击电流,而且可以对谐波电流也进行跟踪补偿,对于提升电网的功率因数、降低能耗有着重要意义。		
	研究内容	研发综合电力电子技术,IGBT功率器件(SVG产品的核心)IGBT是目前发展最快的一种全控型电力电子器件,具有输入阻抗高、速度快、热稳定性好、耐压高和承受电流大等优点,是盛弘电能质量产品的核心功率部件。微处理和微电子技术——DSP+CPLD(产品的大脑)产品基于3个高速32位DSP+CPLD全数字控制方式的数字信号处理技术,主要用于实现复杂的算法;各项参数的采样、读取;传送及计算;IGBT触发信号的产生;故障信号的处理;通信及人机接口的功能等,是电能质量产品的核心计算及控制部件。		
	关键技术指标	(1)可补偿容感性负载,达到0.99级补偿效果,补偿后三相电流不平衡度 $\leq 5\%$,有效避免了过补和欠补的情况;(2)全响应时间小于15ms,动态响应时间小于50 μs ,特别适合快速变化的场合;(3)SVG可动态双向(-1~1)连续调节无功功率;补偿容量即安装容量,达到同等补偿效果SVG容量可以比SVC容量小20%-30%;(5)系统效率 $\geq 97\%$ 。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	/

需求名称：高性能氟橡胶制品的配方及工艺

需求单位：扬中市橡胶塑料厂有限公司

技术需求名称		高性能氟橡胶制品的配方及工艺		
项目总投资(万元)		1000	其中:悬赏榜额(万元)	10
技术需求情况说明	应用场景	氟橡胶作为一种优越的特种橡胶,广泛应用于航空航天、核工业、半导体、光伏、汽车、造船、机械制造、石油化工、热电等国民经济的重点行业。随着氟橡胶应用领域的不断扩大,行业客户对氟橡胶产品的性能要求越来越严苛。我们是专业从事氟橡胶制品的研发、生产、销售的工厂,为了适应市场竞争,提高公司市场占有率和知名度,实现经济效益和社会效益双丰收。		
	研究内容	1、通过配方的优化和调整主要解决氟橡胶制品耐低温性能,降低产品的脆性温度。 2、通过配方的优化和工艺的调整提升氟橡胶产品的拉升强度和扯断伸长率,延长产品的使用寿命。		
	关键技术指标	1、脆性温度-35℃~-40℃ 2、产品拉升强度达到 15Mpa 以上 3、扯断伸长率达到 270%以上。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：密集型无机矿物质耐火防水母线槽研发

需求单位：江苏新坝电气集团有限公司

技术需求名称		密集型无机矿物质耐火防水母线槽研发		
项目总投资(万元)		50	其中：悬赏榜额(万元)	10
技术需求情况说明	应用场景	随着现代化工程设施和装备的涌现，各行各业的用电量迅增，作为输电导线的传统电缆现在大电流输送系统中已不能满足要求，多路电缆的并联使用给现场安装施工连接带来了诸多不便。提高母线的耐高温性能，能满足现代高层建筑、大型的车间、娱乐场所、以及重要的办公场所的需要。		
	研究内容	<p>1. 防火结构设计：母线槽外壳的盖板和侧板使用优质钢板辊轧装配而成，内装母排包覆有绝缘性能优良、耐火、耐高温的云母带，母排和母排之间紧密排列，与侧板之间紧密贴合，能有效降低温升。盖板与侧板中间填充硫酸铝耐火保温棉，母线各单元之间采用专用的连接器绝缘隔板进行连接，各单元连接后采用填充硫酸铝耐火保温棉的接头盖板和接头侧板进行封接，使此母线具有了耐火的特性。</p> <p>2. 散热结构设计：采用优质铜排作导体，强化结构工艺设计，既要达到防水、防火的要求，又要确保母线槽在完全能达到满负荷条件下低温安全低损耗运行，进行反复设计和试验。</p>		
	关键技术指标	<p>(1) 额定工作电压 (Ue): 1000V;</p> <p>(2) 额定绝缘电压 (Ui): 1000V; 频率 (fn): 50Hz;</p> <p>(3) 额定电流 (InA): 4000A~1600A;</p> <p>(4) 母线干线单元的额定短时耐受电流 (Icw): 80kA;</p> <p>(5) 外壳防护等级: IP67;</p> <p>(6) 有防止火焰蔓延特性: 防火型母线槽: 有建筑结构中防火特性: 耐火时间: 60min: 耐火型母线槽: 耐火时间: 210min。</p>		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：刀片技术

需求单位：镇江新林机械有限公司

技术需求名称		刀片技术		
项目总投资(万元)		10	其中:悬赏榜额(万元)	2
技术需求情况说明	应用场景	本项目通过研究,旨在提高刀片切削过程的稳定性和切削准确度,同时提高生产效率,降低生产成本。		
	研究内容	<p>1. 通过设置加固机构,通过移动刀板带动定位杆进入到加固板顶端面的定位槽内,同时连接块进入到开口内侧,此时向前移动卡板进入到卡槽内侧;</p> <p>2. 固定杆受到复位弹簧的弹力向上移动进入到卡板底部的固定孔内侧,实现对卡板和延伸板位置的固定,然后在通过专门的螺栓安装刀板,达到对刀片进行进一步加固,防止出现松动,提高木材切削的准确性。</p> <p>3. 通过设置刀距调节机构和定距机构,对刀盘和刀刃的距离进行调节,无需更换不同种旋风铣刀,节省加工的成本,提高加工效率;</p> <p>4. 通过定距机构,确保刀具调节的距离,加工完成后,还能将刀刃收回靠近刀盘的一端,避免刀刃发生磕碰,对刀刃起到一定的保护作用。</p>		
	关键技术指标	<p>规格: 780 X 220 X 20 mm</p> <p>材质: 硬质合金</p> <p>热处理: HRC38-42</p> <p>公差: ± 0.01</p> <p>平行度: ± 0.01</p>		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：可量产低成本叠层电池技术研发

需求单位：中节能太阳能科技（镇江）有限公司

技术需求名称		可量产低成本叠层电池技术研发		
项目总投资(万元)		3000	其中：悬赏榜额(万元)	30
技术需求情况说明	应用场景	叠层电池技术包括晶硅/钙钛矿叠层电池技术、TBC 技术、HBC 技术等其他晶硅叠层电池技术开发，具有理论效率高、理论成本低等特点。目前各种叠层电池技术在光伏行业中处于研发阶段，还没有实现量产，成本及技术成熟度方面与晶硅电池相比还有非常大的差距。		
	研究内容	研究晶硅/钙钛矿叠层电池技术、TBC 技术、HBC 技术等叠层电池技术，使叠层电池效率达到 28%以上并实现亮量产。		
	关键技术指标	叠层电池效率达到 28%以上。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：晶硅光伏组件回收方法研究

需求单位：中节能太阳能科技（镇江）有限公司

技术需求名称		晶硅光伏组件回收方法研究		
项目总投资投入（万元）		1000	其中：悬赏榜额（万元）	30
技术需求情况说明	应用场景	退役晶硅光伏组件的回收处理和资源化再利用，高效、环保、低能耗的材料分离、提纯、高价值再利用技术，包括玻璃、胶膜、晶硅电池片、背板氟膜的分离处理技术方案，需要开发一套技术路线与装备。		
	研究内容	通过胶膜解粘接技术、背板氟膜的环保处理技术等技术的研发，设计开发出高度自动化的配套回收处理设备与流水线，将各工艺按序串联形成组件回收全套处理技术方案和处理线，实现对废弃的光伏组件高效低成本低污染回收和资源再利用。		
	关键技术指标	最终实现完成批量处理工艺的开发，建成处理能力达 10MW/年的回收处理试验线，实现组件回收处理，材料纯化再利用，组件中材料的质量回收率 90%以上，回收纯度基本在 90%以上，具备规模化处理能力，技术路线具备明显的经济性。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：高精密轴承套圈加工工艺的改进

需求单位：江苏亚奥精密机械有限公司

技术需求名称		高精密轴承套圈加工工艺的改进																																					
项目总投入(万元)		其中：悬赏榜额(万元)																																					
技术需求情况说明	应用场景	轴承套圈加工工艺急需改进，技术难点在于轴承件的生产工艺需要改进，现有的生产工艺导致生产出来的次品比例太多，导致生产成本不断加大，因此需要机械制造方面的人才，在生产工艺或者生产设备上加以改进，降低产品的不合格率。																																					
	研究内容	1. 帮助减少下料切割刀具厚度及刀具修复的工艺技术。 2. 帮助减少磨床擦伤及设备保养方面工艺技术。 3. 帮助减少精车排屑不畅及稳定性的工艺技术。 4. 轴承车加工领域先进的加工技术与方法。																																					
	关键技术指标	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>检测项目</th> <th>技术要求</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>轴承套圈表面光洁度</td> <td>$\leq R$</td> <td>max30 μm</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>轴承套圈沟道位置度</td> <td>≤ 0.08</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>轴承套圈表面平行度</td> <td>≤ 0.05</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>轴承套圈径向尺寸精度</td> <td>$CPK \geq 1.0$</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>环境温度</td> <td colspan="2">0~35℃（制冷压缩机正常工作环境温度）</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>射流角度</td> <td>100—150</td> <td>°</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>射流距离</td> <td>60—90mm</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>射流降温</td> <td>10—15K</td> <td>K</td> </tr> </tbody> </table>			序号	检测项目	技术要求	单位	1	轴承套圈表面光洁度	$\leq R$	max30 μm	2	轴承套圈沟道位置度	≤ 0.08	mm	3	轴承套圈表面平行度	≤ 0.05	mm	4	轴承套圈径向尺寸精度	$CPK \geq 1.0$	—	5	环境温度	0~35℃（制冷压缩机正常工作环境温度）		6	射流角度	100—150	°	7	射流距离	60—90mm	mm	8	射流降温	10—15K
序号	检测项目	技术要求	单位																																				
1	轴承套圈表面光洁度	$\leq R$	max30 μm																																				
2	轴承套圈沟道位置度	≤ 0.08	mm																																				
3	轴承套圈表面平行度	≤ 0.05	mm																																				
4	轴承套圈径向尺寸精度	$CPK \geq 1.0$	—																																				
5	环境温度	0~35℃（制冷压缩机正常工作环境温度）																																					
6	射流角度	100—150	°																																				
7	射流距离	60—90mm	mm																																				
8	射流降温	10—15K	K																																				
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他																																					
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他																																					
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校																																				

需求名称：适合淬火钢精密硬车加工（0.05-1.2mm 余量）立方氮化硼
（PCBN）材料研制

需求单位：江苏扬碟钻石工具有限公司

技术需求名称		适合淬火钢精密硬车加工（0.05-1.2mm 余量） 立方氮化硼（PCBN）材料研制	
项目总投资投入(万元)		其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	随着我国汽车等机械行业的快速发展，对淬火钢加工精度、效率、成本，环保排放提出更高的要求，专项立方氮化硼材料会得到大量的应用，此类数控刀具材料可以替代大部分磨削加工，大大提高淬火钢加工表面精度、加工效率、降低加工成本，减少污水粉尘排放，国外制造商不对我国销售此类数控刀具材料，我国机械相关制造企业大量应用欧美日销售的刀具产品，此类立方氮化硼材料我国年采购额 10 亿元人民币以上，在数控刀具领域有着很好的市场前景。	
	研究内容	公司主要生产、制造、销售聚晶金刚石（PCD）、立方氮化硼（PCBN）、天然金刚石（ND）等各类机床加工用的超硬刀具，产品广泛应用于汽车、电子、风电、摩托车等行业的高精密加工。	
	关键技术指标	淬火钢精密硬车加工（0.05-1.2mm 余量）立方氮化硼（PCBN）材料研制	
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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	
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校

需求名称：基于 FPGA 感知认知一体化芯片研发

需求单位：江苏翼视智能科技有限公司

技术需求名称		基于 FPGA 感知认知一体化芯片研发		
项目总投入(万元)		50	其中：悬赏榜额(万元)	15
技术需求情况说明	应用场景	随着智能化市场需求变化演进，高度定制化芯片（SoC ASIC）因非重复投资规模大、研发周期长等特点导致市场风险剧增。相对而言，FPGA 在并行计算任务领域具备优势，在高性能、多通道领域可以代替部分 ASIC。人工智能领域多通道计算任务需求推动 FPGA 技术向主流演进。		
	研究内容	设计一套通用的 FPGA 系统,该系统以大规模 FPGA 芯片为核心,带有通用的计算机接口以及丰富的板上功能扩展部件,能较好的满足对应场景的应用需求,并可用于全新产品开发的原型验证、IC 前端设计验证、IP 核验证以及 EDA 实验等,同时也可作为高速多通道逻辑分析仪使用。		
	关键技术指标	1、实时性：它可以在本地处理数据，提供实时的响应。2、支持标准容器引擎，支持第三方算法和应用快速部署。3、支持垂直行业边缘 AI 方案：在高算力基础上，部署安监，安防的算法，提供方案级产品，且支持用户二次开发。4、4TOPS INT8 算力。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：储能锂电池热释离子探测器

需求单位：江苏银佳电子有限公司

技术需求名称		储能锂电池热释离子探测器		
项目总投入(万元)			其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	目前国内储能采用锂电，锂离子电池本体或电气设备发生故障后，易引起电池热失控，热失控不加以管控，易发生火灾。锂电池热失控时，产生 CO ₂ 、CO、H ₂ 、C ₂ H ₄ 、CH ₄ 、C ₂ H ₆ 、C ₃ H ₆ 等特征气体。为了预防储能柜发生火灾，需要开发一种针对锂电池储能的火灾预警探测器，在电池热失控阶段，探测器能检测到空气中的热释离子物质（游离状态的带电微粒）和锂电池特征气体，要求探测器能在锂电池发生火灾 20 分钟前预警。		
	研究内容	能锂电池热释离子探测方法； 产品结构设计； 产品电子硬件设计、软件设计。		
	关键技术指标	热释离子探测参数： 报警级别：5 级 灵敏范围：0.0002 至 28%（obs/m） 采样管长度：120mm 锂电池特征气体探测器参数： 主要检测 CO、H ₂ 等含量占比较大的气体 报警级：第一级，可控风险；第二级，失控风险；第三级，危险。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	无

需求名称：轨道交通核心零部件加工装置的研发、减重的复合材料替代
铝合金的研发

需求单位：镇江市永固轨道客车配件有限公司

技术需求名称		轨道交通核心零部件加工装置的研发、减重的复合材料替代 铝合金的研发		
项目总投资(万元)		1000	其中:悬赏榜额(万元)	面议
技术需求情况说明	应用场景	在早期的轨道交通装备中,由于受到复合材料技术成熟程度和实践程度的影响,该技术还没有广泛应用于车体结构制造,而是仅用于制造一些非承力零部件。但是,由于科技的迅速发展和复合材料技术的进一步成熟,以及复合材料运用领域的增多,其应用于实践的可行性得到了极大地验证,并有助于促进复合材料技术的日臻完善,进而使得复合材料可用于制造车体的承力件。本项目研发的新型先进的复合材料可以用于制造列车车头、车体及其内部装饰件、卫生和部分轨线设施,为轨道交通装备的轻质化发展提供了具体可行的材料选择方案。		
	研究内容	在对轻量化复合材料研发期间,将替换传统铝合金作为第一原则。通过模块化与成型的方式来利用粘接等工艺使模块装配相连接。在制造过程中划分不同模块来制作,骨架与骨架之间的连接采用三明治夹芯结构,构成的车体呈骨架强、蒙皮弱。采用二次固化将复合材料的强度提升至更高,在复合材料共固成型后,将夹芯材料与蒙皮进行二次粘接固化,最后脱模成型。采用预浸料的方式来减少废料的处理或者使用成本较低的碳纤维材料使自动化制造能力提升达到降本增效的目的。		
	关键技术指标	(指标参数情况,不少于3条,限200字以内) (1)双向抗拉强度 R_m : 810N/mm ² ; (2)规定非比例延伸强度 $R_{p0.2}$: 695N/mm ² ; (3)断后伸长率 A : 31.5%。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：高电压 10KV 电加热器及高压控制系统装置

需求单位：镇江裕太防爆电加热器有限公司

技术需求名称		高电压 10KV 电加热器及高压控制系统装置		
项目总投入(万元)		500	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	采用高电压（6600V~10000V），配套高电压控制柜和变压器连锁控制，电加热器设备虽然配置功率大，但是内部的电热管因高电压，布置数量就可以减少很多，设备外形包括容器壳体也相应缩小，配用电缆因高电压，电缆载荷也会缩小很多；同时设备采购及制造成本也会相应降低，用户也能拥有更多的选择（安装空间，配用电缆以及配套的电力设施）等都可以缩减，应用领域也可以得到进一步扩展。		
	研究内容	开发新型电加热器及高压控制系统装置		
	关键技术指标	1. 设备承载电压范围 6600V~10000V； 2. 功率负载范围 500KW~100000KW； 3. 配套高压控制柜和 PLC 装置； 4. 配套干式变压器。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	国内各大院校 科研组织

需求名称：通快设备效率提升项目

需求单位：江苏云企智造有限公司

技术需求名称		通快设备效率提升项目		
项目总投入(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	江苏云企智造有限公司成立于 2019 年 7 月 10 日,注册资金 3000 万美元,占地 63 亩,云企智造是智能制造技术为依托,以工业物联网技术、边缘控制技术、5G 通讯技术为驱动、是“智能设备,柔性制造、云端设备”于一体的全球领先的数字化电气机械共享工厂。项目一期投产后,将达到每年 10 万台(套)各类型机柜的生产能力。年产值 5 亿以上。		
	研究内容	基于物联网,5G 通讯技术的智能化高度融合型高低压柜技术的研发。 基于物联网,5G 通讯技术企业能源管理系统及相关软件开发制造。 智能制造钣金加工系统柔性化生产线的升级玉改造。		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：高效高精度智能折流式叶片气液分离装置关键技术开发

需求单位：长城海工装备（江苏）有限公司

技术需求名称		高效高精度智能折流式叶片气液分离装置关键技术开发		
项目总投资(万元)		180	其中：悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	实现折流带刺片气液分离组件分离精度及效率的提升，并形成高可靠生产状态数据感知及控制、数据联网及上层应用开发方面形成一整套完善的集采集、传输、应用为一体的综合解决方案，提高目前化工、钢铁行业废气净化信息化智能化水平，提高生产效率，降低能耗等运行费用，打破高精度气液分离设备及装备依赖进口的局面。		
	研究内容	解决工业生产过程中产生的废气直接排放造成的环境、财产及民众的人身安全问题，将折流钩式带刺片高精度分离叶片、低成本在线测量装置及多目标优化数字孪生控制技术相结合，实现气液的高精度分离。		
	关键技术指标	要求能够开发气液分离叶一套和红外图像浓度测量装置一套，其中形成铝箔轧制油废气气液分离系统解决方案1套，其中气液分离浓度由分离前的1000mg/m ³ 降低至50mg/m ³ ，最小分液体直径为1μm，测量测试精度达1级，改变现有分离装置精度差，达不到排放要求及防爆安全要求，寿命周期降低30%以上，填补国际空白。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏大学

需求名称：自动化生产

需求单位：镇江市长城碳素制品有限责任公司

技术需求名称		自动化生产		
项目总投资投入（万元）		500	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	随着市场要求严格性，对于产品指标要求越来越高，人工操作的误差比较大，为缩小误差，将改进设备采取权自能化生产。		
	研究内容	人工排料时间和产品量不能比较精准，对于产品合格率有所降低，自动化生产能准确的控制出料时间和出料数量，从而保证产品质量。		
	关键技术指标	<ol style="list-style-type: none"> 1. 出料时间能精确到每秒。 2. 出料量能精确到每公斤。 3. 产品质量提高到 95%. 		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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 checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：密封环材料及结构工艺研究

需求单位：镇江市长江机电设备厂有限公司

技术需求名称		密封环材料及结构工艺研究	
项目总投入（万元）		其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	主要应用于化工、石油、矿工等企业，以提高机器设备生产效率，防止设备泄漏、能源浪费、环境污染以及设备性能变坏等问题。	
	研究内容	1、对密封环与环座过盈配合结构进行最小过盈量的理论计算，得出理论上最小过盈值。2、只考虑过盈量影响因素，建立密封环结构模型，对其进行有限元分析。3、对于螺钉预紧力影响因素的分析，采用螺钉预紧力与过盈量影响因素进行多因素耦合分析。4、对密封环结构中密封环与环座的过盈配合进行设计，采用基孔制，保持原环座图样的内径尺寸公差，对密封环外径尺寸公差进行优化。	
	关键技术指标	1、得出理论上最小过盈值。2、建立密封环结构模型。3、得到螺钉预紧力与过盈量影响因素。4、密封环外径尺寸公差进行优化。	
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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	
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他	
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校

需求名称：船舶信息化系统

需求单位：镇江海鸿船舶设备有限公司

技术需求名称		船舶信息化系统		
项目总投入（万元）		15万	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	船舶信息化管理：主机、电站、燃油、货舱、内通、火警、导航等系统的实时数据的远程监控。		
	研究内容	船舶信息化管理：主机、电站、燃油、货舱、内通、火警、导航等系统的实时数据，能够通过卫星或者移动通讯实现远程监控。		
	关键技术指标	对全球航行船舶的重要数据实时显示，重要舱室能实时的视频监控；		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：水稻重要性状高效精准创制技术

需求单位：镇江禾下土农业科技有限公司

技术需求名称		水稻重要性状高效精准创制技术		
项目总投资(万元)		300	其中：悬赏榜额(万元)	100
技术需求情况说明	应用场景	随着分子育种技术的快速发展，尤其是基因组编辑技术的出现及应用，可以快速高效地创制出丰富多彩的重要性状，以满足水稻的轻简化生产目标和消费者的多元化需求。		
	研究内容	研究水稻对草甘膦/草铵膦等灭生性除草剂抗性的基因编辑技术，快速创制达到生产需求的优质高产抗性新品系； 研究水稻对重金属“镉”低/不吸收同时富硒、富锌育种新技术，创制新品系/种； 研究水稻重要性状基因高效编辑的技术体系，并开展技术服务。		
	关键技术指标	创制无外源基因 DNA 成分的抗草甘膦、草铵膦、甲氧咪草烟水稻新品系，确保在喷施常规剂量 4 倍以上时水稻苗不受影响，且抗性不伴随不良性状，满足江苏水稻生长气候要求。 创制低镉富硒水稻，确保在镉污染土壤中种植的稻米中镉含量不超标，在正常土壤中种植的稻米镉含量不超过？； 建立成熟的水稻重要性状基因高效编辑技术体系，单碱基定向编辑成功率超过 20%。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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 ● 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 ●技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 ●共建载体 ●其他		
需求所处阶段		●研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	中国农科院

需求名称：管道防腐新材料新工艺技术可行性的研究

需求单位：镇江华润燃气有限公司

技术需求名称		管道防腐新材料新工艺技术可行性的研究		
项目总投资投入（万元）		20万	其中：悬赏榜额（万元）	
技术需求情况说明	应用场景	城市管道燃气居民户内燃气管道目前一般使用热镀锌钢制燃气管道，设计使用年限一般为30年，但由于使用环境的影响，使用期不到30年，甚至使用10多年，就发生管道锈蚀减薄，甚至穿孔，为燃气使用带来一定安全隐患。通过本项目研究，研究一种在可推广使用的新材料使用，以企燃气管道在设计使用年限内，不发生因环境非人为因素的锈蚀产生的隐患，提高燃气使用安全性。		
	研究内容	研究一种新型材料，使用简便，材料成本低，以便推广使用的工艺材料		
	关键技术指标	新材料使用后能有效阻断镀锌管氧化 新材料与镀锌管附着力强，不易剥离 新材料施工简便 新材料价格具备推广使用可行价值		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：智慧葡萄园药肥水装备创新

需求单位：镇江嘉成农业生态科技有限公司

技术需求名称		智慧葡萄园药肥水装备创新		
项目总投资(万元)		10	其中：悬赏榜额(万元)	3
技术需求情况说明	应用场景	<p>应时鲜果是丘陵山区的经济支柱型产业，葡萄作为产业之首，对节水节肥节药技术的需求尤为迫切。智能化感知技术，精准施肥施药技术、远程控制技术和药肥水一体化技术的应用，一方面充分挖掘了农业节水、节肥、节药潜力，大幅度提高水肥药利用率和农业生产效率，有效减少面源污染，改善了生态环境，有利于我市丘陵山区农业的可持续发展；另一方面也提高了葡萄产量，改善了果品品质，增加了农民收入，对经济发展具有很大的促进作用。同时，项目的实施实现了生产智能化、作业精准化和数字管理，可用电脑强化人脑、用机器替代人力，逐步实现无人化、少人化农场。</p>		
	研究内容	<p>在葡萄生产过程中，农药、肥料和水分的用量和操作能够实现信息感知、定量决策、精准投入和智能控制，从而达到减少面源污染，改善生态环境，以及生产过程无人化或少人化的目的。</p>		
	关键技术指标	<p>1. 装备应用智能化。通过智能化的改造和升级，使机器具有一定的智能性；2. 药肥水一体化技术系统研发。针对葡萄规模化种植特点，通过对葡萄智能化感知和远程控制、微灌水肥药一体化关键装备研发和性能试验以及葡萄微灌水肥药一体化系统模式三个方面的研究，建立葡萄作物微灌水肥药一体化技术系统；3. 实现作业无人化、少人化。基于劳动力减少和工作环境恶劣，实现果园无人化、少人化是未来农业的发展趋势。</p>		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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 checked="" type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	江苏丘陵地区镇江农业科学研究所、江苏大学

需求名称：食用菌智能化栽培和远程预警控制系统开发应用研究

需求单位：镇江市菇满园生态农业有限公司

技术需求名称		食用菌智能化栽培和远程预警控制系统开发应用研究		
项目总投资(万元)		200	其中:悬赏榜额(万元)	100
技术需求情况说明	应用场景	种养殖户可以通过手机端对棚内的智能化设备进行便捷操作。通过手机端对大棚内的各项技术参数进行实时查询,对食用菌或其他农产品生产环境状态、基础数据进行实时动态监测,确保温度湿度光照均处在适宜食用菌或其他作物生长的条件下。当棚内发生异常情况时系统会通过手机来电与现场警报及时通知种植户,并设置恢复最优化数据,避免造成不必要的损失,同时可以利用网络了解到最新的农业惠农政策和市场行情。		
	研究内容	项目围绕食用菌智能化栽培技术处理而展开,包括光照、温湿度、CO ₂ 浓度等环境要素的采集与归类处理,关键环境控制设备的研发、控制设备的安全使用及维护,远程智能报警及检修技术研究、物联网大数据在线控制与分析技术研究、智能化控制系统及APP平台开发等,最终对不同食用菌在其生长阶段的不同环境特性进行详细分析,将生物技术与计算机技术相结合,形成有效的生物生长微环境控制系统,从而建立多种新型食用菌生产工艺流程,实现应用和产业化推广,课题的任务由浅入深、从单一到集成,最终有机的结合成为完整的转化体系及产业化产品。		
	关键技术指标	通过智能化环境控制,实现金耳、榆黄菇品种周年化生产。其中金耳出菇周期缩短至28~35天,一年可生产10~13批,榆黄菇出菇周期缩短至45~55天,一年可生产6~8批;通过智能化环境控制出菇,相同栽培配方条件下金耳的出菇生物转化率可达90%~100%,比传统栽培生物转化率平均高出10%~20%;增加远程智能报警系统,当食用菌生产过程中二氧化碳浓度、温度、湿度等参数条件与设定的报警参数产生偏差时,系统能够实时做出反应,并在5秒内远程拨打电话种植户电话进行报警。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	南京大学

需求名称：连接器组装自动化流水线的研发

需求单位：江苏正恺电子科技有限公司

技术需求名称		连接器组装自动化流水线的研发		
项目总投资(万元)		240	其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	网络时代产品的价格越来越透明化，产品在市场的占有率不仅靠产品的品质，还要有价格的优势。连接器产品国内大多数靠人工组装，属于劳动密集型产业。在确保产品质量的同时降低成本势在必行，为了降低组装成本只有实现机械化代替手工，定制自动化组装生产线提高效率，做到高精度、高速度、性能稳定、操作简便。		
	研究内容	连接器组装自动化流水线的研发，在设计上采用圆形工位，生产线体积小，全部工位在工作人员的可视范围内，在某个辅助转盘出现零件卡壳时能够及时发现，及时处理，实现了省时省力。		
	关键技术指标	根据生产动作中的零件状态以及工序动作特点，结合机械传动臂、气动夹持机械手、负压吸附机械手的各自优特点，实现自动化生产；对应生产过程中的工序、工步检查要求，结合光学检测、机械触感检测多路传感器来实现过程在线全检测；把这两者有效密切整合在一起，实现智能化、自动化的生产效果，需要硬件、软件加上程序向结合来实现这个体系工程。		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input checked="" 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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：新型光伏 TOPCon 电池用玻璃粉的研发

需求单位：江苏正能电子科技有限公司

技术需求名称		新型光伏 TOPCon 电池用玻璃粉的研发		
项目总投资投入（万元）		100	其中：悬赏榜额（万元）	20
技术需求情况说明	应用场景	TOPCON 电池具有更高的效率极限被视为下一代主流光伏电池，TOPCON 电池技术可通过提升电池的开路电压和填充因子，从而大幅提高电池效率。其中 TOPCON 电池玻璃粉是影响 TOPCON 电池开路电压和填充因子的关键。也是 TOPCON 银浆必不可少的组成份之一。所以研发适配的玻璃粉极其关键。		
	研究内容	主要研发内容： 1、TOPCON 玻璃粉配方组分及其主要元素对电性能的影响； 2、TOPCON 玻璃粉在银浆组分中的比重对电性能的影响； 3、玻璃粉的粒径、软化点等参数及其制作工艺对电性能的影响。		
	关键技术指标	1、TOPCON 正面银铝细栅接触电阻率 $<1.8\text{m}\Omega \cdot \text{cm}^2$ 2、TOPCON 正面银铝细栅金属复合拟合值 <10 3、TOPCON 正面银铝细栅线电阻值 $<6\Omega$		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input checked="" type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：全自动攻丝机

需求单位：扬中市志成压铸配件厂

技术需求名称		全自动攻丝机		
项目总投资(万元)			其中：悬赏榜额(万元)	10
技术需求情况说明	应用场景	本企业是以锌铝合金压铸件为主要生产厂家		
	研究内容	全自动攻丝机，减少劳动力，提高产能，提高产品质量		
	关键技术指标			
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：采用复合电镀法制备的精密切割金刚石线锯的研发

需求单位：江苏中畅精密科技有限公司

技术需求名称		采用复合电镀法制备的精密切割金刚石线锯的研发		
项目总投入(万元)		400	其中:悬赏榜额(万元)	20
技术需求情况说明	应用场景	随着科学技术的发展和产品的特殊需要，石材、玻璃、陶瓷等硬脆材料的应用日益广泛。由于金刚石的高硬度、高强度、低摩擦系数等特点，金刚石工具已成为加工硬脆材料的最佳工具。		
	研究内容	复合电镀技术是通过金属电化学方法，将一种或数种不溶性的固体颗粒，均匀地夹杂到金属镀层中所形成的特殊镀层就是复合镀层，这种制备复合镀层的方法称为复合电镀。		
	关键技术指标	<p>公司已经开展复合电镀技术研发近半年，需要解决的技术问题为：</p> <p>1) 项目必须解决磁化技术难题，提高金刚线表面磁性，使金刚砂微粉易充分吸附基体表面，保证金刚石线锯的品质；</p> <p>2) 设计增加超声波装置，在上砂子槽底部参与反应过程，增加金刚石微粉在镀液中的悬浮时间，避免快速沉淀，实现上砂均匀性；</p> <p>3) 通过对金刚石线锯生产用的张力控制装置、药剂添加装置、开刃装置、排线装置的一系列自动化改进，解决金刚石锯线在实际生产过程中断线、张紧力不稳定、开刃不彻底、耐磨性和切割强度低的问题。</p>		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <input checked="" type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：同治供电、电力电子变压器

需求单位：中电电气（江苏）变压器制造有限公司

技术需求名称		同治供电、电力电子变压器		
项目总投资(万元)			其中:悬赏榜额(万元)	
技术需求情况说明	应用场景	集变压器、开关柜研发、生产、销售和服务为一体，拥有较大的干式、油浸式变压器生产基地，具有年产变压器4000万kVA的生产能力。包括输配电及控制设备研发、制造、设计及其他相关技术服务；金属制品销售		
	研究内容	<p>传统的变压器制造技术，整个行业日益趋同，企业的发展陷入瓶颈，如何从目前的同质化、价格战的泥潭中走出来，是我们一直思考的问题。</p> <p>我们担忧，随着电力电子技术的飞速发展，大功率高效率电力电子器件的发展，催生了许多新的应用和新行业，当这些行业发展到内卷的时候，也许就是变压器配电行业的灭顶之灾。</p> <p>为使企业永续发展，新产品开发和产品升级刻不容缓，我们初步认为同相供电技术和电力电子技术是我们未来摆脱困境的方向。</p>		
	关键技术指标	需求还构想阶段暂无具体指标		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：元件更换技术

需求单位：镇江中化聚氨酯工业设备有限公司

技术需求名称		元件更换技术		
项目总投资(万元)		其中：悬赏榜额(万元)		
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	聚氨酯夹芯板大多为使用连续生产线一次生产成型，导致聚氨酯夹芯板结构固定，从而一方面不便于聚氨酯夹芯板的搬运移动，另一方面也不便于聚氨酯夹芯板破损后进行元件更换，不利于广泛的推广和普及。		
	关键技术指标	聚氨酯夹芯板破损后可以进行元件更换		
技术需求类别	●新产品研发 <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			
意向合作方式	<input type="checkbox"/> 技术转让 ●技术开发 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他			
需求所处阶段	●研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他		意向合作院校	

需求名称：矿井 WIFI 信号覆盖

需求单位：镇江中煤电子有限公司

技术需求名称		矿井 WIFI 信号覆盖		
项目总投入(万元)		其中：悬赏榜额(万元)		
技术需求情况说明	应用场景			
	研究内容	矿井巷道无线覆盖一直以来是煤矿安全生产、通信需要的一个技术，按照传统的方法，由于单个 WIFI 基站信号频率、无线功率等特性不能对矿井巷道达到满意的信号覆盖，可以通过泄露电缆方式的完成矿井 WIFI 信号覆盖，这样既能节省资金、减少维护成本，又能实现矿井 WIFI 信号无缝覆盖。		
	关键技术指标	一种可以通过泄露电缆方式的完成矿井 WIFI 信号覆盖		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术入股 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：矿基生物炭材料的开发及产业化生产

需求单位：中润梦田（江苏）环境修复有限公司

技术需求名称		矿基生物炭材料的开发及产业化生产		
项目总投资（万元）		10	其中：悬赏榜额（万元）	0.1
技术需求情况说明	应用场景	环境修复材料的研发和生产、土壤环境的调查、检测、评估、咨询和环境修复施工。		
	研究内容	矿基生物炭材料的开发及产业化生产。		
	关键技术指标	1. 生物炭搭载非金属矿材料的最佳配比。 2. 矿基生物炭材料吸附、络合土壤重金属吸附和黑臭水体营养物质的机理。 3. 矿基生物炭材料生产工艺、装备研究。		
技术需求类别		<input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <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		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	

需求名称：糯稻新品种研发

需求单位：江苏紫江生态农业有限公司

技术需求名称		糯稻新品种研发		
项目总投资投入（万元）		1000	其中：悬赏榜额（万元）	50
技术需求情况说明	应用场景	通过本项目研究，旨在突破糯稻新品种高产、高抗、高淀粉含量等技术难题，实现农业增产增收。		
	研究内容	<p>1. 搜集适合扬中地区优质糯稻品种与材料，开展适合沿江（扬中）优质糯稻品种筛选与选育研究。</p> <p>2. 重点对初步筛选的 6-7 个品种，从植株生长特征、糯稻一般品质、专用品质进行深入测定，与加工企业协同研究，初步建立适合扬中地区优质糯稻品质评价指标方法。</p> <p>3. 开展现有专用主推品种的优质丰产栽培技术优化集成研究与示范。</p>		
	关键技术指标	<p>米质主要指标： 糙米率 78.6%，整精米率 68.8%，粒长 6.1mm，长宽比 2.4，透明度 1 级，直链淀粉含量 1.3%，胶稠度 100mm，碱消值 6.0。</p>		
技术需求类别		<input type="checkbox"/> 新产品研发 <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 糯稻产品研发和品种改良		
意向合作方式		<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术开发 <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"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 共建载体 <input type="checkbox"/> 其他		
需求所处阶段		<input type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	意向合作院校	扬州大学