

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江市恒源汽车零部件有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	汽车零部件		
创新需求名称	工业自动化应用技术、信息化管理、液压系统精准控制		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input checked="" type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>目前企业面临用工难，生产能力不足的问题，唯有积极提升企业生产自动化水平才能进一步扩大产能，从根本上解决生产能力问题。除此之外，需解决的技术难点有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>此前与南京工程学院有过合作，目前期待能与镇江周边地区高校院所在机器人自动化专业领域寻求更加切实可行的合作。</p>		
合作方式（可多选）	委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江奥立特机械制造有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	研发碳纤维、及各种高性能纤维、碳纤维、芳纶、陶瓷纤维等牵伸及张力控制技术、原丝至碳纤维、所有与牵伸技术相关的成套装备，包括阻尼控制供丝机、牵伸机、热辊牵伸机、洗净机、浸液机、表面处理机、上浆烘干机。		
创新需求名称	碳纤维机械制造及智能控制设计		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>需解决技术难点：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>		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江四洋柴油机制造有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	船用柴油机组、船用发电机、船用消防泵的制造、销售；船用柴油机、小型发电机组的维修操作技术培训。		
创新需求名称	1、柴油机动力系统优化 2、调速器和超速保护装置		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	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。 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。通过了解，企业与区域内的高校院所建立了产学研合作关系。		
合作方式（可多选）	委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	中船动力有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	船用中速柴油机、中速双燃料发动机、中速气体发动机、低速柴油机、中速柴油发电机组、船用发电机、排放后处理设备，形成以船用柴油机和船舶动力装置为主业，动力集成系统、电气集成系统，机械成套与海工设备三大板块及全球技术服务的业务格局		
创新需求名称	变频驱动及电力保护		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/技术难题简要说明	<p>1、变频驱动技术</p> <p>变频器一般作为电力推进系统的推进器驱动装置，目前主流产品由国外巨头垄断，因此必须突破以下关键技术：</p> <p>20-30MW 级大功率变频器集成设计技术，低谐波变频器设计技术，变频器节能技术，变频器与电机的匹配技术，变频器控制技术，大功率变频电机技术，中压变频器样机。</p> <p>2、电力系统保护技术</p> <p>大型船舶的电网技术向多能源、交直流共存的方向发展，需要突破以下关键技术：</p> <p>电网谐波治理技术，中压保护技术，中压直流组网技术</p>		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	江苏省镇江船厂(集团)有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	特种工程船舶,全回转船舶		
创新需求名称	自动化切割焊接		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p>1.特种工程船舶如全回转工作船、石油平台支持船等,船长约在35—40米、60—85米,船体线形复杂,在平面、曲面、分段合拢等施工过程中的焊接难度较大,质量不高,对焊接人员的技能要求很高。随着船市的低迷以及高技能人才的转行,高质量、高效率、高智能的自动化、智能化焊接以成为解决制约目前船企建造能力和水平瓶颈问题的重要手段,也是船舶建造技术发展的必然。</p> <p>2.针对问题的过往研发回顾,以往提出过此问题,但因为全回转拖船的个性化较强、线型较复杂,一些设备商经现场了解,无法解决、满足不了此需求。需要有经验的科研院所,针对工种船舶特殊的构件需求开发自动或智能化焊接。</p> <p>希望达到的技术指标:主要涉及船体零件数控切割下料、自动焊拼板、曲面部件焊接、管理工件焊接、分段及分段合拢焊接等。</p>		
合作方式(可多选)	委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江华东电力设备制造厂有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	公司是能建集团装备制造板块业务的核心骨干企业，集能源、环保领域装备研发、设计、制造、服务于一体，在能源与环保领域具备领先的技术实力		
创新需求名称	分子筛的高硅改性技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1.分子筛的疏水改性，分子筛的亲水性使其在吸附、催化等方面的实际应用受到很大限制，也是其应用于 VOCs 治理时最大的障碍。采用提高硅铝比的方法能在一定程度上提高分子筛的疏水性。如能对国内市场上的分子筛进行高硅改性，将能够争取到市场的主动地位，保证足够的利润空间。</p> <p>2.吸附剂浆料的配方设计，配方是决定吸附剂吸附性能的关键，也是制备转轮的核心技术之一。工业废气中 VOCs 成分复杂多变，这就需要针对不同的工业环境制定不同的配方，有针对性的治理。目前国内市场上的分子筛还良莠不齐，在分子筛种类的选择、分子筛与黏着剂的配比上还需要继续深入研究。</p>		
合作方式（可多选）	委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	江苏柳工机械有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	主导产品为 125 马力以下的轮式装载机、小型工程机械，可年产销各类工程机械 8000 台套		
创新需求名称	无人驾驶技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1.进行整机智能化匹配研究，优化液压动力分配系统，提高发动机的功率利用率，降低功率损耗，解决散热问题。</p> <p>2.进行整机集合物流网结合研究，研究基于智能物联网的远程状态检测与大数据分析技术，建立远程状态监测系统，收集用户使用信息和状态，为产品改进升级提供数据支撑。</p> <p>3、野外作业环境识别技术研究，研究野外条件下作业区域内的环境检测识别技术。</p> <p>4.路径与轨迹规划技术研究，路径与轨迹规划技术研究。</p> <p>5.移位连续作业轨迹跟踪控制技术研究。</p> <p>6.行走轨迹跟踪控制技术研究</p>		
合作方式（可多选）	委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江船舶电器有限责任公司	属地	镇江高新区
主要产品	船舶配件		
创新需求名称	变频驱动技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1、变频驱动技术</p> <p>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，因此必须突破以下关键技术：</p> <p>20-30MW 级大功率变频器集成设计技术</p> <p>低谐波变频器设计技术</p> <p>变频器节能技术</p> <p>变频器与电机的匹配技术</p> <p>变频器控制技术</p> <p>大功率变频电机技术</p> <p>中压变频器样机。</p>		
合作方式（可多选）	委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	江苏凯德电控科技有限公司	属地	镇江高新区
主要产品			
创新需求名称	装备检测与质量检验		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>研发一套专业设备，达到为高端风冷、智能冰箱用电动风门、化霜定时器、制冰机水泵、电磁阀此类产品快速检测的目的。提高产品合格率，提高检测效率，大大减少人工成本。</p> <p>主要是需求在电子集成方面的快速检测。</p>		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	荣基工业科技（江苏）有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	传动机械设备		
创新需求名称	自动化技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p style="text-align: center;">企业面临的难题：装配目前几乎依赖人工作业，现在不但人工成本高而且工人难招，难管。</p> <p style="text-align: center;">目前需要解决的技术难点：减少手工作业，实现自动化生产。</p> <p style="text-align: center;">希望达到的技术指标：从投料到成品实现全过程自动化生产，生产过程保证产品质量，生产效率要提高 50%。</p>		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江华虹机械有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	运输机械		
创新需求名称	电动绞盘设备技术优化		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	电动绞盘稳定性提升，产品升级换代。		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	江苏大唐机械有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	机械设备		
创新需求名称	工程机械技术的攻克		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1.驾驶室密封性提高； 提高密封性，降低灰尘及噪声。</p> <p>2.整机 NVH 的优化； 优化 NVH，提高整机性能。</p>		
合作方式（可多选） 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江市胜得机械制造有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	机械设备		
创新需求名称	工程机械技术的攻克		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>VOCs 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，过渡金属氧化物催化剂的制备与评价是 VOCs 催化燃烧领域的研究热点，需要重点研究如何有效的提高非贵金属催化剂的活性和高温稳定性。</p>		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江长江焊接材料厂有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	有色金属		
创新需求名称	有色金属类材料加工		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	需求范围： 型材加工 线材加工 电力设备的配件 硬质合金类		
合作方式（可多选） 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江精工焊接设备有限公司	属地	镇江高新区
主要产品			
创新需求名称	焊接机器人技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>钣金焊接主要采用手工电弧焊、二氧化碳保护焊，全部为手工操作，床需要改变作业操作方式，用焊接机器人代替焊接工。</p> <p>存在的难点主要是产品的复杂形状、不同焊接强度要求和密封要求。当前我们正在调研，引进技术、设备，再结合钣金产品特点设计工装、工具，适应钣金产品的自动焊接。</p>		
合作方式(可多选)			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	江苏中智海洋工程装备有限公司	属地	镇江高新区
主要产品			
创新需求名称	耐低温材料		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p style="text-align: center;">通过采用调试材料配比并结合热处理、合金加入的研究，均不能达到耐低温冲击韧性双合格率，满足技术指标;实现耐低温(-50/-60度)冲击韧性材料的研发和稳定应用，并且参与国家标准的制定。</p>		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	江苏凯邦推进科技有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	喷水推进器、高速柴油机系列		
创新需求名称	<p>1、缺乏一套操作灵敏、水动力学性能优异的倒车装置</p> <p>2、喷水推进器浅吃水易吸入砂砾</p>		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1、机械传动力结构较为复杂，体积庞大</p> <p>2、通过调整喷嘴出口口径使泵喷水推进器在最优效率点运行时正好符合快艇的阻力特性</p> <p>3、高泵喷水推进器的扬程使其满足能量平衡的需求</p> <p style="padding-left: 40px;">研究院可通过仿真技术，对喷水推进器以及高速柴油机系列进行技术模拟，了解其参数与特性，通过仿真技术，进行模拟技术升级与改造，仿真模拟喷水推进器达到设计指标。</p> <p>通过了解，企业本身有自主研发团队，可通过互相沟通建立联系，可进行专家指导等方式进行合作。</p>		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江海润船舶科技有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	船舶及海洋工程研发、设计，船舶工程监理，船舶技术咨询，软件开发及技术咨询		
创新需求名称	开发一种软件系统，结合船舶技术及线上服务模式		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input checked="" type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input checked="" type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1、船舶动力系统优化</p> <p>2、通过互联网模式，提供方便快捷的技术咨询、技术维修等服务。</p> <p>研究院对接该企业，可通过数字仿真的形式，了解船舶海工产品的系数，对系数进行分析模拟，从而提高船舶的动力系统，减少损耗与排放量等。互联网模式也可通过研究院软研中心模块进行对接设计，进行系统开发。</p>		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江诺兴传动联轴器制造有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	万向联轴器,膜片联轴器,弹性联轴器,卷筒联轴器,鼓形齿联轴器等 各类联轴器		
创新需求名称	联轴器挠性原件受热性、膨胀与易损坏		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1、高性能的挠性元件易损坏</p> <p>2、原件在蒸汽 涡轮机等导热方向和轴方向上均有较大的热膨胀</p> <p>哈工大在原件、器件这方面有许多的研究应用，针对挠性元件系数改进，性能提升还是能做到充分的技术提升与改进，挠性原件是联轴器中不可缺少的部分，可通过与研究院合作进行技术改进有益于产品延长使用寿命，减少原件磨损与消耗，增加产品安全性。</p> <p>目前企业已与江苏大学建立产学研合作关系。</p>		
合作方式(可多选)	委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江中化聚氨酯工业设备有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	PU(聚氨酯)夹芯板连续上产线,PF(酚醛)夹芯板连续生产线,PU保温板连续生产线,PF夹芯板生产线,高低压发泡反应机等 相关配套及延伸产品的生产、制造与销售。		
创新需求名称	1、夹芯板生产线改进 2、元件更换技术		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	1、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 2、聚氨酯夹芯板破损后元件更换较难 聚氨酯夹芯板是建筑用聚氨酯绝热夹芯板，又称为防渗漏夹芯屋面板、聚氨酯硬泡保温板、聚氨酯复合板、pu板等。它是一种用途广泛、极具潜力的高效节能建筑围护材料，也是国家建设部提倡和推广的一种新型节能板材。但是现有的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。		
合作方式（可多选）			
<input type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他			

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：2020.5.14

企业名称	江苏德耐美克电气有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	高压岸电智能电源、高压大功率变频器、电气传动系统		
创新需求名称	1、AI 识别 2、智能机器人		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	插头重量较重，目前需智能机器人识别障碍技术，将插头插入插座。		
合作方式（可多选） 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	镇江欧缇迪机械技术有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	高压岸电智能电源、高压大功率变频器、电气传动系统成套		
创新需求名称	1、非标生产线设计 2、工业机器人		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	1、目前涉及工业生产线，需要设计工业生产线，及线上管理流程 2、工业机器人技术		
合作方式（可多选） 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 20200512

企业名称	镇江市长江乳业有限公司	属地	高新区
主要产品	乳制品		
创新需求名称			
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>(请写明企业面临的难题,目前需要解决的技术难点,以及希望达到的技术指标等,或者企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、牛奶发酵烘房温度的均匀及温度控制,希望达到牛奶受热均匀。 2、沼液处理达标排放的技术。 3、奶瓶清洗过程中,自动发现异物及不清洁奶瓶的自动剔除。 		
合作方式(可多选) 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 20200514

企业名称	镇江长城注浆设备有限公司	属地	高新区
主要产品	煤矿用液压注浆泵、煤矿用气动注浆泵、配套搅拌设备等		
创新需求名称			
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 煤矿相关		
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p>(请写明企业面临的难题,目前需要解决的技术难点,以及希望达到的技术指标等,或者企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、防爆条件下的各类电子开关、阀门 2、耐受性能好的密封圈材料 3、工艺精度相关的技术资讯 		
合作方式(可多选) 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 20200514

企业名称	镇江云鼎能源环保科技有限公司	属地	高新区
主要产品	天然油砂的重油提取工业成套设备		
创新需求名称	设备的机械设计人员。		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input checked="" type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>(请写明企业面临的难题,目前需要解决的技术难点,以及希望达到的技术指标等,或者企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。)</p> <p>中式生产设备已经生产结束,现阶段进入成品的生产销售阶段。企业的面临难题是融资生产问题。</p> <p>企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究是把产品做成移动集装箱式。提高效率,减少生产成本。</p>		
合作方式(可多选) 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间:

企业名称	江苏亚博瑞科技有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	智能安防监控系统		
创新需求名称	网络综合布线系统的研发		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p>计算机网络在各行各业的实际应用中，整体综合网络布线是跳通道，这些通道与网络技术密切相关。目前本公司研发的网络综合布线系统，可以进行大规模集群网络布线，并且采用自动测评技术对网络布线进行测评，在研发过程中，网络布线自动评测技术遇到技术上的难点，在不断研发过程中采用 I/O 扩展模块分别对网络线进行检测，评定借口等线路情况，可以极大的减少了测评的工作量。大规模集群网络布线的方法和现有技术相比，独立的网络不仅保证了不通需求对应不同的网络，保证网络安全性和稳定性，同时避免产生网络风暴，满足高性能计算客户的实际需求。</p> <p>(请写明企业面临的难题，目前需要解决的技术难点，以及希望达到的技术指标等，或者企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。)</p>		
合作方式(可多选)			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

附件：

镇江市企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间：20200512

企业名称	江苏两融智能制造技术有限公司	属地	高新区
主要产品	两融智能制造执行系统 两融 ERP 系统 两融 WMS 智能仓储管理系统		
创新需求名称	搭建工业互联网平台		
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>(请写明企业面临的难题,目前需要解决的技术难点,以及希望达到的技术指标等,或者企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。)</p> <ol style="list-style-type: none">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		
合作方式(可多选) 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2020.05.12

企业名称	惠龙易通国际物流股份有限公司	属地	高新区
主要产品	多式联运智能运输平台、物流全息地图大数据平台、卫星定位监控平台、垂直电商交易平台		
创新需求名称	人工智能及大数据在网络运输交易平台中的应用		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input checked="" type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>(请写明企业面临的难题,目前需要解决的技术难点,以及希望达到的技术指标等,或者企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。)</p> <p>惠龙易通网络运输集中配送交易平台在日常运营中产生大量的数据,这些数据是经过时间、空间两个维度,利用 APP、北斗终端等边缘计算智能设备采集产生且具有连续性或间断性的特点。这些数据均来自于不同的业务系统中,目前没有一个统一的平台来管理利用这些数据,由于公司业务的发展又亟需一个能够指导车后销售市场、精准营销,创造增值利润的统一决策平台。希望通过与高校的合作,利用目前前沿的人工智能、区块链、大数据等关键信息技术,共同构建这样的人工智能决策平台,精准指导企业经营,为客户创造利润。</p>		
合作方式(可多选)	委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 20200514

企业名称	镇江睿泰教育科技有限公司	属地	高新区
主要产品	智慧教育产品		
创新需求名称	学前、中小学专题教育知识管理系统建设及推广		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>需解决的技术难点: 目前尚未找到解决各个信息系统或业务单元因信息孤立长期埋没大量数据、信息与知识问题的方案。</p> <p>期望的性能参数等: 寻求知识与业务系统流程的解耦和, 以及及时获取知识、快速进行新老交替的实施方案。</p>		
合作方式(可多选)			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 20200514

企业名称	江苏挂车帮租赁有限公司	属地	镇江
主要产品	半挂车租赁		
创新需求名称			
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input checked="" type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p>研究与试验发展供给侧需求不足</p> <p>目前需要解决的技术难点: 主要专注于半挂车设备租赁。车辆管理设备、技术科技含量还不够丰富。目前已经有的技术有: 车辆定位、车辆运行情况、车辆里程统计; 轮胎胎温胎压检测、轮胎自动充气; 电子围栏; 单胎保等产品。</p> <p>企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究: 关于半挂车租赁独角兽企业核心专有技术专利的研究</p>		
合作方式(可多选) 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 20200514

企业名称	镇江恒达包装股份有限公司	属地	高新区
主要产品	塑料壶、盖		
创新需求名称	改性硅铝微珠 (GMS) / 石墨烯增强阻隔防腐烯烃的研发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业 (现代物流与文化创意) <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
技术需求 / 技术难题简要说明	<p>(请写明企业面临的难题, 目前需要解决的技术难点, 以及希望达到的技术指标等, 或者企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。)</p> <p>《改性硅铝微珠 (GMS) / 石墨烯增强阻隔防腐烯烃的研发》为企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。</p>		
合作方式 (可多选) 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：20200514

企业名称	镇江市天通新材料科技有限公司	属地	镇江高新区凤凰山路 15 号
创新需求名称	铝合金复合材料		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>（请写明企业面临的难题，目前需要解决的技术难点，以及希望达到的技术指标等，或者企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。）</p> <p>铝合金低温钎焊</p>		
合作方式（可多选） 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间:

企业名称	大正(江苏)微纳科技有限公司	属地	镇江高新区																				
主要产品	钙钛矿电子先进薄膜																						
创新需求名称	提高生产所用设备稳定性																						
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____																						
技术需求/ 技术难题简要 说明	<p>1. 生产制造中关键设备国产化,提高设备稳定性。如高精密激光器,PVD设备。</p> <p>紫外皮秒激光器技术指标:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">1.波长</td> <td style="text-align: right;">355nm</td> </tr> <tr> <td>2.平均功率</td> <td style="text-align: right;">30W @400KHz</td> </tr> <tr> <td>3.最大脉冲能量</td> <td style="text-align: right;">75 μJ@400KHz</td> </tr> <tr> <td>4.脉冲宽度</td> <td style="text-align: right;">10ps</td> </tr> <tr> <td>5.频率</td> <td style="text-align: right;">0 to 2MHz</td> </tr> <tr> <td>6.M2</td> <td style="text-align: right;">< 1.3</td> </tr> <tr> <td>7.脉冲能量稳定性 @1MHz</td> <td style="text-align: right;">3%rms</td> </tr> <tr> <td>8.光斑直径</td> <td style="text-align: right;">3mm</td> </tr> <tr> <td>9.长期功率稳定性 (8h±3℃)</td> <td style="text-align: right;"><±3%rms</td> </tr> <tr> <td>10.无故障运行时间</td> <td style="text-align: right;">不少于 15000 小时</td> </tr> </table>			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
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																						
合作方式(可多选)																							
<input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他																							

附件 2

镇江高新区企业创新需求信息表

(只对必要工作人员及专家公开)

填报时间: 2020 年 5 月 13 日

企业名称	江苏海润海洋工程研究院有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	船舶生产设计技术服务, 海洋工程装备研发		
创新需求名称	新型船舶、先进船舶设计、优秀毕业生		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业(现代物流与文化创意) <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 船舶与海洋工程		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1、需要新型的船型研发技术,新型船舶需具有更强的功能性、实用性和安全性,同时具有省油、节能、环保优势;</p> <p>2、需求先进的生产设计流程及软件,以达到高效率、高质量的研发设计工作。</p> <p>3、需求优秀的船舶与海洋工程人才。</p>		
合作方式(可多选) 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

填报时间：2020.5.12

企业名称	江苏铁科新材料股份有限公司	属地	镇江市国家高新区																		
主要产品	主要产品：铁路重载快速货车系列减振、减磨制品；大功率风力发电机组系列弹性支撑等																				
创新需求名称	环保高磨低温升长寿命合成闸瓦																				
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____																				
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>目前，闸瓦的寿命严重制约铁路系统状态修的推进进度，在所有车用配件中，仅闸瓦的寿命低于1年，因此造成了修车频次增加，维修成本难以大幅降低。造成闸瓦寿命低的原因，刹车时温升较高，材料老化快，磨损因此加快。同时，考虑当下对健康的重视，下一代闸瓦必须严禁使用任何国内国际通用的禁用物质，做到环保安全。</p> <p style="text-align: center;">产品性能要求表</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 50%;">性能</th> <th style="width: 40%;">指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">瞬时摩擦系数</td> <td style="text-align: center;">0.33-0.43</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">平均摩擦系数</td> <td style="text-align: center;">0.34-0.39</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">磨损量 (cm³/MJ)</td> <td style="text-align: center;">≤0.8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">车轮踏面温升 (°C)</td> <td style="text-align: center;">≤150</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">寿命 (公里)</td> <td style="text-align: center;">≥40万 (24个月)</td> </tr> </tbody> </table>			序号	性能	指标	1	瞬时摩擦系数	0.33-0.43	2	平均摩擦系数	0.34-0.39	3	磨损量 (cm ³ /MJ)	≤0.8	4	车轮踏面温升 (°C)	≤150	5	寿命 (公里)	≥40万 (24个月)
序号	性能	指标																			
1	瞬时摩擦系数	0.33-0.43																			
2	平均摩擦系数	0.34-0.39																			
3	磨损量 (cm ³ /MJ)	≤0.8																			
4	车轮踏面温升 (°C)	≤150																			
5	寿命 (公里)	≥40万 (24个月)																			
合作方式（可多选） 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>																					

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.12

企业名称	江苏铁科新材料股份有限公司	属地	镇江市国家高新区
主要产品	主要产品：铁路重载快速货车系列减振、减磨制品；大功率风力发电机组系列弹性支撑等		
创新需求名称	轻量化复合材料轮毂		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>（请写明企业面临的难题，目前需要解决的技术难点，以及希望达到的技术指标等，或者企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。）</p> <p>项目内容：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。</p> <p>技术指标：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。</p>		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.12

企业名称	江苏铁科新材料股份有限公司	属地	镇江市国家高新区
主要产品	主要产品：铁路重载快速货车系列减振、减磨制品；大功率风力发电机组系列弹性支撑等		
（以上部分不对外公开）			
创新需求名称	高性能长寿命橡胶配方研究		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>（请写明企业面临的难题，目前需要解决的技术难点，以及希望达到的技术指标等，或者企业在未来发展过程中需要的前瞻性研究。）</p> <p>项目内容：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。</p> <p>技术指标：应用状态下，寿命达到10年以上。应用过程中不龟裂，永久形变小。</p>		
合作方式（可多选） 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.12

企业名称	镇江中煤电子有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	公司经营范围包括矿山监控系统、矿山仪器仪表、矿山机电设备、闭路电视系统、电讯工程、电子产品及电器产品的技术开发、生产、销售、安装服务等		
（以上部分不对外公开）			
创新需求名称			
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input checked="" type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	<p>1. 随着矿井安全监控等级提升，目前需要对井下环境气体进行高精度检测，以前的传感器使用传统催化元件作为检测载体，在检测精度和长期稳定性上不能非常好的体现，目前随着激光技术的成熟应用，这种方式被广泛认同。公司目前在激光检测元件上技术存在难题需要专家帮助。</p> <p>2. 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，现在设想一种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。</p>		
合作方式（可多选）			
委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.12

企业名称	镇江液压股份有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	液压件、液压转向机构、铲土运输机械配件、农业机械配件的制造、销售；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务等		
（以上部分不对外公开）			
创新需求名称			
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	1. 工程机械中使用的全液压转向器的性能优化，特别是大排量和高压力下的性能，包括结构优化和生产制造工艺的优化。 2. 为适应未来高端机械自动化智能化的发展需求，特别是大田作物生产中的智能化需求。如何将传统全液压转向器与智能控制系统相结合，研发出一套符合农业装备和工程机械转向的智能化自动化要求的全液压转向系统。		
合作方式（可多选） 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.13

企业名称	江苏弘信华印电路科技有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	新型仪表元器件（刚挠结合板、挠性印制电路板）的生产、销售；电子产品的设计、生产、销售等。		
（以上部分不对外公开）			
创新需求名称			
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	1. 材料涨缩稳定性差，需要涨缩变化率在 0.3‰； 2. 软硬交接处模具冲切，油墨有裂纹或者是撕裂现象；钻咀研磨使用，原先排屑槽内钻污清洗不干净。		
合作方式（可多选） 委托开发 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.13

企业名称	镇江美格照明有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	节能灯、LED 灯及灯具的组装、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定经营或禁止进出口的商品和技术除外）。		
（以上部分不对外公开）			
创新需求名称			
需求领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input checked="" type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	新型 LED 电源控制技术 5G 在 LED 照明上的应用 人工智能与 LED 的结合		
合作方式（可多选） 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.13

企业名称	镇江立昌智能装备有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	农业机械		
（以上部分不对外公开）			
创新需求名称			
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input checked="" type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input checked="" type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	希望寻求不依赖 GPS 定位的，且能导航农机是直线行走的智能控制技术。		
合作方式（可多选） 委托开发● 合作开发● 技术转让● 技术咨询☆ 技术服务☆ 其他□			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.13

企业名称	长城海工装备（江苏）有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	钢结构桥梁、集装箱移动设备		
（以上部分不对外公开）			
创新需求名称	智能车间		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	大功率激光自动切割生产线，各工序自动化改造。 从订单到排产、下料、装配、物料管理、检测控制、焊接等智能化车间建设。		
合作方式（可多选） 委托开发☐ 合作开发☐ 技术转让● 技术咨询● 技术服务● 其他☐			

镇江高新区企业创新需求信息表

（只对必要工作人员及专家公开）

填报时间：2020.5.14

企业名称	江苏华兴通讯科技有限公司	属地	镇江高新区
主要产品	同轴连接器		
（以上部分不对外公开）			
创新需求名称	连接器组装与研发		
需求领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新能源及节能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 高技术服务业（现代物流与文化创意） <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造与自动化 <input type="checkbox"/> 资源与环境 <input checked="" type="checkbox"/> 通信技术 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 其他_____		
技术需求/ 技术难题简要说明	1. 连接器组装的自动化 2. 5G 应用上的同轴连接器，趋于小型化，我司在研发上技术欠缺。		
合作方式（可多选） 委托开发 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术咨询 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>			