



泰州地处江苏中部，南部濒临长江，东临南通，西接扬州，是长三角中心城市之一。全市总面积 5787 平方公里，下辖靖江市、泰兴市、兴化市以及海陵区、医药高新区（高港区）、姜堰区等三市三区，已全部建成国家级生态示范区、全国百强县。2020 年，实现地区生产总值 5312.8 亿元，一般公共预算收入 375.2 亿元，是全国文明城市、国家历史文化名城，国家环保模范城市、国家园林城市、中国优秀旅游城市。

# 高新区

泰州医药高新区企业技术需求汇总表（1-8月份）

需求编号	需求名称	企业名称	需求简介	意向高校院所	意向合作方式	征集时间	所属产业
GX001	污泥干化热解技术	江苏康泰环保股份有限公司	在干化污泥的基础上，对干化污泥进一步清洁热解经济资源化处置。	暂无			环境保护 装备制造
GX002	含油类污泥高效脱水技术	江苏康泰环保股份有限公司	对含油量较高的污泥进行高效脱水。	暂无			环境保护 装备制造
GX003	特种变压器技术改造	江苏海川电器股份有限公司	船用变压器的性能提升。	中船重工712所			装备制造
GX004	新能源驱动桥	泰州神舟传动科技有限公司	需求开发出一款适合重卡及工程机械用的大功率轮边电机驱动桥和中央电机桥。	东南大学	合作开发		装备制造
GX005	高强度轻量化桥壳	泰州神舟传动科技有限公司	需求设计开发一种轻量化的桥壳，同时要求有较好的结构强度。	东南大学	合作开发		装备制造
GX006	工艺安全评价	扬子江药业集团江苏海慈药业有限公司	具有工艺安全评价测试经验，能够利用RC1等量热仪器对化学合成工艺及物料性质进行测试。利用RC1等量热仪器对化学合成工艺及物料性质给出安全评价意见，指导工艺设计及工艺放大。	南京理工大学、北京理工大学	技术服务	2021.08	生物技术与医药
GX007	阻燃锦纶6纤维	江苏海阳锦纶新材料有限公司	阻燃性能高，抗熔滴。			2021.08	新材料
GX008	锦纶6导电纤维	江苏海阳锦纶新材料有限公司	达到用户提出的标准需求。			2021.08	新材料
GX009	高强度锦纶6纤维	江苏海阳锦纶新材料有限公司	纤维强度提高20%以上。			2021.08	新材料
GX010	生物制药研发过程中技术指导	江苏耀海生物制药有限公司	微环DNA高产工艺的合作开发或者技术引进；多价纳米抗体制备和纳米抗体质量表征的合作开发和技术咨询；高产微生物菌株和连续生产工艺的合作开发或者引进。	无	联合开发、项目委托、技术服务、技术咨询	2021.07	生物医药和新型医疗器械
GX011	蜂产品功能开发与应用	江苏峰奥生物科技有限公司	蜂王浆预防骨质疏松的研究及蜂王浆中糖化蛋白测定方法（农业部行业标准）制定；蜂胶超临界提取物和蜂胶乙醇提取物活性成分对比研究及增强免疫力功能对比研究；蜂胶超临界提取物祛黑色素的研究及化妆品（面膜）开发。	中国农业科学院蜜蜂研究所	技术转让、技术开发、技术服务、技术咨询、共建载体	2021.08	生物医药和新型医疗器械
GX012	动物疫苗基因重组技术	华威特（江苏）生物制药有限公司	基于蛋白重组技术开发了动物用系列亚单位和VLP疫苗，符合“小剂量、低频次、高保护”的“科学减负”理念，疫苗免疫后能够同时抵微生物病原的感染，显著提高猪免疫力和生产性能。	西北农林科技大学	技术咨询、人才培养	2021.08	生物医药和新型医疗器械
GX013	医疗器械重症领域有重大创新的产品发明	江苏班廷医疗器械有限公司	ICU,急诊以及麻醉手术室有重大创新的技术。	南大，南京航空航天大学，东南大学，复旦大学	技术转让、技术入股、人才培养	2021.08	生物医药和新型医疗器械
GX014	石墨烯中药支具	江苏尚美医疗器械有限公司	在普通支具的基础上，增加石墨烯红外理疗及中药理疗的双重治疗效果，帮助患者更快更舒适的从手术及各种肌体劳损中恢复。如何将两种理疗器具和普通支具在形态上有机结合，并使得舒适度于普通支具无异。石墨烯和中药的固有疗效不	无	技术入股、人才培养、共建载体	2021.08	生物医药和新型医疗器械
GX015	十三价肺炎结合疫苗	江苏金迪克生物技术有限公司	1.项目取得临床研究批件或具备申请临床研究批件条件； 2.发酵工艺应使用无动物源性材料； 3.多糖制备工艺应无酚工艺4、每升发酵液最终疫苗产量达到行业中上水平。	无	联合开发、技术转让	2021.07	生物医药和新型医疗器械

# 靖江市

## 靖江市企业技术需求汇总表（1-8月份）

需求编号	需求名称	企业名称	需求简介	意向高校院所	意向合作方式	征集时间	备注
JJ010	永磁电机设计人员培养	江苏航天动力机电有限公司	永磁电机电磁设计及优化、结构设计及优化、冷却系统设计与优化、前沿技术介绍。	沈阳工业大学	人才培养		■需要寻求相关合作
JJ013	防弹材料的研发	江苏安华警用装备制造有限公司	研发出防弹材料重量轻,抗紫外线老化,耐高温1500℃以上,防弹性能好的新防弹材料。		技术服务 人才培养		■需要寻求相关合作
JJ014	电渣工艺	江苏恒阳冶金科技有限公司	电渣工艺不够完善,所以导致材料利用率不高,希望得到提升。		联合开发		■需要寻求相关合作
JJ020	新产品、新工艺研发技术人员	江苏光芒新能源股份有限公司	协助企业开展产品标准化以及设计管理体系规范与技术标准建设工作		人才培养		■需要寻求相关合作
JJ022	环境友好型大分子表面活性剂的研发	江苏凯元科技有限公司	开发水性环保助剂,聚羧酸盐分散剂、磺酸盐类润湿剂和高分子嵌段聚醚表面活性剂等,应用于农药水性化制剂和高浓度水性液态肥。	常州大学	联合开发 技术转让		■需要寻求相关合作
JJ028	食品检验及指标分析人才引进	江苏骥洋食品有限公司	通过质构优化解决奥尔良系列产品夏季易软等问题。	扬州大学、江南大学	联合开发 项目委托 技术服务 技术咨询		■需要寻求相关合作
JJ029	压铸针孔、高强钢的成型性和回弹	靖江市钜顺精密轻合金成型科技有限公司	压铸针孔:主要表现为压铸件表面加工0.5至1毫米后,会出现0.2毫米小针孔,目前对要求较高的汽车泵体,阀体无法接收!不良率会达到30%,希望能在常规压铸能得到处理。 高强钢的成型性和回弹技术问题:模具产品高强钢的成型性和回弹比较大,在调试过程中,需要经过多次的修改才能到位,拟寻求更好的技术指导或者软件能减少出现成型性和回弹问题。		技术咨询	2021.07	企业表示此问题为行业内较大难题,希望尽快寻求突破路路。
JJ030	医废/危废焚烧二噁英控制在0.1TEQ ng/m <sup>3</sup>	靖江市鑫昊环保科技有限公司	希望能够尽快找到将医废/危废焚烧烟气排放中的二噁英控制在0.1TEQ ng/m <sup>3</sup> 。		技术咨询	2021.07	
JJ031	机械定时器产品的自动化生产及检测	江苏沙龙机电科技有限公司	寻求自动化设备设计开发技术服务,针对精密零部件组装、检测设备的开发和设计制造定时器、相关组装检测设备进行合作。对烘焙类家电的控制板硬件、软件的开发设计。		技术服务 技术咨询 人才培养	2021.07	
JJ032	奶牛用预混合饲料	江苏雅博动物健康科技有限责任公司	日粮中补充合理浓度的维生素和微量元素可以改善奶牛的繁殖,影响孕酮、前列腺素等相关激素的分泌也影响奶牛的繁殖性能。结合牛的生理特性在不同时期进行合理、有效地补充、强化,从而达到改善提高牧场两项主要指标的目的。		联合开发	2021.07	
JJ033	汽车智能座舱之多屏异显技术	江苏旭顺东明云智能科技有限公司	多屏异显技术在汽车驾驶室内以悬浮屏的方式安装,显得豪华有档次,可以显示仪表界面、多媒体界面等画面,多屏之间还可以通过拖动的方式,将显示内容在各个显示屏之间进行互动,形式多样,很实用,因此市场需求日增!我们有市场,现需求有技术成果可以直接使用,也可以接受共同开发的模式进行合作。		联合开发 技术服务 技术咨询 人才培养	2021.07	
JJ034	低氮燃烧系统优化与集成	江苏卓然智能重工有限公司	低氮燃烧优化控制系统是一项成熟的技术,并能实现节能0.3-1.0%,属于大力推广应用的节能改造技术。尽管国内低氮燃烧系统制造水平有了很大提高,但在优化与集成方面仍有很大进步空间,可以达到提高系统运行安全性的目的。	江苏海洋大学	技术服务	2021.08	节能环保
JJ035	搪玻璃设备机器人自动焊接技术服务	江苏扬州化工设备制造有限公司	大规格搪玻璃设备智能化生产线技术改造后,能生产60000升以上的大规格搪玻璃设备,利用智能化自动控制技术,形成智能化生产钱。其中搪玻璃管口的焊接使用机器人焊接工作站进行,所有自动焊采用了自动填加焊剂,视频监控焊缝,但焊接头孤压追踪准确性不理想,难以适应生产进度,正在与厂商对接。		技术服务	2021.08	先进制造
JJ036	高端智能警、军用装备产品	江苏鑫安警用装备制造有限公司	警、军用装备管理系统建设,是在警、军用装备上加装RFID电子标签,在警、军用装备库房出入口安装RFID智能识别通道、在单库房配置装备存放柜,同时,各个基层单位的装备管理智能控制系统必须无缝集成到上级装备管理系统,可以实现装备全寿命周期的管理。		联合开发、技术转让	2021.08	电子信息
JJ037	防腐衬里用丁晴橡胶	江苏开源环保技术工程有限公司	作为一种橡胶板材,可以通过粘贴衬里的方法将橡胶贴衬于钢制容器内部,利用丁晴橡胶的耐溶剂性能、耐强氧化性能,可广泛用于石化、化工、电力的污水处理装置。		技术咨询	2021.08	新材料

JJ038	水性快干立面反光标记项目	江苏康爱特环境工程集团有限公司	<p>1.在现有立面或实体非反光标记的基础上，实现广角反射，提升驾驶人在道路夜间驾驶的安全性，相比反光膜张贴，具有成本低，施工效率高，可大面积推广的优点。</p> <p>2.本立面反光标记涂料具有良好的可操作性，解决了传统涂料在立面流挂和立面嵌散玻璃珠易滚落的问题。</p> <p>3.本立面反光标记涂料优势突出：优异的快干性涂料快速成膜固定玻璃微珠反光材料；良好的附着力对混凝土等多种基材具有很好的附着力等。</p> <p>4.利用本立面反光涂料制作立面反光标记的新工艺创新得采用涂料喷涂和玻璃珠外撒相结合的方式。可以很方便的进行大面积喷涂和各种异形表面反光标记的制作，适用性很强。</p>	联合开发、人才培养	2021.08	加工制造
-------	--------------	-----------------	--	-----------	---------	------



# 泰兴市

## 泰兴市企业技术需求汇总表（1-8月份）

需求编号	需求名称	企业名称	需求简介	意向高校院所	意向合作方式	备注
TX004	醋酸酯工艺设备节能降耗	泰兴金江化学工业有限公司	希望降低蒸汽消耗，目标年消耗量下降4%；降低设备损耗，希望以304材质钢材为主。		技术服务 技术咨询	
TX007	降低加氢装置压力相关技术	江苏盛泰化学科技有限公司	在现有4万吨/年产能的德国汉高加氢装置不进行大改动的条件下研发低压或中压脂肪酸甲酯加氢催化剂，降低反应压力，促进节能、保障安全。加氢压力从25Mpa大幅降低至10Mpa以下。	江南大学 南京理工大学	联合开发 技术服务 技术咨询	
TX012	甲醛脱除技术	红宝丽集团泰兴化学有限公司	环氧丙烷成品中痕量甲醛的脱除，成品环氧丙烷中甲醛含量小于5ppm。		联合开发 项目委托 技术服务 技术咨询 人才培养	
TX014	软质PVC与玻璃球粘结	江苏黑松林粘合剂厂有限公司	1.单组份透明胶粘剂。初粘强度大于1.0Mpa；终粘强度大于等于5Mpa。固化时间小于48小时。 2.固化后50度热水浸泡1个月强度不下降，玻璃球不脱落。符合HJ HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求》。		联合开发 技术咨询	
TX016	PET打包带粘合力增强	泰兴市巨硕包装科技有限公司	采用添加剂或先进工艺，增加粘合力及防止纵向开裂，实现打包带粘合力提升，以满足客户的需求。	西安交大	联合开发	
TX022	TPU耐黄变	江苏中科金龙环保新材料有限公司	以PPC制备而成的TPU同时具有生物降解和阻隔性能。但以其制备的膜会出现黄变现象，如何改善和提高其耐黄变能力。		联合开发 技术咨询	
TX024	除尘脱硫一体化智能装备	江苏蓝电环保股份有限公司	除尘脱硫一体化智能装备，在一个操作单元中既达到除尘的目的又满足脱硫的要求，并进行智能控制。烟气排放符合或优于国家标准。		联合开发 技术服务 技术咨询	
TX040	照明装置-灯具开发人员	泰兴市正杰电器有限公司	懂机械零件加工，会看图、看图及运用各种软件制图；了解出口灯具相关标准；对灯具、照明行业有浓厚的兴趣和高昂的热情，具有创新能力。			企业急需这类人才
TX041	耐磨材料的研发与工艺、热处理工艺	江苏富强特钢有限公司	能够改变和提升现有耐磨材料的力学性能。			
TX042	光学玻璃清洗、镀膜	泰兴市汇龙光电仪器有限公司	提高玻璃镜片的洁净度，使镀膜后的镜片膜色一致。		技术服务 技术咨询 人才培养	大部分的问题能够解决，但是特殊材质依然存在类似问题
TX043	消失模流程	江苏季泰通用机械有限公司	对于消失模流程有一定的了解。		联合开发 技术转让 技术服务 技术咨询 人才培养	多家企业技术通病，需相关部门联系科研单位或高校解决
TX044	智能产品电源用正极材料高电压钴酸锂	格林美（江苏）钴业股份有限公司	当电压高于4.25V时，电池的循环性能出现了快速的衰减。随着对材料改性技术的运用，相关高电压钴酸锂材料取得了长足的进步，然而关于高电压钴酸锂材料的研究依然有很多悬而未决的问题亟待解决。	省外高校	联合开发 人才培养 共建载体	8月
TX045	1、机械设计； 2、数控编程	江苏泰源数控机床有限公司	1.根据客户的产品特色，设计出符合客户需求的机械图纸； 2.编制与本公司产品完全相配套的数控操作程序。	南京航空航天大学	联合开发 项目委托	8月
TX046	以光气为原料的新材料产品	江苏常隆农化有限公司	以光气为原料开发下游新材料产品的项目或者技术。		联合开发 技术转让	8月
TX047	电力传感器的智能化以及配电网相关智能产品开发	江苏科兴电器有限公司	电流电压信号的同步采样，光电传输，具备高速数据传输通讯接口，具有自诊断，自恢复功能。		联合开发	8月
TX048	拼装式泵站技术开发	江苏迈科道环境科技有限公司	老式混凝土泵站施工周期长，投资高，一体化预制泵站施工周期短，投资省，现场安装方便，但是受运输尺寸限制，直径超过4.2米的无法运输，拼装式泵站将会解决以上施工难题。 需要解决的主要技术指标：分段拼装		联合开发 技术咨询	8月
TX049	复合橡胶隔膜滤板橡胶复合改性材料技术研究	江苏苏东化工机械有限公司	1. 橡塑材料复合改性技术；橡塑材料与钢板复合工艺。 2. 复合橡胶隔膜滤板的制作工艺方案；隔膜鼓膜压力1.0-1.4Mpa。 3. 密封面压紧压力16-20Mpa，以压紧时不漏料为准。		联合开发 技术咨询	8月
TX050	新产品开发	江苏泰禾金属工业有限公司	1. 建立一种低温电解耦合水热处理制备氧化亚铜的新工艺，以实现工业生产纳米氧化亚铜的颗粒尺寸的可控调节和品质优化； 2. 开发一种新型环保添加剂抑制电解制备氧化亚铜过程中阴极铜的析出，用于取代工业用的重铬酸盐； 3. 设计一种新型电解池作为电解阳极氧化法制备纳米氧化铜的放大反应器，以适应工业化生产纳米氧化铜的要求； 4. 优化纳米氧化铜和氧化亚铜的包膜工艺，以提高改善分散性和耐候性。		联合开发	8月

TX051	高精度行星齿轮传动	江苏泰隆减速机股份有限公司	精密行星减速机相对于其他减速机，传动精度高，定位精确，背隙可达3弧分以内，配套交流伺服电机或直流伺服电机系统，通过高速电机配大速比精密行星减速机，最大限度地优化系统的等效负载惯量，克服了负载惯量不当匹配问题，提高了系统的稳定性，实现设备的高精度、高可靠性运行和快速动作响应。	江苏省产业技术研	技术转让	8月
TX052	新型吸波材料研发	江苏万华拓谷新材料科技有限公司	新型吸波材料、吸收剂、载体的应用和开发。主要方向：铁系吸收剂的防腐蚀、耐高温（≥300℃），树脂基载体耐高低温冲击（-80℃~+150℃），耐辐照、耐紫外辐射。	南京大学、南京航	联合开发 技术转让 人才培养	8月
TX053	抗开裂的PP（聚丙烯）原料	泰兴开广塑胶有限公司	1.可防止跌落开裂。 2.可防低温装配时开裂。		其他	8月
TX054	光伏膜技术需求	泰兴市艾珀耐特复合材料有限公司	光伏膜frp材料改造升级需求。	常州大学	项目委托 技术服务	8月
TX055	三甲基戊二醇的生产工艺	润泰化学（泰兴）有限公司	通过异丁醛合成2,2,4-三甲基-1,3戊二醇。润泰化学是专业生产水性涂料成膜助剂2,2,4-三甲基-1,3戊二醇单异丁酸酯（十二碳醇酯）的厂家，在合成十二碳醇酯的过程中，联产部分2,2,4-三甲基-1,3戊二醇，随着TMPD的市场进一步开拓，TMPD的优势性能被进一步挖掘，现有的TMPD产能不能满足现有市场的需求，需开发出通过异丁醛一步合成TMPD的工艺方法。		联合开发	8月
TX056	超高纯氧化铜的制备	泰兴冶炼厂有限公司	生产出符合半导体行业需要的超高纯氧化铜，杂质均低于1ppm，酸溶解后颗粒物少。既能规模化生产，又能兼顾经济效益。		联合开发	8月
TX057	高速传输连接器设计制造及测试技术	中航航联科技股份有限公司	高速传输连接器已成为了国内外连接器行业发展的一个重要方向，其研制也是信息化装备技术水平提高的先决条件。主要解决：高速差分、光纤/光电转换传输设计技术；设计仿真应用技术；高速信号传输测试平台；四同轴、背板、夹层表贴.....制造组装技术；MT、陶瓷插芯、光连接器制造组装技术等。	电子科技大学 东南大学	联合开发 技术转让 技术服务 技术咨询 人才培养	8月

# 兴化市

## 兴化市企业技术需求汇总表（1-8月份）

需求编号	需求名称	企业名称	需求简介	意向高校院所	意向合作方式	征集时间	所属产业
XH001	马氏体钢剥皮银亮加工后淬火边缘粗晶改善	江苏申源集团有限公司	马氏体钢剥皮银亮加工后进行淬火后边缘存在粗晶，粗晶区晶粒度7-8级，正常区晶粒度9-10级。希望能够优化工艺，走剥皮工序，杜绝粗晶现象。		联合开发 技术服务 技术咨询		
XH002	关于复方雷尼替丁胶囊中杂质(NDMA)控制技术的研发	江苏悦兴药业有限公司	目前全球研究发现盐酸雷尼替丁可降解产生NDMA杂质，该杂质具有致癌性，安全标准为0.32ppm，该杂质随着温度的升高及储存时间的延长而降解增加，希望通过技术攻关解决制剂在有效期内（24个月）其NDMA杂质含量小于0.32ppm。		联合开发 技术服务 技术咨询		
XH003	提高模具使用寿命及模具结构优化的研究	江苏海宇机械有限公司	锻造过程中模具使用寿命短，产品锻造过程中质量不稳定。针对深度大于100mm的产品，每只凸模的使用寿命只有800只，无法满足大批量生产。模具使用环境温度在900摄氏度左右，承受的压力在500MPa。期望通过模具的改进生产超长产品单个模具的使用寿命在3000只左右。		联合开发 技术服务 技术咨询		
XH011	泰州市凌峰机电设备有限公司	自动编箱机	我公司生产喷气织机用异型箱，在钢箱编制成型过程中，现阶段只能采取手工将箱片插入的方式进行，效率极低（每张钢箱根据规格型号的不同，由5000~10000支箱片组成），急需一款能够将箱片自动插入的设备。		项目委托		
XH012	奥氏体气阀钢金相腐蚀异常	江苏申源集团有限公司	1.奥氏体气阀钢高线轧制盘条“光亮圈”问题，主要表现为：奥氏体气阀钢（21-4N、21-2N、23-8N）经高线轧制后，盘条横截面上奥氏体组织不均匀，横向酸浸低倍上发现色差现象，沿外圈有一圈宽度不等的雾状“亮圈”，中心部位较黑。 2.气阀钢轧制产品碳化物颗粒控制问题，主要表现为：经过高线轧制后的气阀钢盘条，内部组织不均匀，1）呈现带状碳化物严重现象；2）碳化物单颗粒尺寸较大（最大100μm，客户要求10μm以下，一般水平20μm）。		技术开发	8月	金属材料
XH013	新型高温合金材料生产工艺研发	江苏新华合金有限公司	特种领域用高温合金材料的生产工艺研发，主要针对高温合金材料纯净化冶炼、电渣重熔、热变形等工序进行工艺优化，主要指标：抗拉强度大于1200MPa，屈服强度大于980MPa，成品的高温持久性能超过现有标准要求。		技术开发	8月	金属材料
XH014	气阀钢棒矫直后的脆断问题	江苏兴海特钢有限公司	X-60方棒在经过轧制后，形成一定尺寸的盘元，在1150℃-1160℃进行固溶处理后，进行矫直，经常性发生脆断现象；且同一钢种，在同一温度下进行热处理，脆断现象呈现有时多，有时少；同一炉所炼出的钢，由于轧制后到固溶处理的时间间隔不同，脆断现象也呈现有多有少。		技术开发、 技术服务	8月	金属材料
XH015	表面合金化铸渗结晶硅复合层	兴化市兴东铸钢有限公司	1.合金元素能得到有效利用；能使局部表面具有特殊性能。 2.母材的化学成分可自由选择；合金层厚度、成分和组织性能优化的设计。 3.能克服高合金材料铸造性能差的困难。		技术开发、 技术服务	8月	金属表面处理
XH016	高铬铸件工艺优化及耐磨性提升	兴化市天泰合金制品有限公司	1.高铬铸件因收缩导致产品出品率和废品率很高，希望通过工艺改进能够提高出品率和降低废品率。 2.高铬铸件要求淬火后硬度60HRC以上，目前已经达到，但用户反馈耐磨性能还是不行，初步了解工况后有带腐蚀，产品在使用过程中会出现点蚀。		技术服务、 人才培养、 共建载体	8月	金属材料
XH017	新型复合调味料酱料技术研究及产品开发	兴化市联富食品有限公司	开发可具有一定保健功效，一定风味的新复合调味料、酱料，适用于火锅汤面等快消品成品底料。能达到酱料风味保存技术，微生物控制，复合调味料配方及产品产业化构建等需求。		技术开发、 技术服务	8月	健康食品
XH018	冻干双孢菇边角料及烫煮水中鸟苷酸的提取	江苏兴野食品有限公司	我司在生产冻干双孢菇时有烫煮的工艺，该工艺产生大量的烫煮水以及一些边角料，我司需要将这些废弃物处理合格才能排放到集中污水处理厂。但是这些废弃物中富含鸟苷酸，鸟苷酸具有显著的增鲜功能、辅助抗肿瘤、提高机体免疫力以及调节机体营养代谢等作用，希望能获取适合我司废弃物中鸟苷酸生产的工艺。		技术开发、 技术咨询	8月	健康食品
XH019	自动上盘机器人系统	顶能科技有限公司	公司真空冷冻干燥果蔬生产工艺流程上盘工序，一直是由人工上盘，人工上盘一是操作物很难控制，二是铺设均匀度不高，效率低，成本高。继续开发自动上盘机器人系统。		技术开发	8月	自动化
XH020	双相不锈钢丝绳材料优化及加工制绳技术	江苏亚盛金属制品有限公司	针对双相不锈钢材料精炼，轧制加工技术研究，优化2101、2205等典型牌号成分，更加适合拉拔控制。 针对双相不锈钢丝绳拉拔、热处理加工技术研究，开发适合工业化生产的工艺方案。 针对双相不锈钢丝绳捻制复合绳加工技术研究，重点提高产品的耐疲劳性能。		技术转让、 技术开发	8月	金属材料
XH021	钢化橡胶及成型技术	江苏新宏大集团有限公司	拟引进的钢化橡胶及成型技术主要用于生产高强度非金属压滤机滤板，主要涉及钢化橡胶配方、炼胶、模压等关键技术，要求采用钢化橡胶技术生产得到的滤板能代替现行改性聚丙烯滤板，同时还应具备变形量小，无需二次加工，表面硬度高，局部可实现硬度差异化等特点，目前国内已有少数厂家从日本、台湾引进了相关技术，故该技术在国内尚处于起步和发展阶段。		共建载体	8月	非金属材料



# 海陵区

## 海陵区企业技术需求汇总表（1-8月份）

需求编号	需求名称	企业名称	需求简介	意向高校院所	意向合作方式
HL001	新能源汽车部件项目	江苏高德贝洱新能源汽车空调有限公司	新能源汽车部件项目：主要为新能源汽车、驻车空调压缩机及其他附属机动车配件研发制造，主要方向为高效节能。 1.结合新能源汽车，驻车发展方向，研发设计电动空调压缩机；压缩机内部涡旋设计，达到高效能、低噪音。 2.新材料，新工艺介入，达到轻量化，小型号；自动化工装导入，减少人工干预；高精度定位工装设计，提升重复定位精度。希院校推荐人才给予技术指导与支持或共同研究、开发项目。		联合开发 技术咨询
HL002	加热炉耐高温垫块制造技术	泰州市宏华冶金机械有限公司	耐高温合金:1.耐高温 >1350°C； 2.使用寿命>7年； 3.可机构加工。	合肥工业大学	联合开发 技术咨询
HL003	不锈钢焊丝研发及生产工艺	江苏金桥焊材科技股份有限公司	1.不同合金体系不锈钢冷拉加工工艺的优化和定制化控制；镍基、钛基焊接材料的研发和生产； TIG焊接熔滴表面张力和成型的影响因素及定制化控制。 2.不锈钢圆性能与后续冷加工及焊接性能关联因素研究；不锈钢及高合金表面处理与表面微观形貌的关系及定制化控制；线缆生产智能化装备应用。 3.不锈钢及高合金拉拔润滑剂的优选及绿色去除工艺研究；混合型废水的高效、自动化和稳定化处理技术及应用；不锈钢及高合金光亮退火工艺的优化和应用；光亮退火保护气氛的优化和制备安全性提升研究及应用。		联合开发 技术咨询 人才培养
HL004	鹅种蛋孵化性能提升技术	江苏锦泰农业有限公司	公司亟需可以提高种蛋孵化性能的相关技术，江苏省农科院畜牧所多年开展种鹅孵化性能改进技术研发，目前已经完成种鹅高效饲养、孵化机大角度翻蛋和单色光提高孵化性能等研究，合作社拟与畜牧所合作，在种鹅饲养、孵化机改进等方面开展技术研发，预期通过改进孵化机内翻蛋角度增加、单色光应用等技术改进，实现种蛋孵化率在现有基础上提升5%，达到82%以上。	江苏省农业科学院 畜牧研究所	联合开发 技术转让 技术服务
HL005	基于5G的工业控制应用技术	泰州琅润达检测科技有限公司	目前5G智能工厂的应用场景有限，目前很多客户已经投入建设5G基站，却缺少实际的应用，而对于工业控制的5G应用需求迫切，我们自我研发的模块正在升级，现需新技术合作方共同研发。		联合开发 技术服务 技术入股
HL006	喷射式冷冻冷藏低温设备研发	泰州市南风冷链有限公司	技术需求： 1.优化喷射器结构，提高喷射系数。2.研发低温域运行的太阳能喷射式制冷系统。3.研发低温域运行的太阳能喷射压缩一体式制冷装置。 技术指标： 1.设计优化喷射器内部关键部件几何结构，提高喷射系数达到20%以上。 2.建立低温域运行的太阳能喷射压缩一体式制冷装置，使之能够太阳能充裕地区全年稳定可靠运行，相比于压缩式制冷装置，全年运行能效比提高40%以上。	南京师范大学	技术服务
HL007	现代中药	江苏苏轩堂药业有限公司	技术需求： 研究最佳粉碎细度（筛目数）生产工艺 确定最佳辐射剂量的电子束辐照灭菌工艺 考察电子束辐照灭菌对中药粉末有效期的影响 技术指标： 1、体内温度水浸出物量比普通中药粉末高出35%以上； 2、以三七粉中药饮片研究为例，体内温度水浸出物中总皂苷总量可达130毫克以上； 3、新药加速稳定性考察表明有效期可达10年； 4、微生物限度检查确保直接口服饮片符合直接口服安全标准。	南京中医药大学	技术服务
HL008	铝合金压铸成型气孔消除	江苏苏中铝业有限公司	铝合金压铸成型，由于高速成型卷气问题，导致产品内有气孔。常规铝合金压铸零件不能进行热处理，严重限制了零件机械性能的提高，只能作为铸造零件使用。随着汽车进一步减重的需求，对铝合金压铸零件机械性能要求进一步提高，在现有工艺条件下，开发研究可热处理强化的铝合金压铸课题。		技术咨询
HL009	计算机铸造模拟软件仿真计算及人才培养	泰州康乾机械制造有限公司	由于现今对铸造质量、铸造精度、铸造成本和铸造自动化等要求的提高，铸造技术向着精密化、大型化、高质量、动化和清洁化的方向发展，我们需要提高产品开发成功率及开发效率，验证产品铸造工艺的可行性及成本控制，减少重力铸造的浇铸冒口浪费。		技术服务 技术咨询 人才培养
HL010	制动器总成，摩擦片在高端应用领域存在摩擦性能和耐用性能方面欠缺，配方成本也偏高	泰州市扬帆车件有限公司	现有工艺流程说明： 1) 铝合金外壳。材料采购→产品压铸→精加工→表面处理（外协加工） 2) 铁制外壳。材料采购→下料→落料冲孔→一次成形→切边→冲孔→焊接→表面处理（外协加工） 3) 蹄块组合件。材料采购→冲压加工蹄片、盖片→蹄片、盖片组合焊接→抛丸→刷胶→硫化压铸→浸漆→固化热处理→磨削 不足：1.制动器总成，摩擦片在摩擦性能和耐用性能方面欠缺，配方成本也偏高。2.生产加工工艺流程粗糙，如何将现有传统机床改造利用提升品质、工效。3.缺乏一线专业技术人才。		技术转让 技术服务



# 高港区

## 高港区企业技术需求汇总表（1-8月份）

需求编号	需求名称	企业名称	需求简介	意向高校院所	意向合作方式	园区镇街
GG001	宽幅超高分子量聚乙烯彩色薄膜的配方及制造工艺	江苏泰氟隆科技有限公司	宽幅超高分子量聚乙烯彩色薄膜的技术要求：薄膜宽度500~1000mm，厚度0.03~0.8mm，分子量500~1000万；彩色薄膜的要求：表面色泽均匀、不透光，薄膜平整、无孔洞、无“海带边”及曲翘现象。		技术开发	核心港区
GG002	设计以及机械编程人员	江苏彼尔汽车部件有限公司	我司需求绘制产品图，新品开发以及工艺改进的技术人才；需要数控车床编程以及管理人才。		技术开发 技术服务 人才培养	高新区
GG004	异型钢带自动锻打车间智能改造	泰州友润电子科技股份有限公司	在生产过程中，没有自动对产品进行自动测量，分析的手段，需要人工进行测量、检验。如果能在生产过程中能够进行自动测量、分析，然后自动将不良部分标注出来，传输到服务器，下一工序就可以避免产生不合格品，减少产品报废，提高效率。		技术转让 技术开发 技术服务	高新区
GG005	工厂生产加工过程大数据分析，实现智慧安防	泰州市贝斯特精铸机械有限公司	利用图像处理、计算机仿真、控制系统、信息融合处理方面的专长，在贝斯特各车间加装各类传感器，同时包括处于工况的设备状态的实时回传等汇入中控室，从而实现智慧安防；中频炉冷却水系统要求：每路感应圈进出水流量、流量差、出水温度检测；总进水水压检测报警及供电系统联动；高位水箱的水位检测报警；漏炉检测报警；中频炉电流异常检测报警。	西安交通大学	联合开发	临港园区
GG006	注塑质量工程师、注塑模具工程师、钢焊铜技术工程师、钢焊铜质量工程师	泰州市高港轻工配件厂	风电：主要生产研发轴承零部件尼龙隔离块、保持架。滚动轴承在工作时由于滑动摩擦而造成轴承发热和磨损，特别在高温运转条件下，要求保持架的材料除具有一定强度外，还要求材料具有良好的加工性能。 钢焊铜：盾构机主轴承的保持架是由主推力滚道保持架、辅推力滚道保持架、径向滚道保持架构成，其特征在于：所述的主推力滚道保持架采用套圈引导保持架方式，兜孔采用交错斜坡式；所述的辅推力滚道保持架、径向滚道保持架采用分段式结构，在每段保持架上设有润滑油槽，具有强度高、不易变形、导热性良好、耐磨性强、精度高等优点。	南理工大学泰州科技学院 泰州职业技术学院	技术服务 技术咨询 人才培养	临港园区
GG007	通风系统设计	江苏凯威药用包装有限公司	公司的洁净区能耗管理能力欠缺，对生产设备的提速没有明确的干燥指导意见，完善公司洁净区风系统的能源消耗管理制度、建立车间干复设备的烘箱干燥能力的评估标准。		联合开发	临港园区
GG008	新型高温精密合金产品研制开发	江苏昆仑光源材料有限公司	高温合金、膨胀合金、三金属品种研发。上述系列合金品种的生产工艺和质量控制标准制定。（如：625、169、4J、5J11系列）	北京科技大学、中科院沈阳金属所	技术服务 技术咨询	临港园区
GG009	园林机械自动化生产	江苏神驰机电有限公司	园林机械主要为流水线生产的作业方式，人员较多、部分工序对人员的操作要求较高，同时降低产品的装配成本，故定制自动化生产设备功能按照企业产品需求操作方便、灵活不单一、提升效率。		技术转让 技术服务 技术咨询	高新区
GG011	氢燃料电池空压机研发等相关问题	蜂巢蔚领动力科技（江苏）有限公司	1. 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，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； 2. 内燃机发展趋势对增压器的需求为高效、高压比、高精度，且米勒阿特金森循环应用逐渐广泛，VGT是配合该技术是有效且应用最广泛的应用，需开发特定环境稳定且成本更低的优化材料进行应用，提升VGT涡轮增压器的技术优势。 3. 涡轮喷气机的开发是微燃增压器的基础技术，是未来更长远的动力发展主流趋势，急需有相关技术院校开展合作进行开发储备。	中南大学	技术开发 技术服务 技术咨询	高新区
GG014	面向恶劣海况的高机动无人自主智能搜救平台关键技术研发	泰州市金海船舶用设备有限责任公司	针对恶劣海况搜救过程中遇到的难题和挑战，开展海空联合搜救及高机动无人自主智能搜救平台的合作研发，推动海空联合搜救关键技术理论体系不断朝着体系化、标准化、智能化和群体协同化方向发展，突破恶劣海况下海上落水物漂移轨迹精准可视化预测、多目标无人集群自主联合搜救路径规划和多机无人自主智能搜索远程监控平台等多项“卡脖子”技术难题，实现恶劣海况下智能搜救平台自航和遥控模式下的可视化实时监控、高效指挥和智能化救助，提高搜救效率和成功率。具体要求达到的指标如下： （1）搜救平台具有远程监控功能、多艇协同搜索和救助功能； （2）提供面向恶劣海况的高机动无人自主智能搜救平台研究报告1份； （3）形成高机动无人自主智能搜救平台设计和控制方法，开发基于北斗/GPS和5G无线通信技术的远程监控系统1套；		技术开发 技术服务	高新区
GG017	双列圆锥滚轮轴承单元游隙合格率提升	万向精工江苏有限公司	圆锥滚轮轴承单元游隙的合格与否，是车辆使用可靠性的重要指标，而游隙合格率高低则是加工过程中生产效率以及产品质量保证的重要一环，如何提升游隙合格率则成为了加工的一个瓶颈，需要从滚道直径、角度、位置，以及挡边角度、位置等综合研究提升，现有游隙的合格率只有50%，希望能从工艺、测量等方面进行提升，使得游隙合格率达到95%以上。		技术开发 技术服务 技术咨询	高新区
GG018	浇筑设备自动化	江苏张驰轮毂制造有限公司	浇筑设备自动化。		技术咨询	高新区
GG019	一种无豆腥磨浆设备及技术集成	芋味生物科技泰州有限公司	1.磨浆设备研磨的豆浆有浓郁的豆香味，无豆腥味； 磨浆设备研磨的豆浆口感细腻，浆渣分离效果好，豆渣含水量在65%以下；		技术转让 技术服务	临港园区
GG020	一种无纺布自动折叠装置技术和设备制造	泰州市榕兴医疗用品股份有限公司	目前涉及该项目存在的缺点是折叠不规则、速度慢，所添加的油性物质容易溢出，所需求的内容是将已添加油性物质的无纺布进行折叠，经过分切、灌装、封口制成产品。 1.折叠宽度：2.5-4cm，宽度均匀；2.运行速度：50-80片/分钟。		联合开发 项目委托	临港园区
GG021	智能天线	泰州苏中天线集团有限公司	软件：驱动开发、APP开发、安全组件开发、通信开发 硬件：分析需求、设计硬件、Layout、EMC		技术咨询	临港园区
GG022	胶原蛋白肽的研发和技改	泰州肽源生物科技有限公司	公司主要生产胶原蛋白肽，大豆肽等产品。不同的客户对产品有不同的要求，总体而言我们希望能在原有工艺基础上能进一步改进胶原蛋白肽的颗粒度（但成本不能明显增加），且物料不能抛，流动性要好，堆积密度要高，溶解性要强。		联合开发 技术服务 共建载体	临港园区

GG023	配方颗粒	扬子江药业集团江苏制药股份有限公司	较多品种含量不合格，根因难寻，需招聘专业攻关团队进行研究。		技术服务	临港园区		
GG024	清解退热颗粒质量标准提升	扬子江药业集团江苏制药股份有限公司	需高校或科研院所进行研究，对质量标准进行提升。		技术服务	临港园区		
GG025	中药渣循环利用项目	扬子江药业集团江苏制药股份有限公司	开发药渣的新处理方式，开发为饲料，变废为宝。		技术服务	临港园区		
GG026	触发式自动充气装置研制	泰州市佳源机带有限公司	研制一款触发式自动充气装置，该装置内置于封闭式环形橡胶管内。环形橡胶管从10米高处被抛出后，自动充气装置被触发并对环形橡胶管进行充气。装置体积： $\geq 100\text{mm} \times 20\text{mm} \times 20\text{mm}$ ；触发条件：落地碰撞后触发。		联合开发	临港园区		
GG027	硅胶生料研制	泰州市佳源机带有限公司	通过选取合适的原料配比，研制一款与芳纶布贴合良好的硅胶生料，并压延成所需尺寸的硅胶片。颜色：橙色；硅胶片宽度：300mm；硅胶片厚度：0.6mm；硫化后硬度（邵氏A度）60；硫化后拉伸强度： $\leq 8\text{MPa}$ ；硫化后断裂强度： $\leq 500\%$ ；与芳纶布贴合硫化后剥离强度：最小值 $\leq 80\text{N}/25\text{mm}$		技术服务	临港园区		
GG028	降落伞分离接头	泰州市佳源机带有限公司	用于降落伞落地后与挂载物的分离，实现降落伞落地后与挂载物分离		技术服务	临港园区		
GG029	环保废水废气收集处理	江苏海企化工仓储股份有限公司	1.对公司罐区日常产生的有机废气进行收集处理，按照相关标准，通过处理装置稳定达标后排放；2.公司污水处理装置采用生化工艺处理，需要寻求技术支持，增加整个装置的处理能力，加快每日的处理量。	南京工业大学	技术转让、技术开发、人才培养	核心港区	8月	
GG030	低PIM无源互调抑制技术	泰州市博泰电子有限公司	此项技术是一种能够承载信号传输功能的新型高频高速电路板，属于电子信息核心元器件。利用低温陶瓷粉加聚四氟乙烯及其它辅助材料混合制成，需要做到满足武器装备、航空航天、人工智能、新一代通信及网络等领域电路小型化、集成化、高密度化的技术需求，是信息技术领域关键基础材料。	天津大学	技术服务	核心港区	8月	
GG031	工艺流程优化升级	江苏安奇正特种车辆装备有限公司	电子工程师、机械工程师人才需求；工艺流程优化；扩大试验场地容量。	南京理工大学、南京信息工程大学、苏州大学、南京理工大学泰州科技学院	技术转让、技术开发、人才培养	临港	8月	装备制造
GG032	5G-V2X基站天线：符合振动、冲击、防尘、防水等要求的工艺研制需求和铸造工艺技术、设备改进等	江苏三和欣创通信科技有限公司	5G-V2X基站天线：符合振动、冲击、防尘、防水等要求的天线模块和全向辐射5G天线。	广东工业大学	合作开发	核心港区	8月	电子信息
GG033	铸造工艺技术、设备改进等	泰州润驰防务科技有限公司	铸造工艺技术、设备改进等。	无	技术服务、技术咨询	核心港区	8月	机械制造

# 姜堰区

## 姜堰区企业技术需求汇总表（1-8月份）

需求编号	需求名称	企业名称	需求简介	意向高校院所	意向合作方式	备注
JY002	智能化补偿器技术	江苏贝特管件有限公司	我公司用在管道解决热胀冷缩的补偿器，现开发技术一：在补偿器上加上探知管道运行的压力、温度、湿度、流量等感知技术及收集上传数据；二、建立一个压力管道数据收集和反馈平台，通过平台处理数据并向客户传递相关信息和预警功能。		技术服务	
JY004	科技人才引进，技术咨询	华芯半导体科技有限公司	公司需要氮化镓基、砷化镓基半导体芯片相关工艺人员和技术，主要为熟悉半导体芯片的生产流程和VCSEL芯片的技术。		联合开发 技术服务	
JY005	铝合金汽车零部件生产工艺优化	江苏力野精工科技有限公司	1.铝合金产品在热处理工序，采用什么方法能够消除应力，同时不影响产品硬度； 2.铝合金产品在热锻、冷锻过程中，选择哪种模具材料能够提高模具寿命； 3.Deform模拟实际应用，如何将实际工艺参数、设备参数输入到Deform数据库，真实反馈产品缺陷情况、模具应力分析、设备承载力情况，使模拟结果接近实际； 4.T7热处理工艺流程及参数设定的具体情况； 5.如何减少铝锻毛坯平面度变形量； 6.锻造生产中如何克服模具的侧向力。		技术服务	
JY006	纯电驱动智能出行交通工具的工业设计方案合作	江苏立央科技有限公司	基于立央科技的电机驱动、电池管理和锂电PACK技术优势和产品，立央科技寻求与电动智能出行交通工具专业设计机构的技术咨询、服务以及合作开发。目标是与工业设计领域的设计公司达成合作，开发具有突出外观和内在电驱动性能优良的新一代电动智能出行交通工具产品。		联合开发 技术咨询	
JY007	气旋真空粉尘分离收集装置设计与制造	路驰洁环保设备有限公司	此装置基本原理是使含尘空气产生高速螺旋运动，气体内的灰尘颗粒因质量较大，在离心力的作用下沿外壁向下运动，从而完成粉尘的收集。 具体本部实验细节为，装置使用二节过滤，一节采用大直径圆桶，含尘气体从桶上侧部进入，在桶内负压力的作用下气体沿桶壁做高速螺旋向下运动，因灰尘颗粒质量较大始终沿桶壁旋转，在失去作用力时掉落桶底，从而完成较大质量颗粒的收集。二节过滤与一节基本相同，在高压离心风机的作用下，包含较细颗粒的含尘空气进入多组由导流叶片、外旋锥桶、抽气桶等组成的过滤组件进行二次过滤，后干净的气体由离心风机排出。		联合开发 技术服务	
JY009	120度高温热泵热风烘干机	江苏奥斯康新能源有限公司	针对玉米烘干需要120度的热风进行烘干，需攻克这个技术难关。		技术服务 技术咨询	
JY011	技术人员引进/合作	和盛食品集团有限公司	希望招引畜牧兽医类硕士、博士，为生产技术提供指导服务。	南京农业大学 扬州大学	联合开发 项目委托 人才培养	
JY014	如何加强防火门填充水泥发泡的强度	江苏盛阳消防门业有限公司	高阻燃发泡水泥板要求重量轻，耐火性能好，加强强度改进，能满足生产的要求。		技术服务 技术咨询	
JY016	轨道式智能超偏载检测装置	江苏泰力机械科技有限公司	1.轨道式智能超偏载检测装置在研发、生产过程中，存在检测精度不高，希望解决应力传感器“线性度和稳定性”的问题，从而达到提高检测精度的目的；整车称重误差： $\leq 1.5\%$ ； 2.希望招引创新型、研发型的传感器、软件、自动化、测控技术专业人才。 称重范围：18t-120t； 整车称重误差： $\leq 2.0\%$ ； 前、后偏重误差： $\leq 0.5\%F\cdot S$ 左、右偏载误差： $\leq 10\%$ 重心偏移中轴线的垂直量 射频电磁场抗扰度（RS）等级：3类；防水等级：IP68。	广州铁路科技开发研究院有限公司	联合开发 人才培养	
JY017	PVC弹性体与涤纶纤维的粘合技术等	五行科技股份有限公司	1.PVC弹性体与涤纶纤维的粘合技术，通过配方调整实现PVC与涤纶纤维通过挤出机加工的自粘，强度大于45N/mch 2.DN1000以上重型筒布的编织技术，编织速度 $>0.5$ 米/min，单位克重10kg/m2以上，无缝筒布编织 3.>30000D涤纶工业长丝的缝纫技术，缝纫设备能够使用较粗的线、绳来缝布。 4.3D打印热塑性弹性体（如聚氨酯、聚乙烯等）的经济化解决方案，能实现管状物体的连续生产，可旋转的3D打印设备。 5.低成本NBR动态硫化弹性体量产，动态硫化的NBR基的热塑性弹性体的商业化产品。 6.PPS弹性体量产技术，以PPS为基材与其他材料通过物理化学方法制备的热塑性弹性体，具有PPS的耐温 $>150$ ℃和较高的韧性，断裂伸长率大于200%，可以用于挤出加工。 三层以上含织物的复合板材渗透法无损检测内部缺陷，通过超声波或射线技术可以实现壁厚6mm以上的，内部空穴、杂质、不均匀的检测，复合材料中间有一层织物，可以避免织物的干扰。		联合开发	
JY021	精密铸造件浇铸控温	江苏江华阀业有限公司	1、硅溶胶铸造件产品在浇铸生产过程中，存在温度控制和脱氧操作问题，需求一种熔炼炉，能够自动控制温度，浇铸出的产品无缩孔、无龟裂纹，达到产品脱氧的要求；技术指标为1200℃-1600℃ 2、希望招引铸造学科类高校、院所专业人才		项目委托 技术咨询	
JY022	一种改性聚丙烯（PP）	江苏康健医疗用品有限公司	随着医疗水平的提高，对医学检验的要求也随之提升，与医学检验配套的医用耗材的生产标准也随着大环境的变化不断在提高，显著表现在对成品要求为： 高透明，精度高，具备一定的韧性，强度高，耐r射线辐照灭菌。 聚丙烯作为在医用卫生行业中大量使用的一种原料，在注塑模具以及生产设备精度足够高的情况下，能够具备精度高，强度高，韧性好的特点，但其固有特征不能够满足在r射线辐照灭菌（剂量12kGy）后，其成品依然具备良好的物性条件，成品主要产生的变化为：表面发黄、材质出现脆性变化，材料结构强度降低。 目前市场中，已经出现了一种耐r辐照的灭菌的聚丙烯，但其在加工成品时，因为其熔流率较低，无法达到成品精度要求，且在实际生产过程中，会消耗3-5倍电能以及时间，这显然无法满足医用耗材在保证精度以及优良外观特征的前提下，大规模生产的要求。 因而，我们需要研究一种聚丙烯材料或塑料添加剂，使得聚丙烯材料具备以下特征：韧性好，耐高温（121℃），耐低温（-196℃），耐r辐照灭菌（25kGy），高透明度，高熔脂。		技术转让	



JY023	机械类产品车削加工自动化流水线在线检测装置	江苏汉峰数控科技有限公司	实现自动化数控机床在线检测功能，要求机床和工件及刀具在动态的情况下数据采集并反馈到控制系统进行分析结论，然后对机床控制参数和刀具参数进行实时补偿修正，到达工件加工完成时，加工件要求精度数值合格率达到100%，实现真正意义上的自动在线检测，技术难点（机床加工时有铁削碎片和冷却液液体水雾及油污，都对动态下的在线检测增加了难度）。当前的在线检测技术是工件加工完成后，通过转接装置使工件摆放到指定位置进行工件在线测量来判断是否合格，只是做到了次品检测环节，出现问题者产品已经超差报废，目前数控机床及自动化工业和数字化无人车间已是产业升级和企业发展的重大趋势，实现这一技术环节的关键点在线检查装备必不可少，如今的在线检测是将加工完成的零件进行转接到检测台再进行尺寸检测，然后在人工进行参数修改，然而已经是产品出现了问题，未能达到加工时的数据采集及时自动反馈到系统进行闭环式完全意义上的在线检测。		技术开发	8月	装备制造	
JY024	全自动印刷橡皮布连磨机床	江苏康普印刷科技有限公司	利用传感器自动测量产品厚度，根据厚度自动进出刀，以达到保持产品厚度平整误差在0.02mm以内。	上海大学	技术开发	8月	装备制造	
JY025	自动化生产设备及生产线工序需求	江苏锐美汽车零部件有限公司	1.铸造缺陷（砂眼、错模线、缺料、多料等）的外观处理；人工打磨耗时费力、效率低、质量差，需求具备快速、柔性的自动化或者半自动化打磨设备；2.异形件产品人工去毛刺效率低、质量不稳定；需求专用刀具或设备可以快速对异形件倒角去毛刺；3.数控车床和加工中心（CNC）专用自动工装夹具、治具的专业加工；寻求此类非标件产品的专用自动工装设计制作厂家；4.机加工现场流水线的方案设计和制作；根据不同产品、不同设备定制自动线或者半自动流水线（下机后清洗、检测、转序等工序）；		技术服务	8月	装备制造	
JY026	低收缩纱线开发	江苏华脉光电科技有限公司	光缆生产时需要将多根套管以一定角度绞合于中心加强件上形成圆形缆芯后使用纱线扎裹固定，目前所使用纱线一般为聚酯扎纱，特殊情况下会使用芳纶进行扎裹。但由于聚酯扎纱的本身特性，经过生产后聚酯扎纱会有可能因为收缩而越扎越紧导致套管变形，变形过大可引起光缆出现问题，尤其是目前套管越做越小壁厚越来越薄的生产趋势下，该问题会愈发显现。虽然芳纶纱稳定性更好，收缩率更低可替代聚酯扎纱使用，但芳纶纱价格较贵，不利于生产成本的控制。 期望目标：开发一款稳定性更好、收缩率较低的纱线来替代聚酯扎纱，并且在价格方面不会有较大增长，要低于芳纶纱价格。 期望：在190C温度下15分钟，长度变化率不大于0.5%；价格在普通涤纶长丝的基础上上浮不超过20%。		技术开发	8月	新材料	
JY027	护套自动排线改进	江苏华脉光电科技有限公司	光缆生产时需要将圆形光缆整齐一层层排在盘具上面，排线质量的好坏以及自动化能力也是企业质量与成本的一方面考量。目前企业已有自动排线装置用于护套收线使用，一定程度上替代了人工收线，但仍有几个问题需要解决： 1.一定的限制性：已有的自动排线装置只能自动收取护套外径8-13mm范围内圆形光缆。外径大小、太大或异形光缆如“8”字形光缆仍然需要人工手动排线，存在一定的限制性； 2.排线不整齐情况：自动排线装置偶尔会出现排线不能到盘具边缘情况，就会导致排线一边高一边低而影响排线质量，需要重返返工。 3.程序、设备异常：自动排线装置偶尔会发生程序、设备异常，导致收线紊乱，需要对程序及设备进一步优化。 综上，对于护套自动排线装置需求改进一套适用性更广、操作更加简便、设备更加稳定的装置，更大程度降低生产成本及提升自动化能力。 期望目标：突破外径范围限制，可以收线5-25mm内的圆形光缆； 兼顾自动收线异形光缆；收线速度不低于60m/min；		技术开发	8月	新材料	
JY028	材料的如何选用提高光缆的烟密度性能	江苏华脉光电科技有限公司	根据铁路、隧道用光缆的一般要求，光缆需通过烟密度测试的要求，常规光缆由于保证渗水要求会在其中填充纤维和缆膏，而试验中这两项均为发烟量较大的可燃物导致试验结果不合格，需求低发烟量的材料填充在光缆中，同时生产工艺不作较大改变来满足常规充油式光缆轻易通过烟密度测试。		技术开发	8月	新材料	
JY029	注塑工艺改进、生产线自动化改造	泰州市环球塑胶科技有限公司	1、通过制造工艺调整，减少产品的飞边毛刺，缩短产品的生产周期，提高劳动生产率； 2、进行生产线技术改造，加大自动化程度，用机器人代替人工完成简单重复劳动。		技术服务	8月	装备制造	
JY030	新型瓦楞纸板的裁切装置研发	泰州市溪龙包装有限公司	开发一种瓦楞纸板的裁切装置，能够以瓦楞板的边缘位置开始裁切，实现裁切的美观性，提高生产效率以及生产质量。从而以最低的成本，增加企业的盈利。		技术开发	8月	装备制造	
JY031	新能源汽车零件开发与制造	江苏博纳汽车零部件有限公司	在新能源汽车零件生产制造中，存在不知道如何对标符合我们公司的产品制造的问题，需要寻求符合我们公司生产的新能源汽车零部件产品，技术指标满足客户需求即可。		技术开发	8月	装备制造	
JY032	新品开发技术支持	泰州市新亚传动设备有限公司	为适应公司在转型升级过程中的技术需求，尤其是在新能源汽车领域关键零部件的加工要求，需要大量的技术人才作为发展的提供理论指导，在核心技术领域及时、准确、有效地解决开发过程中的问题。 在公司新型开发项目中，氢氧混合驱动泵项目的开发，更好地满足市场需求也成为我公司开发过程中的一大难题。		技术开发	8月	装备制造	
JY033	舰船用水泵新材料的应用及泵组低振动、低噪声的控制技术	江苏振华海科装备科技股份有限公司	1、机座振动加速度总级（10Hz~8kHz）~130dB； 2、低频段振动加速度级（10Hz~315Hz）~110dB； 3、噪声（20Hz~10kHz）~75dB（A）。		技术开发	8月	装备制造	