

目 录

一、新能源车辆

1.徐州南普机电科技有限公司.....	1
2.徐州鸿润达电动车有限公司.....	2
3.江苏梦天机电科技有限公司.....	3
4.徐州科亚机电有限公司.....	4
5.江苏速利达机车有限公司.....	5
6.江苏珠峰机电科技有限公司.....	6
7.江苏巨杰机电有限公司.....	7
8.徐州顺达钢轮制造有限公司.....	8
9.徐州德高电动车科技有限公司.....	9
10.江苏俊超电动车配件制造有限公司.....	10
11.江苏欧皇电动科技有限公司.....	11
12.江苏鸿迅机车有限公司.....	12
13.徐州宗申电动车有限公司.....	13
14.高特电驱动科技(徐州)有限公司.....	14
15.徐州铭尊机电有限公司.....	15
16.徐州荣腾机车有限公司.....	16

二、智能装备与机械制造

17.江苏南瑞银龙电缆有限公司.....	17
18.徐州江煤科技有限公司.....	18
19.徐州联超光电科技有限公司.....	19
20.江苏觅科激光设备有限公司.....	20
21.江苏友迪激光科技有限公司.....	21
22.信尔胜机械(江苏)有限公司.....	22
23.徐州腾宇羽绒制品设备有限公司.....	23
24.徐州胜海机械制造科技有限公司.....	24
25.徐州冠华机械制造有限公司.....	25
26.徐州铭山路桥机械设备制造有限公司.....	26
27.徐州库卡机械科技有限公司.....	27
28.江苏五度大数据研究院有限公司.....	28
29.江苏商舟智能装备研究院有限公司.....	29
30.丰县耀辉新能源有限公司.....	30
31.徐州东大钢结构建筑有限公司.....	31
32.江苏天晶智能装备有限公司.....	32

三、新材料

33.江苏极易新材料有限公司.....	33
---------------------	----

34.徐州丰诚新材料科技有限公司.....	34
35.徐州振丰新型墙体材料有限公司.....	35
36.徐州中科振丰环境科技研究院有限公司.....	36
37.江苏派克斯特纤维素有限公司.....	37
38.徐州华睿炭材料科技有限公司.....	38
39.徐州耐威斯新材料有限公司.....	39

四、板材家居

40.江苏北晨木业有限公司.....	40
41.江苏瑞泰人造板有限公司.....	41
42.徐州伟泰装饰新材料有限公司.....	42

五、食品及农副产品加工

43.徐州佳合食品有限公司.....	43
44.徐州林家铺子食品有限公司.....	44
45.江苏君乐宝乳业有限公司.....	45
46.江苏桂柳牧业丰县有限公司.....	46
47.徐州苹果面粉有限公司.....	47
48.艾思斓食品江苏有限公司.....	48
49.徐州康汇百年食品有限公司.....	49
50.徐州农歌生态农业科技有限公司.....	50

51.江苏倪锦记食品科技有限公司.....	51
52.徐州久顺食品有限公司.....	52
53.徐州宁兴食品有限公司.....	53
54.丰县新中牧饲料有限公司.....	54
55.丰县百农思达农用化学品有限公司.....	55
56.徐州山崎农产品技术研发有限公司.....	56
57.丰县乡土农业科技有限公司.....	57
58.江苏省瑞丰盐业有限公司.....	58
59.江苏大红德邻食品有限公司.....	59
60.徐州苏羊羊业有限公司.....	60

丰县企业人才技术需求征求表

企业信息			
企业名称	徐州南普机电科技有限公司	属地	开发区
技术需求名称	正弦波电机的研发与产业化	企业资质	省专精特新中小企业，规上超亿
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	公司成立于 2011 年，是集车桥动力总成研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业，入选徐州市知识产权战略推进单位，获得江苏省博士后创新实践基地认定，为质量信用 AAA 级企业。产品市场应用范围涵盖：中低速新能源车辆、无人驾驶车辆、空压机、电动叉车、园林机械、传统电机节能改造等设备制造企业。专利：“一种电动车电机冷却结构”、“迷你分体差速对接箱体(新能源休闲车)”等。		
技术难点描述	正弦波电机的研发与产业化。电机噪声减少 30%。减少永磁直流无刷电机永磁体的使用量，提高电机的功率密度、集成度。需求高转速低噪音的齿轮箱。永磁体使用量降低 70%以上，齿轮箱噪音转速输入转速支持 6000rpm，输入扭矩在 35N.m，噪音低于 60dB。		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州鸿润达电动车有限公司	属地	常店镇
技术需求名称	电机优化升级	企业资质	省专精特新中小企业，规上超亿
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	公司成立于 2009 年，是一家年产 150 万台、专业生产高速无刷电机及后桥的公司，是“国家级高新技术企业”“科技创新型企业”，产品先后获得“专精特新小巨人企业”“省工程技术研究中心”“市工程技术研究中心”等。		
技术难点描述	电机使用中出现噪音大、断齿等问题，镀锌电机磁瓦占电机成本四成，生产成本大导致利润减少		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏梦天机电科技有限公司	属地	常店镇
技术需求名称	电机优化升级	企业资质	国家高新技术企业，规上超亿
行业领域	新能源汽车	合作方式	双方协商
企业简介	<p>是一家从事电机销售,其零部件销售,电动车销售等业务的公司，成立于 2015 年 08 月 31 日。企业的经营范围为:电机及其零部件、电动车及配件生产与销售；光伏电站的建设、运营、维护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 一般项目：电机及其控制系统研发；电动机制造；电机制造；智能控制系统集成（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>		
技术难点描述	<p>电动车电机工艺提升、磁极及磁阻扭矩设计、轻量化设计研发 企业设计研发的一款高速电机，能让三轮车速度达到 50Km/h 以上。常规低速三轮车速度在 32Km/h，45AH 的电池续航可以达到 60 公。但是当速度达到 50Km/h 以后，45AH 的电池续航只有 40 公里。续航少了 33%，希望给予改进方案，能让 50Km/h 的车型增加 20%以上的续航。50Km/h 的车型增加 20%以上的续航。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州科亚机电有限公司	属地	常店镇
技术需求名称	大功率电动载具电机驱动器的研发	企业资质	国家高新技术企业
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	<p>徐州科亚机电有限公司始创于 2008 年，是以电动载具控制器开发研制生产销售为主的国家高新技术企业。经过多年的创新探索，现已发展为具有多品种多系列控制器年产 200 多万只的大型企业，连续 3 年蝉联市场占有率、销售额榜首和车企评 选。作为行业龙头企业，公司还参与起草了《全国快递行业电动三轮车标准》等多 项国家标准，确立了企业在相应领域的领导地位，发挥了标准话语权。</p> <p>目前，因山地、农用电动车工作环境复杂、路况恶劣等原因，电动载具电机驱动器出现炸管等比较突出的问题，随之而来的是对复杂运行工况大功率电动载具电机驱动器的强烈需求，这对电动车产品的安全性、适用性和产业稳定性和循环发展具有现实重要意义。同时，在政府领导下构建校企协同攻关的组织运行机制，高效配置科技力量和创新资源，营造良好创新生态，激发创新主体活力。</p>		
技术难点描述	<p>关键核心技术：</p> <p>1、针对山区、农村等复杂环境和路况条件，建立大功率电动载具电-磁-机场路级联耦合动力驱动模型，重构有限能源容量的动力驱动及能量回收的集成控制系统；</p> <p>2、依据市场需求确立出合理的 5KW 大功率电动载具电机驱动器，运用功率变换新技术构建新型数字化、智能化、物联化和集成化的新型电机驱动器；</p> <p>3、有效解决功率管驱动开关速度高频化和控制信号干扰之间的矛盾，并形成合理、有效的保护技术方案。</p> <p>期望实现的技术目标：</p> <p>1、综合仿真设计技术使其动力驱动内部空间磁场分布与电流波形适当匹配，有效减 小驱动器电源谐波分量与电机电磁所固有谐波相互干涉形成的电磁脉振力；</p> <p>2、在动力驱动模式下系统能有效降低刚柔变形和负载扰动的影响，改善系统动态调速精度，使其具有高效率、区域化运行，向着高速、高精度、高效率、高功率密度、低脉振的方向发展。</p> <p>3、建立以驱动器为核心的电动载具智能运维和健康管理系统，通过一体化优化设计 提高整体电动载具装备运行安全性和可靠性，有效降低返厂维修率。</p> <p>预期成果：</p> <p>1、初期研制 5KW 样机使其性能指标满足《电能质量供电电压偏差》(GB/T 12325)、《电能质量三相电压不平衡》(GB/T15543)、《电能质量系统频率允许偏差》(GB/T15945)国家规程规范要求；</p> <p>2、申请 6 件并授权 3 件满足山区和农村市场行业需求并可成果转化的发明专利、实用新型专利及软件著作专利。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏速利达机车有限公司	属地	开发区
技术需求名称	特种车辆生产工艺及车架、车厢、齿轮等配套技术	企业资质	国家高新技术企业
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司成立于1998年，厂区面积300余亩，标准厂房10万余平方米，是国内较早研发生产电动车辆企业。公司获批“国家级高新技术企业”“江苏省民营科技企业”等30多项荣誉，获批“徐州市轻型电动车工程技术研究中心”“中华人民共和国特种设备制造许可证”等。</p>		
技术难点描述	<p>电动三轮环卫车、消防车等各种特种车辆生产工艺及车架、车厢、齿轮等配套技术</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏珠峰机电科技有限公司	属地	开发区
技术需求名称	电气控制电路的硬件设计	企业资质	
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	<p>江苏珠峰机电科技有限公司位于江苏丰县东关经济开发区和风路 66 号，是一家集科研、制造、销售、服务为一体的新能源车辆制造企业。公司于 2021 年 6 月建成投产，总投资 10.5 亿元人民币，厂区占地面积 300 余亩，拥有冲压车间、焊接车间、涂装车间、总装车间、质检中心等部门，四大工艺齐全，规划年产各类电动车 60 余万套，主要产品有五大系列 30 多个品种，覆盖货运、休闲、全棚、四轮电轿、特种车辆等五大系列。厂区主要设备有大型切割机、冲压机、工作台、机械焊接手、电动摩托车性能检测系统等。拥有目前行业智能化流水线制造工艺，实现了生产到发运、全流水线智能化对接，产品不落地工艺流程。公司始终坚持以市场为导向，以人才为根本。以科技为支撑，以质量为保障，注重文化建设，倡导工匠精神以一流的产品、全新的工艺、专业的团队为广大客户打造耐用性强、舒适性高、功能性全的电动三轮车，是一座屹立于丰县大地、全国电动三轮车行业智能化、示范化、创新型的标杆企业。</p>		
技术难点描述	<p>1.根据车间情况、车架结构及工艺要求，完成焊接机器人工作站总体布局设计并确定电气控制系统方案，完成变位机设计、行走机构设计。</p> <p>2.电气控制电路的硬件设计，根据电气控制要求，完成控制程序编写、触摸屏界面设计及机器人示教编程。</p> <p>3.完成焊接机器人工作站的安装与调试。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏巨杰机电有限公司	属地	开发区
技术需求名称	电机优化升级	企业资质	省专精特新中小企业，规上超亿
行业领域	新能源汽车	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司是拥有智能制造产业链，能提供工业自动化成套设备、新能源驱动系统全面解决方案以及全时服务的专业综合性平台公司。公司不断深耕智能制造产业，聚力推动智能制造产业链高端化、集团化、品牌化发展。</p>		
技术难点描述	<p>以节能环保为重点，改造现有电机产品，以电子信息技术提升电机产品，生产特色电机新技术研发</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州顺达钢轮制造有限公司	属地	常店镇
技术需求名称	钢轮自动化生产与智能检测 关键技术研发	企业资质	国家高新技术企业
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	<p>致力于钢轮及配件、刹车片、电动车、电机生产。近年来，我国交通运输快速发展，市场需求激增，但是钢轮作为车承载行驶的重要部件运行工况极为复杂，其安全可靠性要求也越来越高，高精度制造已成为钢轮质量进一步提高的关键。</p> <p>公司现有生产模式严重依赖人工，因个人经验、技术不同，难以保证批量产品制造精度具有良好的一致性；质检人员的疏忽往往会导致漏检、误检，降低了产品的合格率，严重影响了产品质量；由于生产过程中许多工艺（如轮幅下料、压型、冲孔、外圈成型）具有危险性，稍有不慎就会导致工伤频发，威胁了公司的安全生产。</p>		
技术难点描述	<p>本项目拟解决的关键核心技术包括三部分：</p> <p>（1）机器人路径规划与智能控制</p> <p>根据我公司生产现场的具体情况规划机器人运动路径，要求采用优化技术，以提高生产率为目标兼顾降低能源消耗，以减小生产成本。搬运机器人放置钢轮时，位置控制的精度在$\pm 2\text{mm}$范围内，最高关节速度不小于$120^\circ/\text{s}$，负载能力不小10Kg；轮幅冲孔机器人重复定位精度在$\pm 0.3\text{mm}$范围内，负载能力不小于8Kg；外圈成型机器人位置控制的精度在$\pm 0.5\text{mm}$范围内，最高关节速度不小于$150^\circ/\text{s}$，负载能力不小5Kg。</p> <p>由于钢轮生产线为流水式作业，因此要求机器人具有网络通讯能力，以协调各工序的连贯高效运作，有线通讯采用现场总线或工业以太网，移动机器人的无线通讯采用物联网技术；多机器人间要求具有协同控制能力，以提高生产效率。为防止现场工人误入机器人工作空间造成人身伤害，要求机器人具有人体感知与识别能力，并采用紧急处理控制算法，保证公司安全生产。</p> <p>（2）专用机械手结构设计</p> <p>专用机械手用来抓持、搬运钢轮，是机器人后续操作的基础。经调研，当前已有的机械手产品无法满足需求，所以要求设计专用的机械手。</p> <p>对搬运工作，要求机械手抓持时具有一定的预紧力，以防止搬运过程中钢轮掉落；将钢轮放在指定位置时，要保证钢轮中心位置误差小于1.5mm，对重要工序的加工机械手要求定位精度在$\pm 0.3\text{mm}$范围内。</p> <p>（3）机器视觉与智能检测</p> <p>加工过程中出现的缺陷产品如果不及时剔除，会直接进入下一道工序，不仅浪费加工资源还影响加工效率，因此要求在重要工序部位加装摄像机，以构建机器视觉部分。通过视频、图像的智能识别技术来检测缺陷。</p> <p>根据现有图像智能识别技术能达到的水平，要求缺陷产品的检出率不低于85%。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州德高电动车科技有限公司	属地	孙楼街道
技术需求名称	车辆外观造型改造升级	企业资质	
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	徐州德高电动车科技有限公司专注于电动环卫车等特种车辆的研发、生产和销售，产品主要包括各类电动三轮保洁车、电动三轮装桶车、电动垃圾清运车、电动高压冲洗车、电动垃圾桶转运车、电动雾炮车等。		
技术难点描述	车辆外观造型改造升级，高温高压车提高冲洗效率，降低噪音		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏俊超电动车配件制造有限公司	属地	常店镇
技术需求名称	研发新型电动车轮毂复合材料	企业资质	
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	<p>江苏俊超电动车配件制造有限公司成立于2005年6月28日。是一家专业从事电动车配件生产研究的机械加工企业。2005年6月-2009年8月间致于电动车靠背座垫的生产。2008年试生产钢轮至2009年8月1日完成了从座垫靠背向电动车钢轮转换，至2010年4月俊超公司经过近一年打拼跃升为全国电动车钢轮生产的领头羊，形成了日产钢轮近两万只的生产能力。</p> <p>2011年底俊超公司在国内第一家为电动车钢轮生产投巨资引进了阴极电泳涂装流水线及流体静电喷漆线，从2012年1月1日起俊超公司钢轮已彻底摆脱了钢砂抛力+喷粉的底端表涂工艺，在国内首家把汽车配件的生产工艺及标准嫁接到电动三轮车上，让众多的电动车厂家用上了经过酸洗磷化，阴极电泳，烤漆工艺的钢轮。彻底杜绝了钢轮生锈，遇水变黑的现象，为电动三轮车整体质量增光添彩。也向国内钢轮同行业指明标杆方向。为全国电动车钢轮质量上升做了里程碑式示范动作。</p>		
技术难点描述	研发新型电动车轮毂复合材料；提升一体式压铸工艺		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏欧皇电动科技有限公司	属地	常店镇
技术需求名称	电动车激光焊接技术	企业资质	国家高新技术企业
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司坐落于丰县电动车产业园，占地 300 亩，总投资 2.64 亿元。建立了冲压、焊接、涂装、总装四大汽车级工艺生产车间及技术研发中心。采用行业先进的 OTC 焊接机器人进行焊接，且拥有车床、磨床、铣床、线切割等设备，可以实现年产 30 万辆电动三轮车。</p>		
技术难点描述	<p>1.电动车激光焊接技术；2.篷车、休闲三轮车整车设计</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏鸿迅机车有限公司	属地	赵庄镇
技术需求名称	解决喷涂材料附着性差问题	企业资质	规上超亿企业
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司集冲压、焊接、涂装、总装、销售及售后服务于一体，主要从事电动三轮摩托车及其部件的设计、生产和服务。现有人员 265 余人，拥有电动三轮摩托车装配线两条、检测线两条，各类生产设备及研发、检验试验用设备，形成了年产 15 万台电动三轮摩托车的生产能力。</p>		
技术难点描述	<p>喷涂材料附着性差，需改善个别产品出现喷涂材料脱落现象</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州宗申电动车有限公司	属地	常店镇
技术需求名称	电动车外观造型设计	企业资质	规上超亿企业
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	<p>江苏宗申车业有限公司徐州分公司位于徐州丰县电动车产业园内,是淮海控股集团下属全资子公司。公司占地面积 560 亩,厂房建筑面积 20 万平米,宿舍、食堂及其配套设施 1 万平米,在职职工中,大、中专及以上学历人员占比 50% 以上。</p> <p>公司是淮海控股集团下属全资子公司,淮海控股集团始建于 1976 年,经过守正创新高质量发展,现已发展成为科工贸一体化的国际化集团公司,是中国民企 500 强,中国民企制造业 500 强。经营的品牌有淮海新能源,弘安汽车,宗申车辆三大品牌;经营的产业有科技研发,新能源车辆,清洁能源,智慧农机,园林机械,国际贸易,现代金融七大板块的业务。</p>		
技术难点描述	<p>工业设计:电动车外观造型设计,外观造型设计有颠覆性的改变,形成具有宗申文化的经典造型;整车造型能够引领行业,形成公司标志性的外观造型。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	高特电驱动科技（徐州）有限公司	属地	常店镇
技术需求名称	控制系统精度优化	企业资质	
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	<p>高特电驱动（徐州）科技有限公司占地 1 万平方米，公司位于江苏省徐州市丰县。专业从事电动车控制器、电机、差速器、后桥研发和制造的科技型机构及制造企业。</p> <p>公司现有员工 158 人，其中工程师 5 人，专业技术人员 18 人，高级管理人员 10 人。公司凭借先进的设备、工艺，前沿的技术研发，高端的品质标准，完善的售后服务，在公司成立短短的 3 年，已全面通过 ISO9001 质量管理体系，国家 3C 认证，产品获得国家多项专利证书。</p>		
技术难点描述	<p>1.产线：控制器的全自动化流水线设计，</p> <p>2.产品：控制系统精度更加精确，在提升速度的同时保持最大扭矩的恒功率输出，并确保行驶电流要小，续航里程要远，内置蓝牙、GPS，后台 APP 智能化。每个功率产品的技术指标都不一样，但是要达到的要求一样：控制系统精度更加精确，在提升速度的同时保持最大扭矩的恒功率输出，并确保行驶电流要小，续航里程要远，内置蓝牙、GPS，后台 APP 智能化。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州铭尊机电有限公司	属地	常店镇
技术需求名称	电机优化升级	企业资质	国家高新技术企业,规上超亿
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	是一家从事电动车控制器销售,后桥销售,车箱销售等业务的公司,成立于 2011 年 04 月 07 日,		
技术难点描述	电动车电机及变速箱工艺提升		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州荣腾机车有限公司	属地	师寨镇
技术需求名称	机械设计与自动化系统研发	企业资质	国家高新技术企业
行业领域	新能源车辆	合作方式	双方协商
企业简介	公司成立于 2014 年，是集研发、生产、销售为一体的电动三轮车制造企业。现有员工 150 名，管理人员 20 名，自动化电泳线 1 条，自动化喷涂线 1 条，自动化组装线 2 条，年产电动车达 10 万台。		
技术难点描述	机械设计与自动化系统研发		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏南瑞银龙电缆有限公司	属地	中阳里街道
技术需求名称	解决传统碳纤维导线在使用中存在的问题	企业资质	省专精特新中小企业，规上超亿
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	公司注册资金 1 亿元，土地面积 247 亩，员工 200 余人，年产值 10 亿元左右。主营业务为电线电缆，获中国架空导线 10 强企业、江苏省高新技术企业、“江苏省认定企业技术中心”等荣誉称号。		
技术难点描述	<p>1.由于传统碳纤维导线芯棒为单芯结构，在受到外力冲击或大幅度弯折时，芯棒内部易受损，因此，在工程施工过程中出现过几次掉线的现象，目前，国家电网公司对传统碳纤维导线的使用持慎用的态度。而金属包覆碳纤维导线具有重量轻，强度大，弧垂低，导电性能高，输送容量大，节约线路输电损耗，节约铁塔使用数量，减少土地占用的优势。与钢芯铝绞线相比，线膨胀系数小，仅为钢芯的 1/4；</p> <p>2.运行温度高，输送容量大，约为钢芯铝绞线 2 倍；强度大，碳纤维芯强度约为钢芯的 2 倍；导电率高，碳纤维导线不存在磁损和涡流效应，且导电率不低于 63%，节约电能损耗 3%以上；重量轻，金属包覆碳纤维复合芯导线的密度不到钢的 1/2，低弧垂，铁塔跨距大，减少土地使用，并提高导线运行的安全性；碳纤维芯耐腐蚀性强，使用寿命高于普通导线的 2 倍。因此，亟需研究一种方法来解决传统碳纤维导线在使用中存在的问题。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州江煤科技有限公司	属地	开发区
技术需求名称	煤矿重大灾害风险防控与安全应急装备及系统研发	企业资质	省专精特新产品企业，规上超亿
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司成立于 2002 年，位于丰县经济开发区，是我国煤矿安全生产监控领域的知名企业，专业做矿山整体解决方案、煤矿井下六大系统、配套产品及矿用变频器系列产品。公司通过与中国矿业大学程德强教授团队开展产学研合作，共同实施了江苏省科技成果转化专项资金--重大产业创新专题项目（编号：BA2018060），取得了丰硕核心知识产权和高端装备。此外，公司还聘请该项目的骨干人员、中国矿业大学智能检测与模式识别研究中心副主任寇旗旗博士长期担任公司的科技副总，持续开展与中国矿业大学的产学研合作。通过长期的产学研合作，公司目前已拥有省级高新技术产品三十余个，取得专利近百个，软件著作权四十余个，煤矿安全标志产品四百余个，拥有多个省级研发平台，如江苏省院士工作站、江苏省技术中心、江苏省工程技术研究中心、江苏省研究生工作站、江苏省博士创新实践基地等，近三年省内矿井安全生产设备领域排名第一。</p>		
技术难点描述	<p>1.开发基于国产芯片的煤矿灾害监测用高端智能装备。利用集成电路设计和集成系统的相关技术，结合华为海思、中兴微电子、中芯国际、清华紫光、寒武纪等所量产的麒麟、昇腾、鲲鹏、龙芯、汉芯等芯片的算力和功耗开发面向边缘智能计算领域中智能终端用核心板，并将其嵌入到本公司现有的安全监测装备中，从而构造出适用于不同智能终端尺寸、算力和功耗的矿用边缘 AI 系列智能终端装备。</p> <p>2.搭建基于深度学习模型库的的人工智能算法平台。利用图像处理、模式识别、计算机视觉、深度卷积神经网络等相关技术，构建不同灾害场景和不同应急预警联动方式的人工智能模型库及算法平台，实现对视频、语音、激光雷达、电磁信号等声、光、电、磁等不同形式的煤矿重大灾害信息的感知和识别，形成多源协同感知的人工智能算法平台。</p> <p>3.构筑基于 AI 视频分析与数据挖掘的安全应急监测系统。针对不同模态和不同类型的视频识别与数据感知信息，提出海量多源异构信息统一描述与融合方法，并利用数据挖掘和大数据分析技术，对获取的多源异构统一描述后的海量信息进行分析与挖掘，构筑基于数据挖掘与大数据分析的数据驱动模型，形成以 AI 视频分析感知、大数据驱动知识学习、跨模态协同处理、群体集成智能、全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的安全应急监测系统。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州联超光电科技有限公司	属地	开发区
技术需求名称	光学电子元器件研发	企业资质	国家高新技术企业
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司于 2020 年入驻丰县经济开发区智能制造产业园，总投资 13 亿元，建设 4.5 万平米百级、千级无尘净化车间。公司是集光学材料运用和平面加工一体化研发、生产及销售的高新技术企业，与 OPPO 、VIVO 、Xiaomi 等多家知名企业建立战略合作伙伴关系。</p>		
技术难点描述	<p>1.红外截止滤光片的研发与产业化；2.旋涂剂与玻璃附着力不稳定，如何达到双 85%环测要求技术；目前树脂片刀轮切割加工效率低，急需开发一种激光切割工艺，以提升生产效率。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏觅科激光设备有限公司	属地	开发区
技术需求名称	激光加工设备用高性能碟片激光增益器件研发	企业资质	省小巨人企业
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司成立于 2018 年，注册资本 2000 万元，主要从事激光设备的销售、研发，激光器的维修、销售，激光设备升级改造，非标激光设备研发，激光自动化的研发，售后服务等。公司已与郑州轻工业大学合作项目《钛/铝层状复合材料的开发与产业化应用》，项目总金额 500 万，已投入超过 360 万。采用氮气保护下的激光刻蚀对金属双极板进行表面流场加工，可同时实现流场加工和表面改性处理，加工的双极板具有良好的耐蚀性和高的表面导电性，满足质子交换膜燃料电池的使用要求。公司与上海交通大学合作开发 2 微米光纤激光器，目前已开发出工业级 200 瓦 2 微米（1940nm）激光器。项目投入超过 100 万，申请专利 2 项。同时通过产学研，目前公司对 2 微米激光器在医疗、美容、非金属加工等行业的使用优势，有着全面的测试。此外，针对市场对高性能激光和器件的需求，与江苏省先进激光材料与器件重点实验室合作，开展碟片激光技术预研工作。</p>		
技术难点描述	<p>拟需解决的关键核心技术、关键零部件、材料工艺：</p> <p>（1）大径厚比碟片光学元件高精度超光滑表面的加工技术</p> <p>大径厚比的碟片光学元件刚性差，加工过程极易变形，而保持高面形精度、低粗糙度是实现高效激光输出的前提条件，因此需对大径厚比碟片激光增益元件在加工过程中面型的加工演变机理、表面粗糙度与工艺条件的对应关系和变化规律进行研究，实现碟片增益介质的高面形精度、超光滑表面加工。</p> <p>（2）碟片激光增益介质与热沉的高可靠、低热阻封接技术</p> <p>针对碟片激光增益介质与热沉间高强度、低热阻、低应力的连接要求，综合考虑界面热传导特性及牢固的连接强度来优化工艺参数，实现增益介质与热沉高可靠的焊接或键合。</p> <p>关键技术指标参数要求：实现高质量 Yb:YAG 或倍半氧化物材料碟片激光增益介质制备加工：直径ϕ12-20 毫米，厚度\leq300 微米，面型精度$<\lambda/8@632.8$ 纳米，表面粗糙度 $Ra<0.8$ 纳米；实现碟片增益介质与热沉实现可靠封接，封接后制备的碟片激光增益器件能够实现\geq500 瓦的激光输出功率，用于激光加工设备测试，争取初步实现这一关键部件的国产替代。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏友迪激光科技有限公司	属地	开发区
技术需求名称	激光曝光机产品研发	企业资质	国家高新技术企业
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	公司是一家致力于智能装备的开发制造，主营芯片封装（真空镀膜）、新能源（自动检测）、PCB（激光直写）、印刷（激光晒版）等领域的高新技术企业。已申请专利 25 件。配备专业的制造管理 SOP 流程，年度产能可达 500 台，具备自主研发科技项目及设备加工制造能力，公司将 DLP 技术成熟应用于激光成像制板领域。		
技术难点描述	1.3D 目标高精度量测，不受某些照明变化或环境光线影响；2.较高的重复定位精度、绝对定位精度（小于 1um）；3.可检测大型工件技术		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	信尔胜机械（江苏）有限公司	属地	开发区
技术需求名称	高速离心式压缩机的研发	企业资质	
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	<p>信尔胜机械(江苏)有限公司是经中国工商总局和商务部外商投资办公室批准成立的中外合资企业，是专业生产制造大型高端空气压缩机，豪华游艇，矿山设备等研发生产基地。</p> <p>信尔胜机械（江苏）有限公司是专业生产空压机的合资企业，注册资本金 2000 万美金。本企业坐落于中国江苏省徐州市丰县高新园技术开发区信尔胜产业园内，是由中国资源集团有限公司、亚太通用机械股份公司共同出资的江苏新工厂正式成立，名称：信尔胜机械（江苏）有限公司。</p> <p>信尔胜机械（江苏）有限公司主要生产豪华游艇，大型游艇，摩托艇，螺杆式空压机，高压活塞式空压机，低压无油螺杆式空压机，离心式压缩机，潜孔钻机，干燥机，过滤器，储气罐等压缩机相关产品。</p>		
技术难点描述	<p>高速离心式压缩机 （通过高速电机直驱离心真空泵来达到节能和提高机组的紧凑性和可靠性的目的）的研发</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州腾宇羽绒制品设备有限公司	属地	首羡镇
技术需求名称	焊接机器人	企业资质	省专精特新
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司是一家从事羽绒制品,轴承零件,自营等业务的公司,成立于 2006 年 10 月 27 日。企业的经营范围为:生产羽绒设备、羽绒制品;设计制造回转支承及轴承零件,销售自产产品并提供售后服务</p>		
技术难点描述	<p>1.羽绒设备远程控制技术; 2.羽毛分类自动控制技术; 3.研发组合机械,一机多用,达到低能耗、省水目标</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州胜海机械制造科技有限公司	属地	欢口镇
技术需求名称	改善铸造工艺	企业资质	国家高新技术企业，规上超亿
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	<p>徐州胜海机械制造科技有限公司是徐州市五十强民营企业之一，致力于专业研究、制造工程机械配件、风力发电设备和金属复合耐磨材料。公司创建于1988年，经过30多年的发展，成为苏北地区规模较大的现代化机械配件制造企业，是江苏省高新技术企业、中国铸造协会会员企业，公司建有省级工程技术研究中心及企业技术中心。公司拥有全国先进的全自动V法造型线1条，大吨位半自动“V”法砂造型生产线3条，20吨外热送风水冷长炉龄冲天炉1台/套，15吨、20吨中频节能感应电炉4台/套，大型数控车床、铣床、钻床等12台套。并建有先进齐全的理化分析和机械性能实验室以及与之配套的严密完善的产品质量保证体系。主要产品有碳素钢、球墨铸铁等各种材质的机械配件，广泛用于工程机械、矿山等行业。胜海机械以精良的造，卓越的品质和全方位的服务，赢得了广大用户的普遍赞誉和认可，目前主要客户为徐工集团、利勃海尔、特雷克斯、多田野、久保田、小松等。</p> <p>企业通过了ISO9001:2015质量管理体系认证，ISO14001:2015环境管理体系认证，被徐工集团确定为“战略合作伙伴”重点企业，并先后获得“重合同、守信用企业”、“徐州市五一劳动奖状”、“江苏省质量诚信五星级企业”、“江苏省明星企业”、“企业信用评价AAA级信用企业”、“江苏省铸铁十五强企业”“江苏省优秀民营科技企业”等荣誉,其产品被评为“江苏省优质产品”。</p> <p>2022年企业生产各类产品8万多吨，完成销售收入4.8亿元，其中出口创汇6694万元，上缴税收1228万元。连续十三年成为丰县民营企业利税大户。创造了显著的经济效益和广泛的社会效益，为地方经济发展做出了一定的贡献。</p>		
技术难点描述	改善铸造过程中的粘砂、气孔、铸件变形等问题		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州冠华机械制造有限公司	属地	欢口镇
技术需求名称	铸造工艺技术	企业资质	规上超亿企业
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	<p>徐州冠华机械制造有限公司是专业生产与销售工程机械、农业机械、机床、风电及冶金等设备配件的智能制造企业，目前拥有国际先进的 V 法铸造生产线 4 条、静压线 1 条、树脂砂生产线 3 条、粘土砂生产线 1 条，具有先进的机加工能力、全方位的检测设备和完善的质量控制体系。可生产加工各种牌号的灰铁、球铁铸件。</p> <p>公司先后通过 GB/T 27922-2011 商品售后服务评价体系标准五星级售后服务认证、GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准环境管理体系认证、GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准质量管理体系认证、GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准职业健康安全管理体系认证，IATF16949:2016 质量体系认证,注重产品质量和技术创新，鼓励自主研发或改进有利于提升生产效率和产品质量的工艺或工具。</p>		
技术难点描述	<p>1.熔炼技术，高牌号 HT 及 QT 的熔炼配料技术；</p> <p>2.复杂产品铸造工艺技术</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州铭山路桥机械设备制造有限公司	属地	欢口镇
技术需求名称	浇铸系统设计	企业资质	国家高新技术企业
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	徐州铭山路桥机械设备制造有限公司办公室地址位于国际性新能源基地徐州，徐州丰县欢口镇工业园区和谐路西，于 2017 年 05 月 17 日在丰县市场监督管理局注册成立，注册资本为 3600 万元人民币。		
技术难点描述	1.铸件裂纹问题； 2.浇铸系统设计不合理导致的铸件出品率和合格率低问题		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州库卡机械科技有限公司	属地	首羡镇
技术需求名称	遥控式大蒜联合收获装备研发	企业资质	
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	<p>1、2019 年公司与江苏农业科学院合作，承担江苏省自主创新项目，六行大蒜联合收获机（项目编号为 CX（19）2007），并通过省级验收；</p> <p>2、2020 年公司与南京农业大学合作，承担江苏省农业机械三新工程，四行大蒜联合收获机（项目编号为 NJ2019-02），并通过省级验收；</p> <p>3、近三年公司新增发明专利 5 项，实用新型 20 余项。</p> <p>公司长期与江苏师范大学保持合作关系，共同参与研究生的培养，合作研发多款农机控制器。</p>		
技术难点描述	<p>1.基于农机农艺融合的大蒜机械化收获关键技术研究</p> <p>根据徐州本地大蒜主产区土壤条件和大蒜生产特点，研究与大蒜收获机械研发有机融合的关键农艺技术。一是适宜徐州大蒜主产区大蒜机械播种和收获的土壤条件研究；二是满足大蒜收获机械操作的株行搭配、种植方式和田间布局研究；三是高品质头用大蒜生产的大蒜品种、种蒜规格、播种深度等与农机配套的农艺措施研究。集成适宜大蒜机械化收获的“宜机化”种植技术体系，制定徐州市大蒜机械化种植技术规范。</p> <p>2.大蒜联合收获机的可靠性改进</p> <p>（1）挖掘耕深自调整技术：设计一套可以根据土壤硬度自动调整挖掘铲深度的装置，确保地形变化时不伤蒜种；通过实验建立大蒜收获损伤率和挖掘深度、前进速度等因素的关系，以确定不同环境下的最佳工作参数。（2）柔性夹持技术：根据茎秆实际粗细状况实现可变刚度柔性夹持，通过茎秆受力变形与植株运动分析，确定夹持器的结构与参数，例如链条输送速度、传送轮间距、传送装置弹性等，以达到减小鳞茎损伤率的目的。（3）根茎对齐技术：对夹持输送机构的力学特性进行分析，选择夹持器的结构与参数，以便作物拔出输送与纵向滑移达到根茎顶端对齐。（4）低速切割分离技术：对圆盘割刀的结构进行改进，实现低转速下的根茎切割，减小振动噪声。（5）数字化设计技术：以轻量化为目标，研究整机各功能模块空间布置方案、动力传动方案及控制系统的配置方案；建立大蒜联合收获机数字化三维模型，基于有限元分析，对关键零部件进行优化设计，综合各部件优化结果，得到大蒜联合收获机整机机构轻量化方案。</p> <p>3.大蒜收获机远程遥控装置的研制</p> <p>（1）操控系统改造：在现有液压无级变速装置的基础上，增加一套电控系统，实现行走控制、发动机启停、工作装置启停的自动控制；创制多传感器融合的数据采集、数据传输系统，确定控制系统的主要参数与监测方法。</p> <p>（2）遥控收发模块设计：设计一个手持遥控器，集成控制机器所需的各个操作按键，通过无线网络与车载接收模块实现双向通信，研究适应田间作业的高可靠性编码与解码方式。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏五度大数据研究院有限公司	属地	师寨镇
技术需求名称	智能工厂 MES 系统	企业资质	
行业领域	集成电路与 ICT	合作方式	双方协商
企业简介	江苏五度电力设备有限公司是一家热镀锌企业，致力于电力金具，电力铁附件生产加工与一体的公司，公司原生产模式主要以人工交替为主，物料库存、生产排程、工序衔接几乎全以纸质作业，库存利用率低、生产效率慢、出错率高、无法溯源。		
技术难点描述	如何实现各生产环节联动， 对已有生产数据整合， 如何详细采集数据，保证数据的准确性， 如何对采集到的数据进行分析，通过怎样的一种逻辑编程，控制系统。 产线原“哑设备”联网，生产数据统一采集，由 MES 系统处理，中央服务器根据 WMS 系统库存情况，自动展算本次订单所需物料，并汇总到 APS 系统自动排程，产线根据排程内容由 MES 系统自动产生工单通过物联网设备指派到各台生产设备，并在生产过程中，实时收集生产能耗、生产进度、物料库存等数据，在产线大屏中动态实时展示。		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏商舟智能装备研究院有限公司	属地	首羡镇
技术需求名称	大蒜快速腌渍装备研制及产业化应用	企业资质	
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	公司在食品加工领域与多所高校保持长期合作关系。针对大蒜烘干产业存在的干燥工艺粗放、缺少对温湿度的动态调控和优化技术，公司联合中国农业大学等单位联合研发了基于温湿度监测控制的精准干燥技术应用于大蒜片的干燥，解决了大蒜片传统热风干燥存在的干燥工艺粗放、能耗高、时间长、品质差的问题，新工艺比传统热风干燥能耗降低 20%以上，干燥时间降低 15%，优质率提高 20%以上，取得了较为显著的经济效益。此外，与江苏师范大学合作，研发了一套基于机器视觉的果蔬干燥过程检测设备，有效解决了果蔬干燥过程中褐变指标在线检测问题，提高了干燥能效和品质。		
技术难点描述	<p>针对目前大蒜腌渍存在的加工装备欠缺和落后、腌渍加工工艺陈旧，腌渍时间长、品质不稳定等问题，将加压脉动和真空脉动腌渍技术应用于大蒜的腌渍加工，以品质、腌渍效率和有害物含量等为评价指标开展不同腌渍技术的比较研究，筛选出适宜的大蒜腌渍技术，其次研究开发大蒜快速腌渍装备，解决大蒜机械化、自动化腌渍问题，最后，通过解析大蒜在腌渍过程中品质形成和演化的规律，优化腌渍工艺。项目的实施将为大蒜腌渍的工业化生产，提供技术和装备支撑。</p> <p>1.基于不同腌渍技术的大蒜腌渍速率和品质比较研究</p> <p>通过与传统自然浸渍技术的比较，明确加压脉动和真空脉动腌渍技术在大蒜腌渍加工中在腌渍品质、腌渍时间、安全性等方面的优势，为该技术的应用提供理论依据。品质指标包括色泽、质地、风味物质、大蒜素含量等活性成分、抗氧化活性等；安全性评价指标为腌渍后大蒜中的亚硝酸盐含量和微生物数量变化。</p> <p>2.大蒜新型快速腌渍装备设计与优化</p> <p>依据大蒜物料特性和腌渍技术要求，集成基于大蒜物料特性的压力监测及调控技术、基于触摸屏方式的自动化控制技术，研制大蒜新型快速腌渍装备 1 套，主要包括压力容器、自动控制和进出料装置等系统的设计优化。</p> <p>3.大蒜压力脉动腌渍工艺优化调控策略研究</p> <p>首先研究真空脉动腌渍或加压脉动腌渍中脉动比（真空/常压保持时间，或加压/常压保持时间）、料液比、压力等因素和大蒜腌渍后色泽、质地和营养成分（蒜氨酸、大蒜多糖、大蒜素）之间的相关关系，揭示不同腌渍因素对大蒜腌渍品质的影响规律，筛选出影响品质的关键因素，阐明压力脉动腌渍品质优化调控的相关机制；其次，研究大蒜在不同关键腌渍参数下的动态变化规律，解析品质优化调控的关键点和最佳调控策略，回答如何调控的问题；最后融合基于触摸屏方式的自动化控制技术、压力监测和控制技术，依据大蒜压力脉动腌渍特性，实现大蒜压力脉动腌渍参数的实时动态调节和控制，从而实现大蒜在最佳工艺下腌渍。</p> <p>4.腌渍蒜产品贮藏过程中的品质及安全性调控</p> <p>食品在生产后的贮藏过程中其品质及安全性问题影响着产品的价值和市场流通性，对于腌制产品来说，由于其本身的酸、盐、糖含量较高，可以在一定程度上实现安全贮藏，但也是有食品赏味期和安全贮藏期的。对于腌渍蒜来说，其贮藏过程中的环境条件影响产品的品质、微生物的滋生和产品货架期。因此本部分主要研究不同环境条件下(温度、包装介质、包装材料、光照)腌渍蒜在贮藏过程中的品质变化和货架期预测。</p> <p>5.新型腌渍蒜产品开发</p> <p>腌渍蒜作为一种优质加工酱菜产品，具有去腥去油腻的酸甜口感，常作为火锅、烤肉、卤面等主食中的佐餐小食，然而，随着人们日益丰富的调味品需求逐渐增加，腌渍蒜作为一种具有独特风味的调味品将具有更多的应用市场，如火锅蘸料、烤肉酱、蒜蓉辣酱，甚至是即食零食等。本部分研究主要针对新型腌渍蒜产品开发，与市场上的不同种调味品进行调制加工，开发新型包装营销模式，解决腌渍蒜产品的后期销售问题，拓宽原有消费市场和消费群体。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	丰县耀辉新能源有限公司	属地	师寨镇
技术需求名称	电压信号采样技术	企业资质	
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	<p>丰县耀辉新能源有限公司是一家从事太阳能发电,发电工程设计施工,煤炭销售等业务的公司，成立于 2015 年 04 月 17 日，公司坐落在江苏省，注册资本为 6000 万人民币，企业的经营范围为:太阳能发电；发电工程设计、施工；太阳能发电设备及元器件的销售和售后服务；煤炭、焦炭、钢材销售。</p>		
技术难点描述	<p>电压信号采样；温度采样；输入节点（如接触器反馈节点、电抗器过温节点等）检测，输出节点（如放电板、交流接触器控制等）。更换新的 DSP 转接板后可以降低逆变器故障率，提高发电量。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州东大钢结构建筑有限公司	属地	开发区
技术需求名称	研发新型高性能环保钢结构房屋新品	企业资质	国家高新技术企业，规上超亿
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司成立于 1996 年，注册资本 10036 万元，占地面积 13 万平方米，拥有建筑工程施工总承包壹级资质、钢结构专业承包壹级资质等；先后获得“中国建筑钢结构行业三十强”“中国建筑钢结构 5A 诚信企业”等荣誉称号。</p>		
技术难点描述	<p>钢结构装配技术</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况																				
企业名称	江苏天晶智能装备有限公司	属地	开发区																	
技术需求名称	大尺寸高质量蓝宝石窗口精密加工关键技术与装备研发	企业资质	国家高新技术企业，规上超亿																	
行业领域	智能装备与机械制造	合作方式	双方协商																	
企业简介	<p>天晶装备主导生产环保型多线切割机，多线开方机，单线切割机，解决了传统切割机和多线切割机切割后造成的污染问题，已申请多项国家发明和实用新型证书。天晶多线切割机广泛应用于磁性材料、特种陶瓷、半导体材料、蓝宝石、稀有金属及合金、石墨、碳化硅等硬脆材料。</p> <p>天晶装备拥有金刚石多线切割机安装、调试、维护，生产，装备全套技术，完整的生产线；并且拥有蓝宝石生产线和 5G 通信关键配件生产线。</p> <p>江苏天晶智能装备有限公司与江苏师范大学、中国科学院理化技术研究所联合开展了高质量蓝宝石光波导研发技术攻关。</p>																			
技术难点描述	<p>目前对于大尺寸蓝宝石窗口精密加工仍然难以实现，急需开发用于大尺寸高精密加工蓝宝石的金刚石线切割技术及相关装备：</p> <p>金刚石线切割：具备高切割速度和切割精度，适应大尺寸蓝宝石的加工需求。</p> <p>控制系统：稳定而可靠的控制系统，确保切割机的高精度和稳定性。</p> <p>切割工艺：开发适用于大尺寸蓝宝石的切割工艺，保证切割效率和质量。</p> <p>夹持和定位：设计切割机夹持和定位装置，确保大尺寸蓝宝石在加工过程中的稳定性和精确性。</p> <p>切割参数优化：通过实验和模拟分析，优化切割参数，实现最佳切割效果和切割速度。</p> <p>冷却系统：设计有效的冷却系统，避免切割过程中的热损伤和应力积累。</p> <div><p>表 1 考核内容及指标</p><table><tr><th>序号</th><th>考核内容</th><th>指标</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>可加工蓝宝石尺寸</td><td>≥410mm ×410mm</td><td rowspan="4">具备资质的第三方测试</td></tr><tr><td>2</td><td>面形</td><td>≤2 μm</td></tr><tr><td>3</td><td>表面粗糙度 Ra</td><td>≤0.1μm</td></tr><tr><td>4</td><td>切割精度</td><td>≤1 μm</td></tr></table></div>			序号	考核内容	指标	备注	1	可加工蓝宝石尺寸	≥410mm ×410mm	具备资质的第三方测试	2	面形	≤2 μm	3	表面粗糙度 Ra	≤0.1μm	4	切割精度	≤1 μm
序号	考核内容	指标	备注																	
1	可加工蓝宝石尺寸	≥410mm ×410mm	具备资质的第三方测试																	
2	面形	≤2 μm																		
3	表面粗糙度 Ra	≤0.1μm																		
4	切割精度	≤1 μm																		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏极易新材料有限公司	属地	开发区
技术需求名称	多功能光稳定剂 SEED 的研发	企业资质	国家高新技术企业，省专精特新中小企业，规上超亿
行业领域	新材料	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司成立于 2014 年，注册资金 15000 万元，占地面积 800 多亩。先后获得“国家高新技术企业”“国家专精特新小巨人企业”等荣誉。公司专注于烷基酚和抗氧化剂的研究、开发与制造，为国内外聚合物制造商提供优质的产品与服务。</p> <p>引进中国工程院陈芬儿院士为首席科学家，依托复旦大学和福州大学共建科研平台，建有“福州大学-江苏极易合成科学联合实验室”，独立研发面积 1000 平方米，签署了 10 年并可自动续签的协议作为高层次人才稳定的保障，以全球行业领先的定位研究开发产品原创工艺技术。</p> <p>通过长期的产学研合作，公司目前已取得专利五十多件，拥有多个省级研发平台，如江苏省企业技术中心、江苏省工程技术研究中心、江苏省院士工作站、江苏省博士创新实践基地等。</p>		
技术难点描述	<p>（1）需解决的关键核心技术</p> <p>通过微通道和连续流的工艺优化合成的条件，提高合成的收率，减少副产物生成，提升生成效率和全套工艺的自动化程度，降低合成的风险。同时提高光稳定剂产品的分子量，保证其分散性和稳定性；提高产品的热稳定性，以适应高温条件下的应用场景；提高产品的光稳定性，使其有效组织塑料的光老化；提高产品的溶解性，使其与塑料基体材料在生产过程中充分混合；提高产品的光泽性，防止光照引起的表面褪色；降低产品的毒性，确保日常使用的安全。</p> <p>（2）主要技术指标或经济指标</p> <p>1) 产品纯度达到 99%以上；</p> <p>2) 产品综合收率达到 80%以上；</p> <p>3) 产品在 270℃的高温下失重小于 1%；</p> <p>4) 产品在持续高强度光照 24 小时后分解小于 3%。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州丰诚新材料科技有限公司	属地	开发区
联系人	刘永军	联系电话	18934585970
技术需求名称	优化抛光工艺	企业资质	
行业领域	新材料	合作方式	双方协商
企业简介	从事新材料服务,技术转让,技术咨询等业务的公司，成立于 2017 年 10 月 16 日，一般项目：光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；太阳能发电技术服务		
技术难点描述	在超薄玻璃领域中，基本工艺流程与系统装备是可以复制的，但工艺精细化设计，操控水平以及副效应控制效果必须依靠长期的经验积累，而这些正是决定超薄玻璃良品率的关键性因素，因此，超薄滤光片的研发对推动蓝玻璃行业发展具有重要意义。突破现有工艺瓶颈，解决抛光裂片和整卡划伤问题。技术需求目标：抛光良品率 97%，返抛率控制在 5% 以下；切割--检验直通率达到 94%。		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州振丰新型墙体材料有限公司	属地	顺河镇
技术需求名称	降低有机物含量的污染土壤密制砖预处理装置关键技术	企业资质	国家高新技术企业
行业领域	新材料	合作方式	双方协商
企业简介	徐州振丰新型墙体材料有限公司是一家从事煤矸石销售,空心砖制造销售,污泥处置等业务的公司，成立于 2014 年 03 月 07 日。		
技术难点描述	降低有机物含量的污染土壤密制砖预处理装置关键技术。		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州中科振丰环境科技研究院有限公司	属地	顺河镇
技术需求名称	具有余热利用功能的高温烟气脱硫关键技术开发	企业资质	
行业领域	新材料	合作方式	双方协商
企业简介	<p>(1) 区域性大宗固废集中处置设施环境风险控制技术，建立了我国危险废物集中处置设施最佳管理模式和环境风险控制技术体系。</p> <p>(2) 非常规大气污染物处理集成技术，针对非常规大气污染物（汞及二噁英），开发了低温等离子体耦合技术，实现了非常规大气污染物（汞及二噁英）的经济、高效、快速去除。该技术是中科院“一三五”重大科技成果，也通过了国家“863 项目”成果鉴定。</p> <p>(3) 污染土壤高效处理及集成化设备技术，利用固化稳定化技术预处理土壤中的重金属污染物，使其满足水泥窑协同处置及砖瓦窑制造入窑标准，防治后续综合利用过程中的二次污染；研发了高效热脱附集成设备，可以快速、高效、经济地处理有机污染土壤，并使废气达标排放。</p>		
技术难点描述	<p>目前高温烟气脱硫装置并未利用排出烟气的温度加速反应的速率，导致能量的浪费，目前具有余热利用功能的高温烟气脱硫装置在气体与碱性溶液反应时，受到气体喷射速度的影响导致水雾与气体反应效率差。</p> <p>烟气达标排放，低于《砖瓦工业大气污染物排放标准修改单（征求意见稿）》（GB29620-2013）（颗粒物：20mg/Nm³；SO₂：100 mg/Nm³；NO_x：100 mg/Nm³；基准含氧量 18%）要求。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏派克斯特纤维素有限公司	属地	开发区
技术需求名称	羟甲基纤维素钠在陶瓷涂料行业的应用研究	企业资质	省专精特新中小企业，规上超亿
行业领域	新材料	合作方式	双方协商
企业简介	公司拥有国内最早从事于 CMC、PAC 行业专家组成的研发团队，有着 20 多年的专业研发经验。产品广泛应用于石油钻井开采、陶瓷、日用化工、食品、医药、选矿、牙膏、建材、涂料、纺织、造纸和电子等行业。		
技术难点描述	1.乙醇回收；2.羟甲基纤维素钠在陶瓷涂料行业的应用研究。		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州华睿炭材料科技有限公司	属地	王沟镇
技术需求名称	活性炭	企业资质	
行业领域	新材料	合作方式	双方协商
企业简介	<p>徐州华睿炭材料科技有限公司是集活性炭研发、生产、销售为一体的企业。公司位于丰县王沟镇两合集工业园区。企业注册资金 800 万元。2021 年企业资产合计 2880 万元，员工人数 20 人，其中研发人员 6 名，正高级人员 1 名，企业项目负责人程振国先后获得国家授权专利 9 项，具有研发和生产经验丰富的工程技术队伍，并与知名高校的活性炭专家紧密合作，专业从事各类专用活性炭研发、生产、销售。年销售额达到 2100 万元，每年研发投入达到 25 万元，具有大型生产基地，拥有自主知识产权的全自动控制生产线，主要以树枝、木屑及煤质等为原料，以独有的创新工艺技术，生产粉末木质活性炭、粉末煤质活性炭、柱状炭、球形炭、蜂窝炭、耐水蜂窝炭、食品添加剂等。该企业是 3A 级诚信经营示范单位；3A 级重合同守信用企业；3A 级资信企业；3A 级诚信供应商，3A 级质量服务信誉证书，同时获得了职业健康安全管理体系认证证书；质量管理体系认证证书；环境管理体系认证证书。现有中国矿业大学设计的三条自动化生产线，可年产各类优质活性炭 30000 吨。后道拥有最新的筛分、粉碎和混料设备，日处理能力 100 吨，在同行业里面处于领先水平，粒度达到国标，产品质量均匀一致。主导产品销往各地区，在华东、华北地区占有很大市场份额，是目前国内大型活性炭生产企业之一。</p>		
技术难点描述	<p>指导新建特种活性炭浸渍生产线，选用活性炭为原料，采用转炉活化工艺并经风选、破碎、筛分等处理精制而成，能够改善活性炭吸附性能，同时可提高活性炭组分的有效利用率。通过浸渍、煅烧、真空吸附的工艺，保证浸渍液与活性炭的结合，具有更好的协同增效的作用，通过真空吸附巩固煅烧效果，进一步加强浸渍液和活性炭的结合，同时避免活性炭产生裂纹，避免粉化，保证其强度高粒度均匀、微孔结构发达、防护性能强等特点，生产线生产的特种浸渍活性炭针对不同的应用场所，具有催化吸附作用能够吸附空气中的有味、有毒及各种有害气体，特别是对空气中的 CO（一氧化碳）、NH₃（氨气）、O₃（臭氧）、Cl₂（氯气）等有独特的吸附净化及催化的能力，广泛用于空气净化器（机）、过滤器和空调等设备中，可将染毒空气中的有毒气体、工业有害气体有效滤除、净化，保证人员正常工作和生活。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州耐威斯新材料有限公司	属地	首羡镇
技术需求名称	配方胶体研发	企业资质	
行业领域	新材料	合作方式	双方协商
企业简介	<p>本公司是一家专业生产耐高温胶带、离型膜的厂家，主要包括：pi 聚酰亚胺胶带（kapton 胶带）、pet 聚酯薄膜胶带（硅胶胶带）、离型膜等产品。高温胶带主要应用于电子零部件、电器绝缘等其他领域。我司用有先进的涂布机、分条机、复卷机、分切机等机器。</p>		
技术难点描述	<p>耐高温，防腐蚀，不残胶，不拉丝配方胶体研发。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.指定成分分析； 2.优质配方可改良，从而提高市场竞争力； 3.技术标准参数达到国家标准。 		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏北晨木业有限公司	属地	中阳里街道
技术需求名称	自动喷漆设备研发	企业资质	
行业领域	板材家居	合作方式	双方协商
企业简介	<p>江苏北晨木业有限公司成立于 2004 年，位于徐州市丰县城北环路中端路北。公司厂区占地面积 86 亩，建筑面积 21800 平方米。公司注册资金 2500 万元，法人为刘升宣，员工 180 人，各类专业技术人员 35 人，企业现有固定资产 5000 万元。以实木橱柜生产为主，主要面向北美市场，2021 年年产值达到 1.49 亿元人民币，预计 2022 年产值超 2 亿元人民币。</p> <p>该企业采用了现代企业管理模式，公司设董事会，下设总经理办、经营管理部、生产部、产品输出部、检验部、安全环保部、知识产权部、外贸部、财务部及三个车间，各部门在董事会的领导下努力进取，积极开拓。自组建以来，运行良好，生产规模不断扩大，产品供不应求，生产和科技水平稳步提高，经济效益平稳增长，现已成为一个集生产、经营、研发于一体，在苏、鲁、豫、皖周边地区规模较大、品种齐全，实力强的木制家具生产出口龙头企业。该公司技术力量雄厚，设备先进，拥有各类机械动力设备 58 台（套），价值 3000 万元，其中进口专业木工机械设备 54 台（套）。</p> <p>江苏北晨木业有限公司有以下 3 个特点：1.产品为两头在外，原料全部采用俄罗斯进口的桦木实木料制作，利用其天然木质花纹，以清漆罩面，给人以古朴典雅的感觉，产品全部出口外销。2.科技含量高，该项目装备四条现代化的全自动进口家具生产线，从原木烘干，破料到各个部件的生产，为机械化一条龙生产。3.产品为环保型产品，公司在生产工艺上使用原始的木工胶和油漆，不含任何有害成分和有害气味，产品质量均达到欧洲家具产品质量标准，并得到 CE 认证。</p> <p>2021 年北晨木业进行年产 30 万件橱柜生产线改造升级转型，该项目总投资 2000 万元。一是新添设备：1.自动喷漆线两条；2.UV 滚漆线一条；3.全自动组装机两台；4.吸尘（中央）设备一套；5.催化燃烧设备一台；6.纸箱生产线一条；7.全自动电子裁板机一台 8.3T 叉车两台。二是技术改造设备：1.中央吸尘设备两套；2.人工打磨吸尘两套；3.改造油漆吊线两套；4.改造粉尘集尘设施一套；5.变压器增容 250KVA 一台。</p>		
技术难点描述	自动喷漆设备研发。		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏瑞泰人造板有限公司	属地	宋楼镇
技术需求名称	除尘研发	企业资质	
行业领域	板材家居	合作方式	双方协商
企业简介	<p>是一家以从事木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业为主的企业。企业注册资本 8000 万人民币，实缴资本 8000 万人民币。</p>		
技术难点描述	<p>除尘装置使用除尘布容易破损，达不到除尘效果，设计一种新方法改进。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州伟泰装饰新材料有限公司	属地	宋楼镇
技术需求名称	自动化生产设备研发	企业资质	
行业领域	板材家居	合作方式	双方协商
企业简介	徐州伟泰装饰新材料有限公司办公室地址位于国际性新能源基地徐州，徐州徐州市丰县宋楼镇工业园区，于 2019 年 06 月 20 日在丰县市场监督管理局注册成立，注册资本为 5000（万元）。		
技术难点描述	自动化生产设备研发		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州佳合食品有限公司	属地	中阳里街道
技术需求名称	智能环保鸭舍	企业资质	规上超亿企业
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	“众寻食品”获江苏省名牌产品；公司获“江苏省质量信用 AA 级企业”。		
技术难点描述	研发饲料加工用高效传送设备，保证传送带的清洁性，提高传送效率		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州林家铺子食品有限公司	属地	开发区
技术需求名称	水果保险存储技术、分拣技术	企业资质	规上超亿企业
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	<p>徐州林家铺子食品有限公司是一家从事食品生产,食品经营,食品进出口等业务的公司，成立于 2008 年 05 月 08 日，公司坐落在江苏省，详细地址为：丰县经济开发区;经国家企业信用信息公示系统查询得知，徐州林家铺子食品有限公司的信用代码/税号为 91320321674890484X，法人是林楠，注册资本为 1000.000000 万人民币，企业的经营范围为:许可项目：食品生产；食品经营；食品进出口。</p>		
技术难点描述	水果保险存储技术、分拣技术		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏君乐宝乳业有限公司	属地	开发区
技术需求名称	控制酸奶后酸化问题	企业资质	规上超亿企业
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司为国家级农业产业化重点龙头企业，省级星火龙头企业，省农业科技企业，拥有国内外先进的一流生产设备和先进的质量检测设备。公司设有省级乳制品工程技术研究中心，省级企业技术中心、省级乳制品发酵剂制备技术工程中心、省级研究生工作站四个省级研发平台。与高校院所具有产学研合作关系，近年来，项目团队紧密结合地方经济和产业需求，产学研结合，围绕乳制品加工及相关产品开发研究，承担完成了系列研究课题，取得了若干代表性研究成果，发表了多篇与本项目研究相关的开创性论文，申请了相关专利 8 件。</p>		
技术难点描述	<p>如何用生物技术手段控制酸奶后酸化问题</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏桂柳牧业丰县有限公司	属地	大沙河镇
技术需求名称	肉鸭配合饲料、种鸭配合饲料比例控制	企业资质	规上超亿企业
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	江苏桂柳牧业有限公司 桂家 牌饲料 2015 年荣获 徐州名牌产品 称号，2012 年公司通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14000 环境管理体系认证、HACCP 食品安全管理体系认证。到 2016 年年底，江苏桂柳牧业有限公司下属设立沛县、丰县、睢宁、盱眙、东海、山东齐河等 6 家子公司，为集团内部及周边市场提供稳定的饲料服务。		
技术难点描述	公司肉鸭料肉比较高，对配方进行多次优化仍达不到理想效果，市场竞争力比较弱。肉鸭配合饲料、种鸭配合饲料比例控制。		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州苹果面粉有限公司	属地	赵庄镇
技术需求名称	专用粉生产线	企业资质	规上超亿企业
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	徐州苹果面粉有限公司,2016-03-28 日成立，经营范围包括小麦粉加工、销售；粮食购销、储存。		
技术难点描述	计划引进 400 吨专用粉生产线一条，粉率 85 以上，麸皮完整率较高，吨粉电耗 60 千瓦时左右。专用粉生产工艺和配方。		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	艾思斓食品江苏有限公司	属地	范楼镇
技术需求名称	植物蛋白肉	企业资质	
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	<p>公司成立于 2021 年 6 月，位于徐州丰县范楼镇农业高新技术产业园区。是雪川农业集团旗下专注于食品科技研发，以植物基为原料，集研发、生产、销售、服务于一体的食品生产企业。</p> <p>公司总计划投资 2 亿元人民币建立植物基产品生产线，薯制品创新中试生产线以及集团新产品研发中心。目前已拥有全套国际生产加工设备，第一期投资 5000 万元建设小时产量 1 吨的植物肉制品生产线，第二期投资 2500 万元建设小时产量 500kg 的休闲食品生产线，同时配套植物基食品研发实验室、检测中心实验室以及相应配套仓储、能源等公共设施和办公场所。工厂面积 5500m²，其中人员办公及实验室相关配套面积约为 600 平方米，车间建设面积约为 4000 平方米。</p>		
技术难点描述	<p>植物蛋白肉是指以植物原料或其加工品作为蛋白质、脂肪的来源，经加工制成的具有类似禽、畜、水产等动物肉制品品质构、风味、形态等特征的食品。因此，该产品又称为素肉、植物肉等。植物蛋白肉制品具有环保、健康、安全等优势，深受广大消费者喜爱，市场前景广阔。公司以大豆拉丝蛋白为原料，经拆丝、原料复配、斩拌、成型等工艺生产鸡米花、鸡块等产品。但是在生产过程中发现，大豆拉丝蛋白制成的食品与真肉在口感上还有一定差距。尤其在硬度、弹性、紧实性等方面不如真肉，缺少真肉的肌理及质感。如何提高大豆拉丝蛋白食品的质构特性使其感官品质更接近真肉，成为企业生产经营过程中亟需解决的问题。1.提高大豆拉丝蛋白食品的弹性和硬度不少于 10%。2.增加大豆拉丝蛋白食品的紧实性，解决成品易松散的问题。使大豆拉丝蛋白食品的感官风味更接近真肉。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州康汇百年食品有限公司	属地	范楼镇
技术需求名称	新型牛蒡功能性产品配方及工艺的优化	企业资质	
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	徐州康汇百年食品有限公司成立于 1993 年，坐落在彭祖故里和无公害农业示范县一丰县，集科研、生产、加工、销售于一体的食品企业。是一家专业的牛蒡茶厂家，企业占地 18000 平方米，万亩种情基地含 1500 亩种植基地，证书可鉴 5000 平方米的万级 GMP 无蒙车间、万恒温冷库一座、标准化自动生产设备两百余台与大型工业微波设备，是中国牛蒡产业家使用十万级 GMP 无菌车间的企业。新综合大楼面积 8000 平方米，包括现代化牛蒡综合研发实验室、牛蒡博物馆、现代化生物技术研发实验室、科学自动化恒温、酵素生产线等。公司现有员工 500 余人，管理人员 30 人，产品研发 15 人。		
技术难点描述	1.牛蒡贮藏过程中的糖化、糠化；2.牛蒡在加工过程中的褐变；新型牛蒡功能性产品配方及工艺的优化		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州农歌生态农业科技有限公司	属地	欢口镇
技术需求名称	羊肚菌	企业资质	
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	<p>徐州农歌生态农业科技有限公司(丰县正海食用菌种植专业合作社)成立于2013年5月,注册资金450万元,现有社员160员,食用菌种植及辐射周边面积1000余亩,是一家集种植、加工、销售于一体的食用菌产业化企业。基地位于中国“毛木耳之乡”——江苏丰县欢口镇,欢口镇是徐州市重点中心镇,也是江苏省百家名镇之一。地处两省三县交界地带,北与山东省鱼台县接壤,东与沛县龙固镇毗连,徐济高速、丰鱼公路、欢沛公路穿境而过,地理位置优越,交通便利。</p> <p>合作社以服务菌农、共同致富为目标,以入社自愿、退社自由为原则,实行民主管理、自主经营、利益共享、风险共担。坚持统一生产原料、统一规范标准、统一技术指导、统一组织销售,实行“合作社+社员+订单”紧密型模式,在与全国各大农产品批发市场、超市深入对接的基础上,引入并利用电商平台拓展营销渠道,开办了正海食用菌网,在阿里巴巴批发网、我的一亩田等电商平台上注册网店,实现了合作社、直销商和终端市场的三方共赢,促进并带动了食用菌产业的发展。2013年9月,在国家商标局成功注册了“陈大庄”商标。2015年11月,获得江苏省优质农产品称号。2016年7月,被评为“江苏省巾帼示范专业合作组织”;9月,本社食用菌产品被农业部质量安全中心认定为无公害农产品。</p>		
技术难点描述	<p>1.羊肚菌品种选择。</p> <p>2.葡萄进入冬眠期后本地区最佳种植羊肚菌时间。</p> <p>3.废弃羊肚菌菌包可不可以作为葡萄基肥使用</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏倪锦记食品科技有限公司	属地	范楼镇
技术需求名称	面包保质	企业资质	
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	江苏倪锦记食品科技有限公司办公室地址位于国际性新能源基地徐州，徐州徐州市丰县范楼镇牛蒡产业园1号标准厂房，于2021年01月18日在丰县市场监督管理局注册成立，注册资本为1000（万元）。		
技术难点描述	1.面包保质期延长至3个月。 2.多谷物全麦代餐面包的产品开发。		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州久顺食品有限公司	属地	大沙河镇
技术需求名称	蜜饯加工工艺优化	企业资质	
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	<p>徐州久顺食品有限公司（果脯厂家）主要以苹果、梨、桃等农副产品为原料，生产加工果脯、蜜饯、果蔬脆片、牛蒡茶、梨膏等各类产品，目前是江苏省内规模较大的一家果脯和果品深加工的生产基地。公司座落在风景秀丽、景色宜人的江苏丰县大沙河镇工业园区，南临徐州观音机场和连霍高速，北邻京杭大运河，东临京沪高铁，交通便利，果品资源丰富，品质优良、风味独特，市场前景广阔。</p> <p>公司成立于 2011 年 2 月，公司注册资金 1400 万元，占地面积 25 亩，厂房建筑面积 4000 平方米，1000 吨冷库 1 座。公司每年生产成品约 2100 吨，消耗各类果品约 15000 吨，（有效的缓解了广大果农卖果难的问题），年营业收入大约 7000 万左右。目前在职员工 100 余人，对口帮扶三十户低收入农户家庭脱贫。公司现有加工车间及各种生产线和其它配套设施，产品以鲜果加工保鲜，果脯、蜜饯、果蔬脆片加工为主，主要销往欧洲、日本、韩国、东南亚等国家和地区。公司拥有自己的研发团队，技术工艺先进，设备精良，质量上乘，市场口碑较好，是中国农科院技术支持的农产品深加工企业。我公司先后获得江苏省价格诚信单位、计量合格确认单位、省级重合同守信用企业，市级龙头企业等荣誉。</p>		
技术难点描述	蜜饯加工过程中避免糖化与氧化		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州宁兴食品有限公司	属地	大沙河镇
技术需求名称	劈桃技术	企业资质	
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	<p>徐州宁兴食品有限公司是 2009 年 5 月由浙江宁兴集团在江苏丰县大沙河镇工业区投资兴建成立，占地面积 3 万 m²，项目总投资 6100 万元，公司座落在素有“苏北果都”之称的江苏丰县大沙河果园中心，交通便利，果蔬资源丰富。公司拥有自营进出口权，出口代号为 3200/01058。主要品种有糖水黄桃罐头、糖水苹果罐头、干装苹果罐头、苹果沙司罐头、糖水梨罐头、糖水葡萄罐头、糖水杏罐头、混合水果罐头等各类果蔬罐头。日生产能力 150 吨，年产各类果蔬罐头 1.8 万吨。</p>		
技术难点描述	<p>人工劈桃容易产生不能对开劈好，对后续的挖核工序，产品质量、原料消耗产生非常不良的影响。如能够利用设备高效准确的劈桃，可以降低 10% 的桃产品原料消耗，以及提高原料的利用和成品的质量提升。劈桃对开的准确率达到 98% 为良好目标。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	丰县新中牧饲料有限公司	属地	中阳里街道
技术需求名称	发酵饲料添加剂	企业资质	
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	公司成立于 2009 年，占地 24 亩，注册资金 500 万元，国家级高新技术企业，主要经营种鸭饲料，研究开发替代蛋白型饲料、饲料原料等。		
技术难点描述	近些年来，随着养殖密度的提高，养殖规模的扩大，家禽病害问题也日益严重。由于以传统的抗生素甚至违禁药物防治家禽病害极易产生耐药性，形成药物残留，带来食品安全危害和环境污染等严峻问题。因此，为了解决上述问题，希望研发一种有机物与无机物在配合饲料中对生物肠道菌群环境的影响及配合饲料的研制方法，配制简单、营养均衡，能够改善家禽肠道菌群，促进益生菌生长，减少有害菌生长繁殖。长期大量使用抗生素，副作用越来越明显，抗生素可以杀死有害菌的同时也将有益菌杀死，长期使用会使畜禽产生耐药性，导致畜禽发病后药物治疗无效，同时存在药物残留等问题。发酵饲料由于含有大量小肽等益生菌，作为饲料添加剂安全可靠。有机物与无机物在配合饲料中对生物肠道菌群环境的影响及配合饲料的研制方法，促进益生菌生长，减少有害菌生长繁殖。		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	丰县百农思达农用化学品有限公司	属地	常店镇
技术需求名称	开发新产品、降低水溶性试剂成本技术	企业资质	规上超亿企业
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	丰县百农思达农用化学品有限公司办公室地址位于国际性新能源基地徐州，徐州丰县常店驻地，于 2001 年 03 月 29 日在丰县市场监督管理局注册成立，注册资本为 500 万元人民币，公司主要经营化学农药制造与销售；农产品种植与销售。		
技术难点描述	开发新产品、降低水溶性试剂成本技术		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州山崎农产品技术研发有限公司	属地	范楼镇
技术需求名称	黄工厂化种植水分控制关键技术	企业资质	
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	徐州山崎农产品技术研发有限公司是一家从事蔬菜种植,农产品初加工服务,蔬菜加工等业务的公司,成立于 2011 年 04 月 11 日,公司坐落在江苏省,详细地址为:徐州市丰县范楼镇齐阁村中心路 18 号。与徐州工程学院有合作关系。		
技术难点描述	韭黄工厂化种植水分控制关键技术		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	丰县乡土农业科技有限公司	属地	宋楼镇
技术需求名称	生物菌剂开发	企业资质	
行业领域	农产品加工	合作方式	双方协商
企业简介	<p>成立日期于 2017.10.12。经营范围：农业技术研发、推广服务；果树、蔬菜种植及销售；农业休闲观光；水产品的养殖及销售；苗木、花卉种植与销售；中餐制售；冷库服务；鸡、鸭、鹅、羊、猪养殖、销售。</p>		
技术难点描述	<p>难点：1.果蔬种植过程中，肥料利用率低，农残影响果蔬品质；2.迫切需要开发生物菌剂替代化学农药，提高果蔬品质。</p> <p>目标：1.开发鼠李糖之类生物表面活性剂作为农药和肥料的增效剂，提高果蔬种植过程中，提高农药和肥料的利用率，降低农药和肥料使用量，减少果蔬农残，提高农产品质量和品质。提高农药和肥料的利用率 50%以上，降低农药和肥料使用量 60 以上，果蔬农残检测优于绿色蔬菜认证要求。2.开发抑制果蔬病原菌的生物菌剂产品，替代或减少农药使用量，促进果蔬生长，减少果蔬农残，提高农产品市场竞争力。开发抑制果蔬常见病原菌的微生物菌剂产品 2-3；开发果蔬促生菌剂 2-4 个，优化菌剂发酵工艺，发酵生产微生物菌剂产品并推广示范应用。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏省瑞丰盐业有限公司	属地	开发区
技术需求名称	机械热压缩制盐+盐析法盐硝联产制盐工艺盐、硝产品质量提升	企业资质	规上超亿企业
行业领域	食品制造业	合作方式	双方协商
企业简介	<p>江苏省瑞丰盐业有限公司成立于 2001 年 5 月，是江苏省盐业集团下属控股企业江苏苏盐井神股份有限公司的全资子公司，国家食盐定点生产和定点批发企业。占地面积 88287.11 平方米，注册资金 1.15 亿元，企业资产 5.74 亿元，在岗员工 193 人，年产能 60 万吨。下辖制盐、食盐分装、采输卤、储运、维保 5 个生产保障单位，综合管理、人力资源、计划财务、生产技术、安全管理、质量管理 6 个职能部门和市场营销部 1 个业务部门。</p> <p>公司制盐生产原料采用科学的水溶式岩盐开采技术，采汲于地下 1000 余米的岩盐，经上亿年矿化，品位上乘，不含对人体有害元素，不含影响工业化生产杂质，制盐生产采用绿色、节能的蒸汽机械再压缩生产工艺。主要产品加碘精制食用盐、未加碘精制食用盐、绿色食品食用盐、低钠盐、工业盐、软水盐和无水硫酸钠，具有质量高、晶体外观好、粒度均匀、固体流畅、白度高的特点，质量指标达到或超过 GB/T5461、NY/T1040、GB/T5462 质量一级指标；加工生产的加碘精制食盐、未加碘精制食盐、绿色食品食用盐、低钠系列食盐、工业盐和软水盐等产品，广泛应用于人民生活。2013 年获中国绿色食品协会授予“全国绿色食品示范企业”称号，是国内盐行业首家获此殊荣的制盐企业。食盐分装生产线是江苏省主要食盐配送中心之一，具备年产 20 万吨小包装的加工能力。产品覆盖江苏、山西、山东、河南、河北、甘肃、北京、上海、天津、宁夏、内蒙古、新疆等省、市、自治区。</p>		
技术难点描述	<p>需求背景： 机械热压缩制盐+盐析法盐硝联产工艺，副产品元明粉质量不稳定，硫酸钠含量达不到工业级（$\text{Na}_2\text{SO}_4 \leq 92\%$）。</p> <p>需解决的主要技术问题： 机械热压缩制盐+盐析法盐硝联产工艺中，如何解决提硝工序硫酸钠的持续稳定析出，从而保障盐产品质量稳定，并产出合格元明粉副产品。</p> <p>拟需实现的主要技术目标： 盐产品硫酸根含量 0.3% 以下，元明粉质量进一步提升，含量达 92% 及以上，制盐装置产能进一步释放，生产能耗指标进一步降低。</p>		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	江苏大红德邻食品有限公司	属地	开发区
技术需求名称	工艺配方保护	企业资质	
行业领域	食品加工	合作方式	双方协商
企业简介	<p>江苏大红德邻食品有限公司是 2018 年徐州市丰县政府招商引资企业，建址在江苏徐州丰县经济开发区。总公司在大连始建于 2003 年，2007 年公司产品迈出东三省走向全国。丰县项目总投资 3.3 亿元人民币，占地面积 95529 平方米。公司年产能 7 万吨，年产值 10 亿元。</p> <p>公司主营产品肉排系列，鸡块系列，肉串系列，海墨丸子系列等。拥有优秀经销商 300 余家，产品行销东北、华北、华中、华南、西北、广东等三十多个地区，与北京、上海、杭州、合肥、长沙、哈尔滨、长春、沈阳、大连等多家大型超市及餐饮企业建立了长期战略合作伙伴关系。</p> <p>大红德邻速冻调理肉制品在全国速冻食品行业排列前五，总部已成为中国东北地区最大的食品生产企业之一。公司旗下拥有“德邻”“大红”“海墨”“乐五味”四大品牌，其中“德邻”已于 2016 年 12 月被认定为辽宁省著名商标。</p>		
技术难点描述	缺少创新，如何避免产品被模仿		

丰县企业人才技术需求征求表

企业基本情况			
企业名称	徐州苏羊羊业有限公司	属地	丰县
技术需求名称	智能化养羊技术	企业资质	私营企业
行业领域	养殖业	合作方式	技术合作
企业简介	<p>徐州苏羊羊业有限公司坐落在徐州市丰县梁寨镇，于 2011 年 3 月在 1998 年 9 月成立的丰县合作种羊场重新组建而成。注册资本 1000 万元，占地 130 亩，建筑面积 1.6 万 m²，建有标准养羊车间 30 栋，1.2 万 m²，饲江苏白山羊、湖羊、杜泊羊、苏湖肉羊繁殖母羊 5500 只，每年出栏种羊、肉羊 1.5 万只。公司按照全循环，全产业链的理念，形成了集肉养殖、饲料供应、餐饮美食、技术服务“四位一体”的产业集群。</p> <p>企业坚持“科技兴企”，先后出版著作 3 部，发表论文超过百篇，获得事迹以上科技成果奖 35 项，获得国家专利授权 56 项。在全国建设了首家羊业服务科技超市和羊业文化博物馆，建设了江苏省肉羊生态健康养殖工程技术中心、江苏省优秀研究生工作站、江苏省科普惠农服务站、江苏省科普教育基地。企业先后被批准为全国肉羊标准化示范场，江苏省生态健康养殖场，江苏省畜禽良种化示范场，江苏省科普教育基地，徐州市农业产业化龙头企业。</p>		
技术难点描述	<p>智能化养殖在养猪、养鸡产业已经比较普及，在肉羊生产上起步晚，起点低，处于萌芽阶段。通过智能化技术创新和技术更新，实现肉羊生产智能化环境控制，温度、湿度、有害气体智能化调控，饲料智能化配制，饮水、上料、清粪、消毒自动化，羊群自动清点，疾病智能诊断。劳动强度降低 50%以上，劳动用工减少 70%以上，经济效益提高 30%以上。</p>		