

2020-2021年度

需求信息

江苏紧缺急需海外高层次项目需求信息

江苏省人力资源和社会保障厅·2020年9月

单位名称：常州大学（联系人：唐老师，13685203879，rsczp@cczu.edu.cn）

| 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 |
|----------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 江苏省特聘教授 | 生物技术和新医药 | 生物医药 | 全职引进人才 |
| 呼吸医学工程尤其是强迫振荡技术(Forced Oscillation Technique, FOT) | 生物医药和新型医疗器械 | 强迫振荡技术(Forced Oscillation Technique, FOT)是一种非侵入性的、仅需被测试者被动合作获取肺部力学特性的肺功能检测技术。基于强迫振荡技术(FOT)的阻抗测量方法在肺功能评估中具有重要的价值。目前,我院强迫振荡肺功能检测仪原型机测量阻抗的平均准确率为 90%, 在实验条件下可以实现稳定的肺功能评估, 对于推进低频 FOT 阻抗测量系统从实验研究到临床应用打下了较好的研究基础, 未来该项研发项目致力于提高阻抗测量的精确度, 以及产品的便携化、智能化。 | 全职引进人才 |
| 抗 X 射线辐射新型 3D 打印复合材料制备及性能研究 | 前沿新材料 | 医疗领域最常用的抗 X 射线辐射材料为铅, 使用最多的抗辐射产品为铅制围裙。铅制围裙虽然可达到抗辐射的良好效果, 但其笨重且具有毒性。本研究优选 ABS 树脂和氧化铍粉末作为新型 3D 打印复合材料原料, 研发轻便安全的新型抗 X 射线辐射 3D 打印复合材料。 | 联合攻关 |
| 提高微细钢纤维高强混凝土抗冲击性能研究 | 前沿新材料 | 针对应用于 ATM 及保险箱等要求极高安全性的产品, 研发具有高抗冲击性的微细钢纤维高强混凝土。该研究可望大幅度降低每年因 ATM 及保险箱被破坏所造成的经济损失。 | 联合攻关 |
| 基于静电纺丝纳米纤维的高效微热管 | 新材料 | 用于柔性设备的电子器件特征尺寸不断减小, 芯片的集成度、封装密度以及工作频率不断提高, 这些都使芯片的热流密度迅速升高。目前已有商用热管基于铜材, 最薄 0.4mm, 已难以继续满足柔性超薄电子器件的散热需求, 我们拟利用基于静电纺丝的纳米微纤维做超薄吸液芯, 来研发新一代超薄柔性高效微热管。 | 联合攻关 |

单位名称：江苏省农业科学院（联系人：周老师，13814003639，rsczjrck@163.com）

| 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 特色豆类分子育种技术合作研发 | 基础攻关研究 | 针对高蛋白和高油酸及耐逆大豆、抗病虫和抗除草剂特色绿豆等豆类作物新品种, 联合开展高通量资源表型筛选、目标性状的遗传多样性分析及最优线性无偏预测、试验群体的芯片鉴定及基因型分析、全基因组关联分析、基因编辑技术等相关研究, 对大豆和其他豆类品质及抗逆性等目标性状进行全基因组关联分析, 利用 SNP 基因型数据对群体进行聚类分析, 与表型聚类结果进行比对分析。发掘控制目标性状关键基因, 为大豆基因编辑技术提供靶基因信息。确定品质和抗逆等性状全基因组选择预测准确度的关键因素, 建立优质抗逆大豆全基因组选择育种技术体系, 实现对育种中后代材料的高效精确选择。开展特色豆类作物的聚合育种, 选育各类特色功能性品种。 | 项目合作研发 |
| 基于全基因组选择技术的草莓新品种选育 | 其他 | 利用草莓品种资源或杂交分离群体, 通过重测序或高密度 SNP 芯片进行基因分型, 同时测定糖酸、香气、抗枯萎病等重要性状的表型数据, 建立草莓资源基因型和重要性状 | 联合攻关 |

| 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 |
|---------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | 表型数据库；在此基础上开展关联分析或遗传作图等研究，鉴定重要性状相关的分子标记，分析其遗传效应大小，在全基因组水平上估计所有标记效应的大小；依据估计的标记效应量化个体的基因组育种值（gEBV），然后根据 gEBV 的大小并参照系谱信息进行选择，构建全基因组选择技术体系，实现高效育种亲本及后代优异性状聚合筛选。 | |
| 桃果实品质（肉质与肉色）形成与机理解析 | 基础攻关研究 | 肉质与肉色是当前桃研究的热点，也是桃品质性状的主要指标。桃果实的肉质与果肉硬度、耐贮运性密切相关，是当今桃品种选育的方向；桃果肉有白色、黄色与红色，黄肉桃富含类胡萝卜素，红肉桃花青素含量高，具有较强的抗氧化活性；结合桃品种创制，利用现代生物技术，研究果实肉质、肉色形成的影响因子，并解析相关机理，对于提高桃果实品质具有重要意义。 | 联合攻关 |
| 多组学联合解析小麦纹枯病抗病基因网络及代谢通路 | 基础攻关研究 | 小麦纹枯病是由禾谷纹核菌引起的茎基部真菌病害，威胁我国小麦生产安全。遗传解析小麦纹枯病抗性，培育抗病小麦品种是持续有效防治纹枯病最经济且环境友好的措施。但是由于缺乏高抗或免疫种质，表型精确鉴定困难，一直未取得实质性进展。随着系统生物学研究大数据时代的到来，多组学联合分析已成为作物研究领域热衷的高新技术手段，目前尚未应用于小麦纹枯病研究。为解析小麦纹枯病抗性的基因网络及代谢通路，本项目拟分别对抗、中感和高感纹枯病小麦品种在接种前及接种后不同时间段的茎秆进行多组学联合分析，挖掘纹枯病抗性差异表达基因及差异代谢物，构建抗性调控网络，预测关键候选基因并进行验证，以期小麦抗纹枯病遗传研究提供理论依据，也为培育抗纹枯病小麦品种提供基因资源。 | 全职引进人才 |
| 水稻虫害绿色防控 | 其他 | 聚焦水稻害虫，解析其暴发为害的主导因子，设计高效防控对策，建立水稻害虫绿色防控技术方案。 | 项目合作研发 |
| 溶杆菌代谢产物农药创制与应用 | 其他 | 本项目针对我省主要农作物病害绿色防控的现实需求，以溶杆菌中活性产物的开发为重点，创制一批绿色生物农药新品种、新剂型，突破新型绿色生物农药创制和产业化的关键技术瓶颈，提高我省在生物农药领域的自主创新能力和生物农药行业的市场竞争力，促进绿色食品生产，保障农业增效、农民增收和农业的可持续发展。 | 项目合作研发 |
| 防控昆虫介体及其传植物病毒病生物农药新产品创制及其控害机制研究 | 其他 | 设施农业是高效农业的重要组成部分，烟粉虱、蓟马、蚜虫及其传病毒病是设施农业生产中最突出的病虫害问题，全世界范围内每年因虫传病毒病造成的作物产量损失约10-15%，直接经济损失达数百亿美元。当前传毒昆虫介体绿色防控技术产品单一，植物病毒病没有治疗药剂，主要以预防为主，昆虫介体及其传杆植物病毒病的安全高效防控是世界性难题。 | 联合攻关 |
| 水稻稻曲病抗性资源的挖掘和利用 | 其他 | 水稻是我省种植面积最大的粮食作物，近年种植面积在 3400 万亩/年左右。稻曲病又称“丰产果”，随着优质高产水稻品种在我省大面积推广种植，稻曲病也成为我省水稻上主要致灾病害之一。发病严重年份可减产 20%以上，且产生对人、畜有毒的稻曲毒素、黑粉菌素等真菌毒素，在导致产量损失的同时也降低了稻米的品质。目前主要使用化学农药在水稻穗期防控稻曲病，易导致化学农药在稻米中的残留，而种植抗病品种是目前植物保护领域中最经济、有效、安全的手段。本研究机构长期承担水稻品种的抗病性鉴定工作， | 项目合作研发 |

| 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | 积累了一批对稻曲病具有抗病性的品种资源，在此基础上进行抗病基因资源的挖掘和利用，可行性高，可预期地为稻曲病的绿色防控提供技术支撑。 | |
| 家畜干细胞育种技术研发 | 新材料 | <p>干细胞育种技术是家畜育种领域的颠覆性突破，该技术可利用胚胎代替个体，通过将胚胎诱导成干细胞，在实验室内完成多世代配种、繁殖及选择过程，极显著缩短育种间隔，降低育种成本。理想状态下，干细胞育种一年可实现常规育种 40-50 年的进展。该技术的出现，为我国家畜育种提供了一个契机，有机会在短期内实现弯道超车，迅速接近或达到欧美畜牧业发达国家同等育种水平。</p> <p>世界范围内，干细胞育种技术刚刚起步，加州大学戴维斯分校 Pablo 实验室是该领域的领导者，于 2018 年成功培育世界首例真正意义上的牛胚胎干细胞（PNAS2018;115(9):2090-2095），为干细胞育种技术研发奠定了基础。本项目前期已与 Pablo 实验室互有访问交流和合作研究，后续拟继续深化合作，在牛羊胚胎干细胞高效诱导、干细胞干性维持及定向分化、干细胞育种评估及筛选、干细胞冷冻复苏关键技术等方面开展相关研究。</p> | 项目合作研发 |
| 水禽繁育与健康养殖关键技术研发 | 基础攻关研究 | <p>本项目是在前期完成“种鹅反季节高效繁殖关键技术研发与推广应用”成果的基础上，进一步补足短板，建立“长短日照优良鹅种高效杂交技术”，阐明鹅种间季节性繁殖差异的神经内分泌机制，完善技术覆盖面，提高种鹅生产性能，产生经济效益。针对商品肉鹅产业全舍内、无污染、零排放养殖需求，开展商品肉鹅营养调控技术、舍内早养新模式、生态健康养殖技术的研发，解决产业中肉鹅舍内养殖应激严重、生长缓慢、疫病频发等问题。</p> | 全职引进人才 |
| 动物支原体遗传操作平台建立 | 基础攻关研究 | <p>支原体既不属于细菌，也不属于病毒，是一类在结构组成和基因编码方面均存在特殊性的病原。由于支原体，尤其是猪支原体病原缺乏有效可用的遗传操作技术与研究平台，对于动物支原体基因功能与致病机制的研究形成瓶颈式的障碍。本项目拟通过合作研发，利于 CRISPR 等基因编辑新技术，以猪支原体为模型，建立动物支原体遗传操作技术平台，为动物支原体致病机制及新型疫苗的研究解决技术障碍。</p> | 项目合作研发 |
| 动物黏膜疫苗递送系统设计 | 生物技术与新医药 | <p>随着我国畜牧业集约化与智能化养殖发展的需求，用于动物疫病防控的兽用疫苗种类与免疫方式面临技术革新。可实现无针化免疫的黏膜疫苗设计具有很大的发展潜力与趋势。黏膜递送系统是黏膜疫苗研发的重要组成部分，尚缺乏成熟的技术平台。本项目拟分别从呼吸道免疫与消化道免疫两个途径，设计相应的递送载体，并发挥免疫增强作用，建立动物黏膜疫苗递送系统设计技术与平台，加快新型兽用疫苗研发进度。</p> | 项目合作研发 |
| 特色蔬果根际土壤微生态调控和障碍因子削减技术 | 其他 | <p>针对区域特色蔬果土壤原生和次生障碍因子特征，采用环境友好型绿色投入品，改善土壤理化和生物学性状，定向构建养分高效和健康的根际微生态环境，实现作物的优质高产和土壤健康。</p> | 全职引进人才 |
| 新型智能肥料的研发 | 基础攻关研究 | 研发新型智能肥料，提高肥料利用率。 | 项目合作研发 |
| 水产养殖中细菌性病原快速诊断、防控及净化技术 | 基础攻关研究 | <p>随着养殖形式和养殖密度不断扩大，病原、宿主与环境之间的相互作用导致水产动物的抵抗力降低，发病日趋频繁。细菌性疾病是水产动物最常见的一类疾病，是目前水产养</p> | 项目合作研发 |

| 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 |
|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | 殖鱼类的主要病害,其中以弧菌病流行最为广泛,弧菌病发病率高达 80%,死亡高达 60%。本项目拟针对水产养殖中耐药性细菌病原流行、发病规律及致病等特征,通过抗原芯片诊断技术建立水产中重要弧菌的快速诊断技术;针对养殖过程中出现的死亡及抗生素耐受引发的控制无效现状,建立基于弧菌噬菌体的健康生态养殖方案,通过实时分离来源于海洋环境的噬菌体进行相应弧菌致病毒株的治疗和防控,从获得控制和净化效果。 | |
| 基于机体营养的膳食与基因组关系研究 | 生物技术与新医药 | 膳食是影响人体健康最重要的环境因素之一。膳食因素与常见慢性病的关系一直是营养学研究的主要内容。然而,人们对膳食因素与基因因素的相互作用及其对机体健康的影响知之甚少。项目通过营养的“组学”革命,从了解机体的 DNA 及其对某种健康成效偏好的意义(基因组学),到细胞如何将 DNA 资讯变成细胞蛋白质生产车间(蛋白质组学),到在我们体内及体表的互惠共生微生物如何与周围环境互动及影响机体生理(微生物组学),营养代谢组学通过特定统计方法将不同区组与不同代谢能力联系起来,最终实现“千人千膳”的个性化膳食建议。项目的实施,把浩瀚的基因组信息应用于营养学中,解码人类对膳食的反应以获得精确营养,是营养学研究的新前沿和新增长点,融汇前沿营养突破,提供健康的即时快照,是能有意义影响人类机体健康的营养革新。 | 联合攻关 |
| 生物基材料功能化设计、制备及应用研究 | 新材料 | 以可再生生物质为原料,通过合成、加工、炼制等手段获得的生物质合成材料和基础化工原料等新型材料,开展生物基材料配方设计与调控、性能表征等研究,攻克农用生物基材料制备的关键技术,为产业化应用提供基础。 | 全职引进人才 |
| 农业全产业链多源异构数据采集、分析与集成 | 新一代信息技术 | 本项目以“面向产业需求、聚焦技术创新、助推乡村振兴”为指导思想,立足全产业链中育种、栽培、病虫害、采收、储藏、流通、消费、加工、营养、环境等各环节,集中突破多源异构数据自动采集、智能分析和集成应用等关键共性技术和方法,破解作物生长智能调控、价格监测预警、知识发现与推送、智能咨询与问答、舆情分析与预警、市场动态监管等技术难题,以期发挥大数据指导生产经营、支撑科技创新、辅助管理决策、引导大众消费等作用和价值。 | 全职引进人才 |
| 元宝枫油料品质改良与高值化技术研究 | 基础攻关研究 | 人类脑疾病一直是世界性的难题,给国民带来的危害日益凸显,引起了社会及医药界的高度重视。神经酸(nervonic acid)是大脑神经纤维和神经细胞的核心天然成分,能够促进受损神经组织修复和再生,对于预防和治疗脑中风后遗症、脑瘫、脑萎缩、阿尔茨海默病等疾病有相当好的疗效。神经酸极其稀缺,仅在存在于少数植物中,而元宝枫是可持续利用的神经酸新资源。目前元宝枫籽油已于 2011 年被中国卫生部批准为新资源食品。其种皮中含有缩合类单宁,叶片中含有黄酮、绿原酸等多种维生素和矿物质元素,已被开发出多种附加值极高的产品,如茶、化妆品、肥皂、栲胶、面条等,涉及医药、保健、化工等多个领域,是集聚多功能的珍贵木本油料乡土树种。目前元宝枫已经走进国际市场,与美国、荷兰、法国等多个国家进行合作开发,研发的“枫王”牌元宝枫神经酸油、功能咖啡、功能茶等,因此元宝枫未来的产业发展前景及其广阔。但目前元宝枫还存在种油中神经酸含量不高、产量不稳定、高值化利用有待提升等诸多问题。 江苏省农业科学院休闲所槭树研究团队为院三星创新团队,多年来致力于槭树新品种 | 项目合作研发 |

| 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 |
|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | <p>选育及遗传育种领域研究，并获得多项新品种权及发明专利，在国际期刊发表多篇 SCI 论文，受到国内外同行的高度认可。研究团队致力于元宝枫高值化领域研究，利用分子生物技术及设计育种手段已取得了突破性进展；目前已成功利用第三代 PacBio SMRT 技术，结合 10× Genomics 完成了元宝枫全基因组测序研究，深入挖掘调控神经酸合成的分子机制；同时也注重选育观赏价值高、结实产量高的新品种选育，并取得了阶段性进展，本团队以提升元宝枫重要性状的品质改良为目标，进行优异基因的挖掘、优质、高产、高油、高神经酸、高抗等新品种的选育及成果转化。</p> <p>江苏省农业科学院休闲所槭树研究团队以“通力协作，创新突破，合作共赢”为宗旨，积极拓展国际合作，以期在木本油料技术创新领域继续突破，“乘风破浪，锐意创新”，发挥交叉学科技术融合，共同研究元宝枫油品质的改良及高值化利用，加快世界木本油料的科技进步、提高木本油料产业竞争力，为人类的医药健康事业开辟新的篇章。</p> | |
| 甘薯产业经济研究 | 其他 | 项目为国家甘薯产业体系产业经济研究室承担，5 年为一个周期，每年经费 70 万元左右。 | 全职引进人才 |

单位名称：中电国基南方集团有限公司（联系人：谢老师，17749550014，cetc8075@163.com）

| 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| SiC 电力电子器件工艺 | 集成电路 | 建立国内领先、国际先进的 6 英寸 SiC 电力电子器件工艺技术平台，批量生产 SiC MOSFET 系列产品，在新能源汽车、新能源发电、轨道交通等领域批量应用。 | 项目合作研发 | 合作方式可商议 |
| 三维异质异构集成技术 | 集成电路 | 针对后摩尔时代信息化对高性能器件电路的迫切需求，通过协同设计方法的提升、器件电路架构的变革和异质集成工艺的突破，研制出具有国际先进水平的异质集成芯片。 | 项目合作研发 | 合作方式可商议 |

单位名称：江苏省盐业集团有限责任公司（联系人：孙老师，18811312953，jsyyhr@jssalt.com）

| 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 |
|----------|------|-----------|------|
| 地下盐腔综合利用 | 节能环保 | 盐腔保护与综合利用 | 联合攻关 |

南京市 (联系人: 杨老师, 025-68788229, 24379509@qq.com)

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| 南京诺唯赞生物科技股份有限公司 (联系人: 聂老师, 17374708856, niejunwei@vazyme.com) | 应用于分子诊断 POCT 的微流控技术 平台 | 生物医药和新 型医疗器械 | 分子诊断是精准医疗的技术基础, 也是体外诊断增速最快的分支行业。从 DNA、RNA 的提取, 到 PCR 特异扩增, 再到最后的荧光定量, 都可以通过微流控实现。同时微流控技术具有高通量、芯片即用即弃、防污染、体积小、便携易用、减少样品试剂消耗、提高检测灵敏度、缩短反应时间、降低平均成本等优点, 非常适合于及时检测 POCT。预计微流控技术在分子诊断 POCT 方面的市场规模可达百亿。 | 项目合作 研发 | |
| 华恩兄弟国际旅行社有限公司 (联系人: 李老师, 13951614581, 709188@qq.com) | 中芬体育研学冬令 营 | 现代服务业 | <p>亲子赛事: 亲子骑行越野赛事【小小骑士亲子拉力赛】要求亲子同训, 和孩子共同去面对一切的考验, 站在他们的身后, 一起去看孩子看到的, 去感受孩子感受到的, 和孩子的心回归零距离。</p> <p>旅行教育: 让孩子零距离接触大自然自然, 在户外赛车体验中学习和锻炼, 培养孩子刻苦学习、自理自立、互勉互助、艰苦朴素、吃苦耐劳等优秀品质和精神。</p> <p>体育研学: 响应国务院体育强国号召, 将研学和赛车运动结合, 提高孩子知识、能力、品格等共同构成的综合品质, 培养孩子对体育运动的兴趣。</p> | 项目合作 研发 | |
| 南京派森诺基因科技有限公司 (联系人: 徐老师, 13437261950, xuhy@personalbio.cn) | 与澳洲高校及科研 单位合作的基于高 通量基因检测的科 技服务项目 | 生物技术和新 医药 | 希望与澳洲的高校及科研单位合作, 提供动植物基因组、转录组, 微生物多样性、微生物基因组等高通量测序服务, 以及健康医学方面的各项基因检测服务等。 | 联合攻关 | |
| 南京绿叶制药有限公司 (联系人: 秦老师, 15077882513, qinlili@luye.com) | 高端脂质纳米制剂 项目 | 生物技术和新 医药 | 解决高端脂质纳米制剂药物的临床痛点或满足临床急需、用于抗肿瘤/镇痛等适应症的高端脂质纳米制剂项目。 | 全职引进 人才 | |

无锡市（联系人：唐老师，0510-82826522，wxscscse@vip.163.com）

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 凯龙高科技股份有限公司 (联系人: 朱老师, 15152274682, zhuam@kailongtec.com) | 柴油机燃烧器数值模拟方向 | 汽车及零部件 | 柴油机燃烧器 DPF 系统数值模拟计算与控制匹配技术研究, 有燃烧器 DPF 系统设计实践经验。 | 项目合作研发 | |
| | 柴油机颗粒捕集 DPF 控制系统 | 汽车及零部件 | 柴油机颗粒捕集 DPF 系统再生控制系统设计与研究, 有颗粒捕集 DPF 控制系统设计实践经验。 | 项目合作研发 | |
| | 柴油机后处理 DPF 先进控制算法方向 | 汽车及零部件 | 柴油机后处理 DPF 技术先进控制算法研究, 有颗粒捕集 DPF 系统自适应 PI 控制等先进控制算法设计实践经验。 | 项目合作研发 | |
| | 柴油机 DPF 机械系统开发 | 汽车及零部件 | 在柴油机后处理技术 DPF 研究开发方面, 着手从抗振性、催化剂涂层的耐硫性、载体封装工艺的优化等方面进行研究, 开发一种适合在用车特点的后处理系统。有 DPF 机械系统系统设计实践经验。 | 项目合作研发 | |
| 安普瑞斯(无锡)有限公司 (联系人: 赵老师, 13921157003, zhaojh@amprius-china.com) | 高能量密度聚合物锂离子电池 | 新能源和能源互联网 | 高能量密度聚合物锂离子电池技术研究 | 全职引进人才 | |

徐州市（联系人：曹老师，0516-85609896，691956420@qq.com）

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|----------------------------------------------------------------|------------|------|------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 江苏维尤纳特精细化工有限公司 (联系人: 宋凤龙, 18852295309, 990962703@qq.com) | 高纯度苯甲腈生产工艺 | 新材料 | 现有甲苯氨氧化反应催化剂主要采用 SiO ₂ 负载的砷磷氧催化剂, 存在选择性不高、活性组分易脱落等缺陷。 | 项目合作研发 | |

常州市（联系人：刘老师，0519-85681933，250195466@qq.com）

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------------------------|--------|----|
| 常州华岳微创医疗器械有限公司 (联系人: 曹老师, 13961186441, 623939403@qq.com.) | 血液透析浓缩液的研发 | 生物技术与新医药 | 研发血液透析浓缩液不同配方, 以满足病人的不同需求。 | 项目合作研发 | |
| 常州牧羊人养殖机械有限公司 (联系人: 郑老师, 18852723652, xihan@qjrehab.com) | 新型膨化机自动控制系统的改进 | 生物技术与新医药 | 研制实现操作单向, 运作成本低, 可应用于各类宠物食品加工并能显著提高效率的新型膨化机。 | 项目合作研发 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| 江苏君华特种工程塑料制品有限公司 (联系人:谭老师, 15895062407, tanzongshang@chinaPEEK.com) | 连续碳纤维增强 PEEK 基航空热塑性 复合材料制备如何 提升浸润性及上浆 剂的开发 | 新材料 | 国外企业处于垄断地位。部分国家对我国禁销,订购难,周期长、价格昂贵,该项目的建设可以摆脱我国军工等领域核心材料受制于人的局面。 CF 含量: $\geq 50[\%]$; 拉伸强度 $\geq 500\text{MPa}$, 拉伸模量 $\geq 50\text{GPa}$; 弯曲强度 $\geq 700\text{MPa}$, 弯曲模量 $\geq 50\text{GPa}$; 层间剪切强度 $\geq 60\text{MPa}$ 。 | 项目合作 研发 | |
| 江苏格林保尔光伏有限公司 (联系人:金老师, 13861189601, 490931501@qq.com) | 金刚线PID发白现象 | 新材料 | 产线生产金刚线时,检验处发现PID发白现象(硅片经过臭氧后,在PE岗位表面镀层氮化硅后,经烧结出现氮化硅塌陷现象,电池片表面局部出现泛白,在显微镜下出现白点)。 | 项目合作 研发 | |

苏州市(联系人:易老师, 0512-69820113, 28133622@qq.com)

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| 南大(常熟)研究院有限公司 (联系人:沈老师, 15851568092, woshimia@qq.com) | 水生态修复生物工 具种产业化开发及 推广应用 | 节能环保 | 本项目拟通过对生物工具种的扩繁技术产业化二次开发,形成水生态修复工具种规模化扩繁和野外炼苗驯化的标准化生产工艺,为实现工具种的工业化生产和商品化推广做准备。探索适合工业化生产的、最佳组合工艺,使其能够以数倍于传统繁殖方式的速度,从而解决质量参差不齐、存活率低、人工成本高的问题,形成稳定的水生态修复材料产品,实现工具种大规模生产技术的规范化,解决难以大规模市场供应的问题。提高水生态修复产业链条内已有技术成果的集成创新能力,促进水生态修复技术产业化发展,为水生态修复与水生态健康恢复提供支撑。 | 全职引进 人才 | |
| 苏州新波生物技术有限公司 (联系人:苏老师, 15250590679, Michelle.su@Perkinelmer.com) | 体外诊断免疫试剂、 分子试剂的研发 | 生物技术和新 医药 | 基于公司现有平台及技术,不断改善现有产品试剂盒的性能;同时,根据市场及业务需要,不断引进新产品,开发新平台,研发新技术。 | 全职引进 人才 | |
| 中美冠科生物技术(太仓)有限公司 (联系人:梁老师, 18550301363, Liangxiaolin@crownbio.com) | 人源化免疫系统在 小鼠中的创建及其 在肿瘤免疫治疗药 物研发中的应用 | 生物技术和新 医药 | 开发具有人体免疫细胞或体系的小鼠模型。这一模型的主要应用是肿瘤免疫治疗药物的研发。这种模型以外周血细胞,或脐血干细胞,胚胎肝脏,胸腺等供体细胞和组织,在小鼠体内进行移植,从而获得人体免疫细胞的全身性分布。 | 全职引进 人才 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| | | | 这种模型能较好的模拟人体免疫系统全身分布的状态，为肿瘤的免疫治疗提供综合的评价。 | | |
| 浩科机器人（苏州）有限公司 （联系人：张老师，15221530001， zjq@hulkbot.com） | 工业机器人控制系统研发 | 新一代信息技术 | 研发工业机器人控制系统 | 全职引进人才 | |
| 江苏立元三维铸造科技有限公司 （联系人：侯老师，18121555658 admin@initial3d.com） | 砂型 3D 打印机研发及产业化 | 高端装备 | 砂型 3D 打印机是将快速成形技术应用到传统的砂型铸造工艺中，采用喷墨砂型打印技术实现无模铸型的快速制造。该项目改变了传统砂型、砂芯制作过程中耗时长、成本高、污染重等状况，实现了智能制造和绿色制造。项目主要适用于铁、钢、铜、铝等产品铸件的砂型生产，广泛应用于汽车、船舶制造、重工业、航空航天、军事等领域。 | 全职引进人才 | |
| 苏州光蓝信息技术有限公司 （联系人：余老师，17312478936， brightfiber@163.com） | 分布式传感系统的增敏和智能识别技术 | 新一代信息技术 | 1.分布式光纤传感器的增敏、降噪、抗衰落技术； 2.光信号处理技术； 3.智能环境感知技术； 4.系统的结构和集成技术。 | 全职引进人才 | |
| 淞南科技园 （联系人：王老师，18261611662， 412850231@qq.com） | 生物医药和新型医疗器械、先进制造业相关行业领军人才项目 | 生物医药和新型医疗器械 | 希望引进生物医药和新型医疗器械、先进制造业相关行业领军人才落户张浦淞南科技园。 | 全职引进人才 | |
| 江苏浩欧博生物医药股份有限公司 （联系人：焦老师，13771869287， jiaohaiyun@hob-biotech.com） | 免疫诊断发光平台的研发推进 | 生物技术和新医药 | | 全职引进人才 | |
| 迈杰转化医学研究（苏州）有限公司 （联系人：李老师，18114641819， xiaoling.li@medxtmc.com） | 省级现代服务业发展专项资金项目 | 现代服务业 | 作为国内独特的一家兼具转化医学服务和伴随诊断产品开发的全平台商业公司，迈杰转化医学研究（苏州）有限公司（以下简称迈杰转化医学）已经建立了完善的产品研发流程及管线、严格的质控标准以及符合国际标准的 GMP 设施，针对靶向治疗、免疫治疗和细胞治疗进行伴随诊断产品的开发、注册及商业化，具备了从生物标志物开发到伴随诊断产品研发的整体解决方案提供能力。作为精准诊断行业整体解决方案的开拓创新者和领导者，迈杰转化医学凭借行业领先的核酸、蛋白、病理及细胞生物学等综合性转化医学平台和经验丰富的专业化技术团队，为精准医疗提供生物标志物的发现、验证、新药临床试验病人的分子检测和入组筛选、检测方法开发及伴随诊断试剂盒商业化等一体化解决方案，解 | 全职引进人才 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| | | | 决创新药物研发痛点及患者用药痛点。 | | |
| | 姑苏重大创新团队 | 其他 | <p>作为国内独特的一家以转化医学服务和伴随诊断产品研发、生产和产业化为主的全平台商业公司，迈杰转化医学具备了为精准医疗提供从生物标志物开发到伴随诊断产品研发的整体解决方案的能力，创建了全新的商业模式以服务新药研发、临床试验和药品上市伴随诊断在内的新药开发全过程。</p> <p>迄今，公司已建立了一支颇具规模的高层次创新人才梯队，兼具转化医学研发、临床与科研检测服务、伴随诊断产品开发、生产及销售等全方位能力。在完善的基因组学、蛋白质组学、细胞组学以及病理学等先进技术平台上，建立起严格的产品研发流程及管线、质控标准（中国 CNAS，欧盟 ISO17025，美国 CAP）以及符合国际标准（欧盟 ISO13485）的 GMP 设施，专注于肿瘤、感染性疾病、代谢病和遗传病等疾病的生物标记物的发现、方法学建立以及伴随诊断产品的开发及商业化。本项目拟进一步加大肿瘤免疫治疗相关生物标志物开发和伴随诊断产品的技术研发投入及创新力度，助力精准医疗，服务创新药企和大众健康，具有明确而广阔的市场前景和经济效益。本项目实施将为我省精准医疗健康产业和经济社会的快速发展做出重大贡献。</p> | 全职引进人才 | |
| 苏州信乐美医药科技服务有限公司 (联系人: 孙老师, 13732643162, claire.sun@xinlemei.com) | 验证项目 | 现代服务业 | | 全职引进人才 | |
| 东南大学苏州医疗器械研究院 (联系人: 祁老师, 15850187993, qiql@i-bmd.org) | 器官芯片相关技术和产品 | 生物医药和新型医疗器械 | 围绕器官芯片, 寻求已有较明确应用需求或有待产业化合作的项目。 | 项目合作研发 | 具体可谈 |
| | 生物材料相关技术和产品 | 生物医药和新型医疗器械 | 在镁合金、铝合金等生物材料方向, 有合作研发需求的项目或有产业化应用的项目或有成熟技术待转化的项目。 | 项目合作研发 | 具体可谈 |
| | IVD 及检测中心相关技术及产品 | 生物医药和新型医疗器械 | 围绕 IVD 等方向, 寻求已有较明确应用需求或有待产业转化的项目。 | 项目合作研发 | 具体可谈 |
| | 移动医疗相关技术及产品 | 生物医药和新型医疗器械 | 以移动医疗为方向, 运用互联网+, 人工智能、大数据等技术, 解决现有医疗服务问题的新措施。 | 项目合作研发 | 具体可谈 |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| | 其他医疗器械相关技术及产品 | 生物医药和新型医疗器械 | 医疗器械相关技术和产品项目，寻求已有较明确应用和市场需求/订单或有待产业转化的相关项目。 | 项目合作研发 | 具体可谈 |
| 苏州阿特斯阳光电力科技有限公司 (联系人:熊老师,13913122392, sophia.xiong@canadiansolar.com) | 大面积高效 TOPCon 电池技术研究 | 新能源和能源互联网 | 本项计划通过对 TOPcon 电池技术的研究并将其应用于大面积 N 型硅片上,进一步提高太阳能电池效率和相应的组件功率。 | 全职引进人才 | |
| 牛津大学(苏州)科技有限公司 (联系人:杨老师,18261815018, alex.yang@oxford-oscar.cn) | 抗病毒口罩产业化项目 | 生物医药和新型医疗器械 | 研究院研发了可杀死新冠病毒等多种病毒的新型滤芯,可用于口罩、防护服、空气过滤设备等多种用途;该技术成本低、使用方便,现寻求企业合作共同开发相关抗病毒防护用品。 | 项目合作研发 | |

南通市(联系人:倪老师,0513-59001333, nthwrc@163.com)

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 江苏神马电力股份有限公司 (联系人:周老师,13862737138, gnsales@shenmapower.com) | 电站绝缘子及复合杆塔横担的材料基础研究 | 新型电力(新能源)装备 | 复合横担塔是我们国际首创的技术,对于提升输电线路的可靠性和经济性具有十分重要的意义,产品技术国际领先。2013年,国际首创的750kV复合横担塔应用在中国新疆哈密地区750kV输电线路,有效解决了新疆输电线路风偏跳电的问题;2015年,国际首创的±800kV复合横担塔应用于特高压直流灵州-绍兴输电工程,对比传统铁塔经济优势十分明显,并大幅度减少输电走廊占用;国际首创的420kV同塔双回T型塔(T-Pylon)应用于英国欣克利C角核电送出工程;2016年,国家电网公司与我们共同研发交流1000kV复合横担塔;国家电网公司、中国南方电网公司宣布,全面推进复合横担塔技术的应用。目前,我们正在欧洲、美国、印度等国家和地区积极推进应用复合横担塔技术的输电线路EPC总包工程,这个技术将在世界范围内颠覆传统技术,并为全球行业创造出巨大价值。我们将以“成为最具创新精神的新材料电力装备集成服务商”为愿景,以百年企业为目标,始终坚持自主创新,围绕行业问题,不断研发资源节约、环境友好的革命性替代新品,持续推动行业进步。 | 全职引进人才 | |
| 双钱集团(江苏)轮胎有限公司 (联系人:严老师,0513-68163068, | 硫化工艺对橡胶材料性能的影响规律 | 基础攻关研究 | 以12R225.5规格轮胎的硫化条件为研究对象,通过设计不同的硫化工艺,对不同温度、压力、时间下的橡胶试件进 | 全职引进人才 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| rggsrs@163.com) | 研究 | | <p>行硫化，研究不同硫化程度和硫化条件下橡胶试件的力学性能的变化规律，并进行化学检测试验，检测硫化过程元素和官能团的变化，从机理上解释力学性能的变化规律。</p> <p>预期目标：基于上述研究建立轮胎硫化工艺优化的方法，最终以轮胎性能、硫化效率、能源消耗三方面性能进行评价，确定 12R22.5 规格轮胎的合理硫化工艺条件，从而解决目前轮胎企业主要依靠单一经验、方法来确定硫化条件，而不是针对不同种类的轮胎来制定相应的硫化工艺。</p> | | |
| 江苏九鼎新材料股份有限公司 (联系人: 冯老师, 0513-80695209, Jdrlzyzp@126.com) | 聚氨酯拉挤用玻璃纤维(浸润剂研究) | 前沿新材料 | <p>聚氨酯拉挤可以用玻纤无捻粗纱来代替玻纤毡，纤维体积含量可以增至 80%左右，更高的玻纤含量与性能更好的树脂相结合，打造了强度和刚度更好的聚氨酯拉挤型材。</p> <p>聚氨酯拉挤制品更高的强度性能开拓更广阔的应用，用于聚酯树脂不能胜任的用途，如在建筑、基础设施和交通运输市场代替钢和铝材。由于聚氨酯的强度，装配紧固方便，在聚氨酯拉挤制品上装入螺钉时，不需预先钻孔，大大节省了时间和劳力。</p> <p>通过本项目的开发，既降低原料成本，又提高生产效率、降低劳动强度，对增强公司竞争力起到推动和促进作用。</p> | 全职引进人才 | |
| 江苏隆昌化工有限公司 (联系人: 张老师, 0513-80556798, lczjy968@126.com) | 环保新材料--高效水处理剂的综合处理技术 | 节能环保 | <p>1.重金属污染土壤修复技术。利用公司生产的土壤修复剂，采用固化稳定化技术，修复重金属污染土壤。研究分析、优化、寻求土壤修复剂的最佳合成条件，探讨物理吸附、化学键作用的机理，针对不同重金属污染土壤，制定修复技术方案。</p> <p>2.养殖废水的资源化处理技术。利用公司生产的含磷废水处理剂，通过间歇吸附处理规模养殖废水，实现养殖废水减排。研究开发固渣作为磷肥缓释剂或土壤改良剂的推广应用。</p> <p>3.重金属废水的综合利用技术。项目研究利用钙铝水滑石作为高效水处理剂处理重金属废水，通过时间动力学、温度热力学等实验，寻求最佳添加量、搅拌时间等处理方案。处理过程不发生化学反应，无废气产生，处理后的水循环利用，实现近零排放，节约水资源。研究利用固渣作为粗矿或合金添加剂使用的工法，解决传统工艺电镀污泥中重金属容易淋失，容易造成二次污染，危险固废难以处置的问题。</p> | 全职引进人才 | |
| 江苏力星通用钢球股份有限公司 (联系人: 王老师, 0513-87190032, wr@jgbr.cn) | 高速动车轴承用圆锥滚子 | 基础攻关研究 | <p>项目目标：产品主要配套于高速动车的轴箱、牵引电机及齿轮箱轴承等，可靠性高、抗冲击性及动态载荷承受能力强，可满足动车 340km/h 的运行速率和 300 万公里的运行寿</p> | 全职引进人才 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| | | | 命要求。 需要攻克的技术难题： 1.原材料进一步研究:通过前期对国产和进口原材料的理化分析结果的对比，确立低含氧量、高组织均匀性、高疲劳寿命、高尺寸稳定性的材料性能目标，采用先进的合金成分设计计算软件，参考优质原材料成分合金化设计思路，开发出达到国际先进水平的专用原材料； 2.圆锥滚子自动连线专用装备的开发研究，在线检测、自动补偿，稳定生产Ⅱ级及以上圆锥滚子。 | | |
| 招商局邮轮制造有限公司 (联系人:薛老师, 15251329215, xuejinlong@cmhk.com) | 邮轮制造 | 海工装备和高 技术船舶 | 邮轮制造 | 全职引进 人才 | |

盐城市 (联系人:陆老师, 0515-80500706, lcp168168@126.com)

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 盐城市大丰科技创业园 (联系人:季老师, 15851009626, 78793859@qq.com) | 需求自动化、机械等 方面的创业人员 | 先进制造业 | 需求自动化、机械等方面的创业人员 | 留学人员 创业项目 | 寻求 创业 人员 |
| 江苏富乐德半导体科技有限公司 (联系人:张老师, 17626619500, zhangchi@ferrotec.sh.cn) | 高性能氮化硅覆铜 陶瓷基板关键制备 技术的研发和产业 化 | 先进制造业 | 年产 240 万片 AMB 活性金属钎焊载板自动化生产项目, 总投资 1.5 亿元, 购置焊料制造加工设备、真空焊接炉等设备 | 联合攻关 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|----------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 江苏金惠甫山软件科技有限公司 (联系人: 赵老师, 13106502000, 781003917@qq.com) | 基于人工智能的心理疏导机器人 | 现代服务业 | 本产品名为“人工智能心理健康机器人—小灵”是一种基于智能语音识别的心理自助机器人。所开发的智能机器人在心理自助领域具有首创性。团队最先提出人工智能+心理学, 并且研发出了此款产品并已申请发明专利。系统集成了嵌入式的语音模块和显示模块, 通过可交互的模式进行用户应答的采集, 基于知识图谱技术, 对用户的应答信息进行识别, 并形成用户画像, 继而通过系统包含的各项功能为用户通过定制化的心理自助支持与教育。机器人配备了专业级心理测评模块, 涵盖情绪、认知、人格、兴趣、人际关系等多个心理维度。机器人背后的云存储服务器则汇集了海量心理词条、专题等内容, 支持用户浏览、按类别搜索, 以及在云检索功能支持下实时扩展更新的能力。由人人对话发展为人机对话。是咨询师的得力助手, 也相对解决了目前大环境下社会上心理咨询师行业人才严重不足这一资源配置问题。 | 全职引进人才 | |
| 江苏天氟隆防腐设备有限公司 (联系人: 陈老师, 18115338551, 99912609@qq.com) | 内衬氟类防腐设备 | 高端装备制造 | 内衬氟类防腐设备 | 全职引进人才 | |

扬州市 (联系人: 丁老师, 0514-85825021, 335451442@qq.com)

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------------------------|--------|----|
| 江苏长青农化股份有限公司 (联系人: 杨老师, 13952765576, jsecqrsb@jsecq.com) | 微反应器合成氟磺胺草醚硝化的反应工艺研究 | 其他 | 实现硝化反应连续化, 降低硝化反应过程中的风险。 | 项目合作研发 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| 江苏华伦化工有限公司 (联系人: 许老师, 13626111566, 48186921@qq.com) | 芯片前端制造用半 导体级 PMA 的研发 并产业化 | 前沿新材料 | 芯片, 是一种微型电子器件或部件, 被喻为工业生产的"心脏". 广泛应用于计算机, 消费类电子, 网络通信, 汽车电子以及新兴的移动互联网, 三网融合, 物联网, 云计算, 节能环保, 高端装备, 医疗电子, 可穿戴设备等领域. 随着我国经济转型升级速度加快, 集成电路产业的基础性, 战略性, 先导性的地位愈发凸显. 随着芯片产业的飞速发展, 对芯片前端制造电子化学品提出了越来越高的要求, 特别是电子化学品、光刻胶和电子特种气体更是制约芯片微细加工技术发展的瓶颈. 基于以上背景, 江苏华伦化工有限公司以国家火炬计划项目为基础, 开发一种芯片前端制造用电子化学品半导体级丙二醇甲醚醋酸酯 (PMA)。 | 项目合作 研发 | |
| 江苏华能电缆股份有限公司 (联系人: 乔老师, 139052578908, 295546232@qq.com) | 高碳钢 SWRH72A 钢 丝热处理、热镀锌技 术的研究 | 前沿新材料 | 高碳钢 SWRH72A 钢丝热处理、热镀锌技术: 钢丝热处理、热镀锌后, 拉成成品丝弹性和硬度有所提高, 但是还是满足不了客户要求, 需要提高这些性能要改进一些工艺。 | 项目合作 研发 | |
| | 耐高温高分子材料 的研发 | 前沿新材料 | 承荷探测电缆在深井测量过程在, 由于井下高温【 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 】、高压【 $\geq 70\text{MPa}$ 】作用下, 水容易从绞合铜导体缝隙渗透到线芯内部, 从而影响测试数据的传输, 需要在绞合铜导体间涂覆一种耐高温、抗氧化、不与挤包绝缘工艺相排斥的阻水油膏来解决导体进水问题。同时也需要高性能的电缆绝缘材料防腐耐高温【 $\geq 260^{\circ}\text{C}$ 】。 | 项目合作 研发 | |
| 江苏亚威机床股份有限公司 (联系人: 王老师, 0514-86519110, wang.rui@yawei.cc) | 高速高精度激光三 维切割头技术 | 高端装备 | 对激光三维切割头高速高精度等特性进行研究。根据运动功能及激光传输功能要求, 设计一种微动结构与控制一体化的三维激光切割头, 建立其动力学模型和动态误差模型, 分析重力、惯性力等对切割头末端姿态位移的影响规律, 实现整机的误差控制补偿。 | 联合攻关 | |

镇江市 (联系人: 纪老师, 0511-84403804, 969581755@qq.com)

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| 江苏镇安电力设备有限公司 (联系人: 朱老师, 18052812555, 674772770@qq.com) | 水电储能的清洁能 源微网系统智能控 制与能量管理 | 新型电力 (新 能源) 装备 | 充分利用农村、乡镇、海岛等当地的自然资源、生物资源、种养殖废弃物等, 如太阳能、风能、水力、秸秆、人畜粪便等, 通过光伏发电设备、风力发电设备、小型生物质能 | 项目合作 研发 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| | | | 发电/供热装置、沼气发电/供热/供气装置、微型抽水储能装置等，运用互联网的信息流通技术，构成一个分布式局域小型能源网络，为当地用户提供电能/热能/沼气等能源。 | | |
| 江苏沃得农业机械股份有限公司 (联系人: 钱老师, 15252931081, zhaopin@worldgroup.com) | 履带自走式芦苇收获捆扎一体机关键技术研究(江苏省科技厅项目) | 高端装备 | 履带自走式芦苇收获捆扎一体机关键技术研究 | 联合攻关 | |
| 江苏首控制造技术有限公司 (联系人: 杨老师, 13952948056, yj@JSSK.onaliyun.com) | 无人机 | 高端装备 | 以无人机产品及应用方案的研发和服务为特色的新技术 | 项目合作 研发 | |

泰州市 (联系人: 朱老师, 0523-86880623, tzrc8552@163.com)

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|--------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| 江苏汤臣新材料科技有限公司 (联系人: 刘老师, 15370723519, 49829080@qq.com) | 江苏园博园“未来花园”项目 | 基础攻关研究 | 园博园位于南京汤山国家级旅游度假区北部片区, 该项目结合城市修补和生态修复工作, 总体格局为“一轴两脉四片区”, 将打造再生花园、空中花园、未来花园、石谷花园及三大入口形象展示区。“未来花园”项目以低影响轻干预、不破坏崖壁、充分体现场地特色为控制原则, 以传统中国山水画“平远、深远、高远”为意境, 结合“锦绣江苏·生态慧谷”的主题及“花园、公园、乐园、家园”的设计理念, 实现传统建筑与现代建筑互为表里, 城景、建筑和园林整体和谐。透明天池, 青葱翠园是未来花园的一大特色, 由亚克力与钢结构联合打造。“未来花园”采用不锈钢作为主体结构, 上覆盖透明的亚克力板, 并有照明、水景等; 植物园总建筑面积 34650 平方米, 地上 31000 平方米、地下 3650 平方米。42 个伞柱状结构构成其主体不锈钢结构, 覆盖面积 22000 平方米。 | 全职引进 人才 | |
| | 建筑用阻燃亚克力板 | 新材料 | 研究的阻燃亚克力板阻燃级别达到建筑标准 GB8624-2012 中表 2 平板状建筑材料的分级中的 B1 级以上。 | 联合攻关 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| 赢胜节能集团有限公司 (联系人: 曹老师, 18861087799, 122291676@qq.com) | 汽车装饰用低气味 橡塑保温板的开发 与应用研究 | 新材料 | 主要通过工艺改进开发出低气味的橡塑产品, 气味在 80 摄氏度时小于等于 3.0, 最终目标达到 2.5 水平。 | 项目合作 研发 | |
| 江苏兆胜空调有限公司 (联系人: 陈老师, 15852998198, chen_qiaohua@josun.cn) | 空气制备饮用水技术 研究和应用 | 节能环保 | 在低温/低湿环境下工作时, 采用压缩机制冷、从空气中制备水分。满足在极端环境对水源的需求; 满足装备便携性、轻量化, 小型化应用要求。 | 项目合作 研发 | |
| 泰兴市东方海工设备有限公司 (联系人: 封老师, 13815992899, tzrc8552@163.com) | 船用设备 | 海工装备和高 技术船舶 | 船用绞车、船用锚机、船用吊机等甲板机械与舾装件。 | 全职引进 人才 | |
| 江苏亿尔等离子体科技有限公司 (联系人: 符老师, 13809016316, 13809016316@163.com) | 过热蒸汽在节能环保 及其它行业急需 的应用技术 | 节能环保 | 过热蒸汽在危废处置领域关于有机危废、石油油泥、工业污泥、厨余垃圾等其它行业的应用。 | 项目合作 研发 | |
| | 等离子在节能环保 领域的应用 | 节能环保 | 等离子在危废处置领域的应用, 包括高温等离子处置固废的应用技术、高温等离子处置化工废气、液体及浆体有机废弃物; 低温等离子处置废气、废水或消毒灭菌等相关技术。 | 项目合作 研发 | |
| 江苏友诚数控科技有限公司 (联系人: 刘老师, 15295246527, youchen7112255@163.com) | 高端熔喷法过滤型 材的研究 | 基础攻关研究 | 目前市场对高端过滤型材需求量大, 但受生产技术限制, 产量低, 效率低。为攻克生产技术瓶颈, 批量生产高效过滤油盐性粒子过滤型材。 | 项目合作 研发 | |
| 江苏中工高端装备研究院有限公司 (联系人: 王老师, 15052871883, 2538098051@qq.com) | 电机装配调试工艺、 机器人产品开发 | 高端装备制造 | 永磁电机和智能服务机器人从研制到生产实验再到应用等一系列过程中的关键技术开发。 | 项目合作 研发 | |
| 亚太泵阀有限公司 (联系人: 刘老师, 15996060337, 351335539@qq.com) | 高效智慧型污水处 理一体化泵站的研 发及产业化 | 节能环保 | 高效智慧型污水处理一体化泵站是高效智慧型的收集、提升及处理一体化的新一代生活污水及黑臭河水治理系统产品, 应用广泛。该项目产品包括污水处理系统、一体化泵站和智慧型控制与保护系统。本项目成果将在污水处理与提升泵站有机合为一体的新型结构和智慧型控制与保护系统等关键技术取得重大突破, 攻克污水处理一体化泵站全系列化的技术难题, 推动污水处理泵站行业的发展和技术进步。 | 项目合作 研发 | |
| 江苏华骋科技有限公司 (联系人: 赵老师, 18052690893, jshcjt@hckj8.com) | 工程机械及农业机 械仪表启动时间 | 基础攻关研究 | 现有主流系统机械仪表启动时间都在 10 秒以上, 需要实时性操作, 缩短启动时间。 | 项目合作 研发 | |
| 江苏永昇空调有限公司 (联系人: 石老师, 13901435259, sbq098@163.com) | 海上风电升压站通 风空调系统 | 海工装备和高 技术船舶 | 正压送风系统。系统中, 室外新风经盐雾过滤后由 2 台 (1 用 1 备) 新风除湿机降温除湿后 (冬季加热) 送至各个房间。为防止房间超压, 在各房间分别设置余压阀。另设置 2 | 项目合作 研发 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| | | | 套事故后排风系统，用于排出火灾后产生的余烟及气体灭火系统产生的残留气体。排烟管路与正压送风系统的管路合用，在顶层风机房设置 2 台排风机，排风机受控于通风空调监控系统。 | | |
| 东华链条兴化有限公司 (联系人: 余老师, 15952691585, 250743263@qq.com) | 不锈钢链条产品设计与研发 | 基础攻关研究 | 注点放在企业自身竞争力提升上面, 从质量、成本、交付、服务等方面出发, 以细分市场为切入点, 打造优势产品, 提升食品级不锈钢链条设计研发能力, 深入分析市场竞争现状, 充分调动市场资源, 全面提升东华产品的市场表现和竞争力。 | 全职引进人才 | |
| 江苏兴达钢帘线股份有限公司 (联系人: 姚老师, 0523-80956989, hr@xingda.com.cn) | 有限元模拟在塑性成型中的应用 | 其他 | 利用有限元分析, 建立钢帘线生产过程中钢丝受力行为的动态模拟。钢帘线拉拔工程中, 因为不断受到挤压、扭转和拉伸, 力学性能发生变化, 对钢丝强度、疲劳性能和生产效率产生了很大影响。 | 其他 | |
| 江苏星火特钢有限公司 (联系人: 翟老师, 15152689328, wq@jsxihu.com) | 特种合金冶炼及加工工艺研究 | 其他 | 特种合金冶炼及加工工艺研究。公司建有博士后科研工作站和省级工程技术研究中心, 根据企业发展方向, 需开展高性能特种合金产品研发, 并形成产业化转化。 | 其他 | |
| 江苏亚盛金属制品有限公司 (联系人: 将老师, 15189946824, 1048466723@qq.com) | 高性能不锈钢钢丝绳研发及生产工艺研究 | 其他 | 开发海洋工程用的高性能双相不锈钢钢丝绳, 主要为中小规格, 需要解决双相不锈钢材料设计、成分优化问题, 以及生产过程中的冶炼、热轧、拉丝制绳等技术问题, 明确其成分设计原则、增强增韧的规律与机理以及耐蚀性能评价, 重点围绕合金化设计、热塑性变化规律、冷拔组织演变行为规律、使用性能评价与优化以及新的热加工技术开发等方面开展研究工作。需要开发出合格产品样品、制定优化生产工艺方案。 | 其他 | |
| 江苏泰州海陵工业园区管委会 (联系人: 骆老师, 15951170690, 1635780899@qq.com) | 金属合金材料产业化项目 | 其他 | 园区产业化项目, 根据招商项目, 一事一议。 | 其他 | |
| 泰州市榕兴医疗用品股份有限公司 (联系人: 张老师, 15052307242, 2850615782@qq.com) | 一种无纺布自动折叠装置技术和设备制造 | 生物医药和新型医疗器械 | 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。 | 联合攻关 | |
| 长城汽车股份有限公司泰州分公司 (联系人: 王老师, 18531222773, tzrc8552@163.com) | 汽车整车、内外饰及底盘制造项目 | 其他 | 长城汽车在国内第八个整车项目确定落户泰州, 主要建设汽车整车、内外饰及底盘制造项目, 项目占地 1173 亩、规划员工 3000 人, 先期投资 80 亿元, 预计于 2020 年 10 月正式投产。 | 联合攻关 | |

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 泰州市银杏织锦有限公司 (联系人: 盛老师, 18994606613, 504723877@qq.com) | 年产 1800 吨高档服装用绣花线技术改造项目 | 高端纺织 | 目前, 国际市场高强度低收缩缝纫线、绣花线需求强劲, 高速绣花线、缝纫线在国内外市场供不应求, 但国内市场在涤纶丝供应方面存在短板。为全面推进产品转型升级, 提升产品在国际、国内市场竞争力, 优化产业结构, 本项目拟重点发展中高档服装用绣花线、缝纫线。目前, 本项目力争两年内, 使产品国内市场占有率达 25% 以上。本次技改项目总投资 5960 万元, 在现有厂区内建设年产 1800 吨高档服装用绣花线技术改造项目。 | 全职引进人才 | |
| 泰州万诺纺织科技有限公司 (联系人: 李老师, 15380700033, 420303379@qq.com) | 年产 6000 吨高档缝纫线、丝线、纱线项目 | 高端纺织 | 根据目前国内中强度低收缩涤纶丝国内供应量严重不足, 质量不稳定, 高强低收缩线依赖进口, 全部都来自德国、英国的生产厂家生产的产品, 国内很少有生产厂家能够生产高速绣花线。其货源主要是进口及国外厂商在中国设厂生产, 国际品牌有 COATS、AMAN、MEDIA、AG, 国内无一厂家与之抗衡。为打破原料瓶颈, 占领国际市场, 泰州万诺纺织科技有限公司拟建设年产 6000 吨高档缝纫线、丝线、纱线项目。 | 全职引进人才 | |

宿迁市 (联系人: 孙老师, 0527-84353007, 827990615@qq.com)

| 单位名称 | 项目名称 | 所属领域 | 项目简介 | 合作方式 | 备注 |
|----------------------------------------------------------|-----------|------|-----------------------------------------|--------|----|
| 沭阳凤凰美术颜料有限公司 (联系人: 王老师, 18951193311, mrps@163.com) | 专业水彩颜料的开发 | 新材料 | 开发 96 色新型专业水彩颜料, 含管装和块装, 产品耐晒牢度好, 透明度好。 | 项目合作研发 | |