



安徽创新馆  
ANHUI INNOVATION CENTER

企业技术需求项目

**企业名称：科大智能（合肥）科技有限公司**

**需求名称（项目名称）：光储微电网系统技术**

**需求内容（研究内容）：**传统电网系统的安全、调度、自动化技术均依托于大电网背景实现，无法无缝切换到以新能源离网运行为主的用户侧，如何实现落地于用户侧的工商业园区光储微电网系统技术是目前我司正在联合高校预研的攻关技术，如何将预研技术推广，形成一套成熟可推广的工商业园区光储微电网安全经济用能模式是我司产业发展的瓶颈。

**拟投入资金：950 万元**

**联系人：邓丽娟 联系电话：17756027060**

**企业名称：合肥康居人智能科技有限公司**

**需求名称（项目名称）：新款高端制氧机氧浓度提高研发**

**需求内容（研究内容）：**公司于2018年启动新款高端制氧机研发立项，主要适用于消费高端人群，对氧浓度的数值及稳定性有较高要求，新开发款要求做到氧浓度数值更高更稳定。

**拟投入资金：100 万元**

**联系人：黄玉梅 联系电话：13505619368**

**企业名称：安徽开源路桥有限责任公司**

**需求名称（项目名称）：爆破受限条件下隧道绳具开发设备及技术研究**

**需求内容（研究内容）：**1、市政窨井快速预制装配化预制件设计；

2、市政窨井钻孔开挖设备研制；

3、隧道非爆破绳具开发设备、施工工艺、安全分析与研究；

4、绳具跨传导洞开挖方案设计与技术研究；

5、工程案例应用研究。

**拟投入资金：4000 万元**

**联系人：杨崇鸿 联系电话：13905652345**

**企业名称：合肥安晶龙电子股份有限公司**

**需求名称（项目名称）：新型弹指机的研制**

**需求内容（研究内容）：**色选机的执行机构由气吹改为弹指是色选机在结构上的一个很大改变，需要改进的地方很多。首先需要改进色选机的整体构架，以适合弹指式的执行机构。接下来就是弹指执行机构的设计，这其中包括弹指的设计，驱动弹指气缸的选型，压缩空气控制电磁阀的选型，驱动电磁阀的电路板的设计等等。

这其中的关键是对弹指力道的控制，要求弹指在初始弹出的时候力量不能很大，以免打坏物料。这就要求气缸推动的力量是循序渐进的加上去的。气缸的力量是由压缩空气驱动的，压缩空气的流量是由电磁阀控制的。那么要控制弹指的力道就意味着是要控制电磁阀的开关。这就需要研发控制电磁阀开关的算法。

**联系人：韩晓旭 联系电话：18001879799**

**企业名称：华艺生态园林股份有限公司**

**需求名称（项目名称）：基于机器视觉的园林除杂草机器人研发**

**需求内容（研究内容）：**1、可以识别园林常见杂草，并进行清除。

2、可以自由移动，两种控制模式：第一，自动巡查模式，可以自由移动，遇到障碍物自行更改方向，检测到杂草后直接处理；第二，人工控制模式，人工设置杂草类型、除草区域、工作时间等信息后，在指定范围内工作。

3、能在稍有坡度和不太平整的地域移动；能在 10cm 高的草坪上移动，体重轻，活动区域植物不会被踩踏。携带存放杂草的设备，自带定位系统，充满电后可工作至少 4 个小时。

拟投入资金：500 万元

联系人：杜怀亭 联系电话：13866701386

**企业名称：合肥市市政设计研究总院有限公司**

需求名称（项目名称）：市政工程设计相关新技术及高端人才引进

需求内容（研究内容）：合肥市市政设计研究总院有限公司（原合肥市市政设计院有限公司）为安徽省最早的市政甲级设计院，2014 年被评为国家级高新技术企业，现为促进自身发展，寻求市政工程中黑臭水体治理和轨道交通设计相关新技术，以及注册建筑师的人才引进。

联系人：吴马英 联系电话：18055155279

**企业名称：合肥中龙神力动物药业有限公司**

需求名称（项目名称）：研发中试联合平台

需求内容（研究内容）：与高校联合共同建立兽药研发平台，针对生产过程中遇到的技术难题，予以针对性的研究和解决，研发中试平台建立后，可以及时将企业技术难题高效的转化为研究课题，集中高校中优质的科研力量，在极短的时间内能解决企业的难题。同时，研发中试平台的建立，可以将高校中新的研究成果，最大程度的在企业生产中得到应用，加快了科研成果的落地和企业的发展。

拟投入资金：3000 万元

联系人：孔雪峰 联系电话：18256978832

**企业名称：安徽博微智能电气有限公司**

需求名称（项目名称）：大功率无线充电技术

需求内容（研究内容）：当前国内大功率无线充电技术不太成熟，特别是在千瓦级的无线充电方面没有成熟应用。我公司需要的技术是大功率无线充电技术，可实现非接触式无线充电，功率在 1—10kW，无线充电距离在 100—300mm 内实现高效率无线充电。能够实际应用的实用新型技术，定位是节能、环保产品，稳定性高，可适应多种环境的应用场景。具体内容可对接、深入沟通，可合作开发或接受技术转让。

拟投入资金：20000 万元

联系人：陆宣龙 联系电话：13705533273

**企业名称：安徽东昇新能源有限公司**

需求名称（项目名称）：分体式线盒半片电池高效光伏组件的研发

需求内容（研究内容）：1. 采用半片电池来代替整片电池，减小组件的串联电阻，降低封装损失，提高输出功率；2. 采用三个分体式接线盒来代替现在的整体式接线盒，层叠汇流条采用直接引出方式，可以减小汇流条、线缆的长度，降低组件串联电阻；3. 改善汇流条和互联条的载流能力，适当加宽、加厚汇流条和互联条，或更换合适的焊带材料，提高汇流条和互联条的载流能力，都可以有效降低串联电阻；

拟投入资金：2000 万元

联系人：董前年 联系电话：15256537620

**企业名称：合肥金工表面工程技术有限公司**

需求名称（项目名称）：修复新工艺

需求内容(研究内容): 针对薄壁零部件和特种材料提供完善的修复工艺, 加工工艺。再制造修复设备的开发, 推荐和利用, 修复再制造工艺的标准化流程, 自动化程度方案, 可复制性。快速鉴别基体材料, 针对基体制定修复流程, 表面处理方式, 后期现场加工设备的开发, 应用。

拟投入资金: 2000 万元

联系人: 张春香 联系电话: 18919707640

**企业名称: 合肥大族科瑞达激光设备有限公司**

需求名称(项目名称): 半导体激光治疗仪

需求内容(研究内容): 本项目旨在研制波长为 1470nm 半导体激光治疗仪, 拓展了公司产品种类, 扩大市场, 半导体激光治疗仪适用于组织的切割、汽化、凝固; 良性前列腺增生。具有微创可视手术, 治愈率高; 治疗时间短, 术后感染少; 病人痛苦小, 恢复快等优点。

治疗仪由主机、脚踏开关、光纤组成, 其中主机由激光电源、激光器、冷却系统、控制及显示系统组成。

治疗仪的工作原理是: 微处理器控制稳压激光电源模块为半导体激光器提供恒定电流, 激光器内部的高功率激光二极管将电能转化为光能, 输出波长为 1470nm 的激光, 该激光束通过光纤传输后照射在病变组织上, 光能转化为热能使病变组织汽化、切割、凝固, 达到治疗的目的。

拟投入资金: 800 万元

联系人: 董明云 联系电话: 13696504257

**企业名称: 安徽省锐凌计量器制造有限公司**

需求名称(项目名称): 涡轮流量传感器转子(叶轮)生产工艺的优化

需求内容(研究内容): (1) 目前涡轮流量传感器转子的生产工艺主要是利用圆棒料通过加工中心完成特定螺旋升角的叶片成型加工, 加工工时较长(以 DN20 为例, 目前加工时间约为 20 分钟/件), 严重制约生产效率, 希望通过引进或者学习先进的成型工艺来实现零件的成型;

(2) 目前涡轮流量传感器转子的生产工艺对加工设备精度和刚性要求较高, 我公司使用的是三轴加工中心配加上第四轴, 设备成本高, 加工工艺复杂, 希望通过研究设计专机来解决加工问题。

拟投入资金: 1000 万元

联系人: 梅世海 联系电话: 18955156177

**企业名称: 安徽金盾三维高科技有限公司**

需求名称(项目名称): 共聚焦三维形貌测量显微镜

需求内容(研究内容): 支持共轴成像的精密共聚焦三维形貌测量显微镜相关技术和产品。

拟投入资金: 2000 万元

联系人: 王文渊 联系电话: 0553—6763015

**企业名称: 中徽生态环境有限公司**

需求名称(项目名称): 智能化球形绿篱修剪机

需求内容(研究内容): 绿篱在城市道路和园林绿化中占有重要地位。因其可修剪成各种造型, 并能相互组合, 从而提高了观赏效果。此外, 绿篱还能起到遮盖不良视点、隔离防护和防尘防噪等作用。绿篱生长会形成各种各样的形状, 因此其修剪工作非常重要。

目前, 道路两旁绿化和园林景观绿化中都使用大量绿篱用于环境美化。其修剪基本上是靠人工进行, 不仅劳动量大, 效率低, 还常常伴有危险发生, 因此迫切需要研制一种移动式自动绿篱作业机械来提高林业机械的自动化装备水平, 减少工人的工作量, 提高工作效率, 减少由于人工修剪带来的交通事故和人身安全问题。园林景观绿化中的绿篱使用自动化程度较高、修剪效果好、表面平齐美观和

效率较高机械修整比较理想，但修剪效率的高低受绿篱的种类、修剪时枝条的粗细、老化程度以及绿篱的宽狭大小等因素影响。

为解决上述问题，进行绿篱移动修剪作业机械执行机构控制系统的研究，有助于绿篱移动修剪作业机械系统和移动机械手控制的研究和实现，对提升我国环境绿化作业机械装备水平也具有重要的实际意义和科学价值。

拟投入资金：10000 万元

联系人：杜新莹 联系电话：15822982190

**企业名称：科希曼电器有限公司**

需求名称（项目名称）：变频复叠系统最佳能效点及实现

需求内容（研究内容）：变频复叠热泵低温级采用变频系统，高温级采用定频系统，在何种中间温度下可以使得该系统运行能效最大化，以及如何实现两级系统协同调节来达到这一目标，是本项目研究的关键需求。

拟投入资金：800 万元

联系人：姜嫚 联系电话：18326180546

**企业名称：合肥华清方兴表面技术有限公司**

需求名称（项目名称）：安徽省表面处理产业技术研究院

需求内容（研究内容）：本项目是为了适应我省高端制造业发展需求和表面处理产业技术创新的要求，在新时期环保要求下，进行产学研多方共投共建，集产业共性技术和关键技术研发、成果转化、企业孵化、技术服务、人才培养交流于一体，以产业化应用为目的，表面处理技术研发、应用机构。

项目以科技支撑引领为动力，以提高企业和产业创新能力为核心，以市场为导向，以技术研发体制、成果转化机制创新为突破口，快速形成带动表面处理产业发展的关键技术。项目建设坚持以市场导向、产学研融合、企业化运作、专业化管理，通过建立完善治理结构充分调动各方积极性，释放各创新主体和要素间人才、资本、信息、技术等活力，运用利益驱动机制，进行深度合作。探索建立健全的管理体制和长效运行机制，以实现产业技术研究院的规范管理与可持续发展。

项目主要针对新材料领域、环保技术服务领域、高端表面处理技术领域等学科前沿及共性环保表面处理技术与设备的研究开发、并为市场提供表面处理领域咨询服务、对外交流合作与技术培训，促进先进表面处理技术成果转化、市场推广及科技孵化，承担各级政府部门、企业及其它机构和社会团体的专项课题与科研项目等。

拟投入资金：500 万元

联系人：罗唯健 联系电话：18096627931

**企业名称：合肥普赛机械自动化有限公司**

需求名称（项目名称）：非标自动化仪器研发

需求内容（研究内容）：现有的生产流水线自动化程度较低，随着市场产品需求量的不断增加，现有的产能已经不能满足，生产自动化、制造智能化是企业发展的必然方向，公司迫切需要引进自动化程度较高的流水线和对原有设备进行提升改造，来缓解和解决目前存在的问题

拟投入资金：500 万元

联系人：唐睿 联系电话：18656078772

**企业名称：客来福家居股份有限公司**

需求名称（项目名称）：未来家居市场分析

需求内容（研究内容）：需求帮助提供关于中国住宅标准的国家规范，关于中国住宅的大数据，

关于家居行业消费群体的大数据等。

拟投入资金：1000 万元

联系人：梅世海 联系电话：18955156177

**企业名称：合肥市益特智能产品有限公司**

需求名称（项目名称）：模内埋钉

需求内容（研究内容）：模具内完成自动埋钉并精准定位

拟投入资金：500 万元

联系人：朱保凌 联系电话：18119999533

**企业名称：铁科创恒新材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：隧道高性能保温防水卷材

需求内容（研究内容）：我国众多地区大量存在着 3—6 个月的寒季，寒区冬季极低的温度要求铁路隧道内的排水系统需要极高的保温能力。铁路隧道是一种类椭圆形结构，一般采用硬质聚氨酯保温板，这种材料导热系数低，需要一定厚度才能达到设计所需保温性能，但其到达一定厚度后不具有柔韧性，在二衬和初支间留下大量空洞，加剧冻胀循环，破坏隧道结构。现急需一种具有良好柔韧性的既方便施工又有良好保温性能的防水保温卷材。

拟投入资金：1000 万元

联系人：蒋婷婷 联系电话：0551—62610822

**企业名称：合肥远隆包装制品有限公司**

需求名称（项目名称）：绿色环保可降解塑料托盘的技术研发

需求内容（研究内容）：项目主要在原料及配方方面进行技术研究开发，旨在研发主要用于电子产品行业的可降解绿色环保塑料托盘。该项目主要解决常规塑料托盘耐磨性差、易破裂、不易分解等难题。本项目的塑料托盘在生产过程中不产生静电，保证生产过程中的安全，托盘不吸附灰尘；本塑料托盘实现耐磨性好，不容易破裂，使用寿命长的特点；本塑料托盘容易降解，降解周期短，保护自然环境。

拟投入资金：1000 万元

联系人：李志成 联系电话：15555568037

**企业名称：安徽中铁工程材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：透水沥青混凝土相关技术

需求内容（研究内容）：沥青在透水混凝土中的应用技术。

拟投入资金：1800 万元

联系人：王晓宇 联系电话：0551—62732605

**企业名称：安徽中科本元信息科技有限公司**

需求名称（项目名称）：3D 实感摄像头模组及快速三维重构技术

需求内容（研究内容）：性能指标不低于 IntelRealsenseSR300 的 3D 实感摄像头模组及快速三维重构技术

联系人：黄娅楠 联系电话：18365594970

**企业名称：合肥市瑞宏重型机械有限公司**

需求名称（项目名称）：提高辊套、机架类铸钢件产品的二级探伤合格率

需求内容（研究内容）：因辊套、机架类产品市场量大，公司多年生产积累了大量的基础客户，也积累了大量的经验数据及工装，因此积极提高开拓辊套、机架类产品市场大有可为。传统的分散冒口办法，不注重冷铁的使用，不注重温度梯度及热节圆的影响，造成辊套，机架类产品的通过二级探伤合格率不高，废品率高，产品附加值低。研究提高辊套，机架类产品的二级探伤合格率，大量使用内外冷铁节约成本，提高工艺出品率，形成一整套完整有效的质量管理体系，充分考虑实验过程中的不确定性因素，提高辊套、机架类铸钢产品通过二级探伤合格率。

拟投入资金：1000 万元

联系人：郭辉 联系电话：15155909888

**企业名称：合肥恒卓科技有限公司**

需求名称（项目名称）：企业级信息化创新平台建设

需求内容（研究内容）：创新平台具备应用支撑、数据服务、架构管控、安全管控四大能力，满足各层级创新应用承载、各专业数据便捷共享、各类角色人员协同工作的信息化创新应用平台，基于平台优化企业级数据模型，沉淀数据分析、处理和应用成果，逐步实现数据中台服务能力。

（一）应用支撑能力

满足电力行业 3—5 年内各层级、各类型创新应用的需要，满足实时应用场景的快速响应。

（二）数据服务能力

建设企业统一数据平台，支撑海量数据存储和处理要求，汇集行业各业务数据，形成数据资产全面支撑行业各类数据分析挖掘需求。

（三）架构管控能力

建立基于平台的统一架构标准，满足对创新应用的技术架构、数据架构、应用架构进行标准化管理。

（四）安全管控能力

对各应用资源消耗在线监控；通过多租户、多用户、分级、分区管理，实现数据安全访问。

拟投入资金：15000 万元

联系人：杨伐 联系电话：0551—67181830

**企业名称：合肥可诚电子科技有限公司**

需求名称（项目名称）：SMT 车间 MES 管控系统研发、锡膏厚度检测仪器的研发、SMT 贴标机的软件升级研发、SMT 功能检测机

需求内容（研究内容）：1 对 MES 的研发，针对客户的具体要求完成软件开发。

2 对锡膏厚度检测仪器的研发，主要针对锡膏的面积，体积，高度以及成型做到实时检测，同时做到数据的收集统计。

3 对贴标机器的性能研究，做到硬件改装和软件开发。做到标签的自动贴附以及标签内容的自动读取上传到 MES 系统。

4 开展对功能检测机器软件升级的研发，主要是测试覆盖率提升，以及测试结果的与 PCBA 的 ID 条形码绑定，实现一一对应。

拟投入资金：3000 万元

联系人：吴章栓 联系电话：15055517920

**企业名称：安徽艾达自动化设备有限公司**

需求名称（项目名称）：传感器电路板算法和上位机管理系统的改进

需求内容（研究内容）：智能传感器电路板设计方案的完善，上位机软件的研发，电池供电无线通讯压力、差压变送器在功耗和低温环境等方面的研发

拟投入资金：700 万元

联系人：董林林 联系电话：64418829

**企业名称：合肥艾创微电子科技有限公司**

需求名称（项目名称）：“零”功耗的高端电源管理芯片

需求内容（研究内容）：研发一款超低待机功耗的高端电源管理芯片（实现“零”待机），采用自主研发的“HVstart”、“PFM+SSQR+PWM”核心技术，实现具有体积小、待机功耗极低、高转换效率、节能环保的优点，且性价比高，完全能代替进口芯片，实现国产化。

拟投入资金：1000 万元

联系人：丁国亮 联系电话：18123843045

**企业名称：合肥恒烁半导体有限公司**

需求名称（项目名称）：基于 NORFlash 的 AI 芯片

需求内容（研究内容）：该项目利用 NORFlash 的模拟特性（Analog）直接在 NORFlash 存储单元内进行全精度矩阵卷积运算（乘加运算）。规避了数据在 ALU 和 Memory 之间来回传输的瓶颈，从而使功耗大幅降低、提高运算效率。

拟投入资金：500 万元

联系人：毛德平 联系电话：13721021480

**企业名称：合肥彩虹蓝光科技有限公司**

需求名称（项目名称）：合肥彩虹蓝光高端化合物半导体芯片产业专项

需求内容（研究内容）：1、投资 1.8 亿元，在现有厂房和配套基础上开展基于宽禁带 GaN 功率和射频半导体材料研究及产业化，建设 2 条 6 英寸 GaN 功率及射频外延片生产线；2、投资 2 亿元，建设 2 条 SiC 高功率外延片生产线；3、投资 3 亿元，建设一条 6 英寸化合物半导体芯片研发及产业化生产线；4、整合项目一和项目二，建成外延材料和芯片加工配套的高端化合物半导体生产线。

拟投入资金：1000 万元

联系人：王兰兰 联系电话：0551—87033333—989

**企业名称：合肥科尚电子科技有限公司**

需求名称（项目名称）：新型陶瓷薄膜滤波器项目研发

需求内容（研究内容）：1、先进的陶瓷薄膜制造工艺；2、先进的薄膜表面微加工技术。

拟投入资金：600 万元

联系人：张会 联系电话：18756078128

**企业名称：安徽众恒复合材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：新材料研发

需求内容（研究内容）：非晶新材料的研发，其成分的配比、性能的测定、制定工艺和产品的应用。

拟投入资金：500 万元

联系人：张坤永 联系电话：0551—63458048

**企业名称：中航华东光电有限公司**

需求名称（项目名称）：图像融合技术

需求内容（研究内容）：1、快速实时图像融合算法，实时、可靠、稳定、实用的融合算法研究；2、研究解决由于红外摄像头和可见光摄像头存在位置偏移造成的图像误差问题；3、红外图像与可见光图像融合鬼影、裂缝问题，要在融合图像中突出显示需要的信息（如有生



命体征的人、动物等，消防设施等)

拟投入资金：30000 万元

联系人：王学文 联系电话：18955158288

**企业名称：合肥联诺科技有限公司**

需求名称（项目名称）：蓝牙收发模块

需求内容（研究内容）：解决蓝牙收发模块性能稳定性。

拟投入资金：2000 万元

联系人：温媛媛 联系电话：0551—65652072—8007

**企业名称：合肥格易集成电路有限公司**

需求名称（项目名称）：面向智能家电变频控制的 MCU 芯片研发项目

需求内容（研究内容）：主要基于 55nm 工艺下开发向智能家电变频控制的 MCU 芯片。

拟投入资金：17000 万元

联系人：汪金霞 联系电话：13866198734

**企业名称：合肥泽晟微电子有限公司**

需求名称（项目名称）：远距离超高频电子标签

需求内容（研究内容）：1、超低功耗数字逻辑设计

2、大幅提高射频能量转换效率

3、大容量低功耗存储单元设计

拟投入资金：500 万元

联系人：丁宗海 联系电话：13221668333

**企业名称：安徽云森物联网科技有限公司**

需求名称（项目名称）：面向园区的无人巡防自主云学习型机器人（以及有关安防领域应用的人工智能技术、产品等）

需求内容（研究内容）：（1）机器人的环境感知和路径规划—需要多传感器信息融合和优化的路径规划算法；（2）机器人的自主定位导航系统—提高机器人的定位精度和地图管理功能；（3）机器人强化学习系统—让机器人具有自主学习的路径规划能力。

拟投入资金：23000 万元

联系人：朱伶俐 联系电话：15357002810

**企业名称：合肥启谨电子科技有限公司**

需求名称（项目名称）：滤波器的仿真与设计

需求内容（研究内容）：滤波器的仿真与设计

拟投入资金：2000 万元

联系人：金梅 联系电话：18326187712

**企业名称：合肥永信信息产业股份有限公司**

需求名称（项目名称）：等离子真空镀膜技术的产业化对接

需求内容（研究内容）：需求对接使用刀具、模具类产品用量较大的企业，通过表面处理，可以提高其寿命 1～5 倍。

拟投入资金：3000 万元

联系人：许善博 联系电话：15375388521

**企业名称：安徽乐库智能停车设备有限公司**

需求名称（项目名称）：多高层塔式停车设备及控制技术

需求内容（研究内容）：（1）多高层塔式停车设备的结构设计、搬运系统设计，承载系统设计、荷载影响评估等机械方面设计及研究。

（2）多高层塔式停车设备的电气控制研究及程序设计。

（3）多高层塔式停车设备的监控、传感、限位、检测等系统研究设计

（4）配套用房（监控室、维修室、备品备件室）的规划及设计

拟投入资金：560 万元

联系人：马松 联系电话：18355783329

**企业名称：合肥方源机电有限公司**

需求名称（项目名称）：焊接技术工艺

需求内容（研究内容）：工程机械的结构件及覆盖件的焊接技术提升及工艺改进

拟投入资金：1000 万元

联系人：张琦 联系电话：18055349298

**企业名称：合肥长源液压股份有限公司**

需求名称（项目名称）：高压低噪音长寿命液压技术

需求内容（研究内容）：大型轮式拖拉机智能作业电液控制单元技术

拟投入资金：1000 万元

联系人：胡永彬 联系电话：13695579172

**企业名称：安徽天分仪表有限公司**

需求名称（项目名称）：金属与陶瓷间焊接工艺

需求内容（研究内容）：金属与陶瓷间焊接工艺目前是该领域难题，目前我们需要金属材料学科的人才，需要对材料的力学性能、物理性能及电性能精通的人才。同时也需要对氧化锆陶瓷制备工艺有所擅长的人才。帮助企业攻克不同属性材料间的焊接工艺。以提升企业核心技术竞争力。

拟投入资金：900 万元

联系人：李青松 联系电话：18256076931

**企业名称：合肥慧图软件有限公司**

需求名称（项目名称）：通过人工智能技术自动精准识别图片或视频中动物、植物名称

需求内容（研究内容）：自然保护区、湿地保护地管理部门等通过打猎相机、视频监控、外业考察图片等资料，通过人工智能技术，识别图片或视频中的动物、植物名称，并分类记录下来，并按门纲目科属分类、及时间、地点等信息存储于自然保护区、湿地保护地管理部门基础本底数据库。

拟投入资金：500 万元

联系人：邢晶晶 联系电话：15056014330

**企业名称：合肥明信软件技术有限公司**

需求名称（项目名称）：中医舌诊人工智能诊疗平台项目

需求内容（研究内容）：与安徽中医药大学共同建设中医诊断人工智能实验室，围绕人工智能技术在中医临床诊断方面进行以下研究：

- (1) 建设覆盖全国各地区、各年龄人群的舌象大数据和分析系统;
- (2) 研究中医体质健康状态 AI 辨识、中医未病 AI 预测、及中医健康调理指导方案研究。
- (3) 建设基于舌象图像特征要素深度学习的 AI 舌诊、智能问诊、健康与调理指导、医患交流于一体的中医健康平台;

拟投入资金: 1000 万元

联系人: 周俊 联系电话: 18256965502

**企业名称: 合肥安聚仪电科技有限公司**

需求名称(项目名称): 基于 FPGA 和 PXIE 总线的 GHz 以上高速数据通讯

需求内容(研究内容): 高速数据采集和传输需要高速的 ADC 采集芯片和快速的传输速度, 如何在现有条件下实现高速数据采集与传输, 成为当前开发的热门, 本公司设计了一种基于 FPGA+ 高速 ADC+PXIE 传输的高速数据采集系统, 采集后的数据通过 PXIE 总线传输到上位机进行后续处理, 系统以 XilinxKintex—7(xc7k325t) FPGA 为核心, 向 FPGA 发送采集命令, 由 FPGA 控制 ADC 完成数据采集, 现阶段需要开发基于 K7FPGA 的 PXIE 总线高速 DMA 传输。

拟投入资金: 6800 万元

联系人: 余章荣 联系电话: 0551—65302132

**企业名称: 安徽庆宇光电科技有限公司**

需求名称(项目名称): 黑烟车智能抓拍系统

需求内容(研究内容): 通过软件算法, 可在不同道路场景下, 实时识别视频里的冒黑烟车辆和车牌信息, 并计算出黑烟林格曼黑度值。

拟投入资金: 1000 万元

联系人: 叶慧 联系电话: 18556529533

**企业名称: 安徽庆宇光电科技有限公司**

需求名称(项目名称): DOAS 气体分析算法

需求内容(研究内容): 通过算法改进、光谱优化处理等, 提高 NO2 反演精度, 形成数据处理模块。

拟投入资金: 1000 万元

联系人: 王委 联系电话: 18156041025

**企业名称: 安徽志维信息科技有限公司**

需求名称(项目名称): 工业机器人在教育领域的应用研发项目推进与落地项目, 进而培育机器人+教育的解决方案和平台项目。

需求内容(研究内容): 工业机器人与智能机器人解决方案在智能制造领域赋能教育和企业的工业 4.0 人才培养与效能升级方面创造价值。研究内容主要是把工业机器人在教育领域的各种硬件和软件的产品方案打造更科学、更合理, 能真正落到实处从而推动人工智能知识在教育领域的普及与应用, 为教育现代化贡献企业应有的努力和成果。

拟投入资金: 1000 万元

联系人: 宋磊 联系电话: 13955177864

**企业名称: 安徽森度科技有限公司**

需求名称(项目名称): 输电线路覆冰监控方案

需求内容(研究内容): 输电线路, 在冬天的恶劣天气下, 会产生输电线路产生覆冰现象, 造成线路故障。拟采取方案: 在线测量风速、风向、垂直档距内导线重量(含导线自重、冰重、风荷载)、

绝缘子倾斜角，根据风荷载数学模型确定风阻系数，建立覆冰载荷计算模型；利用绝缘子倾斜角测量导线自重及杆塔三维受力状态，建立杆塔不均衡张力和风偏距离数学模型；

在杆塔上安装气象、视频、振动、电流传感器等装置，直接获取数据；采用移动通信网络进行实时视频图像 / 数据传输；

根据设计条件，通过专家库和对各种理论模型的计算，实现对导线等值覆冰厚度、杆塔不均衡张力、风偏距离、气象条件、导线振动频率、绝缘子泄漏电流、现场图像等过程监测，并提供灾害预警

拟投入资金：500 万元

联系人：赵晓俊 联系电话：0551—65596131

**企业名称：安徽劲速网络科技有限公司**

需求名称（项目名称）：AR 增强现实 4D 绘本

需求内容（研究内容）：传感器与摄像头

传感器主要用于采集有关用户在现实世界中的行为信息，并将其解读为数据。另一方面，摄像头则用于采集有关用户周围的数据。通过处理和解读这两个数据流，系统能够为用户提供自然的增强现实体验。

为了管理每一个数据位，设备应该有足够的 CPU，GPU，RAM 和闪存。地位等千差万别，用户分布在社会上的各行各业，各个领域内。因此微信营销可以推广到各个行业领域内。对于具有特定性质的营销产品，尤其是新兴的商业品牌来说，在最广泛的范围内进行营销推广才能找到最准确的用户群体，才能最快速地开发市场。

拟投入资金：1000 万元

联系人：任礼新 联系电话：15705516996

**企业名称：安徽风讯网络科技有限公司**

需求名称（项目名称）：时空幻境 VR 虚拟现实游戏引擎

需求内容（研究内容）：“各个模块的各个功能，具体开发中虚拟场景中的模型和纹理贴图都是来源于真实场景，事先通过摄像采集材质纹理贴图，和真实场景的平面模型，通过 ps 和 maya 来处理纹理和构建真实场景的三维模型，然后导入 U3D 构建虚拟平台，在 U3D 平台通过音效，图形界面，插件，灯光设置渲染，编写交互代码，最后发布设置。

拟投入资金：500 万元

联系人：陈菲 联系电话：18061750645

**企业名称：合肥创诚科技信息技术有限公司**

需求名称（项目名称）：特高压输电线路覆冰监测云平台

需求内容（研究内容）：将采集到的视频、微气象、导线拉力、绝缘子倾角等数据及其变化状况，通过 4G/5G 网络实时的传送到中心监控分析系统，当出现异常情况时，系统会以多种方式发出预报警信息，提示管理人员应对报警点予以重视或采取必要的预防措施。

拟投入资金：1200 万元

联系人：华胜 联系电话：13365511200

**企业名称：合肥道卓科技有限公司**

需求名称（项目名称）：懒客智能炒菜机

需求内容（研究内容）：1、因智能炒菜机转鼓锅具是运动件，电磁感应加热驱动出现不稳定，需解决电磁感应加热驱动模块的稳定性、可靠性；2、上位机（安卓平板电脑）与下位机（单片机系统）工作过程中通信连接断开，需解决上位机与下位机的通信稳定性；3、需解决智能炒菜机的油烟收集

与净化设备的小型化和可靠性以及维护性; 4. 因设定无人干预, 需解决智能炒菜机自动清洗的可靠性;  
5、智能炒菜机的外壳同时为器件的安装框架, 需解决智能炒菜机的外壳批量化制造工艺。

拟投入资金: 850 万元

联系人: 曾建勤 联系电话: 17756003916

**企业名称: 安徽麦特智能技术有限公司**

需求名称(项目名称): 智慧酒店生态系统

需求内容(研究内容): 智慧酒店生态系统包含手机端交互系统、手持 Pad 交互系统、远场语音交互系统, 语音识别率高达 96%, 核心控制网关兼容性强, 可兼容红外、433、Zigbee、Wi-Fi 等通信协议; 系统开放性强, 无生态圈限制。

联系人: 吕明明 联系电话: 0561—6891996

**企业名称: 合肥三冠包装科技有限公司**

需求名称(项目名称): 电气、伺服控制系统应用

需求内容(研究内容): 针对包装自动化设备的电气、伺服控制系统的研发应用

拟投入资金: 500 万元

联系人: 王启成 联系电话: 18226378887

**企业名称: 德生纺织印染(安庆)有限公司**

需求名称(项目名称): 全自动智能搬运设备

需求内容(研究内容): 工作半径 200 米范围内, 全自动智能搬运设备根据指令将重达 6 吨的货物从位置 A 运到位置 B, 并将搬运信息存档并传送上位机。

拟投入资金: 15000 万元

联系人: 杨其峰 联系电话: 13956929795

**企业名称: 黄山市向荣新材料有限公司**

需求名称(项目名称): 粉末涂料用功能性聚酯树脂的研究

需求内容(研究内容): 制备一种粉末涂料用功能性聚酯树脂; 将该聚酯树脂应用于粉末涂料获得功能性(如耐高温、超耐候等)效果。

拟投入资金: 2000 万元

联系人: 马淑瑶 联系电话: 13865282677

**企业名称: 安徽金诚复合材料有限公司**

需求名称(项目名称): 吸波涂料或其它吸波材料研制与生产

需求内容(研究内容): 1. 吸波材料的应用越来越广泛, 市场上对吸波材料的需求也趋向多元化, 我公司在吸波蜂窝的研制和运用方面积累了一定的经验, 具备一定的技术力量。近阶段, 计划将吸波材料多样化, 寻求开发吸波涂料或其它类型吸波材料, 能在军工或民用产品上广泛推广使用。

拟投入资金: 5000 万元

联系人: 方玲 联系电话: 5188161

**企业名称: 安徽联科水基材料科技有限公司**

需求名称(项目名称): 低收缩 PP 材料

需求内容(研究内容): 用 PP 材料代替 ABS 材料, 要求 1、性能与 ABS 一致; 2、收缩率与 ABS 材料一致; 3、能用 ABS 材料直接加工, 无需单独开模

拟投入资金：3000 万元

联系人：张贵云 联系电话：0551—65717136

**企业名称：合肥永信等离子技术有限公司**

需求名称（项目名称）：刀具、模具的镀膜处理

需求内容（研究内容）：我单位从事刀具、模具的镀膜处理，提高产品的寿命，需求对接刀具、模具损耗大的企业，帮助其提高生产效益。

联系人：武昌兵 联系电话：13695505777

**企业名称：合肥赛为智能有限公司**

需求名称（项目名称）：系留无人机项目

需求内容（研究内容）：用于系留无人机的有一款关键零部件 DC—DC 转换器是从国外引进，国内经销商供货周期长，在某些程度上来说会影响项目进展实施，且目前国内无有效替代品

拟投入资金：5000 万元

联系人：刘晓晨 联系电话：15088865086

**企业名称：安徽金禾实业股份有限公司**

需求名称（项目名称）：双氧水生产中，解决更换的氧化铝减少粉尘的带入

需求内容（研究内容）：为保证工作液中总蒽醌组份，利用活性氧化铝再生，但会带入部分的氧化铝粉尘到系统中，特别是在氢化塔触媒层，影响触媒的活性，现需要解决更换的氧化铝怎样减少粉尘的带入。

联系人：唐小燕 联系电话：18019942512

**企业名称：合肥旭阳铝颜料有限公司**

需求名称（项目名称）：双层水性包覆技术困难解决

需求内容（研究内容）：应用双层水性包覆创新技术，克服原有技术表面处理后铝颜料片基的水分散性与稳定性仍较差，以及反光性和金属光泽下降的问题。

在铝片基的表面包覆一层表面活性剂或包覆一层聚合物，使铝颜料表面形成一层保护层。但是简单的物理包覆，不能够形成很紧密的保护层，包覆层容易在外力的作用下变得松散、脱落，而使铝金属片又暴露于水性体系中。

拟投入资金：500 万元

联系人：金振兴 联系电话：18297974696

**企业名称：合肥合意环保科技工程有限公司**

需求名称（项目名称）：高温烟气处理用复合陶瓷纤维除尘器

需求内容（研究内容）：随着环保要求的提高，在中小工业锅炉、生物质电厂、玻璃炉窑、金属冶炼窑炉、焦化及炭黑、垃圾焚烧等领域排放的高温烟气处理，传统袋式除尘器不能耐受高温、腐蚀等环境和满足超净排放要求。因此，需开发一种高温烟气处理用复合陶瓷纤维除尘器。具体内容如下：

1、开发一种高温陶瓷纤维过滤管，该陶瓷纤维过滤管可以耐受 800℃ 以下的高温，高效低阻过滤精度更高、耐腐蚀、使用寿命长；2、陶瓷纤维滤管与脱硝催化剂复合工艺研究，在对陶瓷纤维滤管改性附着催化剂后，可实现干法除尘脱硫脱硝一体化超净排放；3、温烟气处理用复合陶瓷纤维除尘器装置结构设计及配套工艺优化。

拟投入资金：4500 万元

联系人：高云芝 联系电话：18963774189

**企业名称：安徽全方环境科技工程股份有限公司**

**需求名称（项目名称）：关于水体污染监测系统的开发**

**需求内容（研究内容）：**本项目的目的是通过以下技术方案来实现的：主要使用 J2EE 开发平台，接着进行了系统的需求分析，包括了功能需求与性能需求等两个方面的内容，在系统设计环节中，主要包括整体框架设计、业务逻辑功能设计、安全设计与数据库设计，通过分析设计将水污染监测管理系统按功能划分对系统管理、企业信息维护、水质计算、水质监控等多个模块，通过多种方式进行实现，完成了水污染监测管理系统的开发。经过对水污染监测管理系统的测试，其总体功能与性能符合设计需求，而且系统实用性强，对水污染监测进行良好的管理；系统安全性高，采用多种措施保护系统安全，易操作。系统功能模块清晰，访问界面友好，用户都可以很好的进行相应操。

**拟投入资金：500 万元**

**联系人：罗萍 联系电话：13956060481**

**企业名称：合肥佳恩特机械制造有限公司**

**需求名称（项目名称）：薄板件焊接控制工艺**

**需求内容（研究内容）：薄板焊接件产品焊接易变形**

**拟投入资金：13900 万元**

**联系人：严翔 联系电话：05635621354**

**企业名称：合肥欣悦膜结构技术有限公司**

**需求名称（项目名称）：大跨度膜结构屋顶的研发**

**需求内容（研究内容）：**大跨度膜结构屋顶包括气膜，气膜连接设置在建筑物的顶部并且与建筑物形成封闭空间，气膜从外至内依次设置外膜、中间膜及内膜，外膜和中间膜之间填充有保温材料形成保温层，中间膜与内膜之间填充有气体，中间膜与内膜之间形成一密闭的空间，外膜的外表面、内膜的外表面分别设有钢索网；在建筑物的顶部设置固定装置，固定装置包括浇筑于建筑物的顶部端面上的混凝土、用于密封压制气膜的角钢、固定设置在混凝土上的地脚锚栓，内外膜的钢索网分别通过设置在混凝土上的固定件固定在建筑物上。

**拟投入资金：500 万元**

**联系人：王清伟 联系电话：13395610777**

**企业名称：安徽祥能电力科技有限公司**

**需求名称（项目名称）：智能电力管控系统**

**需求内容（研究内容）：**通过对电力测量进行研究和分析，对电压、电流、功率数据进行研究测算，对电压、电流采集方法原理进行分析，研究电力检测技术、电力控制技术，电量统计的算法，优化相关因素，达到实现对电力进行管控的效果，从而使得用户能够实现对电量等数据进行监控，减少企业能耗的目的。

**拟投入资金：500 万元**

**联系人：阳绍军 联系电话：13810776092**

**企业名称：安徽英太自动化科技有限公司**

**需求名称（项目名称）：英太气密性检漏仪**

**需求内容（研究内容）：设备精密系统研究与开发**

**联系人：金灿 联系电话：13856048664**

**企业名称：合肥科菲电气技术有限公司**

**需求名称（项目名称）：开关柜温升预警弧光防爆保护装置研发**

**需求内容（研究内容）：**在电力系统中，电缆终端受制作工艺、温度湿度影响，不同程度存在老化现象，属于薄弱环节，容易造成过电压击穿、烧毁、爆头等电气事故，造成供电系统突变、闪络，影响供电可靠性。电缆头的电场是一个畸变电场，现场安装条件差，不可避免会侵入灰尘，气体，水分等杂质，从而影响电缆头绝缘。加上电缆使用过程中，频繁的通断切换，会引起温度的大起大落，从而导致电缆疲劳，塑性变形增大，收缩量增加，影响绝缘寿命和性能。当电缆头因为各种原因老化后，造成接触点电阻增大，在电流未达到保护的定值时，就会引起发热或者放电，从而引起电缆头爆炸乃至更严重的连锁事故，严重影响开关柜的安全稳定运行。因此，在中压柜电缆出线室中，安装一个能保护并且对电缆头实时监测并对故障预警的装置——开关柜电缆头防爆保护装置是十分必要的。

**拟投入资金：1000 万元**

**联系人：赵丹 联系电话：18788839683**

**企业名称：合肥志宝技术研发有限公司**

**需求名称（项目名称）：质量更高的能满足新能源客车工况的空压机的高速轴油封产品**

**需求内容（研究内容）：**现有国内新能源客车市场所配套的空气压缩机有滑片式，活塞式，螺杆式，因为客车运行过程中车载空气压缩机的使用工况是机体震动大，晃动大，道路灰尘大，综合使用工况差，所以目前市场上的车载空压机产品都存在故障率高，维修率高，严重影响新能源客车的正常使用。而其中很重要的一点是轴油封漏油。无论是使用国产轴油封还是进口轴油封。所以这个问题急需解决。

**拟投入资金：500 万元**

**联系人：刘守祥 联系电话：13965027311**

**企业名称：安徽国登管业科技有限公司**

**需求名称（项目名称）：PE 管生产中合适的温度、原材料的用料和配比，产品质量、产量的提升**

**需求内容（研究内容）：**安徽国登管业科技有限公司坐落于安徽省合肥市商贸物流开发区，是一家专业生产市政给排水和塑料化工及电力通讯用管道的国家高新技术企业。公司现有两大生产基地，分别位于安徽省合肥市和滁州市。注册资本 1.58 亿元，厂区面积 60000 多平方米，生产线 30 余条，年生产能力 4 万吨以上，其中给水管口径可生产至 1000mm，是安徽省内为数不多的大口径给水管生产企业，同时也是目前国内综合实力领先的新型塑料管材生产企业之一。

**拟投入资金：3500 万元**

**联系人：黄兴丽 联系电话：13905575030**

**企业名称：安徽电信器材贸易工业有限责任公司**

**需求名称（项目名称）：基于 PP 材料的层绞式光缆**

**需求内容（研究内容）：**开发基于 PP 材料的套塑管，提高套塑管机械性能，开发出低成本高性能的层绞式光缆

**拟投入资金：3000 万元**

**联系人：王敏 联系电话：13866125139**

**企业名称：安徽易威斯新能源科技股份有限公司**

**需求名称（项目名称）：智能充电桩**

**需求内容（研究内容）：**研发光伏储能式交流充电站的设计与制造技术。优化多模块自均流并联技术，完善柔性功率自适应分配机制，开发不同型号规格的分体式、一体式直流充电桩，可满足不同车型的商用车、乘用车的同时充电要求。开发大功率快速车载充电机、移动储能式充电桩等新型直流



充电设备。在不断完善充电桩主控制器嵌入式软件的基础上，融入移动互联网、大数据、云计算等现代信息技术，引入电子商务模式，构建充电桩群智能管理服务系统。

拟投入资金：500 万元

联系人：张敏 联系电话：65328580—8709

**企业名称：合肥晟泰克汽车电子股份有限公司**

需求名称（项目名称）：基于图像与超声波技术的全自动泊车

需求内容（研究内容）：1. 车位识别技术：汽车需要泊入车位时，通过安装在车身周围的摄像头，检测车位线，并识别车位的形态，及车位内的障碍物；同时超声波传感器探测车身周围障碍物的方位与距离；建立空间坐标系，计算出车位与汽车的相对坐标；2. 路径规划技术：结合汽车的长度、宽度、转向角及障碍物的位置，计算出汽车泊入 / 泊出的最佳路径；3. 汽车控制技术：实时柔性控制汽车的方向盘、油门、刹车、挡位，使汽车平稳泊入 / 泊出。

拟投入资金：5000 万元

联系人：张小欢 联系电话：15655335626

**企业名称：安徽唐古拉工业技术有限公司**

需求名称（项目名称）：汽车变速器成套测试与装配系统的研发与应用

需求内容（研究内容）：该项目主要针对现有变速箱测试台架在高速重载大扭矩测试工作过程中，测试台架自身产生的噪音振动，对产品性能检测带来的附加干扰影响，该项目针对性地研究测试台架如何降低振动与噪音，从而提高产品测试结果的准确性；优化主轴结构，减小主轴的偏心摆动现状，提高主轴的稳定性。

拟投入资金：600 万元

联系人：朱凤文 联系电话：13504214008

**企业名称：合肥海源机械有限公司**

需求名称（项目名称）：工业车辆、特种车辆车桥及液压油缸设计及工艺

需求内容（研究内容）：工业车辆、特种车辆车桥及液压油缸设计及工艺

拟投入资金：50 万元

联系人：胡巧云 联系电话：0551—62219652

**企业名称：合肥亿恒智能科技有限公司**

需求名称（项目名称）：轻量化汽车覆盖件精密成形数字化车间项目

需求内容（研究内容）：通过对轻量化汽车覆盖件精密成形数字化车间工艺流程及布局数字化建模，对现有车间进行全面升级。

拟投入资金：242 万元

联系人：孙忠伟 联系电话：18056084822

**企业名称：安徽正刚新能源科技有限公司**

需求名称（项目名称）：二氧化碳冷热联供装置产品研发

需求内容（研究内容）：二氧化碳冷热联供技术属于国内外新型节能产业，欧洲和日本研究较早，但受限于核心技术的研发致使其相关产品功率最高为 900KW，本公司技术专家团队成功研发兆瓦级冷热联供技术并实现了产品的应用。随着相关技术的不断进步，本公司需要更多的相关领域能源专家加入，加强控制系统的完善，装置部件的优化，核心技术的研发，提升产品的综合能效比，加速产品的

更新换代。

联系人：武昌兵 联系电话：13695505777

**企业名称：巢湖市海风门窗有限公司**

需求名称（项目名称）：隔热保温双层中空玻璃节能推拉式门窗的研究开发

需求内容（研究内容）：隔热保温双层中空玻璃节能推拉式门窗，包括窗扇本体和中空玻璃，窗扇本体的内侧开设有玻璃结构安装槽，玻璃结构安装槽内卡接有中空玻璃，中空玻璃的前表面边缘处设有安装固定胶带，中空玻璃与玻璃结构安装槽的接口处设有玻璃结构固定胶条，窗扇本体的内部开设有多功能真空隔热孔。

联系人：张鼎 联系电话：15855166115

**企业名称：安徽连营电子科技有限公司**

需求名称（项目名称）：智能灯设备控制软件

需求内容（研究内容）：随着人们的生活质量不断的提高，智能家居产品也以非常快的速度进入我们的视野。在当下，智能家居产品已然成为一种潮流，各种各样的智能家电进入我们的生活，智能灯也不例外。智能灯是以控制灯光效果、创作、分享、光与音乐互动、光提升健康和幸福为特点的新型智能设备。智能灯控制软件是通过手机蓝牙控制智能灯设备，以达到以人的行为、视觉功效、视觉生理心理研究为基础，开发更具有科学含量的，以人为本的高效、舒适、健康的智能化照明。

联系人：李帅 联系电话：18096690375

**企业名称：安徽海溢鑫科技有限公司**

需求名称（项目名称）：6轴电动偏振控制器

需求内容（研究内容）：小型化高精度电动偏振控制一直被国外垄断，通过国产化改造，从而填补国内该项目空白。

拟投入资金：500万元

联系人：李鑫 联系电话：15955068765

**企业名称：安徽嘉伟新材料科技有限责任公司**

需求名称（项目名称）：高性能通风隔音门窗开发

需求内容（研究内容）：1、在不降低门窗节能性能的基础上，提高现有门窗隔声量至40分贝；2、在不降低门窗隔音量的情况下，实现门窗通风换气功能；3、开发相应的技术标准、工艺标准，并申请相应专利。

拟投入资金：80万元

联系人：杜霜 联系电话：18256203127

**企业名称：安徽其霖环境工程技术有限公司**

需求名称（项目名称）：移动式畜禽粪便处理设备工艺研究

需求内容（研究内容）：废水处理、污泥处理技术；畜牧养殖类废水处理

拟投入资金：200万元

联系人：刘三胜 联系电话：15375354055

**企业名称：安徽奥生资源利用科技有限公司**

需求名称（项目名称）：废旧塑料裂解过程中精确控制分馏点回收相应的油品

需求内容（研究内容）：目前由于生产系统反应过程是动态过程，气量不稳定，造成出气压力不稳定，回收油品时分馏点偏移较大，通过一套设备或工艺达到目标，主要成分 C5—C18

拟投入资金：200 万元

联系人：刘艳 联系电话：15855159761

**企业名称：安徽奥生资源利用科技有限公司**

需求名称（项目名称）：废旧塑料裂解气除尘

需求内容（研究内容）：目前整套系统采用微正压，最大压力不超过 50kpa，除尘过程中对其体阻力不易大，灰尘会附着在焦油上，在低温状态下很硬。想通过技术降低油气中的灰尘含量，保证后级油品的质量，同时不能造成管道堵塞憋气等问题。

拟投入资金：12500 万元

联系人：翁晓明 联系电话：13696512878

**企业名称：合肥和合医学检验所有限公司**

需求名称（项目名称）：液质联用技术与传统检测技术检测人血清中儿茶酚胺含量的对比研究

需求内容（研究内容）：开发人血清中儿茶酚胺的含量测定的液质联用检测方法，并进行详细的方法优化、方法学验证及临床应用验证，建立完整的质量管理体系文件，得到可靠及稳定的液质联用检测方法，并确保研究过程中数据的完整性和可追溯性，综合分析液质联用技术在血清儿茶酚胺含量检测方面所带来的优势。同时与目前现有的检测儿茶酚胺含量的传统检测技术（如免疫分析法、高效液相色谱法等）相比，评价液质联用技术在临床检测血清儿茶酚胺含量中的应用价值

拟投入资金：600 万元

联系人：严燕国 联系电话：13856921897

**企业名称：合肥国轩高科动力能源有限公司**

需求名称（项目名称）：动力电池系统轻量化设计开发

需求内容（研究内容）：对电池箱体和模组承载进行性能分析，结合形状、尺寸和拓扑优化方法，开发具有功能性的薄壁、中空、小形、复合化新型轻质集成结构；研究箱体内各结构件的连接形式和连接失效模式。

拟投入资金：1500 万元

联系人：陈传华 联系电话：13355518558

**企业名称：安徽好运机械有限公司**

需求名称（项目名称）：伸缩臂叉车安全控制系统软件设计开发

需求内容（研究内容）：随着我国经济的发展，港口码头的装卸货物量日益增多，随着我国城镇化进程加速，越来越多的高架、桥梁和路灯等市政工程需要建设和维护。新开发的伸缩臂越野叉车可以有效满足市场需求。该产品具有较大的前伸距离和提升高度，不但可以将货物装卸到高处，而且可以越过前方的障碍物取放物品。该产品具有四轮驱动，具有良好的越野性能，动力强劲，可以在港口、码头和市政工程建设等野外复杂场地作业，具有广阔的市场前景。

拟投入资金：80 万元

联系人：胡小芸 联系电话：18715134495

**企业名称：安徽优步智能科技有限公司**

需求名称（项目名称）：区块链技术在智慧停车方向的应用

需求内容（研究内容）：物联网应用技术、区块链应用技术的开发如何更巧妙的应用在城市级智

慧停车上,从而使得智慧停车相关软、硬件的开发、应用更加智能、完善。

拟投入资金: 2520 万元

联系人: 刘媛 联系电话: 15156268166

**企业名称: 安徽理士电源技术有限公司**

需求名称(项目名称): 通信用高温电池正板栅铅基合金的研究

需求内容(研究内容): 为提升电池在高温环境下循环性能及使用寿命,增强铅酸蓄电池在市场的整体竞争力,同时使目前使用的电池既能够适用于通信机柜应用,又能够满足在 45℃ 高温环境下保持长循环寿命,这就需要研究开发一种耐腐蚀的正板栅铅基合金,从根本上改善电池的性能,延长电池的使用寿命。

拟投入资金: 2000 万元

联系人: 王永云 联系电话: 0551—65112380

**企业名称: 合肥赛为智能有限公司**

需求名称(项目名称): 系留无人机项目

需求内容(研究内容): 用于系留无人机的有一款关键零部件 DC—DC 转换器是从国外引进,国内经销商供货周期长,在某些程度上来说会影响项目进展实施,且目前国内无有效替代品。

拟投入资金: 1000 万元

联系人: 叶慧 联系电话: 18556529533

**企业名称: 安徽合力股份有限公司**

需求名称(项目名称): 整车级 NVH 研究

需求内容(研究内容): 1、整车 NVH 性能指标设定与分解; 2、项目开发 NVH 性能管控与目标达成; 3、样机 NVH 性能指标验证,整车 NVH 摸底与调校; 4、新能源动力系统(电机和传动) NVH 的仿真分析研究。

拟投入资金: 80 万元

联系人: 陈静 联系电话: 0551—63689710

**企业名称: 安徽昊晨食品有限公司**

需求名称(项目名称): 富胚面粉关键技术研究

需求内容(研究内容): 随着对小麦胚营养价值、功能特性和麦胚稳定化技术的研究,科学技术的进步,国内外科研人员越来越多地关注小麦胚的应用研究,使得小麦胚芽的开发和利用成为小麦深加工的一大热点。为了延缓小麦胚的酸败延长保质期,在实际生产中需要对小麦胚进行稳定化处理,如何处理,但又不破坏维生素、氨基酸和其它营养成分含量,保证小麦胚的营养性。

拟投入资金: 50 万元

联系人: 王清伟 联系电话: 13395610777

**企业名称: 淮北宇鑫新型材料有限公司**

需求名称(项目名称): 不饱和聚酯树脂行业高高端技术人才与(GFRP)玻璃纤维筋材在建设工程中的应用推广

需求内容(研究内容): 随着公司不断扩张、发展,目前公司急需不饱和树脂行业高端人才提供技术支撑。

国标 GB50608 的颁布实施,为玻璃纤维筋材在建设工程中的应用推广提供了法律依据,也为玻璃纤维筋材在建设工程中的应用推广提供了技术支撑。我公司生产的玻璃纤维筋材在建筑、道路、桥梁、

海防等领域已逐渐推广应用。询求推广应用技术服务。

拟投入资金：5000 万元

联系人：王士巍 联系电话：13856114388

**企业名称：安徽科宝生物工程有限公司**

需求名称（项目名称）：动物源高纯天然活性物质绿色提取产业化关键技术

需求内容（研究内容）：1、苦胆的资源化利用，苦胆提取胆红素、胆酸、猪去氧胆酸、鹅去氧胆酸绿色高效生产技术。

2、生物医药原料中间体胆固醇原料的筛选

3、牛胆膏中胆酸和去氧胆酸的分离和纯化，收率及质量纯度的提高，生产技术及设备的优化

4、低值产品高值化转化生产技术，猪去氧胆酸转化鹅去氧胆酸，石胆酸转化鹅去氧胆酸，鹅去氧胆酸转化熊去氧胆酸、奥贝胆酸技术。

拟投入资金：300 万元

联系人：徐宾朋 联系电话：13093518899

**企业名称：安徽力普拉斯电源技术有限公司**

需求名称（项目名称）：提高储能用先进蓄电池循环性能和倍率性能

需求内容（研究内容）：需解决三个问题：1、研究独特先进的正、负极材料，开发长寿命正、负电极；2、研究高倍率充放电模式的耐热性；3、提高电力调频储能恒功率充放电效率。

联系人：李秋明 联系电话：0561—6061333

**企业名称：安徽理士电源技术有限公司**

需求名称（项目名称）：通信用高温电池正板栅铅基合金的研究

需求内容（研究内容）：为提升电池在高温环境下循环性能及使用寿命，增强铅酸蓄电池在市场应用的整体竞争力，同时使目前使用的电池既能够适用于通信机柜应用，又能够满足在 45℃ 高温环境下保持长循环寿命，这就需要研究开发一种耐腐蚀的正板栅铅基合金，从根本上改善电池的性能，延长电池的使用寿命。

联系人：杨丽萍 联系电话：0561—6867158

**企业名称：淮北兴海工贸有限责任公司**

需求名称（项目名称）：矿车自动焊接工艺升级改造

需求内容（研究内容）：矿车生产过程现全部为手工焊接，效率低，劳动量大，计划实现自动焊接，但前期成型间隙控制不好，是否具有新技术实现全过程自动焊接。

拟投入资金：20 万元

联系人：韩喜忠 联系电话：0561—4981047 18805610528

**企业名称：淮北瑞义新材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：高性能 PCB（印刷电路板）低介频高频材料的制备技术

需求内容（研究内容）：攻关内容：高性能 PCB（印刷电路板）低介频高频材料的制备技术，并进行工艺化工程设计。

拟投入资金：1500 万元

联系人：柴华敏 联系电话：13301666077

**企业名称：淮北摩兰科技有限公司**

需求名称(项目名称): LCM 研发与设计

需求内容(研究内容): 共同研发与设计 LCM 液晶显示模组

拟投入资金: 5000 万元

联系人: 杜少牧 联系电话: 18607371612

**企业名称: 安徽省矿业机电装备有限责任公司**

需求名称(项目名称): 液压件电镀防腐替代技术

需求内容(研究内容): 专用设备液压件, 立柱、千斤顶防腐现使用化学镀技术, 因为环保问题, 现在寻求替代技术

拟投入资金: 2000 万元

联系人: 吴力权 联系电话: 13965840829

**企业名称: 临涣焦化股份有限公司**

需求名称(项目名称): 焦化行业 VOCs 监测治理一体化产学研用项目

需求内容(研究内容): 1、差异化治理工艺的选择与优化。焦化生产不同环节特征污染物不同, 例如粗苯工段以苯类等污染物为主、甲醇车间以甲醇为主、鼓冷工段部分放散点是以氨为主。因此, 结合各生产环节特点, 匹配适合的治理工艺, 有利于降低投资及运行成本。

2、建立 VOCs 在线监测治理一体化系统。

3、搭建 VOCs 监测治理智能管控平台。

4、应用于临涣焦化化产一期、二期鼓冷工段、硫铵工段、蒸氨工段、脱硫工段、粗苯工段、甲醇一期、二期车间、化产一期生化站, 包括: 无组织 VOCs 放散点收集系统、治理系统、VOCs 在线监测系统、智能管控平台等内容。

联系人: 孟影子 联系电话: 0561—4851907

**企业名称: 安徽合力股份有限公司**

需求名称(项目名称): 混合动力叉车专用变速箱开发

需求内容(研究内容): 混合动力叉车除了像汽车一样的混合动力行驶, 还有混合动力液压系统, 并且行驶系统与液压系统也存在联合工作灯情况。因此混合动力叉车系统相较汽车将更加复杂, 而变速箱则需要专门开发才能更好的满足工作。而汽车行业已经有较为丰富的混合动力系统开发经验, 希望借助汽车行业混合动力来帮助我们更好的开发叉车混合动力关键部件。

拟投入资金: 100 万元

联系人: 陈静 联系电话: 0551—63689710

**企业名称: 安徽弘昌新材料有限公司**

需求名称(项目名称): 高强度碳化硅涂层

需求内容(研究内容): 碳纤维材料作为高端真空保温不可或缺的保温材料, 主要应用形态有两种: 软毡和固化毡。我公司针对固化毡表面所需的涂层进行深度研发, 经过研究, 主要研发方向为: 高强度碳化硅涂层。固化毡进行表面高强度碳化硅涂层后, 既提升了表面的强度, 又能降低灰分, 且不会对产品性能造成损坏, 从而保证固化毡能在同样的环境下, 起到更好的效果, 并可以满足更严格的环境需求, 比如从满足冶金行业及光伏行业的需求, 提升到满足半导体行业需求。

拟投入资金: 50 万元

联系人: 蔡昌海 联系电话: 17756168765

**企业名称：安徽果力智能科技有限公司**

需求名称（项目名称）：适用于软体机器人新模型的研究

需求内容（研究内容）：现有的机器人运动动力学建模方法多基于刚性连接机制建立，无法直接应用于柔性材料的软体机器人，针对软体材料机器人要求重新建立物理模型，该项目主要解决下列问题：1、新的建模要适应机器人结构及材料的非线性；2、新模型如何解决软体机器人在理论上的无限自由度；3、新模型的建立需要考虑机、电、液、化学等多学科协同分析。

联系人：刘珂 联系电话：18109616606

**企业名称：安徽孟氏中药饮片有限公司**

需求名称（项目名称）：适合中药饮片生产企业的产品及其生产技术

需求内容（研究内容）：适合中药饮片生产企业的产品及其生产技术

拟投入资金：1200 万元

联系人：孟令军 联系电话：13956747666

**企业名称：亳州市博科达新材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：锂电池精制极耳项目

需求内容（研究内容）：极耳，是锂离子聚合物电池产品的一种原材料。例如我们生活中用到的手机电池，蓝牙电池，笔记本电池等都需要用到极耳。电池是分正负极的，极耳就是从电芯中将正负极引出来的金属导体，通俗的说电池正负两极的耳朵是在进行充放电时的接触点。这个接触点并不是我们看到的电池外表的那个铜片，而是电池内部的一种连接。极耳分为三种材料，电池的正极使用铝（Al）材料，负极使用镍（Ni）材料，负极也有铜镀镍（Ni—Cu）材料，它们都是由胶片和金属带两部分复合而成，极耳产品技术是将金属表面清洗钝化以后形成一种特殊的氧化膜，该氧化膜既强有力的吸附在金属表面，又可以与高温融化后的 pp 胶紧密的相结合。产品生要用于新能源汽车、船用、无人机、航天航空、电力储能、通信等领域。

拟投入资金：5000 万元

联系人：陆一智 联系电话：18956831799

**企业名称：安徽正宇面粉有限公司**

需求名称（项目名称）：小麦胚芽茶的加工关键技术研究及产业化项目

需求内容（研究内容）：小麦胚是小麦生命活动的中心，富含各种维生素和生理活性物质，并且水分含量比较高（一般在 12% 以上），微生物容易繁殖、生长，从而出现结块、霉变、发酸等变质现象，严重的是小麦胚中的脂肪酶和脂肪氧化酶，先作用于小麦胚中的油，产生自由脂肪酸，从而使小麦胚中油的自动氧化速度加快，导致酸败，产生不良的风味。国外稳定小麦胚最常用的物理方法包括挤压法、微波法、远红外加热法、烘箱干燥法和蒸汽法。国内一般采用挤压法，希望提供相关技术为实现小麦胚芽茶的产业化提供技术支持。

拟投入资金：1500 万元

联系人：张文占 联系电话：15056758886

**企业名称：新宇药业股份有限公司**

需求名称（项目名称）：发酵生产工艺水平提升

需求内容（研究内容）：1、蛋白酶加热酶活性降解控制

2、产品发酵法生产工艺

3、产品发酵法生产工艺

4、生产工艺

5、产品发酵法生产工艺

6、合成绿色工艺研究

7、未知杂质鉴定和检测

拟投入资金：1000 万元

联系人：胡永彬 联系电话：13695579172

**企业名称：安徽恒泰电气科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：系统搭建数字化智能矿山综合监控调度平台系统

需求内容（研究内容）：系统搭建，软件工程师、架构师、系统工程师，科研院所、院校合作等

拟投入资金：220 万元

联系人：司志良 联系电话：13965303850

**企业名称：安徽兴华电缆有限公司**

需求名称（项目名称）：智能电网光纤复合特种电缆的研发与应用

需求内容（研究内容）：提供一种多相电光纤嵌入式电力电缆，其具有电力传送和光纤宽带通信能力，满足“智能电网”和“四网合一、光纤到户”的建设需求。用于智能电网，可以显著提高电网的信息化程度。为电网的信息通信、远程控制等提供了有力的手段。

拟投入资金：60 万元

联系人：仇兴文 联系电话：13905579029

**企业名称：安徽德基汇金机械科技有限公司**

需求名称（项目名称）：零件热处理和镀锌、氮化处理、达罗克表面处理

需求内容（研究内容）：热处理、表面处理

拟投入资金：1000 万元左右

联系人：滕文娜 联系电话：15756109752

**企业名称：安徽合力股份有限公司**

需求名称（项目名称）：叉车油箱结构件焊缝密封性快速检验

需求内容（研究内容）：叉车油箱结构件为拼焊件，作为液压油或燃油的容器，其焊缝密封性至关重要。现需要一种快速检验方法来检验焊缝的密封性以及检出焊缝的漏点，便于对不良品采取补焊措施。此工艺方法适用于大批量产品的流线化生产，且符合安全环保要求。

联系人：陈静 联系电话：0551—63689710

**企业名称：砀山欣宇铁艺有限公司**

需求名称（项目名称）：专精特新中小企业申报项目

需求内容（研究内容）：1、年产 6000 万智能化电脑控制金属易拉罐生产线 2 条；2、年产 7200 万只智能化电脑控制底盖生产线 1 条。

拟投入资金：3500 万元

联系人：黄兴丽 联系电话：13905575030

**企业名称：安徽双鹿车业有限公司**

需求名称（项目名称）：电动蓬三轮技术改造

需求内容（研究内容）：针对电动多功能农用散播、喷药系列电动车续航里程短，重点研发增程、快充蓄电池电动车的研发、生产。



拟投入资金：4500 万元

联系人：李建忠 联系电话：13305576696

**企业名称：安徽攀望科技有限公司**

需求名称（项目名称）：自动化包装系统

需求内容（研究内容）：公司一期工程计划建设 36 条 PVC 手套生产线，现已建成 22 条，另 14 条准备建设中，每条生产线都急需自动化包装系统，预计每条生产线升级自动化包装系统需要 2 万元，共计需要 70 余万元。

联系人：宗林娜 联系电话：17681024811

**企业名称：安徽恒泰电气科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：系统搭建数字化智能矿山综合监控调度平台系统

需求内容（研究内容）：系统搭建，软件工程师、架构师、系统工程师，科研院所、院校合作等

拟投入资金：220 万元

联系人：司志良 联系电话：13965303850

**企业名称：安徽赛诚云渲网络科技有限公司**

需求名称（项目名称）：高性能云渲染平台项目

需求内容（研究内容）：我们公司目前使用的无盘系统不支持 Windows10 系统。因为公司缺少专业系统驱动程序开发工程师，这块技术成为难题。

拟投入资金：300 万元

联系人：王江生 联系电话：18949990732

**企业名称：蚌埠市龙泰消防有限公司**

需求名称（项目名称）：硅基超细水粉两用高效环保型灭火剂关键技术攻关与产业化

需求内容（研究内容）：火灾是人类的大敌，无论地面还是井下火灾不仅会造成财产和自然资源的重大损失，还会造成一定的人员伤亡。高效环保灭火材料是保障人们生命和财产安全的最后一道屏障。目前国内外市场上普遍采用的灭火材料按物相分有干粉灭火剂、水系（泡沫）灭火剂和二氧化碳气体灭火剂三类。干粉灭火剂与水（泡沫）和二氧化碳等相比，在灭火速率、灭火面积、等效单位灭火成本效果三个方面一般优于后者，在手提式灭火器和固定式灭火系统上得到广泛的应用，是替代哈龙灭火剂的一类比较好的灭火产品。水系灭火剂的吸热能力强，水汽化产生大量的水蒸气，排挤和阻止空气进入燃烧区，可以降低燃烧区内氧气的含量；此外，水廉价易得，来源广泛，对环境污染小。二氧化碳灭火剂的优点是灭火时环境污染较小，对保护区腐蚀和破坏作用较小，在高浓度下还可扑救固态深位火灾。

拟投入资金：300 万元

联系人：汪徐春 联系电话：15956092052

**企业名称：安徽德信佳生物医药有限公司**

需求名称（项目名称）：反应高效催化剂的筛选

需求内容（研究内容）：高效催化剂和一般的催化剂的主要区别在于高效催化剂能大规模的降低反应所需要的温度等条件，使大量本不是活化分子的分子成为活化分子，快速达到化学平衡状态。目前需求以下两类催化剂进行筛选。

1) 杂环类化合物氢化反应高效低成本催化剂的筛选。

2) 手性官能团还原反应高选择性成本催化剂的筛选。

拟投入资金：500 万元

联系人：王启成 联系电话：18226378887

**企业名称：安徽德信佳生物医药有限公司**

需求名称（项目名称）：靶向抗肿瘤药物筛选及工艺开发

需求内容（研究内容）：在过去的 10 年时间里，随着基础医学的研究进展，一些新的抗肿瘤药物靶点的发现，肿瘤领域的药物研发发生了巨大变化，从传统的细胞毒类药物转向了非细胞毒类的分子靶向药物开发，并陆续有新产品上市。2011 年 FDA 批准的 7 个新药中，其中 6 个为分子靶向药物。因为作用机制的不同，小分子靶向药物体现出与传统细胞毒类药物不一样的安全有效性特点，在临床研究设计和开发模式上也有所不同。目前技术需求如下：

1) 靶向抗肿瘤药物的筛选相关技术；

2) 靶向抗肿瘤药物的合成放大工艺。

拟投入资金：500 万元

联系人：王启成 联系电话：18226378887

**企业名称：安徽德信佳生物医药有限公司**

需求名称（项目名称）：精细化学品绿色合成新技术

需求内容（研究内容）：精细化工作为现代化学工业的重要组成部分，正面临过程复杂和环境保护的严峻挑战。要高效、理性地推进精细化工的发展，就要从可持续发展的高度重新审视传统的化学研究和化工过程，努力实现精细化工原料、生产技术和产品的绿色化。即在化学合成的过程中，从材料，到技术，再到产品，都要绿色环保，少用或者不用有毒、有害的化工原料进行精细化工产品的合成。目前需要以下技术：

1) 哌啶衍生物绿色合成新技术；

2) 吡咯烷绿色合成新技术。

拟投入资金：500 万元

联系人：王启成 联系电话：18226378887

**企业名称：安徽银丰药业股份有限公司**

需求名称（项目名称）：薄荷脑结晶工艺及检测技术

需求内容（研究内容）：先进薄荷脑结晶工艺、薄荷脑结晶晶型控制技术，薄荷脑杂质检测技术，以及薄荷脑下游产品相关技术

拟投入资金：3000 万元

联系人：吴章栓 联系电话：15055517920

**企业名称：安徽合力股份有限公司**

需求名称（项目名称）：中厚板折弯件关键尺寸的快速检测方法

需求内容（研究内容）：叉车结构件生产过程，针对中厚板零部件的折弯成型关键尺寸检测，仍然较为落后，目前使用随型样板进行检测。随着公司对产品质量的要求不断提高，对结构件的精度的需求也在不断提高。传统的检测方法已经不能满足越来越高的质量以及生产节拍要求。因此需要一种能快速判断零部件折弯尺寸的方法。

联系人：陈静 联系电话：0551—63689710

**企业名称：安徽强旺生物工程有限公司**

需求名称（项目名称）：多品种盐产品的开发及产业化

需求内容（研究内容）：通过采用生物工程技术，应用到盐产品的开发上，产业化开发出具有一定功能作用，包括针对军民融合方面的多品种食用盐产品和生活用盐产品，丰富国内多品种盐的种类，提升产品的档次和核心技术。

拟投入资金：65 万元

联系人：刘之锋 联系电话：15856832471

**企业名称：安徽强旺调味食品有限公司**

需求名称（项目名称）：个性化功能性食品的开发及产业化

需求内容（研究内容）：通过生物工程技术与食品制造业的融合和利用，依据现代营养学均衡营养健康理念以及治未病的预防原理，在市场调查和我国居民营养、健康状况数据基础上，开发针对不同人群的功能性产品，为消费者提供安全、精确的健康营养计划和健康食品，同时围绕军民融合，开发针对部队的个性化功能食品。

拟投入资金：60 万元

联系人：刘之锋 联系电话：15856832471

**企业名称：安徽枫慧金属股份有限公司**

需求名称（项目名称）：泡沫铝铝合金板材复合技术；铝熔体气体清除及净化技术

需求内容（研究内容）：泡沫铝铝合金板材复合技术：

实现泡沫铝与铝合金板材的完美复合，成为一种新的复合材料

铝熔体气体清除及净化技术：

1. 通过对氧化铝夹杂的结构分析和对气体在金属凝固过程中的溶质再分配行为的研究，查找金属凝固过程中产生气孔、夹层等冶金缺陷原因。

2. 通过对铝熔体除氢动力学过程的分析，建立溶体除氢的模型，找出影响铝熔体除氢净化工艺的主要因素，总结出了改善净化工艺的基本途径。

拟投入资金：1000 万元

联系人：杨勇 联系电话：18096706010

**企业名称：安徽昊源化工集团有限公司**

需求名称（项目名称）：年产 30 万吨乙醇装置

需求内容（研究内容）：采用合成气（CO+H<sub>2</sub>）合成乙醇技术

拟投入资金：98719 万元

联系人：梅树美 联系电话：0558—2368799

**企业名称：颍上县博浩塑业科技有限公司**

需求名称（项目名称）：PVC 透明瓦抗氧化稳定性问题

需求内容（研究内容）：现有的合成树脂瓦采用的原料配方比较简单，导致合成树脂瓦的性能得不到突破性改进。市场上的合成树脂瓦普遍存在着不耐高温的缺陷，市面上的合成树脂瓦在温度达到 70 度以后会造成高温变形的情况，成为用户一直以来的困扰。为增加合成树脂瓦的抗氧化稳定性、耐候性和强度，通过改性合成树脂，增加树脂间的凝聚力，提高合成树脂瓦的塑性、耐候性、耐腐蚀性，具有重量轻、强度大、防水防潮、防腐阻燃、隔音隔热等多种优良特性，增加企业产品的竞争力。

拟投入资金：600 万元

联系人：胡强 联系电话：18156296999

**企业名称：阜阳万瑞斯电子锁业有限公司**

需求名称（项目名称）：蓝牙智能锁控制电路，包括锁芯电路、蓝牙钥匙电路、防盗门锁电路、蓝牙电路与手机 App 之间的蓝牙通讯

需求内容（研究内容）：蓝牙智能锁控制电路，包括锁芯电路、蓝牙钥匙电路、防盗门锁电路、蓝牙电路与手机 App 之间的蓝牙通讯及后台管理系统、云服务器管理系统的开发；云端传输、控制物联网控制技术及应用，蓝牙技术的应用；上述技术能结合目前电子（电控）锁具的制造工艺使锁具产品实现远程控制、智能化任务单式管理、实时动态监控等。

拟投入资金：300 万元

联系人：林卫中 联系电话：18325807088

**企业名称：颍上鑫鸿纺织科技有限公司**

需求名称（项目名称）：年产 4500 吨高品质高效节能棉纱生产线技术改造项目

需求内容（研究内容）：为了顺应国家政策要求和市场发展形势，实现企业发展战略目标，进一步提高公司生产装备技术水平，完善公司产品结构，扩大生产规模，增强产品市场竞争能力，公司在充分考虑自身情况和市场需求基础上，计划实施“年产 4500 吨高品质高效节能棉纱生产线技术改造项目”。项目占地面积 3500 平方米，新建标准化厂房建筑面积 2500 平方米，新购置 5 台节能高效纺纱机及其他生产、辅助、检验检测设备；同时配套建设道路、绿化、供配电、给排水、消防、环保等辅助工程。

拟投入资金：2050 万元

联系人：罗永红 联系电话：13339221599

**企业名称：安徽昊源化工集团有限公司**

需求名称（项目名称）：年产 30 万吨乙醇装置

需求内容（研究内容）：采用合成气（CO+H<sub>2</sub>）合成乙醇技术

拟投入资金：98719 万元

联系人：梅树美 联系电话：0558—2368799

**企业名称：安徽强旺生物工程有限公司**

需求名称（项目名称）：多品种盐产品的开发及产业化

需求内容（研究内容）：通过采用生物工程技术，应用到盐产品的开发上，产业化开发出具有一定功能作用，包括针对军民融合方面的多品种食用盐产品和生活用盐产品，丰富国内多品种盐的种类，提升产品的档次和核心技术。

拟投入资金：65 万元

联系人：刘之锋 联系电话：15856832471

**企业名称：安徽强旺调味食品有限公司**

需求名称（项目名称）：个性化功能性食品的开发及产业化

需求内容（研究内容）：通过生物工程技术与食品制造业的融合和利用，依据现代营养学均衡营养健康理念以及治未病的预防原理，在市场调查和我国居民营养、健康状况数据基础上，开发针对不同人群的功能性产品，为消费者提供安全、精确的健康营养计划和健康食品，同时围绕军民融合，开发针对部队的个性化功能食品。

拟投入资金：60 万元

联系人：刘之锋 联系电话：15856832471

**企业名称：合肥克拉伦斯科技有限公司**

需求名称（项目名称）：新材料研发

需求内容（研究内容）：医用抗菌隔离病毒的新型面料，智能服装的研发，我们希望将这些研发的设备、技术功能有自己的专利。

拟投入资金：1000 万元

联系人：任礼新 联系电话：15705516996

**企业名称：界首市天鸿新材料股份有限公司**

需求名称（项目名称）：锂电池隔膜关键技术研究产业化

需求内容（研究内容）：干法单拉锂电池隔膜生产工艺的优化，主要内容：

①隔膜的孔径及孔隙率均匀度控制；

②三层（PP/PE/PP）隔膜的生产工艺技术参数；

③解决锂电池隔膜存在微孔孔径分布不均匀、闭孔温度与锂电池的使用情况不配套、厚度不均匀，孔隙率变化大等问题。

拟投入资金：60 万元

联系人：李汪洋 联系电话：15055862345

**企业名称：安徽三宝棉纺针织投资有限公司**

需求名称（项目名称）：高品质热湿舒适纺织品制备关键技术

需求内容（研究内容）：（1）亲水性成纤聚合物的研制。（2）吸湿改性聚酯纤维的产品配方、装备与工艺包开发。（3）热湿舒适性聚酯纺织品设计的配方、装备与工艺包的开发。（4）新型吸湿聚酯纤维织物染色的配方与工艺包的开发。（5）建立热湿舒适性聚酯纺织品检验方法与评估体系标准。

联系人：13965729278

**企业名称：安徽枫慧金属股份有限公司**

需求名称（项目名称）：泡沫铝铝合金板材复合技术；铝熔体气体清除及净化技术

需求内容（研究内容）：泡沫铝铝合金板材复合技术：实现泡沫铝与铝合金板材的完美复合，成为一种新的复合材料。

铝熔体气体清除及净化技术：1. 通过对氧化铝夹杂的结构分析和对气体在金属凝固过程中的溶质再分配行为的研究，查找金属凝固过程中产生气孔、夹层等冶金缺陷原因。2. 通过对铝熔体除氢动力学过程的分析，建立熔体除氢的模型，找出影响铝熔体除氢净化工艺的主要因素，总结出了改善净化工艺的基本途径。

拟投入资金：1000 万元

联系人：朱坤 联系电话：13866271701

**企业名称：安徽银丰药业股份有限公司**

需求名称（项目名称）：薄荷脑结晶工艺及检测技术

需求内容（研究内容）：先进薄荷脑结晶工艺、薄荷脑结晶晶型控制技术，薄荷脑杂质检测技术，以及薄荷脑下游产品相关技术

拟投入资金：3000 万元

联系人：吴章栓 联系电话：15055517920

**企业名称：安徽德信佳生物医药有限公司**

需求名称（项目名称）：精细化学品绿色合成新技术

需求内容（研究内容）：精细化工作为现代化学工业的重要组成部分，正面临过程复杂和环境保护的严峻挑战。要高效、理性地推进精细化工的发展，就要从可持续发展的高度重新审视传统的化学研究和化工过程，努力实现精细化工原料、生产技术和产品的绿色化。即在化学合成的过程中，从材料，到技术，再到产品，都要绿色环保，少用或者不用有毒、有害的化工原料进行精细化工产品的合成。目前需要以下技术：

1) 哌啶衍生物绿色合成新技术；

2) 吡咯烷绿色合成新技术。

联系人：王启成 联系电话：18226378887

**企业名称：安徽全康药业有限公司**

需求名称（项目名称）：高纯度抗癌萝卜硫素快速制备及产业化

需求内容（研究内容）：利用十字花科蔬菜中的防癌物质——萝卜硫素，研制产成品萝卜硫素胶囊，研制过程经历了市场调研、研发方案确定、生产工艺优化、样品试制、产品系统实验、改进工艺、制定企业标准等过程。研发方案确定：根据论证情况确定产品的开发思路，并确定详细的技术方案。生产工艺优化阶段：优化产品的生产工艺，确定最终的生产工艺路线图。

拟投入资金：3000 万元

联系人：刘霞 联系电话：13865887610

**企业名称：安徽富瑞雪化工科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：水性丙烯酸酯类研发及产业化

需求内容（研究内容）：新型水性丙烯酸酯类乳液合成技术，具有绿色环保，无 APEO，满足国家对环保要求，符合相关法律法规政策要求，具有较好的附着力、展色性、耐水白等性能，

联系人：李建勇 联系电话：18611734583

**企业名称：颍上县博浩塑业科技有限公司**

需求名称（项目名称）：PVC 透明瓦抗氧化稳定性问题

需求内容（研究内容）：现有的合成树脂瓦采用的原料配方比较简单，导致合成树脂瓦的性能得不到突破性改进。市场上的合成树脂瓦普遍存在着不耐高温的缺陷，市面上的合成树脂瓦在温度达到 70 度以后会造成高温变形的情况，成为用户一直以来的困扰。为增加合成树脂瓦的抗氧化稳定性、耐候性和强度，通过改性合成树脂，增加树脂间的凝聚力，提高合成树脂瓦的塑性、耐候性、耐腐蚀性，具有重量轻、强度大、防水防潮、防腐阻燃、隔音隔热等多种优良特性，增加企业产品的竞争力。

拟投入资金：600 万元

联系人：胡强 联系电话：18156296999

**企业名称：安徽省临泉县智创精机有限公司**

需求名称（项目名称）：五轴联动数控加工中心研发及产业化

拟投入资金：18000 万元

联系人：孙涛 联系电话：13505673408

**企业名称：安徽博美奥齐机械设备有限公司**

需求名称（项目名称）：安徽博美奥齐机械设备有限公司 7#8# 车间

需求内容（研究内容）：一、所需软件的二次开发和完善

## 二、特殊部件制作工艺

拟投入资金：600 万元

联系人：黄娅楠 联系电话：18365594970

### 企业名称：合肥中辰轻工机械有限公司

需求名称（项目名称）：1. 高速灌装机传动机构设计安全性和稳定性

需求内容（研究内容）：1. 现有灌装机传动机构，低中高速设备传动设计基本一样原理，在高速设备中，如遇到设备故障或意外撞击，对设备的传动及主关件损坏大，如何做到安全设计，在设备意外撞车时，减少零件损坏。

拟投入资金：10 万元

联系人：王志惠 联系电话：0551—62552076

### 企业名称：安徽东启电子科技有限公司

需求名称（项目名称）：新型无线输送机保护系统的研发与制造

需求内容（研究内容）：目前市场上的胶带输送机在煤矿系统中是主要的运输设备，但胶带式皮带保护装置上面连接了各类不同的传感器，这些传感器都是由各种缆线相连接，在井下连接各类传感器的电缆纵横交错，且数量众多，容易发生故障。我公司研究无线传感器网络是一种全新的信息获取平台，能够实时监测和采集网络分布区域内的各种检测对象信息，并将这些信息发送到网关节点，以实现复杂的指定范围内目测检测与跟踪，具有快速展开、抗毁性强等特点。可以直接取代以前的第一、二代皮带运输机的综合保护器，杜绝安全隐患的同时还能节能环保。

拟投入资金：4300 万元

联系人：杨巍 联系电话：13359034679

### 企业名称：安徽山河药用辅料股份有限公司

需求名称（项目名称）：高比容硬脂酸镁制备

需求内容（研究内容）：硬脂酸镁的比容指标是影响其应用的关键指标，一般来说比容越大润滑效果也就越好，现客户需求比容在 85ml 以上的硬脂酸镁，现有工艺无法达到客户要求，希望通过研究影响硬脂酸镁比容指标的主要因素，不同的硬脂酸原料对其反应过程是否有影响，以及是否能通过皂化反应温度及时间的调整来提高其比容，但经过工艺调整不能影响其他质量指标。

拟投入资金：50 万元

联系人：朱岩 联系电话：13956412521

### 企业名称：安徽蓝讯电子科技有限公司

需求名称（项目名称）：5G 通信中自适应 MIMO 基站天线的研发

需求内容（研究内容）：本项目所研发的 5G 通信中自适应 MIMO 基站天线，适用于 MIMO 通信、大规模多用户通信等场景，为 5G 通信网络下实现增强移动宽带、海量机器类通信和超高可靠低时延通信等功能提供了有效的电磁波连接方式。

拟投入资金：1300 万元

联系人：尹雅婷 联系电话：15856923651

### 企业名称：安徽金诚车辆工程有限公司

需求名称（项目名称）：新能源汽车轻量化的研究、汽车仪表台有害气体控制的研究

需求内容（研究内容）：在汽车强度和安全性满足使用的前提下，行之有效的降低车内零部件的质量，达到减轻整车质量的目的，从而减少能源消耗江都环境污染。

拟投入资金：700 万元

联系人：蔡和泉 联系电话：18856010396

**企业名称：安徽四德节能设备制造有限公司**

需求名称（项目名称）：智能化防爆型冷冻过滤机组

需求内容（研究内容）：前随着酒、饮品、医药行业的发展，人民生活水平的不断提高，市场对低度酒需求越来越大，酒厂不断的扩大生产规模来满足市场需求。我公司研发的智能化防爆型冷冻过滤机组，可以提高劳动生产率，节约劳动力，使用安全系数更高，并改善工作环境，节能环保，市场推广前景广阔，本项目需要一些懂技术的人才加入，懂过滤行业，程序设计和不锈钢精加工技术。

拟投入资金：4500 万元

联系人：高云芝 联系电话：18963774189

**企业名称：安徽东启电子科技有限公司**

需求名称（项目名称）：新型无线输送机保护系统的研发与制造

需求内容（研究内容）：目前市场上的胶带输送机在煤矿系统中是主要的运输设备，但胶带式皮带保护装置上面连接了各类不同的传感器，这些传感器都是由各种缆线相连接，在井下连接各类传感器的电缆纵横交错，且数量众多，容易发生故障。我公司研究无线传感器网络是一种全新的信息获取平台，能够实时监测和采集网络分布区域内的各种检测对象信息，并将这些信息发送到网关节点，以实现复杂的指定范围内目测检测与跟踪，具有快速展开、抗毁性强等特点。可以直接取代以前的第一、二代皮带运输机的综合保护器，杜绝安全隐患的同时还能节能环保。

拟投入资金：4300 万元

联系人：杨巍 联系电话：13359034679

**企业名称：滁州金桥德克新材料有限公司**

需求名称（项目名称）：无溶剂低粘度 UV 光油的研发

需求内容（研究内容）：技术需求：在不添加溶剂的前提下，所开发的 UV 辐射固化光油对基材的润湿要好，平衡流平性能和抗流挂性，需要解决对底材的侵蚀问题。同时在物性优良的情况下控制成本，且成品的合格率要高于普通光油。

拟投入资金：100 万元

联系人：陈骏 联系电话：0550—5197888

**企业名称：安徽心连心重型封头有限公司**

需求名称（项目名称）：年产 5 万吨航天、军工、核电高端装备封头生产项目

需求内容（研究内容）：航天、军工、核电高端装备封头生产，主要研究不同材质钢板热处理环境下受压反弹量。如碳钢、不锈钢、双相钢等在不同热处理温度下物理变化，压制过程中如何根据钢板的反弹量精准计算模具。

拟投入资金：90000 万元

联系人：齐江涛 联系电话：15255029268

**企业名称：滁州兴达机电有限公司**

需求名称（项目名称）：缸孔珩磨网纹参数控制

需求内容（研究内容）：如何保证发动机缸孔网纹平台参数在加工中的控制（国产化）。

联系人：武昌兵 联系电话：13695505777



**企业名称：滁州兴达机电有限公司**

需求名称（项目名称）：缸体清洁度控制

需求内容（研究内容）：如何保证发动机缸体在加工完成后对加工所产生的飞边、毛刺进行清理，并保证产品越来越高的清洁度要求。

联系人：武昌兵 联系电话：13695505777

**企业名称：合肥中辰轻工机械有限公司**

需求名称（项目名称）：2. 封罐机封罐滚轮运动轨迹的凸轮设计方法研究

需求内容（研究内容）：2. 自有封罐机均为引进技术，没有新设计凸轮曲线，封罐滚轮的运动曲线设计方法研究，指导新封罐机设计

拟投入资金：10 万元

联系人：王志惠 联系电话：0551—62552076

**企业名称：安徽德锐仕机床制造有限公司**

需求名称（项目名称）：中、高端数控机床光机研发

需求内容（研究内容）：为响应国家 2025 智能制造目标计划，实现制造业转型升级，各生产企业对数控机床的需求激增，中、高端数控机床供不应求，目前多数企业是仍以采购进口设备为主，作为进口设备的替代产品，国内中、高端数控机床有着广大的市场与发展空间。而德锐仕机床制造有限公司在数控机床光机设计、生产、装配等方面有三大优势：其一，母公司自有铸造能力，铸造需求可控，可随时投入大型零部件的铸造与加工。第二，公司拥有独立设计、研发能力，已经有了数百台数控机床及数控专机的制造经验。第三，集团公司下属企业有着多年的数控机床应用经验，并且在应用过程中积累了大量经验和储备了大量生产、装配、维护的人员和技术力量。

联系人：武昌兵 联系电话：13695505777

**企业名称：德轮橡胶股份有限公司**

需求名称（项目名称）：承载型中短途轮胎的研发

需求内容（研究内容）：在严重超载区域，车辆行驶速度快，WS 值大轮胎的胎肩生热高，胎圈变形过大，导致轮胎出现早期的胎圈和胎肩损坏的比例高。通过提高轮胎的承载性能，开发出满足用户需求的承载型产品，就能够极大的提高这一细分市场的份额。技术合作方具有国际领先技术，技术成熟，与企业的设备、生产工艺匹配度高，在不需要对现有生产设备和生产工艺进行重大调整的前提下，通过技术调整，承载型产品可以迅速达到国际领先水平，不仅可以提高企业的盈利水平，而且可以大大提高产品的美誉度和品牌知名度。

拟投入资金：400 万元

联系人：朱凤文 联系电话：13504214008

**企业名称：德轮橡胶股份有限公司**

需求名称（项目名称）：耐切割胎面配方—矿山配方的研发

需求内容（研究内容）：在使用路况恶劣区域，轮胎与地面形成切割磨损，导致轮胎的胎面早期磨损，轮胎使用寿命大大降低。通过提高开发耐切割胎面配方，开发出满足用户需求的矿山型产品，就能够极大的提高这一细分市场的份额。技术合作方具有国际领先技术，技术成熟，与企业的设备、生产工艺匹配度高，在不需要对现有生产设备和生产工艺进行重大调整的前提下，通过技术调整，承载型产品可以迅速达到国际领先水平，不仅可以提高企业的盈利水平，而且可以大大提高产品的美誉度和品牌知名度。

拟投入资金：350 万元

联系人：朱凤文 联系电话：13504214008

**企业名称：德轮橡胶股份有限公司**

需求名称（项目名称）：硫化测温新工艺技术的研发

需求内容（研究内容）：轮胎的生热、磨损使用寿命，与轮胎的硫化程度是否准确直接相关。为了确定硫化工艺条件，目前普遍采用的是针对生胎进行硫化测温技术。这种技术，不仅资金和人力投入大，而且施工难度较大，测温周期长。而且受限于原材料、胶料混炼均匀程度、环境温度波动因素，可能导致测定数据不准确。

技术合作方具有国际领先的硫化测温工艺技术，技术成熟，施工简单，与企业的设备匹配度高，在不需要对现有生产设备进行重大调整的前提下，通过实施新型工艺技术，就可以准确测定轮胎的硫化程度，确定轮胎的硫化施工条件，不仅可以降低能耗为企业带来直接经济效益，而且可以大大提高轮胎的使用寿命，提高用户满意度和品牌知名度。

拟投入资金：600 万元

联系人：朱凤文 联系电话：13504214008

**企业名称：安徽省爱力特家电成套装备有限公司**

需求名称（项目名称）：高柔性全自动钣金折弯设备

需求内容（研究内容）：由于现在钣金制造业对钣金设备的自动化及生产产品的多样化要求越来越高，结合市场需求我公司积极研发新一代高柔性全自动钣金折弯设备：金属板材多边柔性折弯中心。该机采用伺服电动折弯技术，是中量生产和小量生产或精益化生产的最佳解决方案，它保证产品精度和重复性，并大幅降低维护成本。目前我公司技术部门对该机的机械结构研制工作已接近尾声，正组织相关人员对设计的图纸进行评审，合理化设计结构；需要专业的人士提供宝贵的经验，另一方面该设备 CNC 编程软件是折弯核心，公司正在积极的寻求外部合作开发。

联系人：张睿 联系电话：13305506229

**企业名称：安徽尚亿医疗用品有限公司**

需求名称（项目名称）：1、水性聚异戊二烯乳液的制备 2、纳米矿石抗菌医用敷料的研发

需求内容（研究内容）：

背景：人造聚异戊二烯胶乳的化学成分与天然胶乳相同，仅含有少量的表面活性剂和防老剂等，不含有致敏性的蛋白质成分，被视为天然胶乳的替代品。目前，聚异戊二烯胶乳的制备方法有乳液聚合法和溶解乳化法两种，而溶解乳化法工艺流程目前更易于放大生产。

技术难题 1：溶解乳化分为溶解、乳化、脱溶剂和浓缩 4 道工序。其中乳化过程中乳化剂选择性低，且乳化设备要求高，工艺选择难；脱溶剂过程容易出现乳液体系不稳定产生泡沫且容易出现胶粒析出。

技术需求 1：针对乳化工序：需优化工艺，选择最优乳化设备，同时降低乳化剂以及其他助剂的用量；针对溶剂脱除工序：需提高溶剂脱除过程中乳液体系稳定性，减少橡胶析出。

背景：医用敷料中的抗菌吸水垫多采用苯扎氯铵，银离子，铜离子抗菌杀菌方法，其中苯扎氯铵抗菌剂与纤维的结合力差，必须与反应性树脂并用，才能提高应用的耐久性；银属于重金属，依赖银离子的析出而发挥抗菌作用，人体长期摄入会造成重金属中毒；银离子抗菌剂在储存过程中容易变色；新型纳米抗菌不仅有良好的抗菌性，而且低毒甚至无毒性，是一种具有高效抗菌同时对人体无负面影响的抗菌剂。

技术难题 2：纳米抗菌吸水垫的制造工艺；1. 纳米抗菌剂的溶液配比，2. 吸水垫复合过程中经过抗菌剂溶液的浸润时间，吸收倍数；3. 吸收抗菌剂混合液的吸水垫烘干时间控制

技术需求 2：需要纳米抗菌溶液制备技术研究和新型的吸水垫制造设备的投入，按一定比例将纳米抗菌溶液注入吸水垫材料中，经高温烘干等工艺，保证纳米抗菌成分维持在设定的含量范围且无析

出

拟投入资金：15000 万元

联系人：朱小红 联系电话：13771896982

**企业名称：天长市中德电子有限公司**

需求名称（项目名称）：高频宽温低磁芯损耗 E 类型软磁磁芯研发

需求内容（研究内容）：1、ZP95E 高电感、低功耗，主要是通过添加杂质三氧化二钴，已达到 ZP95E 材质特性要求，如何取消三氧化二钴加入，以达到其特性要求难题。

2、高磁导率 ZH12 材质，很难做到其特性要求。

拟投入资金：50 万元

联系人：瞿德林 联系电话：13355504447

**企业名称：安徽天康（集团）股份有限公司**

需求名称（项目名称）：接触—非接触放电红外测控系统

需求内容（研究内容）：应用黑体理论研发的蓝宝石光纤接触—非接触红外高温测控系统，可实现瞬时测温、特种场合（狭窄火焰熔融金属、高磁场、高污染等）测温，高精度高温（1600℃—2200℃）测控，可替代贵金属铂铑温度传感器

拟投入资金：200 万元

联系人：赵新民 联系电话：13909601101

**企业名称：安徽天康（集团）股份有限公司**

需求名称（项目名称）：多波红外温度测控系统

需求内容（研究内容）：应用多波理论研发的红外测控系统，可实现瞬时、定点、精确的对高温（冶金、高炉、高温热处理炉）火焰、熔融金属、熔融岩浆等

拟投入资金：200 万元

联系人：赵新民 联系电话：13909601101

**企业名称：安徽天康（集团）股份有限公司**

需求名称（项目名称）：高温、高压、强耐腐、抗辐射特种控制阀

需求内容（研究内容）：特别控制阀，高温 >400℃、高压 >32MPa、高压差 >20MPa、精度高于 ±1.5%、泄露低于 V 级的口径达 DN450 的应用于核电、石化高压工况的调节阀

拟投入资金：200 万元

联系人：赵新民 联系电话：13909601101

**企业名称：合肥中辰轻工机械有限公司**

需求名称（项目名称）：3. 易拉盖压盖缩口套制作工艺研究

需求内容（研究内容）：3. 现有易拉盖压盖缩口套，（类似于弹簧夹头）制作光洁度不高，以及锐角太多，无法达到压盖不损伤盖子的需求——沉淀硬化型不锈钢零件，内孔表面为多面加小圆角过渡，加工达不到镜面要求。

拟投入资金：10 万元

联系人：王志惠 联系电话：0551—62552076

**企业名称：安徽天康（集团）股份有限公司**

需求名称（项目名称）：分布式光纤测控系统

需求内容(研究内容): 分布式光纤测控系统, 利用光纤对桥梁、堤坝、重要建筑的位置、形态等进行测控, 可广泛应用于交通、电力、通讯、化工、军事等领域

拟投入资金: 200 万元

联系人: 赵新民 联系电话: 13909601101

**企业名称: 滁州金诚金属制品有限公司**

需求名称(项目名称): 年产 2.5 万吨脚手架热镀锌项目

需求内容(研究内容): 滁州金诚金属制品有限公司主要经营脚手架系列, 满负荷生产也满足不了客户的需要, 为了不影响订单出货期限, 目前所有产品全部委托外地进行热镀锌加工, 往返运输费用高, 同时也影响交货期, 国外客户到公司考察, 全部都建议上热镀锌项目。我单位生产脚手架系列主要销售到美国, 巴西、加拿大、印度、澳大利亚等国家产品供不应求。研究内容: 节能减排, 提高劳动生产力, 减少安全事故, 生产出在质量、价格等方面有国内竞争能力的产品, 以期获得满意的经济效益。

拟投入资金: 3000 万元

联系人: 钱翠兵 联系电话: 13955005611

**企业名称: 德轮橡胶股份有限公司**

需求名称(项目名称): 承载型中短途轮胎的研发

需求内容(研究内容): 在严重超载区域, 车辆行驶速度快, WS 值大轮胎的胎肩生热高, 胎圈变形过大, 导致轮胎出现早期的胎圈和胎肩损坏的比例高。通过提高轮胎的承载性能, 开发出满足用户需求的承载型产品, 就能够极大的提高这一细分市场的份额。技术合作方具有国际领先技术, 技术成熟, 与企业的设备、生产工艺匹配度高, 在不需要对现有生产设备和生产工艺进行重大调整的前提下, 通过技术调整, 承载型产品可以迅速达到国际领先水平, 不仅可以提高企业的盈利水平, 而且可以大大提高产品的美誉度和品牌知名度。

联系人: 朱凤文 联系电话: 13504214008

**企业名称: 龙利得智能科技股份有限公司**

需求名称(项目名称): 一次性环保纸吸管的开发

需求内容(研究内容): 研发长时间可防水防潮耐高温耐低温的包装纸, 用纸包装代替塑料包装, 可降解, 遇水不变形, 不软化, 可回收

拟投入资金: 500 万元

联系人: 詹燕舞 联系电话: 18655022030

**企业名称: 安徽电缆股份有限公司**

需求名称(项目名称): AP1000 核电站用 1E 级壳内用电缆

需求内容(研究内容): 产品线芯绝缘采用辐照聚烯烃双层挤包, 保证其电性能符合设计要求, 但因聚烯烃材料的耐高温性能较低, 需要采用新型结构或者材料以保证电缆在正常工况和 DBA 及 AG 工况下正常使用

拟投入资金: 1000 万元

联系人: 夏侯东 联系电话: 13955071462

**企业名称: 安邦电气股份有限公司**

需求名称(项目名称): 自限温伴热带功能衰减和中高温伴热带的研发

需求内容(研究内容): 技术难题:

1、自限温（含低、中、高温）伴热带，功率衰减过快的问题。2、高温自限温伴热带，原材料配方和加工工艺需求的内容：

1、帮助解决自限温伴热带功率衰减过快问题，使伴热带寿命延长减缓衰减速度。

2、帮助解决高温（215℃）自限温伴热带的原材料配方和加工工艺。

拟投入资金：30 万元

联系人：徐乃新 联系电话：15055000005

**企业名称：滁州金桥德克新材料有限公司**

需求名称（项目名称）：无溶剂低粘度 UV 光油的研发

需求内容（研究内容）：技术需求：在不添加溶剂的前提下，所开发的 UV 辐射固化光油对基材的润湿要好，平衡流平性能和抗流挂性，需要解决对底材的侵蚀问题。同时在物性优良的情况下控制成本，且成品的合格率要高于普通光油。

拟投入资金：100 万元

联系人：陈骏 联系电话：0550—5197888

**企业名称：通用生物系统（安徽）有限公司**

需求名称（项目名称）：SpecialLinker 共振链结构 Y—STR 基因座检测探针

需求内容（研究内容）：一种新型的 Y—STR 基因座检测用 DNA 探针合成方法—采用先合成寡聚核苷酸序列和 Linker 制备，后氨解纯化，最后进行荧光基团修饰连接的工艺方法，突破的 Y—STRDNA 检测试剂盒 DNA 探针合成关键技术问题，提高 DNA 探针的荧光强度 8—10 倍，从而使 Y—STRDNA 检测试剂盒成本更低、荧光均衡性更优、检测灵敏度和准确性更高。针对 Y—STR 基因座 DYS481，设计一条 28 个碱基的寡聚核苷酸序列，然后设计该序列中间需要修饰荧光基团的碱基位。通过固相亚磷酸胺三酯法合成寡聚核苷酸序列，然后制备序列 5 端的 SpecialLinker。

联系人：梁德斌 联系电话：13905505300

**企业名称：安徽旭能电力股份有限公司**

需求名称（项目名称）：产品研发、设备改造、技术升级

需求内容（研究内容）：大型太阳能光伏并网电站地控制逆变技术是太阳能光伏并网发电领域地核心技术之一。光伏发电系统必须对电网和太阳能电池地输出情况进行实时监测，对周围环境做出准确判断，完成相应动作，如对电网地投、切控制，系统地启动、运行、休眠、停止、故障等状态检测，以确保系统安全、可靠地工作。由于太阳能电池地输出曲线是非线性地，受环境影响很大，为确保系统能最大输出电能，需采用最大功率跟踪控制技术，如何通过自寻优方法使系统跟踪并稳定运行在太阳能光伏系统地最大输出功率点，从而提高太阳能输出电能利用率？

拟投入资金：120 万元

联系人：葛礼波 联系电话：0550—2309255

**企业名称：安徽天安新材料有限公司**

需求名称（项目名称）：热塑性硅橡胶表面处理及贴合

需求内容（研究内容）：其一，硅橡胶材料为非极性材料，因本身性质原因，不能很好的与基布进行贴合，其在与基布贴合后会有易剥离的情况，而现阶段客户端有明确的剥离要求，这就很难满足了；其二，硅橡胶材料还需要进行表面处理，以达到很好的触感及观感，但其本身为惰性的，故该材料用现有方式很难进行表面处理，即使处理完日后仍然会有大面脱皮的情况，影响使用。

拟投入资金：500 万元

联系人：鲁雯婷 联系电话：05505361067

**企业名称：合肥中辰轻工机械有限公司**

需求名称（项目名称）：4. 不锈钢耐蚀钢表面处理工艺研究

需求内容（研究内容）：不锈钢耐蚀钢表面处理，奥氏体不锈钢如 304，316，316L 的表面处理，达不到耐磨的硬度，我们希望硬度能达到 HRC55—60。

拟投入资金：10 万元

联系人：王志惠 联系电话：0551—62552076

**企业名称：安徽众博新材料有限公司**

需求名称（项目名称）：轻量化汽车用复合材料树脂开发及产业化

需求内容（研究内容）：改善树脂材料的流动性、纤维浸润性，增强与纤维的结合能力，在减重的基础上加强材料的强度韧性；

拟投入资金：2000 万元

联系人：许家辉 联系电话：13855000997

**企业名称：天长市中德电子有限公司**

需求名称（项目名称）：高频宽温低磁芯损耗 E 类型软磁磁芯研发

需求内容（研究内容）：1、ZP95E 高电感、低功耗，主要是通过添加杂质四氧化三钴，已达到 ZP95E 材质特性要求，如何取消四氧化三钴加入，以达到其特性要求难题。

2、高磁导率 ZH12 材质，很难做到其特性要求。

拟投入资金：50 万元

联系人：瞿德林 联系电话：13355504447

**企业名称：亚太水处理（天长）有限公司**

需求名称（项目名称）：柔性排污泵系列研发

需求内容（研究内容）：目前国内排污泵使用过程中存在四大问题：（1）容易堵塞缠绕。由于生活污水和工业废水中含有固体颗粒悬浮物和长纤维状悬浮物，现有潜水排污泵通过能力差，极易堵塞流道；需要人工定期清理。（2）效率低，长时间偏离效率区工作，增加了水泵额外耗能。（3）可靠性差，易过载，振动大，减少了使用寿命。（4）工况点偏窄，不能适应水量大小和扬程高低变化，同时易堵塞、耗能高，用途单一。这些问题限制了污水处理的产能，而且增加了运行和维护成本

拟投入资金：10 万元

联系人：包尊伟 联系电话：18255063765

**企业名称：安徽省东昌农业科技有限公司**

需求名称（项目名称）：江淮地区抗（耐）赤霉病小麦新品种选育及其产业化研发

需求内容（研究内容）：本项目结合江淮分水岭地区小麦生产实际情况，开展抗（耐）赤霉病小麦新品种的选育和产业化，选育适于江淮分水岭地区种植小麦抗（耐）赤霉病小麦新品种选育，进行试验示范与推广。育成抗（耐）赤霉病小麦新品种 2—4 个并通过国家或省级审定，实现“育繁推一体化”，并推动其产业化。其大面积应用能够较好地解决目前生产上赤霉病与丰产性“丰”而不“抗”、“抗”而不“丰”的矛盾。达到小麦增产，品质达标，农民增收的目的，同时对确保食品安全和减轻环境污染也有重要意义。

拟投入资金：600 万元

联系人：王宗启 联系电话：13905527112

**企业名称：凤阳华信玻璃科技有限公司**

需求名称（项目名称）：应用电器与太阳能设备的结合

需求内容（研究内容）：现企业需要一些主要针对新能源光伏的应用电气及光伏整合设计类和技术类人员，如室内外应急灯由变压器供电转为太阳能光伏板供电，室外照明路灯如何使用太阳能光伏储电供电，太阳能光伏发电如何与室内电器相结合使用减少发电成本，一些户外使用的器械如何使用太阳能供电如小型切割机，小型电钻等，以及备用电源如何使用太阳能光伏自动储电。

拟投入资金：300 万元

联系人：赵秋菊 联系电话：18009653939

**企业名称：安徽盛世高科轨道装备有限公司**

需求名称（项目名称）：薄板消除焊接应力

需求内容（研究内容）：薄板焊接后会产生变形，内部会产生应力。在调形时，若应力较大，会出现应力造成的板材来回忽闪的问题，冷调无法保证板材平面度，只能在消除应力后再调形。应力位置很难判断，目前采用两种发式去除应力，第一种为效应力退火，但工件较大时此方法很难进行，且成本很高；第二种加热浇水冷却去除应力，此种方法需要定制尺寸的工装才能进行，效率较低。

拟投入资金：8 万元

联系人：冯翔 联系电话：13951866516

**企业名称：安徽盛世高科轨道装备有限公司**

需求名称（项目名称）：铝制风缸（材质 4mm5083—0）环缝焊接

需求内容（研究内容）：铝制风缸（材质 4mm5083—0）在环缝焊接时，筒体开 45° 坡口，封头收口同样为 45°，采用专机自动焊接，焊接速度过快，焊缝填不满，焊接速度慢时，焊缝能够填满，但由于热输入量增大，且铝合金传热速度快，会导致焊接一段时间后，由于热量的积累造成焊缝击穿。目前生产采用打底的方式进行弥补。

拟投入资金：5 万元

联系人：冯翔 联系电话：13951866516

**企业名称：安徽省爱力特家电成套装备有限公司**

需求名称（项目名称）：高柔性全自动钣金折弯设备

需求内容（研究内容）：由于现在钣金制造业对钣金设备的自动化及生产产品的多样化要求越来越高，结合市场需求我公司积极研发新一代高柔性全自动钣金折弯设备：金属板材多边柔性折弯中心。该机采用伺服电动折弯技术，是中量生产和小量生产或精益化生产的最佳解决方案，它保证产品精度和重复性，并大幅降低维护成本。目前我公司技术部门对该机的机械结构研制工作已接近尾声，正组织相关人员对设计的图纸进行评审，合理化设计结构；需要专业的人士提供宝贵的经验，另一方面该设备 CNC 编程软件是折弯核心，公司正在积极的寻求外部合作开发。

联系人：张睿 联系电话：13305506229

**企业名称：安徽尚亿医疗用品有限公司**

需求名称（项目名称）：1、水性聚异戊二烯乳液的制备 2、纳米矿石抗菌医用敷料的研发

需求内容（研究内容）：背景：人造聚异戊二烯胶乳的化学成分与天然胶乳相同，仅含有少量的表面活性剂和防老剂等，不含有致敏性的蛋白质成分，被视为天然胶乳的替代品。目前，聚异戊二烯胶乳的制备方法有乳液聚合法和溶解乳化法两种，而溶解乳化法工艺流程目前更易于放大生产。

联系人：朱小红 联系电话：13771896982

**企业名称：安徽龙运智能科技有限公司**

需求名称（项目名称）：解决无线楼宇对讲在智慧社区方面应用等相关技术需求

需求内容（研究内容）：1、解决无线楼宇对讲在智能交通引导方面应用。

2、双网摄像机关键技术。

3、如何解决在当前双网摄像机感光原件后段AD转换器扩展形成双网址或多网址信号输出，而又使原感光原器件需求不至于衰减。

4、有线/无线双路音视频信号输出，供电存储、信号显示、模块的研制。

5、立体式智慧停车场设计相关技术要求。

6、一体式智慧养生茶吧（机器人）相关技术要求。

7、智能校服、工作服实现考勤、定位、一键报警等相关技术要求。

拟投入资金：2000万元

联系人：张春香 联系电话：18919707640

**企业名称：安徽精致机电科技有限公司**

需求名称（项目名称）：金属探测及自动取样系统

需求内容（研究内容）：金属探测及自动取样，通过金属探测对胶片内金属进行精确定位，将数据传输给PIC，通过编写程序控制取金属系统，在线将金属从胶片中取出。

拟投入资金：100万元

联系人：王运斌 联系电话：18956082337

**企业名称：安徽恒瑞新能源股份有限公司**

需求名称（项目名称）：储能技术研发

需求内容（研究内容）：储能电池和电池管理系统研究

拟投入资金：5000万元

联系人：祝盼盼 联系电话：18175080693

**企业名称：安徽博微长安电子有限公司**

需求名称（项目名称）：雷达目标识别

需求内容（研究内容）：智能化发展是现代雷达应对未来挑战的主要策略，作为解决上述问题的主要技术手段之一，雷达目标识别基于量测数据提取目标特征，实现对目标属性或类别的自动判定，有效的感知战场目标整体态势，并构成战场态势评定及威胁评估的基础。

联系人：柏媛媛 联系电话：0564—3393901

**企业名称：六安云翼智控技术有限公司**

需求名称（项目名称）：高性能航空电机产业园

需求内容（研究内容）：研发具有高效率（达到97%以上）、高转矩密度、高功率密度（4kW/kg）、高可靠性、结构紧凑、体积小、重量轻、低噪音、低振动、高集成化程度、环境适应性强的电机及其控制系统，主要从电机的设计技术、加工及组装工艺、控制器算法和软硬件设计以及动力测试技术和标准技术进行研究。电机设计从电机的功率指标和应用场合入手，初步采用轴向磁通永磁同步电动机方案，选择主要材料及冷却方式，结合电机相应限制条件设计初始参数，主要分成电磁参数、结构参数和冷却结构，分别进行优化设计，直到满足指标要求。控制系统设计从控制算法和硬件设计入手，控制算法采用磁场定向控制，通过坐标变换把定子电流分解为相互正交的励磁电流分量和转矩电流分量，分别独立控制励磁电流和转矩电流来实现电磁转矩和磁场的解耦；硬件设计从整体驱动控制方案设计、功率电路设计及主控电路设计三方面入手。



拟投入资金：10000 万元  
联系人：郑方 联系电话：18656755797

**企业名称：六安龙翔美食王禽业有限公司**

需求名称（项目名称）：畜禽产品深加工

需求内容（研究内容）：肉类产品深加工，酱卤、肠类、罐头制品生产工艺技术

联系人：胡建远 联系电话：15656459999

**企业名称：安徽国星生物化学有限公司**

需求名称（项目名称）：合成 2, 3, 5, 6—四氯吡啶技术

需求内容（研究内容）：（1）生产过程中，作为溶剂的乙腈价格高、沸点低，回收时的损耗大，导致产品成本上升；（2）作为催化剂的锌粉金属粉尘容易引起爆炸，影响生产安全；如何克服现有的合成 2, 3, 5, 6—四氯吡啶技术安全问题、三废高、成本高、副产物多等问题，是国星生化发展的一个重要方向。

拟投入资金：150 万元

联系人：王锋 联系电话：18725552659

**企业名称：安徽瑞邦生物科技有限公司**

需求名称（项目名称）：化学—酶级联烟酰胺生产技术研发

需求内容（研究内容）：（1）开发制备高选择性和高活性生物酶催化剂技术；（2）对生物酶法制备烟酰胺生产工艺集成和优化，实现热能与工艺水循环利用并建成高效生物酶催化法制备烟酰胺的万吨级生产线，实现高品质烟酰胺的绿色生产。

拟投入资金：300 万元

联系人：王锋 联系电话：18725552659

**企业名称：马鞍山仪达空调有限公司**

需求名称（项目名称）：氢燃料电池空调冷却系统

需求内容（研究内容）：1. 技术难题：（1）氢燃料电池相比新能源的普通电池，工作时产生的热量更大，需要冷却的热量是内燃机的 1 倍，这些热量需要迅速散热，通过特殊处理的水将热量带走，再通过外部冷却散热装置将热量散出；（2）氢燃料电池对冷却水流速、进出水的温差，都有着极高的要求，而且控制精度高，要求在  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  范围内，电池的性能和寿命，取决于工作的温度，电池降低的温度与水温有直接的影响。但是现有技术中关于燃料电池的散热存在散热效果差的问题。

2. 技术需求：以氢为能源进行发电的燃料电池动力，具有清洁、高效、对环境无污染等优点，符合国家未来能源的战略，希望与一些国内从事电动车、燃料电池热管理，研究多年的高等院校或科研院所（如上海交大）共同合作，开发出高效节能的热管理系统及控制策略。

拟投入资金：200 万元

联系人：陈荣灿 联系电话：18298240516

**企业名称：安徽瑞迪工程科技有限公司**

需求名称（项目名称）：混凝土模板衬垫表面优化

需求内容（研究内容）：目前混凝土模板衬垫具有完整的生产线，混凝土模板衬垫的材质主要是 PP，但是在浇筑过程中发现混凝土模板衬垫由于表面还是不够光滑，会在混凝土上留下浅浅印痕，给混凝土外观带来一定的影响，所以现在的首要研究内容是优化使混凝土模板衬垫表面光滑的参数。

联系人：杨桃红 联系电话：13951922159

**企业名称：安徽瑞迪工程科技有限公司**

需求名称（项目名称）：混凝土模板衬垫应用研究及安装固定方式探究

需求内容（研究内容）：公司目前拥有完整的混凝土模板衬垫生产线，由于产品属于一种新型专利产品，目前正处于推广应用阶段，经过市场调研，具有良好的前景。现在采用的固定方式较为繁琐，所以需探究一种简便易操作的固定安装方式，同时针对不同的情况条件，如曲面，转角等特殊位置，采用特殊的方式进行固定。

联系人：杨桃红 联系电话：13951922159

**企业名称：马鞍山市恒利达机械刀片有限公司**

需求名称（项目名称）：数控轴承专用磨床柔性化制造

需求内容（研究内容）：课题一轴承磨床结构及布局合理化研究以打造国内一流设备为目的，根据国际、国内轴承设备行业分析结论，结合目前公司产品研究机床整体结构（稳定性）及床内外零部件布局和外防护罩美观性及实用性的研究。

拟投入资金：100 万元

联系人：谢敏 联系电话：05556778009

**企业名称：合肥微晶材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：透明导电膜制备及导电性改良方法的设计开发

需求内容（研究内容）：高质量高性能石墨烯柔性透明导电膜

拟投入资金：3000 万元

联系人：聂彪 联系电话：15805691910

**企业名称：合肥巅峰生物科技有限公司**

需求名称（项目名称）：电子及软件开发技术

需求内容（研究内容）：电子及软件开发技术、基因突变、生化试剂研发

拟投入资金：500 万元

联系人：程梅 联系电话：17755130488

**企业名称：安徽东海机床制造有限公司**

需求名称（项目名称）：大型剪板机泵排量与剪切速度的冲突

需求内容（研究内容）：目前大型剪板机的剪切速度不够快，影响剪切边质量。剪板机的剪切速度是根据泵排量的大小与油缸的缸径来决定的，剪板机所剪板的规格越大，所需剪切力也就需要大，同时油缸的缸径也就要大，要想剪切速度快，只有把油泵的排量加大，加大后会出现以下情况：转速低，噪声大；液压阀组工作不稳定；回程速度慢；一开机压料脚就动作，同时油温上升快。

拟投入资金：80 万元

联系人：石贤锋 联系电话：18055549393

**企业名称：马鞍山市博浪热能科技有限公司**

需求名称（项目名称）：研制出合格的相变蓄热材料，解决材料不稳定、导热慢和寿命短的问题  
热泵热水器用树脂相变蓄热材料的研发

需求内容（研究内容）：利用相变蓄热材替代水储能具有保温性强、储能多、体积小等明显优势。因而国内相关企业已经涉足研究和生产，但受制于目前并没有专门针对热泵热水器的相变材料问世而无法解决材料不稳定、导热慢和寿命短的问题而均不成功

拟投入资金：100 万元

联系人：葛飞 联系电话：5228800

**企业名称：安徽金星钛白（集团）有限公司**

需求名称（项目名称）：钛白粉成品高搅技术指标提升

需求内容（研究内容）：钛白粉成品品质的高低一部分依赖高搅过程的质量，目前在生产过程中钛白粉的白度、粒径受高搅过程的影响产品质量不稳定。

拟投入资金：350 万元

联系人：朱士中 联系电话：0555—8330043

**企业名称：马鞍山市桓泰环保设备有限公司**

需求名称（项目名称）：用于挥发性有机物在线监测的高精度低检出限气象色谱仪的研制

需求内容（研究内容）：目前用于污染源挥发性有机物在线监测的气象色谱仪技术已经成熟，但是由于气象色谱仪的检出限的问题，如果是环境空气或者厂界空气中的低浓度的挥发性有机物监测，用气象色谱仪的话就会出现检测不出来和监测数据失真的情况。

希望与一些国内从事气象色谱研究多年的高等院校或科研院所共同合作，制备出高性能低检出限的气象色谱仪。

拟投入资金：200 万元

联系人：王慎 联系电话：18726028008

**企业名称：安徽星宇化工有限公司**

需求名称（项目名称）：4—氨基吡啶合成路线优化

需求内容（研究内容）：4—氨基吡啶是一种常用的农药、医药中间体，现用的工艺路线大致可以分为氧化、硝化、还原等三个步骤。此种 4—氨基吡啶合成工艺简单易行，但是也伴随着一些困难。首先是收率较低，导致成本较高，其次在氧化过程中，需要消耗大量的乙酸溶剂，这也增加了成本。同时在硝化过程中，由于需要消耗大量的混酸（浓硫酸和硝酸），这不仅增加了成本，还提高了安全风险。最后在还原阶段，由于需要使用大量的铁粉进行还原，导致反应完成后，产生了大量的废渣和废酸，为环境污染治理带来巨大的压力。所以优化 4—氨基吡啶合成工艺首要的问题是降低乙酸、硫酸、铁粉的使用量，这样不仅会降低生产成本，还会降低环境污染治理压力，减少污染排放。

拟投入资金：50 万元

联系人：张太亮 联系电话：13770505713

**企业名称：山鹰国际控股股份公司**

需求名称（项目名称）：提高箱板纸成纸强度

需求内容（研究内容）：受国家政策导向，现在废纸造纸行业，美废紧缺，而美废质量是比较好的，更由于国内废纸循环次数增多，废纸纤维多出现角质化问题，导致国废质量下降，箱板纸成纸强度难以提高，对生产系统和产品质量造成影响。希望与一些国内从事造纸多功能助剂的高等院校或企业共同合作，制备出高性能的提高纸张强度、成本可行的造纸化学品，以提高箱板纸的成纸强度及产能。

拟投入资金：500 万元

联系人：刘媛 联系电话：18710836699

**企业名称：山鹰国际控股股份公司**

需求名称（项目名称）：降低造纸系统胶黏物

需求内容（研究内容）：在制浆造纸生产中，随着再回收纤维利用率的不断上升，纸浆中胶黏物

问题也越来越严重。纸浆中的胶黏物由于具有粘性，胶黏物容易在纸机中沉积，并附着在纸机导辊、烘缸和纸机备件等位置，从而造成断纸等纸机运行障碍，降低纸机效率；另外，胶黏物还容易粘附到纸张表面，造成纸张质量问题。望与一些国内从事造纸助剂及设备研发高等院校或企业共同合作，制备出可以去除造纸系统胶黏物、成本可行的造纸化学品或设备，以提高产品的品质，提高生产稳定性。

拟投入资金：500 万元

联系人：刘媛 联系电话：18710836699

**企业名称：安徽福马汽车零部件集团有限公司**

需求名称（项目名称）：高性能离合器的开发

需求内容（研究内容）：离合器主要作用为离合发动机与车轮传动装置。（1）离合器的主要失效模式（弹簧炸裂及离合器打滑）。（2）同类产品中的弹簧钢材、传动片、摩擦片、减震弹簧均为进口件。目前公司正在开发研究这方面问题，以寻求解决方案。

拟投入资金：100 万元

联系人：黄虎 联系电话：18505550592

**企业名称：安徽国星生物化学有限公司**

需求名称（项目名称）：合成 2, 3, 5, 6—四氯吡啶技术

需求内容（研究内容）：（1）生产过程中，作为溶剂的乙腈价格高、沸点低，回收时的损耗大，导致产品成本上升；（2）作为催化剂的锌粉金属粉尘容易引起爆炸，影响生产安全；如何克服现有的合成 2, 3, 5, 6—四氯吡啶技术安全问题、三废高、成本高、副产物多等问题，是国星生化发展的一个重要方向。

拟投入资金：150 万元

联系人：王锋 联系电话：18725552659

**企业名称：山鹰国际控股股份公司**

需求名称（项目名称）：提高箱板纸成纸强度

需求内容（研究内容）：受国家政策导向，现在废纸造纸行业，美废紧缺，而美废质量是比较好的，更由于国内废纸循环次数增多，废纸纤维多出现角质化问题，导致国废质量下降，箱板纸成纸强度难以提高，对生产系统和产品质量造成影响。

希望与一些国内从事造纸多功能助剂的高等院校或企业共同合作，制备出高性能的提高纸张强度、成本可行的造纸化学品，以提高箱板纸的成纸强度及产能。

拟投入资金：500 万元

联系人：刘媛 联系电话：18710836699

**企业名称：合肥宝发动力技术有限公司**

需求名称（项目名称）：1、柴油车甲醇掺烧降排放技术 2、DPF 主动再生技术

需求内容（研究内容）：项目一：希望了解甲醇掺烧的一些实验数据，实现甲醇掺烧的一些辅助措施、控制系统、硬件要求等，以及后期一些实验指导

项目二：希望了解后处理主动再生一些具体实现方式以及控制策略、实验数据等，必要时希望能够指导一些辅助硬件具体要求。

拟投入资金：100 万元

联系人：蒋旭东 联系电话：13856040507

**企业名称：安徽瑞邦生物科技有限公司**

需求名称（项目名称）：化学—酶级联烟酰胺生产技术研发

需求单位（企业规模）：50—250人其中博士1人，研究生3人，本科54人

需求内容（研究内容）：（1）开发制备高选择性和高活性生物酶催化剂技术；（2）对生物酶法制备烟酰胺生产工艺集成和优化，实现热能与工艺水循环利用并建成高效生物酶催化法制备烟酰胺的万吨级生产线，实现高品质烟酰胺的绿色生产。

拟投入资金：300万元

联系人：王锋 联系电话：18725552659

**企业名称：马鞍山市博浪热能科技有限公司**

需求名称（项目名称）：研制出合格的相变蓄热材料，解决材料不稳定、导热慢和寿命短的问题  
热泵热水器用树脂相变蓄热材料的研发

需求内容（研究内容）：利用相变蓄热材替代水储能具有保温性强、储能多、体积小等明显优势。因而国内相关企业已经涉足研究和生产，但受制于目前并没有专门针对热泵热水器的相变材料问世而无法解决材料不稳定、导热慢和寿命短的问题而均不成功

拟投入资金：100万元

联系人：葛飞 联系电话：5228800

**企业名称：安徽金星钛白（集团）有限公司**

需求名称（项目名称）：钛白粉成品高搅技术指标提升

需求内容（研究内容）：钛白粉成品品质的高低一部分依赖高搅过程的质量，目前在生产过程中钛白粉的白度、粒径受高搅过程的影响产品质量不稳定。

拟投入资金：350万元

联系人：朱士中 联系电话：0555—8330043

**企业名称：安徽马钢表面技术股份有限公司**

需求名称（项目名称）：新型连铸结晶器铜板防护涂层关键技术

需求内容（研究内容）：（1）建立粉末特性（包括粒径、流动性、杂质含量等）—喷涂设备关键工艺参数—性能评价—产品使用工况评估集成性标准化生产规范及标准，持续跟踪研究特定产品的开发，逐步建立以我方为主的技术输出和规范体系。

（2）对于结晶器铜板，要求涂层必须具有良好的耐磨性能和抗热震性能，通过调整工艺和涂层成分，在保证涂层强度的同时，降低涂层脆性是一大难点。

（3）热喷涂涂层的结合形式主要为机械结合，激光熔覆涂层易产生裂纹，因此如何优化热喷涂和激光熔覆工艺条件、研究合适的后处理方法等，提高喷涂涂层的结合力和控制激光熔覆涂层的裂纹，是本项目的主要需求内容。

联系人：林章敏 联系电话：13955586240

**企业名称：马鞍山仪达空调有限公司**

需求名称（项目名称）：氢燃料电池空调冷却系统

需求内容（研究内容）：1. 技术难题：（1）氢燃料电池相比新能源的普通电池，工作时产生的热量更大，需要冷却的热量是内燃机的1倍，这些热量需要迅速散热，通过特殊处理的水将热量带走，再通过外部冷却散热装置将热量散出（2）氢燃料电池对冷却水流速、进出水的温差，都有着极高的要求，而且控制精度高，要求在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 范围内，电池的性能和寿命，取决于工作的温度，电池降低的温度与水温有直接的影响。但是现有技术中关于燃料电池的散热存在散热效果差的问题。

2. 技术需求：以氢为能源进行发电的燃料电池动力，具有清洁、高效、对环境无污染等优点，符合国家未来能源的战略，希望与一些国内从事电动车、燃料车电池热管理，研究多年的高等院校或科研院所（如上海交大）共同合作，开发出高效节能的热管理系统及控制策略。

拟投入资金：200 万元

联系人：陈荣灿 联系电话：18298240516

**企业名称：安徽圣诺贝化学科技有限公司**

需求名称（项目名称）：傅一克酰化反应固相催化剂制备研究

需求内容（研究内容）：目前，芳烃类的傅一克酰化反应都以三氯化铝作为催化剂，该催化剂具有催化效率高，选择性好等优点；但该催化剂腐蚀性强，反应结束需用大量的水洗涤去除，产生大量难以处理的废水，严重污染环境。

拟投入资金：100 万元

联系人：周超 联系电话：18055590338

**企业名称：安徽同心新材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：功能性石油树脂乳液的制备技术

需求内容（研究内容）：希望可以同研究乳液制备技术的专家交流，了解树脂（松香树脂或石油树脂）乳液制备的关键控制点及影响乳液性能的关键性因素。同时希望同下游的丙烯酸乳胶制备的技术人员交流，以了解树脂乳液在丙烯酸乳胶中的应用特性及影响乳胶性能的关键性物性指标，如树脂乳液的粒径、固含量、初粘力、pH 值等等。

拟投入资金：300 万元

联系人：杨礼茂 联系电话：0555—2567914

**企业名称：安徽东海机床制造有限公司**

需求名称（项目名称）：大型剪板机泵排量与剪切速度的冲突

需求内容（研究内容）：目前大型剪板机的剪切速度不够快，影响剪切边质量。剪板机的剪切速度是根据泵排量的大小与油缸的缸径来决定的，剪板机所剪板的规格越大，所需剪切力也就必需要大，同时油缸的缸径也就要大，要想剪切速度快，只有把油泵的排量加大，加大后会出现以下情况：转速低，噪声大；液压阀组工作不稳定；回程速度慢；一开机压料脚就动作，同时油温上升快。

拟投入资金：80 万元

联系人：石贤锋 联系电话：18055549393

**企业名称：安徽瑞邦生物科技有限公司**

需求名称（项目名称）：化学—酶级联烟酰胺生产技术研发

需求内容（研究内容）：（1）开发制备高选择性和高活性生物酶催化剂技术（2）对生物酶法制备烟酰胺生产工艺集成和优化，实现热能与工艺水循环利用并建成高效生物酶催化法制备烟酰胺的万吨级生产线，实现高品质烟酰胺的绿色生产。

联系人：王锋 联系电话：18725552659

**企业名称：安徽国星生物化学有限公司**

需求名称（项目名称）：合成 2, 3, 5, 6—四氯吡啶技术

需求内容（研究内容）：（1）生产过程中，作为溶剂的乙腈价格高、沸点低，回收时的损耗大，导致产品成本上升；（2）作为催化剂的锌粉金属粉尘容易引起爆炸，影响生产安全；如何克服现有的合成 2, 3, 5, 6—四氯吡啶技术安全问题、三废高、成本高、副产物多等问题，是国星生化发展的

一个重要方向。

拟投入资金：150 万元

联系人：汪娇 联系电话：17355587460

**企业名称：威胜利工程有限公司**

需求名称（项目名称）：混凝土壳结构预应力细化设计

需求内容（研究内容）：根据国内外市场液化天然气混凝土储罐的设计和建造要求，目前公司在混凝土壳结构预应力计算方面技术力量薄弱，在以往所实施的混凝土壳结构项目中，所有的预应力计算都分包给国外的公司进行计算。预应力计算环节在壳结构混凝土机构设计中是最为重要的环节，为了提升公司在市场上的竞争力，公司计划寻求国内的合作伙伴，共同解决壳结构混凝土的预应力计算问题。

拟投入资金：400 万元

联系人：张松 联系电话：18226657388

**企业名称：马鞍山市粤美金属制品科技实业有限公司**

需求名称（项目名称）：气缸无人化自动生产线

需求内容（研究内容）：1) 内径尺寸不稳定。内径尺寸是加工气缸工件的定位基准，由于加工内径过程中夹具问题，或者机床问题，使得内径加工完成后内径尺寸不稳定。（2）加工部位为四位同时加工。由于加工尺寸会有一些偏差所以机械手装夹定位会有定位不良发生。（3）自动化与设备平面加工工位有冲突，自动化装夹方式与设备本身存在的定位方式不一样。希望与从事自动化相关行业的公司、高等院校或科研院所共同合作，使自动化更好的应用到机械加工行业中。

拟投入资金：1000 万元

联系人：李志成 联系电话：15555568037

**企业名称：山鹰国际控股股份公司**

需求名称（项目名称）：降低造纸系统胶黏物

需求内容（研究内容）：在制浆造纸生产中，随着再回收纤维利用率的不断上升，纸浆中胶黏物问题也越来越严重。纸浆中的胶黏物由于具有粘性，胶黏物容易在纸机中沉积，并附着在纸机导辊、烘缸和纸机备件等位置，从而造成断纸等纸机运行障碍，降低纸机效率；另外，胶黏物还容易粘附到纸张表面，造成纸张质量问题。希望与一些国内从事造纸助剂及设备研发高等院校或企业共同合作，制备出可以去除造纸系统胶黏物、成本可行的造纸化学品或设备，以提高产品的品质，提高生产稳定性。

拟投入资金：500 万元

联系人：刘媛 联系电话：18710836699

**企业名称：马鞍山市桓泰环保设备有限公司**

需求内容（研究内容）：目前用于污染源挥发性有机物在线监测的气象色谱仪技术已经成熟，但是由于气象色谱仪的检出限的问题，如果是环境空气或者厂界空气中的低浓度的挥发性有机物监测，用气象色谱仪的话就会出现检测不出来和监测数据失真的情况。

希望与一些国内从事气象色谱研究多年的高等院校或科研院所共同合作，制备出高性能低检出限的气象色谱仪。

拟投入资金：200 万元

联系人：王慎 联系电话：18726028008

**企业名称：安徽圣诺贝化学科技有限公司**

需求名称（项目名称）：OMC 废水资源化处理研究

需求内容（研究内容）：目前，安徽圣诺贝在生产防晒剂 OMC 的过程中产生大量的洗涤废水，其中含有大量的乙酸钠及其它有机物及有机杂质，该废水难以处理，严重污染环境。

拟投入资金：100 万元

联系人：周超 联系电话：18055590338

**企业名称：安徽国能亿盛环保科技有限公司**

需求名称（项目名称）：低温烟气脱硫脱硝与高效除尘协同控制技术

需求内容（研究内容）：为实现烟气多污染物减排目标，从污染物减排技术措施的协同效应出发，建立全过程、一体化的污染物协同减排和协同控制技术体系是我国污染物可持续深度控制技术的重要研究方向。因此，本项目提出的低温烟气脱硫脱硝与高效除尘协同控制技术与设备，符合国家环境污染控制技术要求。本项目提出协同控制多污染物主要涵盖粉尘、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 等，分析了现有钢铁冶炼行业烟气协同控制的各自特点，提出以预荷电袋式除尘为核心的协同控制多污染物低排放，主要解决的技术问题是低温脱硝和高效低耗预荷电袋式除尘技术与设备。

拟投入资金：200 万元

联系人：梁明 联系电话：0555—4718877

**企业名称：芜湖映日科技有限公司**

需求名称（项目名称）：氧化钢基靶材的研发

需求内容（研究内容）：氧化钢基靶材的研发

拟投入资金：1000 万元

联系人：张琦 联系电话：18055349298

**企业名称：芜湖长信科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：氟化钙污泥资源化循环利用技术

需求内容（研究内容）：薄型化液晶玻璃显示器生产过程中，使用氢氟酸进行减薄生产中会产生低浓度氢氟酸废液，这些低浓度氢氟酸废液最终用氢氧化钙进行中和环保处理，废水达标排放，但产生大量一般固废氟化氢污泥；目前，主要用于建筑材料辅助添加使用，这种粗放型使用不能真正做到资源化再生利用。

拟投入资金：850 万元

联系人：魏守庆 联系电话：0553—2396228

**企业名称：芜湖三花自控元器件有限公司**

需求名称（项目名称）：焊接质量提升及其自动化

需求内容（研究内容）：1. 我公司主要焊接为：紫铜与紫铜、紫铜与黄铜焊接，焊接方法：高频焊、银钎火焰焊。目前的焊接质量如果严格按无气孔来算，不良率约 20%，焊接质量亟待提高；

2. 目前火焰焊主要为转台一体化焊接，自动送焊丝涂焊剂，人工上下工件。目标：通过自动化改造引进自动化设备实现自动焊自动上下料。

拟投入资金：30 万元

联系人：曹焕妮 联系电话：13355539771

**企业名称：奇瑞新能源汽车技术有限公司**

需求名称（项目名称）：氢燃料电池产业化



需求内容（研究内容）：1、燃料电池专用离心式空压机研究

2、氢喷射引射回氢的氢循环系统研究

3、燃料电池系统关键技术研究

拟投入资金：30000 万元

联系人：顾民 联系电话：18655317213

**企业名称：安徽森米诺农业科技有限公司**

需求名称（项目名称）：粮食干燥及深加工系列产品开发与应用

需求内容（研究内容）：1、粮食加工设备智能化控制系统；2、粮食烘干机节能环保、降噪除尘、余热回收技术；3、粮食红外线在线检测水分仪；4、米机、色选系列设备等粮食深加工系列产品。

拟投入资金：100 万元

联系人：胡明星 联系电话：15055770605

**企业名称：威胜利工程有限公司**

需求名称（项目名称）：拉索振动阻尼计算

需求内容（研究内容）：针对斜拉索桥梁拉索振动问题：目前国内很多大跨径桥梁都采用斜拉桥建造方式，斜拉桥设计中的斜拉索起到连接桥塔和桥面的作用，由于受到风雨影响，拉索会产生振动，此振动的大小关系到桥梁所受到的影响大小，因此关系到桥梁和拉索的安全。为了提高安全性，就必须降低拉索的振动，通常的解决办法是给拉索添加阻尼器以最大限度地降低振动，从而，就需要首先计算出减小拉索振动需要提供的阻尼力大小，来响应设计出合适的阻尼器。

拟投入资金：300 万元

联系人：张松 联系电话：1822665738

**企业名称：玉柴联合动力股份有限公司**

需求名称（项目名称）：整机加速可靠性试验方法及 DOE 设计

需求内容（研究内容）：1. 针对发动机机械负荷、热负荷及燃烧运行工况等实际工作条件下，开展综合条件下的加速试验方法研究，形成适合重型发动机的加速耐久试验方法。

2. 摸索适合于发动机开发的 DOE 试验设计方法，结合性能及可靠性进行发动机方案的优选设计。

拟投入资金：300 万元

联系人：朱上水 联系电话：13605597619

**企业名称：芜湖禾田汽车工业有限公司**

需求名称（项目名称）：汽车铝合金液态模锻成型技术工艺

需求内容（研究内容）：1、开发汽车铝合金结构件材料及其液态模锻成型工艺技术；2、开发大型铝合金结构件液态模锻技术与应用，实现大型后壁汽车零部件的铝化。3、汽车铝合金结构件热处理工艺技术；4、汽车液态模锻智能化生产线建设。

拟投入资金：800 万元

联系人：王超 联系电话：13956214109

**企业名称：安徽德孚转向系统股份有限公司**

需求名称（项目名称）：商用车电动助力转向系统控制软件开发

需求内容（研究内容）：适用于 6.5T 商用车电动助力转向系统的控制器软件开发。

拟投入资金：5000 万元

联系人：邓英富 联系电话：15055759211

**企业名称：芜湖利通新材料有限公司**

需求名称（项目名称）：阻燃隔音、隔热材料研发和生产

需求内容（研究内容）：阻燃隔音、隔热材料的阻燃等级和吸音效果提高，扩大产品应用范围，可在高铁、飞机高端装备上应用

拟投入资金：20000 万元

联系人：陆宣龙 联系电话：13705533273

**企业名称：奇瑞新能源汽车技术有限公司**

需求名称（项目名称）：氢燃料电池产业化

需求内容（研究内容）：1、燃料电池专用离心式空压机研究  
2、氢喷射引射回氢的氢循环系统研究  
3、燃料电池系统关键技术研究

拟投入资金：30000 万元

联系人：刘一阳 联系电话：18362728950

**企业名称：格力电器（芜湖）有限公司**

需求名称（项目名称）：空调自动装车发运

需求内容（研究内容）：格力空调是目前全球最大的集研发、生产、销售、服务于一体的专业化空调企业。随着公司的出货量剧增，现有的人工码垛装车方式存在占用人数多，劳动强度大的问题。急需开发引进全自动装车装备。由于空调机型号、尺寸的不同，使用的包装盒尺寸也不相同。为实现单车单次最大装机量，需要考虑运输过程中的道路桥梁等情况，系统需要对码垛过程中的空调机摆放形式、码放层数等实现可编辑功能。

拟投入资金：10 万元

联系人：唐朝强 联系电话：18505530160

**企业名称：芜湖美的厨卫电器制造有限公司**

需求名称（项目名称）：电磁场、旋转流体技术

需求内容（研究内容）：全预混燃烧是通过风机使得燃气在燃烧器前与足够的空气进行充分混合，具有低 NOx 和低 CO 的特点，但是燃烧温度高，火焰不稳定，需保证最低负荷下燃烧器各点的气流速度均大于火焰传播速度，以及火焰均匀。为了做到 10: 1（甚至 20: 1）的负荷要求，需要对高速风机的宽频调节进行深入细致的研究。同时解决高转速引起的噪音问题。

拟投入资金：100 万元

联系人：张小林 联系电话：13822295477

**企业名称：玉柴联合动力股份有限公司**

需求名称（项目名称）：整机加速可靠性试验方法及 DOE 设计

需求内容（研究内容）：1. 针对发动机机械负荷、热负荷及燃烧运行工况等实际工作条件下，开展综合条件下的加速试验方法研究，形成适合重型发动机的加速耐久试验方法。

2. 摸索适合于发动机开发的 DOE 试验设计方法，结合性能及可靠性进行发动机方案的优选设计。

拟投入资金：300 万元

联系人：朱上水 联系电话：13605597619

**企业名称：安徽神剑新材料股份有限公司**

需求名称（项目名称）：低温固化粉末涂料用树脂开发 / 含氟聚酯的开发

需求内容（研究内容）：目前商用的粉末涂料聚酯树脂已实现 120 ~ 130℃ / 10 ~ 20min 固化条件，该温度目前仍然无法使用与热敏性基材表面，因此市场希望可以实现 90 ~ 100℃ 的固化条件，以进一步拓展粉末涂料的市场。目前常规聚酯树脂的耐候性可以达到 10 ~ 15 年，我们希望利用 C—F 键的耐候性优势，将其引入到聚酯树脂主链中，且实现将其耐候性延长至 15 ~ 20 年。

拟投入资金：5000 万元

联系人：张小欢 联系电话：15655335626

**企业名称：芜湖利通新材料有限公司**

需求名称（项目名称）：阻燃隔音、隔热材料研发和生产

需求内容（研究内容）：阻燃隔音、隔热材料的阻燃等级和吸音效果提高，扩大产品应用范围，可在高铁、飞机高端装备上应用

拟投入资金：20000 万元

联系人：陆宣龙 联系电话：13705533273

**企业名称：安徽神剑科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：Y 系列减振扣件

需求内容（研究内容）：需求：橡胶等带有阻尼特性的高分子材料的运用和设计、制造

说明：扣件在安装轨道下方，起到固定铁轨、提供支撑力、纵向力、防翻转力，并同时列车撞击在钢轨上产生的振动、噪音削弱，减小列车运营时产生的振动噪音污染。扣件为总成产品，零部件众多。主要包含总体设计、装配，球铁类零部件、钢类零部件、尼龙类零部件和橡胶类零部件。其中，橡胶件是功能件，运用它的阻尼特性，利用橡胶的持续的受力变形，卸力恢复的做功，实现扣件消音减振的目标。涉及到橡胶件的结构设计、力学分析已经相关的制备、试验。

拟投入资金：300 万元

联系人：胡浩 联系电话：13855154512

**企业名称：芜湖舜富精密压铸科技有限公司**

需求名称（项目名称）：新能源汽车电控系统箱体数字化车间

需求内容（研究内容）：通过引进先进的压铸和机加生产装备构建新能源汽车电控系统箱体智能制造工厂，搭建制造执行系统和企业资源计划系统等信息化平台，建立新能源汽车电控系统箱体全生命周期管控平台，打通智能化设计、工艺、制造、检验、物流、运维服务等各环节，建设国内新能源汽车电控系统箱体数字化智能工厂。

拟投入资金：23000 万元

联系人：朱伶俐 联系电话：15357002810

**企业名称：安徽华能医用橡胶制品股份有限公司**

需求名称（项目名称）：年产 15 亿只抗生素口服液胶塞项目

需求内容（研究内容）：改善胶塞的物理机械性能；减少药品可见异物；减少成本很高的相容性测试；减少了药用胶塞的作用，提高药品质量和提高公共用药安全。

拟投入资金：2000 万元

联系人：王文渊 联系电话：0553—6763015

**企业名称：芜湖中驰机床制造有限公司**

需求名称（项目名称）：磨床上下料机器人及 455—205 全数控台阶成型磨床项目

需求内容（研究内容）：技术及自动化设备研发设计人才，自动化开发、设计及电气化编程等关键技术。

拟投入资金：4000 万元

联系人：陶国兵 联系电话：0553—8918666

**企业名称：芜湖永裕汽车工业股份有限公司**

需求名称（项目名称）：铝合金铸件快速成型技术

需求内容（研究内容）：公司拥有射芯机、壳芯机、铝合金集中溶解炉、ABB 机器人以及翻转铸造机组成的浇注作业单元、德国德马吉高端精密数控加工中心机床组成的气缸盖柔性生产线、装配以及最终检验流水线，各类设备共计 400 多台套，并设有检测中心与理化实验室及各类检测设备（如金属成分直读式光谱仪、海克斯康三坐标测量仪、德国马尔粗糙度测量仪、卓勒对刀仪等），具备自主研发、检测能力，公司研发中心 2016 年被认定为省级工业设计中心。为了提升市场需求的快速反应能力，缩短新产品的开发周期，尤其是铸件毛坯的开发周期，本公司需引进“铝合金铸件快速成型技术”。该项技术在西方国家已经成熟并进入市场应用。

拟投入资金：500 万元

联系人：张茂员 联系电话：0553—8768666

**企业名称：巨隆集团芜湖兴隆液压有限公司**

需求名称（项目名称）：金属零件内部交叉孔口毛刺处理方案

需求内容（研究内容）：主营产品为煤矿用液压支架用阀，液压阀零件过液会设置很多通液的交叉孔，这些交叉孔口产生的毛刺翻边，我们通常采用手动磨头处理，效率低稳定性差，需求一种去毛刺效率高成本低的方案。

拟投入资金：20 万元

联系人：谢瑞 联系电话：0553—8768516

**企业名称：安徽华能电缆集团有限公司**

需求名称（项目名称）：航空航天用含氟聚合物绝缘轻量化多功能线束电缆

需求内容（研究内容）：项目针对存在问题，主要研究内容及关键技术难点：

- 1) 高强高导镀镍铜合金导体制备技术的研究；
- 2) 含氟聚合物复合绝缘材料的改性与应用及薄壁轻量化无缝绕包技术；
- 3) 对轻量化集成线束网状结构的研究；
- 4) 电磁抗扰研究；
- 5) 示范与产业化的研究。

拟投入资金：280 万元

联系人：王浩然 联系电话：0553—6763010

**企业名称：芜湖三花自控元器件有限公司**

需求名称（项目名称）：焊接质量提升及其自动化

需求内容（研究内容）：1. 我公司主要焊接为：紫铜与紫铜、紫铜与黄铜焊接，焊接方法：高频焊、银钎火焰焊。目前的焊接质量如果严格按无气孔来算，不良率约 20%，焊接质量亟待提高；

2. 目前火焰焊主要为转台一体化焊接，自动送焊丝涂焊剂，人工上下工件。目标：通过自动化改造引进自动化设备实现自动焊自动上下料。

拟投入资金：30 万元

联系人：曹焕妮 联系电话：13355539771

**企业名称：雄名航空科工（芜湖）股份有限公司**

需求名称（项目名称）：高精密端齿生产项目

需求内容（研究内容）：精密制造工艺设计、工装夹具设计

拟投入资金：50000 万元

联系人：牛正清 联系电话：17855321811

**企业名称：安徽恒均粉末冶金科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：不锈钢粉末冶金产品高温烧结技术、磨加工砂轮材质及工艺改进

需求内容（研究内容）：1、不锈钢粉末冶金产品在高温烧结过程中，烧结控制工艺（烧结后产品尺寸变化率控制在  $\pm 5\mu\text{m}$  范围内）；

2、现有技术加工 434L 不锈钢粉末冶金产品时，采用的立式双端面磨床、树脂 cbn 砂轮，切削力低，每次只能切削约 0.15mm，每片产品需要经过至少 3 次反复磨削才能合格，砂轮消耗大，从而影响班产效率，生产成本升高。

拟投入资金：5 万元

联系人：朱敏 联系电话：0553—7333111

**企业名称：安徽太平洋电缆股份有限公司**

需求名称（项目名称）：B1 级电缆护套料燃烧性能稳定性问题

需求内容（研究内容）：阻燃 B1 级电缆主要适用于人员相对密集且阻燃等级要求高的场所，如：地铁、轻轨、隧道、机场、高层建筑、大型场馆、宾馆、交通枢纽等场所。因此 B1 级电缆必须具有优异的耐火特性和燃烧性能，且满足 GB31247—2014 标准的要求。但目前，B1 级电缆护套料的燃烧结壳及阻燃性能指标的稳定性问题一致是行业亟待解决的技术难题。

联系人：缪鹏生 联系电话：18856523622

**企业名称：合肥市航嘉电子技术有限公司**

需求名称（项目名称）：AOI 检测算法

需求内容（研究内容）：基于光学原理，研究针对 SMT、电路板等产品焊接、贴片、插件、组装生产中遇到的常见缺陷排查问题，研发出一种自适应自学习的光学检测算法。

拟投入资金：200 万元

联系人：汪璟 联系电话：18005690157

**企业名称：安徽华腾乳胶制品有限责任公司**

需求内容（研究内容）：先进的技术设备，软件研发升级，应运新材料，环保设施更新改良、废弃物的循环再利用

拟投入资金：4000 万元

联系人：李香香 联系电话：18605632086

**企业名称：安徽美湖新材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：功能性纺织品

需求内容（研究内容）：功能性纺织品

拟投入资金：200 万元

联系人：余长春 联系电话：15821907942

**企业名称：安徽新涛新材料科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：年产 3000 吨碳酸钙模塑制件 5000 吨碳酸钙模塑材料项目

需求内容（研究内容）：新涛新材是一家专业从事碳酸钙、钛白粉、白炭黑、滑石粉、硬脂酸等天然非金属矿超细粉体的研发、加工和销售。2017 年成立了安徽泰合材料科技有限公司，该公司主要是在碳酸钙的基础上进行深加工成为新能源材料 SMC/BMC，在汽车、高铁、电力电工等领域应用广泛，随着技术的更进一步，公司在碳酸钙领域及其下游产业将作出更深入的研究与开发。

拟投入资金：7500 万元

联系人：曹晶晶 联系电话：15305630772

**企业名称：安徽动力源科技有限公司**

需求名称（项目名称）：年产 8000 台新能源电机及控制系统产业化项目

需求内容（研究内容）：1、基于多物理场耦合的先进感应电机设计平台研究。最大限度的逼近样机的实验数据并防错降低风险，极大的缩短开发周期，降低研发成本。

2、电磁优化设计。优选定转子齿槽数，采用合理定子斜槽角度或转子分段斜极方式有效降低齿槽转矩 / 转矩脉动，优化绕线方法有效降低反电势的谐波分量减振降噪。

3、散热分析优化设计。提高相同体积电机功率密度，满足新能源汽车对电驱系统越来越高的性能需求，并有效减少重量、降低成本、提高效率。

4、先进工艺设计应用。转子自动嵌磁钢及整体灌封工艺应用。

5、PWM 驱动电机的电磁兼容（EMC）研究。高精度离线参数辨识算法：转子初始位置（不需要转子旋转），转子电阻，定、转子电感、漏感，额定励磁电流，转子磁链等参数。

6、电机的振动与噪声控制。PWM 驱动电机电磁干扰机理分析，PWM 驱动电机的电磁干扰建模，PWM 驱动电机电磁干扰抑制。

拟投入资金：4500 万元

联系人：潘兴宏 联系电话：18956353880

**企业名称：安徽润康橡塑科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：汽车传动设备智能化

需求内容（研究内容）：在汽车智能化无人化的大潮里，设计出更先进，更符合未来需要，且被市场认可汽车智能化传动零部件。

拟投入资金：30 万元

联系人：杨菊 联系电话：13966176521

**企业名称：安徽安宁智能科技有限公司**

需求名称（项目名称）：钛合金超深微孔精密高效加工技术

需求内容（研究内容）：在材料为钛合金、 $\Phi 1.5$  的圆柱上钻  $\Phi 0.051 \pm 0.005$  毫米，角度为  $45^\circ$  的深孔。预期在达到精度要求的情况下提高生产效率。

拟投入资金：1000 万元

联系人：江泰 联系电话：18156337181

**企业名称：安徽源光电器有限公司**

需求名称（项目名称）：新能源电容及气体电容量生产工艺

需求内容（研究内容）：1、超薄聚丙烯薄膜的制作工艺；

2、气体电容批量生产的工艺制作方法；

3、高方阻薄膜的蒸镀、流转和保存工艺。

预期目标和技术指标：达到量产工艺

拟投入资金：300 万元

联系人：肖娟 联系电话：18792238660

**企业名称：安徽富凯特材有限公司**

需求名称（项目名称）：06Cr18Ni11Ti 成材率偏低

需求内容（研究内容）：06Cr18Ni11Ti 牌号，生产工艺流程为：配料—电炉—AOD—LF—模注。钢锭寸型 12—32 寸，经过热轧—穿管到最终产品，成材率在 8.5 折左右

拟投入资金：30 万元

联系人：赵跃胜 联系电话：13905636495

**企业名称：安徽省黄山台钻有限公司**

需求名称（项目名称）：年产 1 万台智能数控钻床项目

需求内容（研究内容）：1、主传动系统采用高强度齿轮传动系统，传递扭距大，适用于钻、扩、铰等孔加工作业；2、齿轮采用机油润滑，保证运转顺畅，有效减小磨损、降低噪音；3、进给采用数控系统控制，能实现快进→工进→快退（排屑）→快进（回到快退点）→工进……→工进（加工完毕）→快退（加工原点）循环，显著提高效率。

拟投入资金：750 万元

联系人：朱慧萍 联系电话：0563—8056408

**企业名称：旌德县万方日用品有限公司**

需求名称（项目名称）：原萃保湿因子柔纸巾项目

需求内容（研究内容）：1、生产装置需求：专供于我公司“原萃”系列湿纸巾制备的药液反应釜、浸泡装置、切割装置及包装装置的研发；

2、测试装置需求：德国 CK 公司多功能皮肤测试仪，型号 CUTOMETERDUALMPA580，本专利选用皮肤水分含量测试探头和皮肤水分散失 TEWL 测试探头；

3、测试志愿者需求：有效志愿者至少 30 人，年龄在 16～65 岁之间（妊娠或哺乳期妇女除外）：前臂测试区域电容法皮肤水分测定意义的基础值在 15—100 之间；无严重系统疾病，无免疫缺陷或自身免疫性疾病者；无活动性过敏疾病者；既往对护肤类化妆品无严重过敏史者；近一个月内未曾使用激素类药物及免疫抑制剂者；未参加其他临床试验者；按规定使用受试药物且资料齐全。

拟投入资金：100 万元

联系人：杨涛 联系电话：13731905168

**企业名称：合肥杰事杰新材料股份有限公司**

需求名称（项目名称）：低成本高效无析出无卤阻燃 PP 材料的开发

需求内容（研究内容）：含卤聚合物或与含卤阻燃剂组合而成的阻燃混合物具有优良的阻燃性能，曾作为阻燃材料被广泛应用，但发生火灾时，这类材料会产生大量的烟雾和有毒的腐蚀性卤化氢气体，易造成二次伤害。无卤阻燃产品，具有抑烟性能好、产生有毒及腐蚀性气体少，对环境污染小等优点。但也存在与聚合物（如聚丙烯）相容性差，稳定性不好，容易析出等缺点。因此，在不明显提高产品成本，提高无卤阻燃聚丙烯产品稳定性，尤其是在湿度较大和温度较高情况下产品稳定性，是我们近期关注的重点。

拟投入资金：600 万元

联系人：姚晨光 联系电话：13305511670

**企业名称：安徽富凯特材有限公司**

需求名称（项目名称）：06Cr18Ni11Ti 成材率偏低

需求内容（研究内容）：06Cr18Ni11Ti 牌号，生产工艺流程为：配料—电炉—AOD—LF—模注。钢锭寸型 12—32 寸，经过热轧—穿管到最终产品，成材率在 8.5 折左右

拟投入资金：30 万元

联系人：赵跃胜 联系电话：13905636495

**企业名称：安徽新涛光电科技有限公司**

需求名称（项目名称）：透明高阻燃耐热亚克力板材开发

需求内容（研究内容）：透明阻燃同耐热性之间的矛盾。通常添加液体阻燃剂可以明显改善亚克力板材的阻燃性能，但大幅度降低 PMMA 板材的热变形温度及硬度，这严重限制了其在有耐热性要求领域的应用。故而，希望开发出透明高阻燃耐热亚克力板材。

拟投入资金：100 万元

联系人：陈文彦 联系电话：18694941588

**企业名称：安徽省黄山台钻有限公司**

需求名称（项目名称）：年产 1 万台智能数控钻床项目

需求内容（研究内容）：1、主传动系统采用高强度齿轮传动系统，传递扭距大，适用于钻、扩、铰等孔加工作业；2、齿轮采用机油润滑，保证运转顺畅，有效减小磨损、降低噪音；3、进给采用数控系统控制，能实现快进→工进→快退（排屑）→快进（回到快退点）→工进……→工进（加工完毕）→快退（加工原点）循环，显著提高效率。

拟投入资金：750 万元

联系人：朱慧萍 联系电话：0563—8056408

**企业名称：宁国东方碾磨材料股份有限公司**

需求名称（项目名称）：工业机器人铸件的研发项目

需求内容（研究内容）：项目应用于工业机器人的底座、大臂、联接关节、限位块、位动块等铸件，材料配方加入微量的 Cu、Ni 元素和运用碳化钙纳米材料球化及独特的热处理工艺，使铸件抗拉强度、生长率及冲击韧性得到大幅度提升，能够应对喷釉、打磨、焊接、特殊低温等条件苛刻、限制颇多的恶劣工作环境，使其具有工作范围大、结构紧凑、高可靠性能等特点。

拟投入资金：1500 万元

联系人：杨霄 联系电话：15256335095

**企业名称：安徽宝泰特种材料有限公司**

需求名称（项目名称）：2 万吨 / 年金属复合材料及 1500 吨 / 年稀有金属材料生产线项目

需求内容（研究内容）：在县经济开发区新增用地 178 亩，建设 40000 平方米的标准化厂房和辅助设施，采用自主研发的先进的爆炸复合、轧制技术，购置 8T 真空熔炼炉、感应加热炉、真空退火炉、各类焊机等生产设备，项目建成后，达到年产 2 万吨金属复合材料和 1500 吨稀有金属项目生产能力。

拟投入资金：13900 万元

联系人：严翔 联系电话：05635621354



**企业名称：安徽动力源科技有限公司**

需求名称（项目名称）：年产 8000 台新能源电机及控制系统产业化项目

需求内容（研究内容）：1、基于多物理场耦合的先进感应电机设计平台研究。最大限度的逼近样机的实验数据并防错降低风险，极大的缩短开发周期，降低研发成本。

2、电磁优化设计。优选定转子齿槽数，采用合理定子斜槽角度或转子分段斜极方式有效降低齿槽转矩 / 转矩脉动，优化绕线方法有效降低反电势的谐波分量减振降噪。

3、散热分析优化设计。提高相同体积电机功率密度，满足新能源汽车对电驱系统越来越高的性能需求，并有效较少重量、降低成本、提高效率。

4、先进工艺设计应用。转子自动嵌磁钢及整体灌封工艺应用。

5、PWM 驱动电机的电磁兼容（EMC）研究。高精度离线参数辨识算法：转子初始位置（不需要转子旋转），转子电阻，定、转子电感、漏感，额定励磁电流，转子磁链等参数。

6、电机的振动与噪声控制。PWM 驱动电机电磁干扰机理分析，PWM 驱动电机的电磁干扰建模，PWM 驱动电机电磁干扰抑制。

拟投入资金：4500 万元

联系人：潘兴宏 联系电话：18956353880

**企业名称：安徽天时新能源科技有限公司**

需求名称（项目名称）：18650—3.3Ah 锂电池开发

需求内容（研究内容）：高镍三元正极体系开发、硅碳负极体系开发、电解液测试开发、工艺参数确定。

联系人：周雨 联系电话：18326003943

**企业名称：安徽润康橡塑科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：汽车传动设备智能化

需求内容（研究内容）：在汽车智能化无人化的大潮里，设计出更先进，更符合未来需要，且被市场认可汽车智能化传动零部件。

拟投入资金：30 万元

联系人：杨菊 联系电话：13966176521

**企业名称：旌德县黄山毫喝生物科技有限公司**

需求名称（项目名称）：本地纯野生灵芝新品种的研发及 GAP 标准化栽培技术的研发

需求内容（研究内容）：针对灵芝产业中存在的问题，本项目就灵芝种质资源、野生抚育、采后加工等技术进行深入研究，具体内容：

- 1、选育适于野生抚育的灵芝品种
- 2、灵芝野生抚育技术研究及示范
- 3、灵芝子实体超细粉加工技术
- 4、灵芝孢子破壁技术
- 5、灵芝系列产品加工技术

拟投入资金：20 万元

联系人：胡海燕 联系电话：13805635335

**企业名称：铜陵有色金属集团控股有限公司**

需求名称（项目名称）：提高天马山金回收率研究

需求内容（研究内容）：天马山金矿的金矿物的赋存状态以包裹金为主，其中毒砂包裹金含量较高，

占 20.4%，黄铁矿次之。包裹金含量占 18.6%；脉石包裹金含量占 12.2%，磁黄铁矿中包裹金含量较少，占 6.4%，粒间金和裂隙金各占 23.1% 和 19.3%。

联系人：王小龙 联系电话：05625860690

**企业名称：中科美菱低温科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：医用冷藏（冻）设备工作过程中的主动降噪技术

需求内容（研究内容）：医用冷藏（冻）设备大多采用了往复式压缩机、电动风机等部件，工作时这些部件会产生连续性声音，与其固定的机械部件也会产生连续性振动发出声音。由于受到功能、散热和成本影响，当前的技术暂不能有效抑制其噪声的产生。希望通过主动降噪技术对声源有效定位和噪音消除，成本适当控制。所以，我们希望寻找到医用冷藏（冻）设备有效的低成本主动降噪技术。

拟投入资金：50 万元

联系人：胡巧云 联系电话：0551—62219652

**企业名称：安徽蓝盾光电子股份有限公司**

需求名称（项目名称）：污染源在线监测设备采样单元和 NOX 转换器工艺改进技术攻关

需求内容（研究内容）：1. 目前污染源在线监测设备中用于固废处理的系统，其在线取样和预处理单元的设计有较大难度，由于固废处理的现场，各种结晶比较严重，油性成分较多，采样探头单元易出现堵塞的情况。

2. 污染源在线监测设备中的 NOX 转换器，是将烟气中的 NO<sub>2</sub> 转化成 NO 进行测量，由于转换器中的催化剂选择难度较大，现场的转换效率不高，而且高温会导致催化剂易失效。

拟投入资金：50 万元

联系人：杜霜 联系电话：18256203127

**企业名称：铜陵精达特种电磁线股份有限公司**

需求名称（项目名称）：镀锡线表面颜色发黄的原因及处理办法

需求内容（研究内容）：我公司采用电镀工艺生产的镀锡线，使用过程与别公司镀锡线进行比对，我公司镀锡线线表颜色不够亮白（最好的状态是呈亚光色），尤其是多头拉丝拉制出的镀锡线呈现出一种发黄现象。发往客户存在质量风险。

联系人：高辉 联系电话：15805628190

**企业名称：铜陵丰山三佳微电子有限公司**

需求名称（项目名称）：引线框架分立器件 BENDING（折弯）工艺后框架尺寸位置度波动性，基岛引线偏移、翘曲等问题。

需求内容（研究内容）：折弯采取凸模与凹模零间隙 / 过盈配合弯曲、拉伸工艺。产品原材料主要为铜材，主要铜材原材料型号有：PMC90—1/2H，KFC1/2H 等，材料主要厚度有 0.508mm，0.400mm，异型材。

引线框架对于尺寸精度要求非常高。如下图分立器件 BENDING 尺寸监控要求所示，引线框架对于产品折弯后 PAD（基岛）平面性、基岛之间共面性、打凹深度、引线之间共面性、引线横筋共面性、折弯点到孔中心位置度，引线翘曲度、基岛翘曲度都有着非常高的尺寸监控要求。对于引线框架生产尺寸要求可按图纸要求进行，但原材料内应力、尺寸稍微变化，部分尺寸超出公差，需要模具进行调整、维护。产品尺寸波动性大，导致产品生产效率低。新 BENDING 工艺、或者以现工艺基础改进，解决现阶段 BENDING 工艺后框架尺寸位置度波动性，基岛引线偏移、翘曲问题。

联系人：张萍 联系电话：15805627474

**企业名称：安徽铜冠机械股份有限公司**

需求名称（项目名称）：井下运人车设计开发

需求内容（研究内容）：1. 井下运人车必须符合相关国家安全要求，具有安全可靠的制动系统，驾驶室及运人车厢必须满足防落物防倾翻相关要求。

2. 井下运人车动力系统设计。
3. 井下运人车传动系统设计。
4. 井下运人车电气控制系统设计。
5. 井下运人车液压控制系统设计。
6. 井下运人车驾驶室及各个系统布置设计。
7. 井下运人车前、后螺旋弹簧独立悬架系统设计。

拟投入资金：150 万元

联系人：卓义 联系电话：13856271959

**企业名称：安徽铜都流体科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：复杂工况下阀门监控技术

需求内容（研究内容）：1、在复杂工况下，长距离管线上加装阀门监控系统，对阀门进行流量、压力的监控，连接控制装置，对阀门进行智能控制；2、在城市地下管廊中，对地下阀门进行流量监控和定位，对水流失和管道破损修复进行及时报警并自动关闭阀门，避免水资源浪费。

拟投入资金：400 万元

联系人：胡达 联系电话：18856289993

**企业名称：安徽汉威环境科技有限公司**

需求名称（项目名称）：阳台洗衣机污水智能分流技术研发需求单位（企业规模）：11—50 人其中博士 0 人，研究生 0 人，本科 18 人

需求内容（研究内容）：1、对洗衣机污水信息采集、智能控制排放至污水管；对雨水信息采集，智能控制排放至雨水管。

- 2、解决设备自供电问题（利用立管流水自发电等技术）
- 3、对分流状态实现远程管理、控制和维护。

拟投入资金：100 万元

联系人：陈莲萍 联系电话：0562—5328909

**企业名称：铜陵三极照明科技有限责任公司**

需求名称（项目名称）：一种环保健康的涂覆工艺

需求内容（研究内容）：电镀行业是重污染行业，电镀使用大量有毒有害材料，这些化学材料在保管和使用过程中都会散发不同程度的气体，这些气体会对人体器脏造成损害，甚至发生癌变；特别是氰化物非常容易被人体吸收，经口、呼吸道或皮肤进入人体后可导致呼吸衰竭乃至急性中毒致死。并且因为热镀锌一般需要，铅，锡，锌，长期接触，锌锅周围工作人员体内这几项元素容易超标需调换工作。需求项目为一种环保健康的涂覆工艺。

拟投入资金：

联系人：周清清 联系电话：18365269377

**企业名称：安徽柯力电气制造有限公司**

需求名称（项目名称）：称重传感器弹性体贴片孔自动打磨

需求内容（研究内容）：现公司称重传感器弹性体打磨（4 个内孔直径 35 毫米，单孔深 22.5 毫米），

产品外型规格为 240\*56\*52 毫米。现工序是人工剪砂布，先用 60# 砂布打磨一次，120# 砂布打磨两次，普通的台钻上装夹打磨棒共分三次打磨底部光洁度表面粗糙度达 Ra1.6。现要通过设备自动化方式来满足产品的工艺要求。

拟投入资金：30 万元

联系人：牛毅 联系电话：18856648441

**企业名称：安徽柯力电气制造有限公司**

需求名称（项目名称）：称重传感器走线工序自动化

需求内容（研究内容）：公司走线工序比较复杂，目前公司完全手工作业，对员工技能要求很高，产品外形多样，不同外形产品材料也有差异，而且线需要穿过深孔后两端焊接，此工序需要大量年轻女工，一直是公司瓶颈岗位，经过多次调研，目前调研的非标自动化设备厂家均无法解决此工艺，希望寻找一家综合能力较高的非标自动化厂家，非标定制一套自动走线自动化设备。

拟投入资金：100 万元

联系人：牛毅 联系电话：18856648441

**企业名称：合肥数翼信息科技有限公司**

需求名称（项目名称）：护助汇智能养老系统开发

需求内容（研究内容）：开发护助汇智能养老系统，系统包括养老机构信息管理系统，社区与居家养老系统，养老机构智能照护系统等。核心研究内容为两部分，一部分是软件系统开发，一部分是养老照护知识图谱建设。软件系统开发内容主要是养老机构信息管理系统和社区居家养老系统，打通养老机构、社区和居家的养老需求。养老照护知识图谱建设需要采集大量与养老相关的文献数据，并通过知识图谱技术建立知识图谱，作为智能照护系统的核心，为老人提出个性化的建议。

拟投入资金：80 万元

联系人：徐玮 联系电话：18756006912

**企业名称：池州西恩新材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：锂电池材料回收利用

需求内容（研究内容）：锂电池拆解回收提纯技术相关

联系人：杨徐烽 联系电话：18916117595

**企业名称：安徽宏昌机电装备制造有限公司**

需求名称（项目名称）：基于物联网技术的智能多功能采掘装载机器人研发

需求内容（研究内容）：主要研制由综合通讯、监控监测、跟踪感知及虚拟现实等集成系统组成，在控制效果、作业精度、人机交换等方面实现完全自动化智能化，具有远程遥控、自动采掘、无人驾驶、可根据现场环境智能规划作业任务等特点，是机、电、液、光等 PID 控制系统集成的煤炭开采装运一体化设备

拟投入资金：4160 万元

联系人：聂艺彬 联系电话：18109661551

**企业名称：安徽钟南人防工程防护设备有限公司**

需求名称（项目名称）：安徽钟南人防工程防护设备有限公司应急防护装置建设项目

需求内容（研究内容）：滤毒与净化技术

拟投入资金：8000 万元

联系人：蒋斌 联系电话：13855645395

**企业名称：安庆中船柴油机有限公司**

需求名称（项目名称）：320mm 缸径气体机和双燃料机市场应用技术

需求内容（研究内容）：我司新近研发的 ACD320G（天然气发动机）和 ACD320DF（双燃料发动机）推向陆用发电市场需要掌握的应用技术，主要包括如下内容：

- 1、气体和双燃料发动机陆用电站设计技术指南（要求）和系统配置技术指南；
- 2、天然气发动机燃用劣质气体（瓦斯气、沼气等）时，供气系统、燃烧系统和控制系统设计技术；
- 3、燃用甲烷数（MN）低于 80 或低热值（LHV）低于 36MJ/m<sup>3</sup>N 天然气时，发动机输出功率限制及控制系统设计技术。

拟投入资金：120 万元

联系人：朱树林 联系电话：15375569606

**企业名称：安徽微威环保科技有限公司**

需求名称（项目名称）：固体废物先进处理循环利用技术项目

需求内容（研究内容）：1、固体废物智能分拣；2、固体废物先进循环利用技术研究

拟投入资金：15000 万元

联系人：李徐兵 联系电话：13395567899

**企业名称：安徽天龙超彩包装有限公司**

需求名称（项目名称）：RFID 电子标签项目

需求内容（研究内容）：目前信息技术已经从人与人的通信，逐步扩展到人与物，物与物的通信，对此，RFID 电子标签扮演了重要角色。它可以实现对物品的透明化追踪，能够快速、实时、准确地完成物体信息的采集和传输。比如：将标签附着在一件正在生产的物品上，厂方便可以追踪此物品在生产线上的进度，仓库可以追踪此物品的所在，从而有效的提高工作效率。

拟投入资金：3000 万元

联系人：潘浩 联系电话：13866600999

**企业名称：安徽蓝锐电子科技有限公司**

需求名称（项目名称）：智能 LED 汽车大灯研发技术

需求内容（研究内容）：研究解决 LED 汽车大灯随动转向技术，自动识别灯光控制技术。

拟投入资金：2000 万元

联系人：储昭学 联系电话：13309668100

**企业名称：安徽瑞林精科股份有限公司**

需求名称（项目名称）：上汽上、下阀板项目毛坯起皮、气孔、崩边

需求内容（研究内容）：上、下阀板压铸毛坯合格率低，目前毛坯合格率仅有 86%，主要问题是压铸出的毛坯出现起皮、气孔、崩边等难以解决，导致毛坯合格率低

拟投入资金：6200 万元

联系人：储鑫 联系电话：18325699181

**企业名称：合肥赛豹腾龙信息技术有限公司**

**需求名称（项目名称）：态势感知平台中的智能内容识别探针**

**需求内容（研究内容）：1、开发云端的虚拟内容识别技术，实现一个主机安装 DLP，器上的所有虚拟机自动具有 DLP 功能，为政务云、科研云、企业云提供更好、更快捷的 DLP 服务；**

**2、开发基于容器的 DLP 产品，使得云、虚拟化用户更加容易部署，并实现机群**

**3、开发基于 SDN 的 DLP 检验技术**

**拟投入资金：80 万元**

**联系人：周玲玲 联系电话：17718189772**

**企业名称：安庆牛力模具股份有限公司**

**需求名称（项目名称）：钛合金涂层**

**需求内容（研究内容）：通过技术引进和自主开发，购置关键 CVD 高温复合钛合金镀层自动化设备和附属设施，YPS 真空热处理等设备，钛合金模具表面涂层处理技术**

**拟投入资金：1200 万元**

**联系人：严冬祥 联系电话：13605567778.0**

**企业名称：安徽赛迈特光电股份有限公司**

**需求名称（项目名称）：基于于 QLED 量子点的分区显示控制技术**

**需求内容（研究内容）：1、产品采用量子点 LED 配方灯珠，配合高色域调整的光学膜材，使得整体产品色域饱和度达到 80%—100%NTSC**

**2、采用和数字印刷相同的色彩空间，能够显示出更宽广的色域**

**拟投入资金：1000 万元**

**联系人：丁国亮 联系电话：18123843045**

**企业名称：安庆市盛泰汽配制造有限责任公司**

**需求名称（项目名称）：新能源汽车安全带卷收器零部件**

**需求内容（研究内容）：新能源汽车安全带卷收器零部件新材料应用**

**拟投入资金：1000 万元**

**联系人：刘家创 联系电话：15055481111**

**企业名称：安庆市中创工程技术有限责任公司**

**需求名称（项目名称）：高纯度磷脂酰胆碱提纯技术研发及工业化应用**

**需求内容（研究内容）：磷脂酰胆碱是广泛分布于动植物中的一种两性表面活性剂，天然绿色、无毒、无刺激，具有特殊生理功效，被广泛应用于食品、化妆品、医药等领域。目前我国大豆磷脂工业生产基本停留在浓缩磷脂和粉末磷脂层面上，有关工业化生产高纯度 PC 技术相对不成熟。PC70 以上产品主要用于药品（药用乳剂），经济价值非常高；而市场上所需这类产品，尤其是 PC90 以上产品现基本依赖进口。公司期望使用常规的且无毒害溶剂（如醇类，烷烃类、酯类等有机试剂），通过相对较少工艺步骤，对浓缩磷脂进行提纯，得到高纯度磷脂酰胆碱。**

**拟投入资金：5000 万元**

**联系人：方玲 联系电话：0556—5188161**

**企业名称：安庆中船柴油机有限公司**

需求名称（项目名称）：320mm 缸径气体机和双燃料机市场应用技术

需求内容（研究内容）：我司新近研发的 ACD320G（天然气发动机）和 ACD320DF（双燃料发动机）推向陆用发电市场需要掌握的应用技术，主要包括如下内容：

- 1、气体和双燃料发动机陆用电站设计技术指南（要求）和系统配置技术指南；
- 2、天然气发动机燃用劣质气体（瓦斯气、沼气等）时，供气系统、燃烧系统和控制系统设计技术；
- 3、燃用甲烷数（MN）低于 80 或低热值（LHV）低于 36MJ/m<sup>3</sup>N 天然气时，发动机输出功率限制及控制系统设计技术。

拟投入资金：120 万元

联系人：朱树林 联系电话：15375569606

**企业名称：安庆谢德尔汽车零部件有限公司**

需求名称（项目名称）：铜件（汇流排）产品防锈办法

需求内容（研究内容）：铜件（汇流排）产品防锈办法

联系人：钱丹丹 联系电话：05565305956

**企业名称：德生纺织印染（安庆）有限公司**

需求名称（项目名称）：梭织棉布印染行业丝光机智能机械手

需求内容（研究内容）：用智能机械手代替梭织棉布印染行业的丝光机人工技术。1、通过智能机械 A 将布料从指定位置 H 运到指定位置 L，智能机械 B 将位置 L 上的布料通过“眼睛”辨认布面的正反面，将布与上一批布按正面对正面进行缝制连结，并发出完成指令。

联系人：叶照生 联系电话：15759379568

**企业名称：安徽微威环保科技有限公司**

需求名称（项目名称）：固体废物先进处理循环利用技术项目

需求内容（研究内容）：1、固体废物智能分拣；2、固体废物先进循环利用技术研究

拟投入资金：15000 万元

联系人：李徐兵 联系电话：13395567899

**企业名称：安徽赛迈特光电股份有限公司**

需求名称（项目名称）：基于 QLED 量子点的分区显示控制技术

需求内容（研究内容）：1. 产品采用量子点 LED 配方灯珠，配合高色域调整的光学膜材，使得整体产品色域饱和度达到 80%—100%NTSC

2. 采用和数字印刷相同的色彩空间，能够显示出更宽广的色域

拟投入资金：1000 万元

联系人：丁国亮 联系电话：18123843045

**企业名称：安徽天鹅科技实业(集团)有限公司**

需求名称（项目名称）：基于睡眠质量评估的失眠康复装置与助眠服务系统

需求内容（研究内容）：大量研究实践表明，睡眠质量与身体健康休戚相关，睡眠障碍往往征兆潜在疾病风险。与之相关的是近年来睡眠产业的蓬勃成长，据媒体报道，2015 年中国睡眠器械用品与

睡眠服务产品市场总体规模逾 1900 亿元，并呈持续快速递增态势。然而，纵观当前市面上众多助眠器械与睡眠服务产品，除极少数专业性睡眠医学检测平台设备，大多存在睡眠全过程监测数据不完备的缺陷，难以准确评估个体睡眠质量，更无法深度挖掘个体非病理性失眠成因；应对失眠康复的干预手段单一，缺少与实际睡眠过程关联的动态助眠服务，更无法提供个性化助眠服务方案；此外，由于缺乏大组群睡眠大数据关联挖掘分析能力，在个体睡眠健康数据综合利用效率低下。针对上述不足，项目从睡眠过程监测与睡眠环境分析入手，重点突破睡姿体动监测、睡眠环境监测、睡眠健康大数据管理、健康睡眠微环境构建和个性化助眠服务方案推送等关键技术，研发智能床垫、智能助眠灯、智能富氧机、智能助眠环境调控系统和用户 APP 等系列化智能睡眠监测与助眠康复设备，最终构建基于睡眠质量评估的智能化失眠康复装置与助眠服务系统。在此基础上，结合示范应用对相关设备产品及服务系统予以优化完善，并逐步建立智能化助眠设备产品研发和生产平台。

拟投入资金：2520 万元

联系人：刘媛 联系电话：15156268166

**企业名称：合肥同宏机电科技有限公司**

需求名称（项目名称）：汽车第二横梁钻孔用支撑架的结构优化

需求内容（研究内容）：在汽车第二横梁生产加工中，现在多采用传统的钻床进行钻孔加工，由于汽车第二横梁上需要加工的孔较多，如果采用传统的加工方式进行加工，由于打孔较多钢材自身的应力降低，在用钻床加工时，会导致钢材的形变，增加加工工序，降低生产效率，更严重时还会造成钢材报废的情。

项目旨在通过把手转动主转动螺杆，从而带动通过螺杆连接的分布在主转动螺杆顶部和底部的伸缩螺杆，使各个伸缩支撑装置支撑力一致，持续转动主转动螺杆，达到支撑第二横梁的效果，抵消钻头的应力，从而防止钢材变形。达到结构简单，操作方便，保证了质量的同时能够节约的成本投入。

拟投入资金：20 万元

联系人：徐燕菊 联系电话：13856965749

**企业名称：合肥四叶草光电科技有限公司**

需求名称（项目名称）：微小型飞行器发动机推力检测方法及数据分析

需求内容（研究内容）：微小型飞行器发动机推力检测方法及数据分析

拟投入资金：217 万元

联系人：周雪梅 联系电话：18256989506

**企业名称：安徽钟南人防工程防护设备有限公司**

需求名称（项目名称）：安徽钟南人防工程防护设备有限公司应急防护装置建设项目

需求内容（研究内容）：滤毒与净化技术

拟投入资金：8000 万元

联系人：蒋斌 联系电话：13855645395

**企业名称：安徽宏昌机电装备制造有限公司**

需求名称（项目名称）：基于物联网技术的智能多功能采掘装载机器人研发

需求内容（研究内容）：主要研制由综合通讯、监控监测、跟踪感知及虚拟现实等集成系统组成，在控制效果、作业精度、人机交换等方面实现完全自动化智能化，具有远程遥控、自动采掘、无人驾驶、



可根据现场环境智能规划作业任务等特点，是机、电、液、光等PID控制系统集成的煤炭开采装运一体化设备

拟投入资金：4160 万元

联系人：聂艺彬 联系电话：18109661551

**企业名称：安徽瑞林精科股份有限公司**

需求名称（项目名称）：上汽上、下阀板项目毛坯起皮、气孔、崩边

需求内容（研究内容）：上、下阀板压铸毛坯合格率低，目前毛坯合格率仅有 86%，主要问题是压铸出的毛坯出现起皮、气孔、崩边等难以解决，导致毛坯合格率较低

拟投入资金：6200 万元

联系人：储鑫 联系电话：18325699181

**企业名称：安庆市盛泰汽配制造有限责任公司**

需求名称（项目名称）：新能源汽车安全带卷收器零部件

需求内容（研究内容）：新能源汽车安全带卷收器零部件新材料应用

拟投入资金：1000 万元

联系人：刘家创 联系电话：15055481111

**企业名称：安徽蓝锐电子科技有限公司**

需求名称（项目名称）：智能 LED 汽车大灯研发技术

需求内容（研究内容）：研究解决 LED 汽车大灯随动转向技术，自动识别灯光控制技术。

拟投入资金：2000 万元

联系人：储昭学 联系电话：13309668100

**企业名称：安庆市德奥特汽车零部件制造有限公司**

需求名称（项目名称）：磷化自动线升级改造

需求内容（研究内容）：球墨铸铁和合金铸铁活塞环活塞环表面处理工艺包括磷化、氧化和镀铬。其中镀铬是目前国内大多数厂家采用的工艺。不过，镀铬工艺对环境污染严重，生产效率低，活塞环的废品率和生产成本低，特别是废液中重金属的再处理难度重重。国外逐步减少镀铬工艺，大量采用磷化工艺，以减少环境污染，提高生产效率和高档次活塞环的使用效果。

随着国内发动机工业的进步，中国的活塞环行业表面处理工艺也得到了长足发展，磷化、氮化、喷钼等工艺都开始应用。由于每种工艺都相应要求建一条新的生产线，对技术、生产和资金实力提出很高要求。所以我司决定对磷化生产线进行改造升级，以满足市场的需求。

拟投入资金：2000 万元

联系人：郑佳佳 联系电话：17375430489

**企业名称：安徽龙意科技有限公司**

需求名称（项目名称）：耐酸性抗强紫外线高海拔地区包装

需求内容（研究内容）：主要针对石油企业，特别是沥青的运输过程中要使用编织袋，但高级沥青有酸性，在包装及运输过程中，包装破损是沥青行业的难题，特别是近两年新疆地区高海拔强紫外

线地区。中石油向我们提出包装要求，我们依托自身技术实力。

联系人：龙霄 联系电话：13635568600

**企业名称：安徽鸿宾医药包装有限公司**

需求名称（项目名称）：晶须型硬质医用包装膜

需求内容（研究内容）：研发人员 1 名，进行产品设计、研发和试制。

拟投入资金：56 万元

联系人：周雅雯 联系电话：18156909000

**企业名称：安庆市中创工程技术有限责任公司**

需求名称（项目名称）：高纯度磷脂酰胆碱提纯技术研发及工业化应用

需求内容（研究内容）：磷脂酰胆碱是广泛分布于动植物中的一种两性表面活性剂，天然绿色、无毒、无刺激，具有特殊生理功效，被广泛应用于食品、化妆品、医药等领域。目前我国大豆磷脂工业生产基本停留在浓缩磷脂和粉末磷脂层面上，有关工业化生产高纯度 PC 技术相对不成熟。PC70 以上产品主要用于药品（药用乳剂），经济价值非常高；而市场上所需这类产品，尤其是 PC90 以上产品现基本依赖进口。公司期望使用常规的且无毒害溶剂（如醇类，烷烃类、酯类等有机试剂），通过相对较少工艺步骤，对浓缩磷脂进行提纯，得到高纯度磷脂酰胆碱。

拟投入资金：5000 万元

联系人：方玲 联系电话：5188161

**企业名称：安徽中天石化股份有限公司**

需求名称（项目名称）：长寿命润滑油脂技术开发

需求内容（研究内容）：随着高级精密仪器和设备的不断增加，要求润滑产品档次随之不断提高，同时由于能源及人力成本的增加，要求润滑产品能够满足节能、高效、长期正常运转的需求。尤其是交通运输车辆，采用长寿命润滑油脂来延长保养周期可确保运行安全，并产生明显的经济效益。

拟投入资金：1200 万元

联系人：高荣权 联系电话：18855608859

**企业名称：中机第一设计研究院有限公司**

需求名称（项目名称）：涂装生产线智能化在线检测系统开发

需求内容（研究内容）：涂装在线检测系统目前在工程机械行业尚无应用，但已有行业知名企业提出类似需求，随着市场对于产品外观质量的要求越来越高和制造过程精细化和智能化的发展趋势，成熟稳定的在线检测系统市场的前景可期。

智能化在线检测系统利用视觉识别、图像分析等技术实现涂装生产过程关键工序质量的自动在线检测，代替现有的人工检测过程有效提高检测的效率和稳定性，提高整机外观质量。

通过开发涂装生产线智能化在线检测系统，实现数字化、智能化车间与工厂整体设计融为一体。

拟投入资金：800 万元

联系人：何小辉 联系电话：0551—65890034

**企业名称：安徽省唐骏重工机械有限责任公司**

需求名称（项目名称）：电动环卫车整车电路智能检测系统；高性能剪板机折弯机数控系统

需求内容（研究内容）：1) 能适应不同工艺需求的剪板机、折弯机嵌入式数控系统硬件平台、软件架构，设计开发出数控系统各功能模块，研发具有自主知识产权的剪切、折弯数控系统，能够替代进口；

- 2) 提升剪折机床压力的多轴同步控制技术；
- 3) 折弯机折弯参数的智能化计算与折弯补偿技术；
- 4) 扩展金属成型装备的柔性化功能。
- 5) 整车电路系统的智能检测系统。

拟投入资金：300 万元

联系人：葛伟宏 联系电话：18955680426

**企业名称：安徽红爱实业股份有限公司**

需求名称（项目名称）：服装行业智能制造解决方案

需求内容（研究内容）：1. 不透气面料的多层裁剪方法，目前不透气面料多层裁剪比较困难，导致自动裁剪效率低。

2. 人工智能量体技术研发，通过手机拍照、热感应、红外扫描等技术，准确采集人体数据，实现精准量体。

3. 服装智能制造系统的开发、运营和维护，实现人体数据采集与服装智能化生产过程对接；用数据驱动智能制造。

4. 功能性服装的开发设计，尝试和探索服装新材料、新技术、新工艺的充分结合，满足人们的生活需求。

拟投入资金：3000 万元

联系人：孟晓东 联系电话：18155668341

**企业名称：黄山博蓝特半导体科技有限公司**

需求名称（项目名称）：解决一种支撑 GaN/Micro—LED 显示技术突破的大尺寸图形化蓝宝石衬底制备技术需求内容（研究内容）：项目需要解决以下内容：

- (1) 高精度 6 英寸衬底相关工装夹具的设计；
- (2) 提升 6 英寸衬底平坦度指标的加工工艺优化；
- (3) 超洁净 6 英寸蓝宝石衬底清洗技术；
- (4) 超高速旋转涂胶技术；
- (5) 高效 6 英寸衬底纳米压印技术；
- (6) 电感耦合等离子体干法刻蚀技术。

拟投入资金：300 万元

联系人：江虹 联系电话：19955933511

**企业名称：黄山华惠科技有限公司**

需求名称（项目名称）：1、剖析共聚型流平剂的成分和单体 2、环氧树脂的手性异构体含量分析。

需求内容（研究内容）：1、聚丙烯酸酯类流平剂主要是由（甲基）丙烯酸酯单体通过溶液聚合而成的均聚物或共聚物，其主要原材料有单体、引发剂、溶剂。据文献报道和公司产品说明资料显示国外使用的流平剂以丙烯酸酯共聚物为主，该类流平剂有较好的表面性能和抗污染能力，适用在流平剂要求较高的粉末涂料中。本公司需要对流平剂样品的共聚物的成分（单体）进行详细剖析，并研究改性单体对应用性能的影响机理。

2、本公司环氧树脂产品是一种杂环多环化合物，每个分子中含有3个缩水甘油酯，因此存在8种不同的非对映立体异构物。由于分子呈三级对称结构，有三对非对应异构体不能辨别，因此该环氧树脂最终只表现出两种异构体，理论比例为1：3。公司现需要确定样品中两种异构体的准确含量。

联系人：杨志萍 联系电话：18955952516

**企业名称：国药健康生物科技（黄山）有限公司**

需求名称（项目名称）：茶浸膏萃取过程中如何提升茶香味的留存及茶含片载体多样性、口感适应性的研究

需求内容（研究内容）：1、茶浸膏萃取过程中如何提升茶香味的留存；茶叶在一定水温浸提浓缩成浸膏中，原茶清香味流失容易，添加到含片载体后，原有茶清香醇如何高效保留。

2、如何实施茶含片载体的替换及提高茶含片的入口感。

含片载体除用木糖醇，如何在不影响原有产品品质功能、不添加化学品的情景下，有更适应市场口味（如香味、甜度）等口感的产品；有更多样化的符合多层次、市场口味需求和健康需求的载体。

拟投入资金：200万元

联系人：常女士 联系电话：18269781390

**企业名称：巢湖市金业电工机械有限公司**

需求名称（项目名称）：磁滞恒张力主动放线钢丝铠装机

需求内容（研究内容）：1、笼式绞线机由于每个线盘架均围绕中心主轴做平移转动，回转半径大且线盘架两端轴承支撑，造成笼式绞线机转速慢，生产效率低，希望有新结构在同样工作原理下提高转速；

2、磁滞张力笼式绞线机由于加工和装配存在误差，导致放线张力一致性误差大，需要一台张力检测仪来检测，再通过装配消除误差，提升张力控制精度；

3、分电机多轴控制在启动和停止以及加减速时，如何保证误差在上下5%，（电机驱动的旋转体重量差异较大）；

4、现在使用二维制图设计产品，希望有专人给我公司技术人员培训三维制图，使用三维软件设计更直观，且在装配图上就可以发现有干涉现象；

5、公司技术人员电脑如可做到使用USB接口不能拷贝公司技术机密文件；

6、2.5m立车增加一刀架，提高效率；增加一磨头，提高 $\phi$ 250笼绞绞盘精度。

拟投入资金：300万元

联系人：孙拥军 联系电话：13605656290

**企业名称：中科合肥煤气化技术有限公司**

需求名称（项目名称）：固态危险废物资源化无害化处置技术

需求内容（研究内容）：1、医疗及有机危险废物资源化无害化撬装式处置装置、关键设备、工

艺与工艺软件包

2、有色冶金危险废物提炼金属及综合利用装置、关键设备、工艺与工艺软件包

拟投入资金：500 万元

联系人：阳绍军 联系电话：13810776092

**企业名称：安徽埃克索医疗机器人有限公司**

需求名称（项目名称）：医疗机器人—外科手术导航系统

需求内容（研究内容）：1、人体医学图像如核磁、CT、X 线等图像三维重建，图像分割处理、影像分析等。

2、AI 医学影像

3、机器人运动学习

4、机械结构设计

5、微型医疗传感器

拟投入资金：10000 万元

联系人：杜新莹 联系电话：15822982190

**企业名称：安徽海容电源动力股份有限公司**

需求名称（项目名称）：新型结构纳米胶体高储能电源

需求内容（研究内容）：极板低温添加剂配方研发

拟投入资金：30 万元

联系人：张宏军 联系电话：13615659177

**企业名称：安徽尚德科技有限公司**

需求名称（项目名称）：高速铁路桥梁伸缩缝病害整治技术研究

需求内容（研究内容）：由于高速铁路在我国的发展历史不长，调查了国内运营及在建铁路伸缩装置后发现，桥梁伸缩装置主要存在以下问题，需要继续解决：

1) 防水橡胶带与型钢连接不密实或脱落、橡胶条老化导致伸缩缝处漏水严重；

2) 伸缩装置无排水系统，伸缩装置处长期积水，造成伸缩缝金属构件加速腐蚀；

3) 运营高铁天窗时间点短，安全要求高，这给伸缩缝整治施工带来了不小的挑战。

4) 伸缩缝关键部件，防水橡胶条使用寿命一般为 20 年，可以预见随着高铁运营时间的增长，桥梁伸缩缝病害问题愈发突出。

为此开展本课题研究，解决既有线的桥梁伸缩缝的病害问题，对保证高铁桥梁结构的耐久性，保证高铁运营安全具有十分重要的意义。随着我国铁路高速化发展的大趋势，因此，对既有高铁桥梁伸缩缝伸缩装置成为提高桥梁结构的耐久性，保障铁路特别是高速铁路成功运营的关键技术之一。

拟投入资金：150 万元

联系人：徐彬 联系电话：15295584179

**企业名称：安徽安龙基因科技有限公司**

需求名称（项目名称）：肺癌早筛

需求内容（研究内容）：通过采集患者的痰液标本，对来源于肺部的肿瘤上皮细胞用 tcpp 处理液进行处理，处理前用荧光标记抗体检测白细胞，肺巨细胞，最后用流式荧光细胞仪检测，得出 tcpp

值与上皮细胞标志物角蛋白值。

拟投入资金：500 万元

联系人：时欣悦 联系电话：0551—65851607

**企业名称：安徽长庚光学科技有限公司**

需求名称（项目名称）：镜头自动对焦

需求内容（研究内容）：安徽长庚光学科技有限公司是一家致力于光学镜头的研发生产和销售，2018 销售产值近亿元。公司成立以来，不断加大研发经费投入，解决研发过程中关键技术难题。但在公司研发试制镜头产品中，由于缺乏高质量的技术人员和先进工艺，光学镜头自动对焦问题没有彻底解决，研发试制成成熟的产品需要到外协厂进行镜头调像处理，受制于外协厂，严重阻碍了公司的发展壮大。

拟投入资金：100 万元

联系人：王香芝 联系电话：18949861853

**企业名称：合肥禄正新能源科技有限公司**

需求名称（项目名称）：新能源汽车远程故障管理车联网系统的研发

需求内容（研究内容）：研发一套新能源汽车远程故障管理车联网系统，主要由车辆智能诊断终端、故障管理服务中心及诊断服务器等组成。主要研究内容如下：

（1）研发一款车辆智能诊断终端，其内容包括车辆监控、运营管理、故障管理、智能预警、统计分析、远程控制、远程升级 OTA 及驾驶行为八大功能模块的开发；

（2）运用车联网技术，结合互联网思维，研发一套解决售后问题、预约保养、费用结算的全新售后体系；

（3）运用人工智能技术，综合纯电动汽车运行中常见故障，建立一种能够及时、准确的判断出故障的诊断方法。再结合内部融合算法，研发一套远程故障智能管理体系。

拟投入资金：500 万元

联系人：王国君 联系电话：18110908837

**企业名称：安徽中科中涣防务装备技术有限公司**

需求名称（项目名称）：公交智能化安全系统

需求内容（研究内容）：1. 研究在光照度、振动、位置、平面旋转状态下的产品图像识别率。2. 研究车辆在行驶过程中对人脸面部状态的识别以及预警；3. 研究车辆在行驶过程中和前方车辆的距离探测和预警；4. 研究车辆在行车过程中轨道偏离识别并进行预警；5. 研究车辆的 360 度车身外围状态识别和预警；5. 研究公共汽车易燃挥发物及火灾监测告警和细水雾喷淋技术；6. 研究车辆胎压监测及告警技术。

拟投入资金：1200 万元

联系人：刘丽 联系电话：0551—69102557

**企业名称：安徽大地熊新材料股份有限公司**

需求名称（项目名称）：超细钕铁硼粉末制备技术

需求内容（研究内容）：当前批量生产的钕铁硼粉末的平均粒度为 3 μm 左右，通过技术开发，将粒度降低至 2 μm 以下，目标 1 μm 左右。

拟投入资金：1000 万元

联系人：王兰兰 联系电话：0551—87033333—989

**企业名称：安徽大地熊新材料股份有限公司**

需求名称（项目名称）：钕铁硼磁体表面直接电镀铜技术

需求内容（研究内容）：钕铁硼磁体的化学活性高，在当前普遍使用的铜电镀液中会发生腐蚀，需要预镀镍防护，开发新的铜镀液体系，实现钕铁硼磁体表面直接电镀铜。

拟投入资金：1000 万元

联系人：王兰兰 联系电话：0551—87033333—989

**企业名称：巢湖云海镁业有限公司**

需求名称（项目名称）：镁还原渣余热回收利用

需求内容（研究内容）：金属镁冶炼过程中会产生镁还原渣，渣出炉时，温度为 1200 度；现处理过程为：镁还原渣运输到倒渣口后，先加入少量水冷却，产生的蒸汽和粉尘通过收尘器处理；高温热渣（700—800 度）进入水冷渣机进行间接冷却，冷却水加热后通过冷却塔冷却。待渣冷却至 100 度以下后进入暂存库后经后续处理为粉状。主要研究：新的渣处理装置，以便更有效回收余热。（公司不需要用蒸汽）

拟投入资金：1000 万元

联系人：王青锋 联系电话：15385155039

**企业名称：上海海虹实业（集团）巢湖今辰药业有限公司**

需求名称（项目名称）：孕康糖浆矫味

需求内容（研究内容）：孕康糖浆为安胎保胎中药制剂，部分患者反应本品口感不佳。为提高患者顺应性，公司拟对本品进行矫味，目前已完成公司立项。

拟投入资金：50 万元

联系人：金玉 联系电话：13965689570

**企业名称：合肥五粮泰生物科技有限公司**

需求名称（项目名称）：高效富含酸化可溶性有机酸钙饲用五酸肽的研究

需求内容（研究内容）：本项目研究的高效富含酸化可溶性有机酸钙饲用五酸肽，旨在克服有机酸钙与有机酸工艺割裂、发酵液和浓缩液几乎不含有乳酸，或者乳酸含量很低等不足，提供一种，富含柠檬酸、乳酸钙、乳酸、小肽、低聚糖、益生菌、其它有机酸、蛋白质、粗纤维、粗脂肪、维生素和矿物元素等营养成分，具有钙吸收率高、抗腹泻、适口性好、氨基酸平衡、营养高、易消化和抗营养因子含量低等特点的畜禽酸化钙盐酵解饲料。

拟投入资金：150 万元

联系人：刘素芳 联系电话：0551—82668608

**企业名称：合肥皮诺客网络科技有限公司**

需求名称（项目名称）：美联程 SAAS 系统

需求内容（研究内容）：美联程是皮诺客旗下针对新零售行业的一款 SAAS 服务系统，该项目从 2017 年年初开始调研，2017 年中旬开始正式研发，由于项目前端语言选择问题（前端采用了更为稳

定的 react 语言，但是这块的专业人才合肥这边不多），项目开发一度陷入瓶颈，后期现有的前端和后端合作边学习边开发才完成了项目，进度受到很大的影响，后期维护还是需要专业的对口技术。

联系人：吴马英 联系电话：18055155279

**企业名称：合肥小影数字科技有限责任公司**

需求名称（项目名称）：尚东宣传片

需求内容（研究内容）：对于该项目最大的技术需求就是三维动画的技术开发和研究，希望能够通过 3DMAX, AE, 渲染等技术软件操作更深层次的实现虚拟与现实的结合，能给人最真实的感受，目前比较缺乏经验丰富的技术人才和高层次的技术指导。

拟投入资金：10 万元

联系人：曹娟 联系电话：18324710653

**企业名称：安徽沧浪网络科技有限公司**

需求名称（项目名称）：移动应急指挥控制系统及设备研发

需求内容（研究内容）：人防指挥所是党政军领导战时指挥防空袭斗争、平时组织防灾救灾的指挥平台，具有极为重要的地位和作用。近年来，各地高度重视人防指挥所建设，初步建成地下基本指挥所、机动指挥所和地面指挥中心“三位一体”的指挥场所，并逐步实现省、市、区（县市）联通，各种指挥手段配套的指挥系统，指挥效能显著提高。

本次研发的“移动应急指挥控制系统及设备”及相关设备采用基于移动公网(4G)通信技术，将模拟、数字视频信号统一编码传输，在兼容了标清图像格式的基础上，考虑下一步研发高清图像格式的需求。

最大程度地集成各种前端、终端视频设备（模拟、数字、POE 摄像头，VGA、HDMI 等显示接口），并能快速展开、撤收，从而建成功能完备的移动应急指挥所。

拟投入资金：50 万元

联系人：王秋霞 联系电话：18019557227

**企业名称：安徽柏杨信息科技有限公司**

需求名称（项目名称）：安徽柏杨智慧社区服务平台

需求内容（研究内容）：安徽柏杨智慧社区服务平台是一个针对社区居民生活服务领域的平台，主要涉及社会公告、内部通告、物业报障、设备管理、系统设置、账号管理、我的小区等大的模块功能，其下还有各种子模块可以使用。倾心打造一个服务社区居民的智慧社区服务平台。

拟投入资金：1000 万元

联系人：赵丹 联系电话：18788839683

**企业名称：安徽修武工业技术有限公司**

需求名称（项目名称）：制造执行系统关键技术

需求内容（研究内容）：制造执行系统“简称 MES”是智能制造的灵魂，目前完全得到市场认同的只有西门子、罗克威尔等少数国际品牌，但他们收费高（起步 600 万）服务不能到位，国产化的 MES 虽然品牌众多（安徽修武也是品牌之一），但都达不到智能制造的深度，况且制造执行系统的完善实施还有赖于人机融合技术的突破。2016 年 1 月份起，安徽修武就着手研发“修武制造执行系统”，2017 年三月份推出修武的 MES 产品，目前已经在在一个车间级和六个柔性生产线级进行了应用，虽然能



够满足生产要求，但自己觉得深度不够，算法也达不到智能制造应有的高度，寻求高手合作。

拟投入资金：3000 万元

联系人：肖永生 联系电话：15755150279

**企业名称：合肥美亚光电技术股份有限公司**

需求名称（项目名称）：高速低成本算法芯片开发

需求内容（研究内容）：在光电识别领域核心处理芯片主要用于高速信息传输及快速信息处理相当于接口模块、通信模块、信号图像模块、剔除模块之间的通讯高速公路，当前，国内开发的 DSP 芯片仅能适应简单函数算法，在光电识别领域应用受限。基于 Xilinx 平台的 FPGA 和 DSP 芯片全部依赖进口，成本高昂，受此制约，开发高性能低成本的在线处理架构是未来继续优化的关键技术。

拟投入资金：200 万元

联系人：董文杰 联系电话：13956949630

**企业名称：安徽宾肯电气股份有限公司**

需求名称（项目名称）：室内空气净化综合治理关键技术与装备

需求内容（研究内容）：（1）以企业创新需求为导向、以科技创新项目为纽带，开展以“室内公共场所空气污染控制关键技术与装备”项目为核心的技术战略咨询和技术指导；（2）围绕公共场所空气品质监控系统技术，解决在空气品质实时监测系统的室外和室内综合模型的建立和 IAQ 指数发布的科学性难题；（3）重新打造升级公司实验室，以高技术、高性能装备、前沿技术成果为建设目标，打造一个重点实验室；（4）创建一个新型人才培养基地，通过以学术和项目的有机交叉研究，培养出一批高水平技术人才；探索以站为基础的“双创”平台孵化模式，引进和输出创新创业人才。

拟投入资金：500 万元

联系人：郭晓元 联系电话：62579933

**企业名称：安徽省微观生态农业科技有限公司**

需求名称（项目名称）：蒸谷米血糖反应面积

需求内容（研究内容）：目前糖尿病患者越来越多，单糖尿病患者却不能以精白米为主食，因为食用精白米会使血糖上升，单糖尿病患者对于主食的需求非常大，那么相比较精白米而言，蒸谷米的升糖指数要低一倍，食用蒸谷米之后，转化为糖分的速度回慢很多，不会造成血糖的猛然升高，本项目的研究内容是，食用蒸谷米之后，血糖反应的面积和速度的情况，不断改进蒸谷米的升糖指数以满足糖尿病患者的需求。

拟投入资金：350 万元

联系人：王平英 联系电话：18380250059

**企业名称：安徽派蒙特环境艺术科技有限公司**

需求名称（项目名称）：分离组合式 LED 灯具开发

需求内容（研究内容）：分离组合式 LED 灯具开发

拟投入资金：400 万元

联系人：韦嵘 联系电话：13965028388

**企业名称：安徽省微观生态农业科技有限公司**

**需求名称（项目名称）：蒸煮罐蒸汽均匀分布研究**

**需求内容（研究内容）：**因为蒸谷米在加工工艺上有严格的参数要求，不同的压强和用不同的PH值的水浸泡，对于蒸谷米的成品和营养含量都有着非常大的影响，特别是在蒸煮过程这一部分，该项目主要是研究蒸汽罐里的蒸汽如何才能均匀分布，让所有受蒸煮的稻谷在蒸煮结束之后都能有相同的效果，使蒸谷米蒸煮过程中出现的个别差异能不断减少直至完全消失，能够提高稻谷的利用率。

**拟投入资金：300 万元**

**联系人：王平英 联系电话：18380250059**

**企业名称：安徽省微观生态农业科技有限公司**

**需求名称（项目名称）：蒸谷米营养评价**

**需求内容（研究内容）：**由于生活水平的不断提高，越来越多的人注重食物营养，但目前我们食用的精白米，由于加工工艺的原因，所包含的营养成分只剩稻谷的5%，只是碳水化合物，提供不了人体日常所需的膳食纤维和维生素，但蒸谷米由于进行了水热处理，能保留稻谷87%的营养，提供给人更多膳食纤维和维生素，本研究主要是进行蒸谷米营养价值方向的研究，所包含的膳食纤维，维生素b和矿物质元素等的含量，并针对不同的人群需要开发不同系列的蒸谷米产品。

**拟投入资金：400 万元**

**联系人：王平英 联系电话：18380250059**

**企业名称：安徽国元互联网金融信息服务股份有限公司**

**需求名称（项目名称）：基于大数据和人工智能的互联网金融风险控制系统**

**需求内容（研究内容）：**使用大数据和人工智能技术，有效评估借款人的信用风险。

**拟投入资金：50 万元**

**联系人：吴浩浩 联系电话：17705603023**

**企业名称：安徽华驰塑业有限公司**

**需求名称（项目名称）：智能化生产车间改造**

**需求内容（研究内容）：**一、建立工业互联网企业内网络和企业外网络，实现人、机器、车间与各控制系统、管理系统的广泛互联，实现数据的采集、传输和处理，建成基于新建网络的工业应用与服务。

二、实现内部生产计划与外部供应计划衔接，提升生产效率，降低企业成本。

三、加强生产环节动态监管，实时追踪并优化各类装备或产品运行状态，提升设备运维效率和产品服务价值。

四、优化生产制造资源配置效率和产品质量，促进企业提质增效和智能化发展

**拟投入资金：500 万元**

**联系人：邢晶晶 联系电话：15056014330**

**企业名称：安徽宝龙环保科技有限公司**

**需求名称（项目名称）：一种用于实际道路上的中红外回归反射膜的研发**

**需求内容（研究内容）：**一种应用于实际道路上的中红外回归反射膜（要求：可回归反射中红外光，耐压耐磨抗腐蚀）

拟投入资金：50 万元

联系人：汪漫 联系电话：15056009626

**企业名称：安徽博一流体传动股份有限公司**

需求名称（项目名称）：军民两用超高压液压柱塞转向泵及转向马达

需求内容（研究内容）：1、超高压液压柱塞泵马达科学的试验检测方法，试验的结果与实际使用的工况对比；2、摩擦副材料的选择及试验研究；3、整泵、马达的强度提升，重量降低，也就是功率密度比再次提升。

拟投入资金：12000 万元

联系人：邱世平 联系电话：15055155436

**企业名称：安徽中冉信息产业有限公司**

需求名称（项目名称）：食品安全追溯云平台

需求内容（研究内容）：1、图像智能识别技术（1、证件图片 2、检测报告 3、商品图片）

2、web 在线打印技术：目前常用的打印方式有 3 种（PDF 打印、云打印控件、ActiveX 打印），3 种方式都有各自的缺陷，增加维护售后工作量。

PDF 打印方式，如果直接在浏览器中打开 PDF，打印出来的样式会和使用专业 pdf 软件打印出来的不一样，让用户下载后再打开，增加工作量，对于打印量大的用户肯定是不满足要求的；

云打印控件，首次使用需要安装插件，但不同的电脑会存在插件不能开机自动启动、IE9 以下版本浏览器无法使用的情况；ActiveX 打印，只能使用 IE 内核浏览器，也无法满足现有需求。

联系人：卫梦君 联系电话：15905698304

**企业名称：时代数媒科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：图像内容识别与文字匹配推荐

需求内容（研究内容）：我司自主研发的基于自媒体个性化印制服务社交平台——时光流影，目前注册用户量已突破 1300 万，拥有海量用户图片，如何利用现有的图片提升用户体验与服务是公司目前所考虑的难点，计划通过图像内容识别方法进行图像内容的提取，并通过图像内容自动为图像匹配一段中文文字说明，从而为用户提供自动匹配文字的功能。

拟投入资金：50 万元

联系人：袁春雨 联系电话：15209862180

**企业名称：合肥大明节能科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：物联网智慧路灯管理系统

需求内容（研究内容）：本系统针对性较强，主要是针对城市道路照明开发的面向管理者的使用系统，后期希望能拓宽到更多方面。

拟投入资金：200 万元

联系人：董玉德 联系电话：18156087215

**企业名称：安徽宇航派蒙健康科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：石墨烯发热膜综合实验中心

需求内容（研究内容）：1、公司计划建立石墨烯发热膜综合实验中心

2、公司之前的一些石墨烯发热膜的打样工作，因生产工艺设备所限等问题，需要发往外地代工厂进行，造成新产品发热膜的打样周期比较长，影响到产品的上市推进速度，以及对各种发热膜性能的检测研究，对产品的迭代工作进展也会有影响。建成石墨烯发热膜综合实验中心后，可以加快各种石墨烯发热膜的研发、打样及检测，能加速新产品的上市推广。

3、因公司 2019 年计划有较多的新产品开发任务，需要在各种研发周期、生产工艺、降低成本等方面进行管控，以便能更快推出性价比更好的产品，满足广大消费者的需求。

拟投入资金：500 万元

联系人：王峰 联系电话：18005698057

**企业名称：安徽金敦福农业科技有限公司**

需求名称（项目名称）：vitix 复合微生物菌剂防控土传病害研究

需求内容（研究内容）：生物防治是兼顾环境保护、生态安全和种植收益最重要的植保管理手段，是实现减药增效、种植业可持续发展的关键措施。但生物防治中面临诸多技术难题：释放速率难以把控、药效稳定性差及与化学防治相协调技术等。Vitix 是一种复合微生物菌剂，土壤使用可以通过竞争、驱逼、诱抗等方式控制土传病害的发生，弥补化学药剂对土传病害控制效果差、有效期短的不足。

拟投入资金：200 万元

联系人：蔡永欢 联系电话：17718121980

**企业名称：安徽引航科技有限公司**

需求名称（项目名称）：乐职招聘机器人项目

需求内容（研究内容）：语音交互、自然语言处理、智能推荐匹配算法、大数据分析等人工智能方面的技术，可以广泛地应用于招聘过程中，比如：智能匹配方面的算法，可以根据招聘职位的要求，在海量简历中快速筛选出合适的简历，然后再交由人工做最后确认，这一技术应用，可以将简历筛选的效率提升 10 倍，节省 90% 的人工成本；

NLP（自然语言处理）技术，可以像专业的猎头和招聘官一样快速分析、解读简历，判断简历的亮点和疑点，给简历打分，总结出简历概况，甚至写出简历的分析报告，在乐职的实际应用中，机器人撰写的报告的质量，可以达到人工平均水平的 80%；

大数据分析挖掘技术，可以对简历进行智能分类，可以挖掘出简历中未出现的大量背景信息，比如，通过对候选人所在学校、专业、工作过的单位等数据的进一步挖掘，可以更有效地判断候选人的综合竞争力，发现简历以外的高价值信息，辅助用人单位开展用人决策，大数据技术，可以大幅度节省候选人信息调研和背景调查的时间。

人工智能和大数据技术在飞速发展，各类基础设施和技术平台也在日趋成熟，将人工智能技术应用于招聘行业，已经成为行业发展的最重要趋势之一。

拟投入资金：300 万元

联系人：张玲玲 联系电话：18019956355

**企业名称：中水三立数据技术股份有限公司**

需求名称（项目名称）：水利工程管理与健康诊断系统

需求内容（研究内容）：该项目主要研究内容：主要是基于 B/S 架构下，利用 OPC 通信技术与 netty\_SocketIO 技术、RabbitMQ 技术结合，实现不同监测点位的大量异构监测数据实时采集与整编，并在浏览器端及时显示以及异常数据报警，从而实现跨平台模式下，对水利设备性能及工况信息

实时监管，同时与水利工程管理业务系统相结合，提高水利工程管理效率。

拟投入资金：489 万元

联系人：寿淑芹 联系电话：15955138785

**企业名称：合肥智慧龙图腾知识产权股份有限公司**

需求名称（项目名称）：专利价值分析与挖掘推送

需求内容（研究内容）：如何从技术和商业角度分析和评估专利价值，从技术路线和行业角度挖掘专利价值

拟投入资金：1000 万元

联系人：朱碧波 联系电话：18225882226

**企业名称：安徽人和环境科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：室内环境空气净化技术

需求内容（研究内容）：通过研究有限空间内的空气净化的新技术技术，提高和改善有限空间内的空气洁净度，达到无尘、无菌，力求有限空间内的空气洁净度、风力、温湿度、体感舒适度达到理想状态。包含空气的除尘技术，提高现有除尘的有效性和稳定性；有限空间空气净化排风系统的热量回收技术，提高回收效果，达到更加节能环保；空气净化控制系统，通过提高人工智能化水平，达到控制系统不仅可以记录人为控制指令，还可以自我学习，模拟使用者的习惯自主反馈和控制有限空间的各种参数，达到最舒适效果。

拟投入资金：500 万元

联系人：赵永琪 联系电话：13305697775

**企业名称：安徽省高等级公路工程监理有限公司**

需求名称（项目名称）：《公路满堂支架预警系统》的深化研究

需求内容（研究内容）：对《公路桥梁碗扣式满堂支架施工安全预警技术研究》进行深化研究，研究满堂支架预警系统的传感器固定方法、无线数据传输、测点布置方式、适用支架类型等方面

拟投入资金：200 万元

联系人：任晓宇 联系电话：63817221

**企业名称：亚盛建设集团有限公司**

需求名称（项目名称）：环保型幕墙项目研究

需求内容（研究内容）：环保

拟投入资金：600 万元

联系人：叶建军 联系电话：13855120368

**企业名称：安徽宇烁光电科技有限公司**

需求名称（项目名称）：多媒体信息发布系统开发应用

需求内容（研究内容）：基于计算机、通信网络等现代化的工具和手段，服务于管理领域的信息处理系统，是计算机信息系统的多媒体化的高级发展方向，是新一代高度集成的、功能强大的、智能化的信息系统，采用 B/S 架构，多种网络模式连接，分布式区域管理技术，有效的整合各种多媒体资源，实现远程发布、控制。在大数据环境下，与各种系统平台对接，广泛应用于物联网智慧终端，实现人

脸识别精准营销、智慧城市建设、信息化教育、人机交互展示等功能。

拟投入资金：20 万元

联系人：纪伟杰 联系电话：13955176932

**企业名称：安徽科大智能物流系统有限公司**

需求名称（项目名称）：智能物流系统项目建设

需求内容（研究内容）：1、仓库内的智能设备运行时调度算法：按照客户需求和公司战略，针对特定行业规划方案的智能调度算法，能够最大化的提升立库内部的出入库效率；

2、仓库内的储位分配策略算法：按照行业业务特点和生产、发货时间点把控，综合历史数据和预测分析，对立库内的存储库位按策略进行分配；

3、装车规划算法：按照客户要求和行业特点，对于装车发货的计划拟定，以及车辆装车时的装车策略和车辆行驶过程中的路径规划；

4、视觉检测算法：基于视觉算法的缺陷检测和视觉导引。

拟投入资金：300 万元

联系人：侯曼曼 联系电话：13167737316

**企业名称：安徽恒达管业有限责任公司**

需求名称（项目名称）：超薄超柔波纹管

需求内容（研究内容）：本公司目前想开发一种超薄超柔的燃气管，在达到国内、外燃气标准的基础上，同时柔软度、弯曲性能等重要使用指标明显优于行业其它同类产品。本产品通过在最外层套接 PVC 外管，能够保证燃气管道整体外层为光滑表面，因此易于擦洗污物，解决了传统金属管道表面难以清理的问题，此外，由于普通的波纹管厚度通常为 0.3mm 左右，而本产品中不锈钢波纹管厚度为 0.13—0.15mm，厚度缩小一半，从而大大提升了管道的柔韧性，方便管道任意弯折，以便适应不同的安装弯折需求；而通过在不锈钢波纹管外侧紧密套接有不锈钢网套，同时利用网套压环实现两者的固定连接，这样能够进一步增强不锈钢波纹管的使用强度，弥补因不锈钢波纹管厚度减小造成的强度损耗，延长其使用寿命，避免燃气管道长时间使用发生的断裂漏气问题。

拟投入资金：10 万元

联系人：胡滢 联系电话：13956048796

**企业名称：安徽中凯信息股份有限公司**

需求名称（项目名称）：车联网物流管控平台

需求内容（研究内容）：车联网物流信息服务提供的产品内容包括物流软件、物流咨询服务以及其他增值性服务。物流咨询服务以物流软件为载体、用行业专业知识解决企业的物流问题。在提供物流咨询服务时需要物流软件和信息技术的相互辅助。物流软件是物流咨询服务的载体，可以为企业提供个性化和专业化信息服务产品，帮助企业增强物流过程的可控性和可见性。

拟投入资金：1000 万元

联系人：喻晴 联系电话：15956910408

**企业名称：安徽省电子认证管理中心有限责任公司**

需求名称（项目名称）：统一认证服务监管平台项目

需求内容（研究内容）：提供统一的数字证书受理服务平台，避免用户在多平台间数据重复录入；

建立统一的认证，提供标准化的数据接口，实现所有接入应用统一使用本平台进行认证，便于用户数据管理与分析；建立监管平台，对用户受理申请、认证使用产生的数据进行统计、分析、管理，对服务提供商的服务稳定性等方面进行监督管理，对应用接入方的准入以及服务稳定性进行监督管理。

拟投入资金：80 万元

联系人：姚丽娟 联系电话：13866165790

**企业名称：安徽国锦电力工程有限公司**

需求名称（项目名称）：基于 PWM 调光型 LED 灯具无线控制系统的研究开发

需求内容（研究内容）：基于 PWM 调光型 LED 灯具无线控制系统，包括用于检测 LED 灯具工作电流、亮度和温度的电流检测模块、光强检测模块、测温模块；用于为微控制器和若干 LED 灯具提供工作电源的电源模块；用于驱动并改变 LED 光源光线参数的 LED 驱动模块；微控制器通过 AD 转换模块与 PWM 调光模块相联；采用无线控制 PWM 调光型 LED 灯具，对照明 LED 阵列支路的 LED 电流进行控制，无需布设金属线缆，降低 LED 光源的布置的局限性。

拟投入资金：40 万元

联系人：陆彬彬 联系电话：15395139965

**企业名称：安徽华中天力铝业有限公司**

需求名称（项目名称）：提高 3003 铝合金容器箔延伸率

需求内容（研究内容）：国外中高端铝箔容器多采用 3003 材质，现国内生产 3003 容器铝箔坯料基本仅为我公司一家，存在 3003 容器箔延伸率偏低问题，急需提高延伸率至 24% 以上水平。

拟投入资金：10 万元

联系人：宋晓辉 联系电话：15375612255

**企业名称：合肥中辰轻工机械有限公司**

需求名称（项目名称）：高速灌装机传动机构设计安全性和稳定性

需求内容（研究内容）：1. 现有灌装机传动机构，低中高速设备传动设计基本一样原理，在高速设备中，如遇到设备故障或意外撞击，对设备的传动及主关件损坏大，如何做到安全设计，在设备意外撞车时，减少零件损坏。

拟投入资金：10 万元

联系人：王志惠 联系电话：62552076

**企业名称：安徽江淮汽车集团股份有限公司**

需求名称（项目名称）：汽车外板冲压件滑移线产生机理及 CAE 判定方法

需求内容（研究内容）：汽车冲压件外板面品问题中，滑移线一直是难以解决的一大难题之一，影响整车涂装后的外观质量。对于滑移线的微观机理及弹塑性力学原理，尚无明确的实验分析研究和统一的结论。对生产实践中，前期 CAE 分析判定的标准也不统一，因此需要进一步通过设计一系列的实验研究方法，明确产生机理，进而得到准确的判定标准来指导生产。

联系人：徐肖 联系电话：62297547

**企业名称：合肥杰事杰新材料股份有限公司**

需求名称（项目名称）：低成本高效无析出无卤阻燃 PP 材料的开发

需求内容(研究内容): 含卤聚合物或与含卤阻燃剂组合而成的阻燃混合物具有优良的阻燃性能, 曾作为阻燃材料被广泛应用, 但发生火灾时, 这类材料会产生大量的烟雾和有毒的腐蚀性卤化氢气体, 易造成二次伤害。无卤阻燃产品, 具有抑烟性能好、产生有毒及腐蚀性气体少, 对环境污染小等优点。但也存在与聚合物(如聚丙烯)相容性差, 稳定性不好, 容易析出等缺点。因此, 在不明显提高产品成本, 提高无卤阻燃聚丙烯产品稳定性, 尤其是在湿度较大和温度较高情况下产品稳定性, 是我们近期关注的重点。

拟投入资金: 600 万元

联系人: 姚晨光 联系电话: 13305511670

**企业名称: 合肥科天水性科技有限责任公司**

需求名称(项目名称): 水性聚氨酯合成技术

需求内容(研究内容): 为了适应市场发展, 公司 2019 年新立项项目 5 个, 分别为避孕套系列水性聚氨酯高分子材料树脂的研发及产业化项目、服装革系列水性聚氨酯高分子材料树脂的研发及产业化项目、家具漆系列水性聚氨酯高分子材料树脂的研发及产业化项目、特种革用系列水性聚氨酯高分子材料树脂的研发及产业化项目、鞋、箱包革系列水性聚氨酯高分子材料树脂的研发及产业化项目, 公司在 2019 年需新纳入化工方面的高端人才, 并希望与高校联合开发定向产品。

拟投入资金: 500 万元

联系人: 朱保凌 联系电话: 18119999533

**企业名称: 威胜利工程有限公司**

需求名称(项目名称): 混凝土壳结构预应力细化设计

需求内容(研究内容): 根据国内外市场液化天然气混凝土储罐的设计和建造要求, 目前公司在混凝土壳结构预应力计算方面技术力量薄弱, 在以往所实施的混凝土壳结构项目中, 所有的预应力计算都分包给国外的公司进行计算。预应力计算环节在壳结构混凝土机构设计中是最为重要的环节, 为了提升公司在市场上的竞争力, 公司计划寻求国内的合作伙伴, 共同解决壳结构混凝土的预应力计算问题。

联系人: 张松 联系电话: 18226657388

**企业名称: 合肥摩卡信息科技发展有限公司**

需求名称(项目名称): 摩卡运维可视化平台

需求内容(研究内容): 数据可视化系统利用互联网的软件技术把数据以图形化的形式展现出来, 从而达到快速的挖掘隐藏在网络数据中有价值的信息, 帮助用户做出正确有效的解决方案, 针对传统的机房数据管理系统的运维, 大数据时代的机房运维中企业如何做到机房的安全管理、数据的采集是机房运维重中之重, 通过对传统机房运维进行分析, 将机房的整体构造、监控系统、数据采集方面的功能加以概述, 摩卡可视化平台不仅仅可以监控整个区域设备也可以细化到每一台设备的基本信息和动态信息, 给企业用户提供一个直观的、高效的、实时的、运维可视化平台。

拟投入资金: 200 万元

联系人: 贺安阳 联系电话: 18356955781

**企业名称: 威胜利工程有限公司**

需求名称(项目名称): 拉索振动阻尼计算



需求内容（研究内容）：针对斜拉索桥梁拉索振动问题：目前国内很多大跨径桥梁都采用斜拉桥建造方式，斜拉桥设计中的斜拉索起到连接桥塔和桥面的作用，由于受到风雨影响，拉索会产生振动，此振动的大小关系到桥梁所受到的影响大小，因此关系到桥梁和拉索的安全。为了提高安全性，就必须降低拉索的振动，通常的解决办法是给拉索添加阻尼器以最大限度地降低振动，从而，就需要首先计算出减小拉索振动需要提供的阻尼力大小，来响应设计出合适的阻尼器。

联系人：张松 联系电话：18226657388

**企业名称：合肥市航嘉电子技术有限公司**

需求名称（项目名称）：AOI 检测算法

需求内容（研究内容）：基于光学原理，研究针对 SMT、电路板等产品焊接、贴片、插件、组装生产中遇到的常见缺陷排查问题，研发出一种自适应自学习的光学检测算法。

拟投入资金：200 万元

联系人：汪璟 联系电话：18005690157

**企业名称：中科美菱低温科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：医用冷藏（冻）设备工作过程中的主动降噪技术

需求内容（研究内容）：医用冷藏（冻）设备大多采用了往复式压缩机、电动风机等部件，工作时这些部件会产生连续性声音，与其固定的机械部件也会产生连续性振动发出声音。由于受到功能、散热和成本影响，当前的技术暂不能有效抑制其噪声的产生。希望通过主动降噪技术对声源有效定位和噪音消除，成本适当控制。所以，我们希望寻找到医用冷藏（冻）设备有效的低成本主动降噪技术。

联系人：胡巧云 联系电话：0551—62219652

**企业名称：中科美菱低温科技股份有限公司**

需求名称（项目名称）：医用冷藏箱温湿度控制技术

需求内容（研究内容）：医用冷藏箱有两种制冷方式：分别为制冷和风冷。此两种制冷方式均有蒸发风机常转，保持箱内温度的均匀性。制冷过程中蒸发器的温度在—5 到—10 摄氏度之间，水蒸气凝结成冰，停机时，蒸发风机将冰化成水，再将水蒸发成水蒸气，传到箱体内部，造成箱内的湿度大。因此，现需要解决箱体内部的湿度温度。

拟投入资金：50 万元

联系人：胡巧云 联系电话：0551—62219652

**企业名称：合肥合锻智能制造股份有限公司**

需求名称（项目名称）：道岔成形质量检测 and 模具磨损评价

需求内容（研究内容）：车辆在通过道岔区时，轮轨间的动态相互作用较普通区间线路高很多，以往大多学者的研究是从车轮型面角度改善轮轨接触匹配关系，以减少钢轨的伤损。事实上，在轮轨滚动接触过程中，轨道的几何结构参数对接触行为的影响也相当大，对道岔制品进行在线检测可以保障轮轨几何尺寸精度，评价模具的磨损状况，提高设备的使用寿命。

联系人：李岩 联系电话：18788896352

**企业名称：合肥合锻智能制造股份有限公司**

**需求名称（项目名称）：液态模锻成形设备**

**需求内容（研究内容）：开发出中压液态模锻成形设备、模具、浇注系统、自动化设备，建立可批量化生产的大型液态模锻示范线，**

**联系人：李岩 联系电话：18788896352**

**企业名称：安徽省恒泰动力科技有限公司**

**需求名称（项目名称）：柴油机铝合金活塞制造绿色化关键工艺技术改造**

**需求内容（研究内容）：寻求与大专院校和研究机构进行以下方面的课题研究及产业化：1、优化原材料配比，提高材料的物理性能及制造性能；2、研发新型蓄热式燃烧系统、活塞铸造自动化系统、活塞浇铸智能工作站；3、工艺技术创新、绿色环保装备创新并集成应用，从产品上下游开展产品的绿色制造，创建面向活塞产品全生命周期的绿色制造新模式。**

**联系人：许光麒 联系电话：15665601735**

**企业名称：安徽昊东食品有限公司**

**需求名称（项目名称）：食品专业品控**

**需求内容（研究内容）：食品生产加工过程中控制，成品质量控制。加工过程中尽量减少损耗，并提高产品控制，使成品在质量上有一定的提高。从原料把控、生产加工、产品制成、成品检测到成品入库、以及售后质量的跟踪解决等全过程有显著提高。拥有专业知识、丰富经验和品质意识的品控团队。**

**拟投入资金：50 万元**

**联系人：张金凤 联系电话：18056011121**

**企业名称：合肥明升户外用品有限公司**

**需求名称（项目名称）：年产 90 万件服装加工生产线**

**需求内容（研究内容）：公司主要致力为客户提供从研发、生产、销售整个供应链优质服务，不断推进精细化生产，结合智能制造，打造智能化生产线，并不断通过技术引进，逐步打造智能化生产车间，直至打造成智能化生产工厂。**

**拟投入资金：500 万元**

**联系人：张隘 联系电话：15156823777**

**企业名称：合肥创新橱柜有限公司**

**需求名称（项目名称）：智能家具橱柜自动化**

**需求内容（研究内容）：智能家具生产车间数字化设备的投入，从设计、裁板、切割、喷漆等工序进行数字化与自动化升级，通过对各加工工序信息集成系统的应用，融合了 PLC 程序控制、加工过程控制、车间设备信息集成等技术，在产品的在线加工和自动检测等方面有重大突破，**

**拟投入资金：600 万元**

**联系人：张方圆 联系电话：18949875912**

**企业名称：安徽合力股份有限公司**

需求名称（项目名称）：多体动力学仿真研究

需求内容（研究内容）：1、整车系统及部件多体动力学分析与优化研究；  
2、整车系统及部件多体动力学分析能力、试验手段规划及建立研究；  
3、对多体动力学试验结果进行评价和归纳研究；  
4、零部件台架试验模拟和评估研究。

拟投入资金：80 万元

联系人：陈静 联系电话：0551—63689710

**企业名称：合肥固泰自动化有限公司**

需求名称（项目名称）：多轴重载机器人研究与开发

需求内容（研究内容）：1) 基于流量再生进出口独立控制的多负载电液系统非线性耦合建模  
2) 多轴重载机器人结构研究  
3) 重载液压机器人系统节能与多轴精密运动协调控制方法研究  
4) 开发液压重载机器人研发系统平台  
5) 机器人与互联网结合的远程控制技术研究  
6) 装载位置定位装置的研发

拟投入资金：50 万元

联系人：徐立娟 联系电话：18326681313

**企业名称：安徽省锦瑞汽车部件有限公司**

需求名称（项目名称）：新能源汽车用涡旋式空气能热泵压缩机

需求内容（研究内容）：该项目进行新能源汽车冷暖型汽车空调用压缩机的研发、试验以及生产，主要采用低温补气增焓技术、永磁同步电机技术、电机矢量控制技术、涡旋设计与制造等先进技术，解决了新能源汽车冬季采用PTC制热效率低下、舒适度低、严重缩短续航里程的行业痛点，具有高能效、高环境适用性、高安全可靠等特点。需求技术包括：系统级测试与验证技术、制冷与流体仿真分析技术、先进永磁同步电机设计与生产制造技术、电机驱动控制技术、电子电路及软件设计技术等

拟投入资金：12500 万元

联系人：翁晓明 联系电话：13696512878

**企业名称：合肥君信电子科技有限公司**

需求名称（项目名称）：开放式子弹（炮弹）激波定位技术

需求内容（研究内容）：采用多传感器激波定位技术，能够较为精确的确定子（炮）弹击中靶标时弹着点的位置。

拟投入资金：20 万元

联系人：张锋 联系电话：18909699796

**企业名称：合肥鹏轩机械制造有限公司**

需求名称（项目名称）：空调底盘精密钣金件数字化生产线信息化

需求内容（研究内容）：本次新建设的空调底盘精密钣金件数字化生产线1条目标是通过数字化由工件传送系统和控制系统，将自动化装备和辅助设备按照工艺顺序进行结合，在无人（或少人）干预的情况下，按规定的程序或指令进行操作或控制，自动完成产品全部或部分制造过程，从而提高产品的生产效率及良品率。

拟投入资金：500 万元

联系人：孙培培 联系电话：15955190396

**企业名称：合肥市惠华电子有限公司**

需求名称（项目名称）：全自动 PVC 压延薄膜技术

需求内容（研究内容）：全自动 PVC 压延薄膜技术加了车间工程组、同时也提升了物料控制组的地位。提升车间物料控制组的地位在于对车间物料进行有效的严格的管控，同时通过对原料的损耗情况的详细统计及时反映车间生产的生产情况的正常与否，这样有利于从另外一个角度去反思车间的问题。从原料节约的角度出发，不断去改善、优化，自然就能够解决生产中的很多问题

拟投入资金：890 万元

联系人：付强 联系电话：13524656634

**企业名称：淮北瑞义新材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：光刻胶（负胶）的应用性研究

需求内容（研究内容）：需求内容：光刻胶的适用性研究

拟投入资金：2000 万元

联系人：柴华敏 联系电话：13301666077

**企业名称：淮北瑞义新材料科技有限公司**

需求名称（项目名称）：高性能 PCB（印刷电路板）低介频高频材料的制备技术

需求内容（研究内容）：攻关内容：高性能 PCB（印刷电路板）低介频高频材料的制备技术，并进行工艺化工程设计。

拟投入资金：1500 万元

联系人：柴华敏 联系电话：13301666077

**企业名称：淮北摩兰科技有限公司**

需求名称（项目名称）：LCM 研发与设计

需求内容（研究内容）：共同研发与设计 LCM 液晶显示模组

拟投入资金：5000 万元

联系人：杜少牧 联系电话：18607371612

**企业名称：安徽果力智能科技有限公司**

需求名称（项目名称）：适用于软体机器人新模型的研究

需求内容（研究内容）：现有的机器人运动动力学建模方法多基于刚性连接机制建立，无法直接应用于柔性材料的软体机器人，针对软体材料机器人要求重新建立物理模型，该项目主要解决下列问

题：1、新的建模要适应机器人结构及材料的非线性；2、新模型如何解决软体机器人在理论上的无限自由度；3、新模型的建立需要考虑机、电、液、化学等多学科协同分析。

联系人：刘珂 联系电话：18109616606

**企业名称：安徽金鸿盛电气有限公司**

需求名称（项目名称）：空调变频电控开发及生产

需求内容（研究内容）：目前变频电控单一，要求进一步对现有变频电控进行优化设计并保证稳定性，进一步对降低能耗，节省成本。要求对方必须要生产能力。

联系人：吕明明 联系电话：0561—6891996