

中国汽车工程学会文件

中汽学装[2025]469号

关于征集安徽省汽车数字化与智能制造 相关需求的通知

各有关单位，

为助力安徽省建设世界级新能源汽车产业集群，在中国科协支持下，中国汽车工程学会联合安徽省科学技术协会成立了“科创中国”汽车数字化与智能制造科技服务团（以下简称“服务团”），旨在以汽车产业数字化与智能制造为着眼点，面向产业发现真问题、解决真难题，跨界、跨域组织科技工作者开展多元精准服务，促进产学研资高效对接，支持汽车“皖军”技术产品迭代升级。

为落实服务团重点工作部署，现面向安徽全省，特别是合肥、芜湖、六安三市的汽车制造业上下游企业公开征集汽车研发设计、生产制造、采购供应、营销服务及经营管理数智化转型过程中遇到的技术、服务和人才需求。相关需求经项目团队整理后，将通过“科创中国”平台、CSAE数字化与智能制造工作委员会等渠道公开发布，务求精准、高效解决企业实际问题。项目团队还将根据征集情况赴重点城市及园区开展定向对接与服务活动。

恳请各单位给与配合，并于10月10日前填写并提交相关附件。如有科技成果转化或加入服务团的意向（地域不限），亦可填写相关表格并反馈至联系人。

联系人：刘洋，13752619612（微信同号），liuyang@sae-china.org
附件1-3：需求征集表；附件4：成果征集表；附件5：服务团报名表

2025年9月26日

附件 1

技术需求收集表

*填写说明：本表旨在收集企业面向自身能力建设的相关技术需求

需求名称	
行业领域	☐ 新一代信息技术产业 ☐ 高端装备制造产业 ☐ 新材料产业 ☐ 生物产业 ☐ 新能源汽车产业 ☐ 新能源产业 ☐ 节能环保产业 ☐ 数字创意产业 ☐ 其他_____ ☐ 下一代信息网络产业 ☐ 电子核心产业 ☐ 新兴软件和新型信息服务技术 ☐ 人工智能 ☐ 互联网与云计算、大数据服务 ☐ 元宇宙 ☐ 量子信息 ☐ 其他产业 ☐ 其他请注明_____
需求背景	详细说明技术需求的产业背景，无字数要求 【示例】 目前国内外在线应用的榨油机，普遍存在产量较小(日处理量 $\leq 45t/d$)、干饼残油率高 $>10\%$)，且在油料加工过程中需依附破碎、轧坯、蒸炒等设备及工艺，不仅功能单一、稳定性差，工艺路线长、能耗高、且普遍存在高值加工问题。研制适用于油料整颗粒常温入榨、不需依附破碎、轧坯、蒸炒等设备及工艺，一次压榨制油加工能力达 $100t/d$ 以上的大型常温榨油机对我国油脂加工业的发展具有重要意义。
需解决的主要技术难题	明确指出需要解决的技术难题，无字数要求 【示例】 本产品要适应油料低温、适温、高温等不同制油工艺，需解决： 1.将榨油机变速箱和传动箱合为一体后，两根螺旋主轴受拉力影响较大，如何保证双螺旋榨油机的同心度和强度，确保榨油机运行稳定。 2.在取消破碎、扎胚、蒸炒等设备及工艺段后，如何合理设计双螺旋压榨轴，使油料爬坡角度小，油料受阻力小，产量增大。 3.榨油机运行时榨膛内各工艺段温度不同，如何精准检测及智能控制各料段温度以及榨膛压力，以及电流过载保护等智能化控制。
期望实现的主要技术目标	描述需要解决的问题及产生的效益量化标准，无字数要求 【示例】 a.榨油机生产能力: $100\sim 150t/d$ b.干饼残油率(一次压榨): $6.5\sim 7.5$ c.油料入榨温度($^{\circ}C$):常温 c.节能降耗指标: $>40\%$,e.油料入榨水分在线检测及智能控制: $<9\%$
公司介绍	
预算金额	默认为双方协商决定
联系人	
联系方式	手机号/邮箱/微信号/...
联系地址	城市/街道/门牌号

附件 2

服务需求收集表

*填写说明：本表旨在收集企业开展转型升级的相关服务需求

需求名称	
行业领域	☐ 新一代信息技术产业 ☐ 高端装备制造产业 ☐ 新材料产业 ☐ 生物产业 ☐ 新能源汽车产业 ☐ 新能源产业 ☐ 节能环保产业 ☐ 数字创意产业 ☐ 其他_____ ☐ 下一代信息网络产业 ☐ 电子核心产业 ☐ 新兴软件和新型信息服技术服务 ☐ 人工智能 ☐ 互联网与云计算、大数据服务 ☐ 元宇宙 ☐ 量子信息 ☐ 其他产业 ☐ 其他请注明_____
需求背景	详细说明服务需求的产生背景，无字数要求 【示例】项目投资巨大、与公共利益联系紧密，出于其采购的特殊性、对风险合理分担的高要求、项目协议的复杂性和专业性，以及本项目对咨询工作的要求，需要服务供应方提供咨询服务。
服务内容	明确指出所需服务的核心内容，无字数要求 【示例】1.编制项目实施方案，编制财务模型进行财务测算； 2.编制物有所值评价报告，编制财政承受能力论证报告； 3.编制项目合同及其附件、项目公司的股权协议和运营协议等草案，协助政府与投资人进行谈判及签订合同等工作； 4.其他相关咨询服务。
服务要求	描述需要解决的问题及产生的效益量化标准，无字数要求 【示例】1.项目业主:XX 单位 2.建设地点:XX 市 3.项目规模:总投资约 20 亿 4.计划工期:50 日历天;计划开工时间:2017 年 2 月
公司介绍	
预算金额	默认为双方协商决定
联系人	
联系方式	手机号/邮箱/微信号/...
联系地址	城市/街道/门牌号

附件 3

人才需求收集表

*填写说明：本表旨在收集企业开展能力建设和数智化转型升级中的人才需求

需求名称	
行业领域	☐新一代信息技术产业 ☐高端装备制造产业 ☐新材料产业 ☐生物产业 ☐新能源汽车产业 ☐新能源产业 ☐节能环保产业 ☐数字创意产业 ☐其他_____ ☐下一代信息网络产业 ☐电子核心产业 ☐新兴软件和新型信息服技术服务 ☐人工智能 ☐互联网与云计算、大数据服务 ☐元宇宙 ☐量子信息 ☐其他产业 ☐其他请注明_____
服务形式	☐ 人才引进 ☐ 人才招聘
工作年限	☐ 无经验 ☐ 1 年以下 ☐ 1-3 年 ☐ 3-5 年 ☐ 5-10 年 ☐ 10 年以上
学历要求	☐ 高中及以下 ☐ 大专 ☐ 本科 ☐ 硕士 ☐ 博士及以上
招聘人数	可分列不同层次人才数量需求
需求描述	详述岗位职责与任职要求 【示例】一.岗位职责 1.负责电池系统箱体/模组/PACK 结构设计，2D/3D 制作及发布； 2.负责电池内部支架及附件的细化设计/仿真； 3.负责电池系统，模组，BDU 等结构设计及 BOM 编制； 4.负责电池系统密封，防爆，防腐等方案设计. 二.任职要求 1、本科或以上学历，电子、机械类相关专业； 2、精通电池系统知识，掌握新产品开发流程，项目进度、成本的把控； 3、具备良好的组织能力、创新能力； 4、具有 10 年以上电池系统设计工作经验。
服务报酬	默认为双方协商决定
公司介绍	
联系人	
联系方式	手机号/邮箱/微信号/...
联系地址	城市/街道/门牌号

附件 4

汽车数字化与智能制造科技创新成果征集表

(*为必填项)

科技成果项目			
成果标题*			
行业领域*			
技术领域*	绿色化工技术 ☐ 电子信息技术 ☐ 航空航天技术 ☐ 先进制造技术 ☐ 生物、医药和医疗器械技术 ☐ 新材料及其应用 ☐ 新能源与高效节能 ☐ 环境保护和资源综合利用技术 ☐ 核应用技术 ☐ 农业技术 ☐ 现代交通 ☐ 现代纺织 ☐ 其他 ☐		
成熟度*	报告级 ☐ 方案级 ☐ 功能级 ☐ 仿真级别 ☐ 初样级 ☐ 正样级 ☐ 环境级 ☐ 产品级 ☐ 系统级 ☐ 销售级 ☐		
合作方式*	技术转让 ☐ 技术许可 ☐ 作价入股 ☐ 合作开发 ☐ 技术咨询 ☐ 技术服务 ☐ 创业融资 ☐ 股权融资 ☐ 委托开发 ☐		
成果类型（多选）*	发明专利 ☐ 实用新型专利 ☐ 软件著作权 ☐ 著作权 ☐ 商标权 ☐ 新品种 ☐ 外观设计 ☐ 新技术 ☐		
交易金额*	_____万元 双方协商 ☐		
成果介绍*（500 字以内）			
成果亮点*（500 字以内）			
个人/团队介绍*（500 字以内）			
成果资料*	请将相关材料发送至 liuyang@sae-china.org，支持格式：pdf、ppt		
成果视频			
联系人*		联系电话*	

单位名称*				
所在地区*				
详细地址*				
拟转化落地试点城市 (园区)				
成果商业计划书	请将相关材料发送至 liuyang@sac-china.org, 支持格式: pdf、ppt			
是否为成果代理人	是 ☐ 否 ☐			
是否已有技术评定	是 ☐ 否 ☐			
是否参与路演	是 ☐ 否 ☐			
为此成果贡献服务的相关助力方	试点城市(园区)	科技服务团	企业技术问题征集活动	技术经理人
是否提交产业化落地方案*	是 ☐ 否 ☐			

附件 5

“科创中国”汽车数字化与智能制造科技服务团
专家组报名表

(*为必填项)

参与人员姓名*		性别*	
单位名称及地址*			
出生年月		职务职称*	
联系电话*		邮箱*	
出生年月		职务职称*	
联系电话*		邮箱*	
是否获得过中国科协人才托举计划支持	○是（请具体填写名称）_____○否		
可开展的服务形式*	☐ 线上/远程辅导 ☐ 线下/现场诊断解决		
可在在如下领域就相关问题提供技术支持*（请明确服务领域和可以解决的具体技术问题）： 【示例】拟面向整车/零部件企业的生产环节，在压铸件的表面质量检测方面提供 AI 建模支持/基础数据支持/理论模型支持……			
技术成果*：（论文、专著、专利、奖项等）			

说明：专家提交报名表后，秘书处将进行初审并报项目组组长审批。审批通过后（结果另行通知）方可作为项目组成员正式参与相关工作。
可联系刘洋（13752619612，微信同号）获取更多“科创中国”-汽车数字化与智能制造科技服务团项目情况。