

江苏省高校科技发展中心文件

苏教科发中心〔2025〕12号

关于举办苏沪高校—南通政协委员企业 产学研合作洽谈会的通知

各有关高校：

为贯彻习近平总书记在民营企业座谈会上的重要讲话精神以及对江苏作出的“在推动科技创新和产业创新融合上打头阵”重要指示，落实省委十四届九次全会重要部署，推动高校科技创新与企业技术需求双向奔赴，服务南通区域及民营经济发展，经省教育厅同意，拟于近期举办苏沪高校—南通政协委员企业产学研合作洽谈会（会议议程见附件1）。现将有关事项通知如下。

一、会议内容

企业需求发布、合作及项目签约、校企洽谈对接、现场参观交流等。

二、参会人员

高校分管领导，科技管理部门负责同志、科研团队成员。

三、时间地点

时间：6月25日，上午报到，15:00举行洽谈会；

地点：南通新区会议中心（南通市崇川区崇川路85号）。

四、其他事项

请各高校结合企业技术需求清单（附件2），组织有意向的科研团队进行预对接，并于6月20日前，扫描下方二维码完成参会人员报名及预对接情况报送。

联系人：赵一涵，025-83335178、18260023377（微信同号）。



附件：1.会议议程

2.南通市政协委员企业技术需求清单



附件 1

会议议程

第一阶段：召开会议（15:00—16:30）

- 1.领导致辞。省教育厅、南通市政协领导分别致辞；
- 2.信息发布。南通市政协介绍委员企业总体情况并发布企业需求清单；
- 3.政策解读。市科技局作南通科技、产业、人才等最新惠企政策解读；
- 4.现场签约。政协南通市委员会与全国高校区域技术转移转化中心（江苏）、委员企业与相关高校分别签署合作备忘录；
- 5.高校代表发言、委员企业代表发言；
- 6.省政协分管领导讲话。

第二阶段：洽谈及参观（16:30—17:30）

会议结束后，组织校企双方深入洽谈。部分领导和来宾参观市政协科技科协界委员工作室。

附件 2

南通市政协委员企业技术需求清单

序号	产业领域	需求名称	需求描述	企业名称	企业概况	联系人	联系方式	意向投入金额（万元）	合作方式 （技术转让/ 联合攻关/ 技术服务）
1	机器人	机器人视觉	第一，生产过程中瑕疵品的检测，比如标签没有贴好，如何把这些产品挑出来； 第二，如何识别方向去取料，比如，来一波料，方向顺序是打乱的，如何使用机械臂旋转方向使它达到正常规范的状态； 第三，3D 视觉，拆垛过程中如何精准识别位置，码好的盒子都是扁平的，而且厚度不一致，机械臂怎样精准识别到位置；	南通通机股份有限公司	高企	张磊	13761200999	100	技术服务
2	电梯、垂直输送、智能仓储、数字化车间、港口物流	集成电控、软件、电控人才	把我们现有产品开发方向，控制部分形成模块化，以及机械设计模块软件。让数据输入，自动生成装配图和生产图。	南通爱利特机电制造有限公司	合资企业	刘凤鸣	13862701232	50-100	技术转让
3	制造业	耐高温型动力铅酸蓄电池技术研究	通过对蓄电池板栅合金、正极活性物质配方等方面的研究，在现有蓄电池性能的基础上研究一种适应高温环境使用的蓄电池，蓄电池在高温环境下使用不会出现初期容量整体下降的问题，具体指标要求如下： 1、12V20Ah 蓄电池在 45℃ 的环境下 100% DOD 测试循环寿命达到 500 次以上； 2、12V20Ah 蓄电池在 市场应用环境下 12 个月内 体容量衰减（蓄电池按照 2hr 电流放电至 10.5V/只，蓄电池 30min 后的回弹电压应低于 1.95V/单体；或整体容量衰减超 20% 的电池）的比例占总退货比例 5% 或占发货总量比例 0.5% 以下。 3、其他指标应符合国家标准 GB/T22199-2017 电动助力车用阀控式铅酸蓄电池的要求。	江苏海宝新能源有限公司	高新技术企业、 省级专精特新中小企业	王锦雨	18762477897	500	联合攻关

4	节能设备	含铝盐酸、 含铝硫酸节能浓缩技术	本项目旨在开发对铝电解电容器用阳极腐蚀箔生产过程中产生的含铝盐酸、含铝硫酸进行浓缩蒸发的节能技术，降低资源化过程中的碳排放，降低运行成本。 关键技术要求： (1) 提高蒸发效率，降低蒸汽、电能耗用； (2) 蒸发过程中余热利用、淡水回用技术； (3) 蒸发过程中除杂技术，如去除含铝硫酸中的氯离子。	南通海星电子股份有限公司	高企	朱建东	13806298116	待定	技术服务
5	节能工艺	铝电解电容器用 电极箔阳极 氧化节电技术研究	本项目旨在开发具有低能耗的铝电极箔阳极氧化技术，通过系统研究铝的阳极氧化机理，提高电化学电流效率，以及开发非电化学的氧化膜生长技术等，实现铝电极箔生产用电单耗降低 15%。 关键技术指标： (1) 电极箔电化学氧化过程电流效率提升 5%； (2) 开发纯化学结合电化学的氧化膜生长技术，实现总电耗降低 15%。	南通海星电子股份有限公司	高企	殷隽岳	13814735598	根据实际情况确定	联合攻关
6	新材料	多组分多功能弹力织物	基于纺织材料创新趋势，结合运动服饰、医疗护具、智能穿戴等领域产业需求，开发具备“贴身呵护”“会呼吸”“绿色环保”织带用抗菌针织弹性面料。设计开发 1-3 种以多组分纤维复合为基础的，高弹、透气、长效抗菌功能性的高品质、高性能弹力织物。 关键技术指标： (1) 弹性回复率 (≥90%)； (2) 透气性 (≥2000g/m²·24h)； (3) 抗菌率 (≥99%)； (4) 符合 GB/T 22850-2019《针织弹力织物》及国际相关标准。	江苏金秋弹性织物有限公司	高企	李笑	15996667881	20	联合攻关
7	节能环保	高 COD 高含盐 废水处理技术	公司现有电催化氧化设备存在能耗高、催化效率低、使用寿命短等问题，难以满足日益严苛的环保标准与生产需求。同时，高 COD 高含盐废水成分复杂，传统处理工艺成本高、效果差，不仅影响生产效率，还带来潜在的环保风险。 我们期望通过技术合作，引入新型电极材料和优化反应器结构，提升电催化氧化设备的处理效率与稳定性；探索高效分离、协同降解等创新技术，突破高 COD 高含盐废水处理瓶颈。诚邀拥有相关技术的科研机构、企业开展合作，共同攻克技术难题，实现互利共赢。	江苏京源环保股份有限公司	高企	王诗雯	18795739338	200	技术转让

8	食品生产加工	调味品及速冻调理食品的生产加工研发技术	本项目旨在研发本土化的有特色的调味品及速冻调理食品。 关键技术指标: (1) 口味独特, 风味俱佳, 低盐低脂的即食类产品; (2) 不使用食品添加剂, 或使用少量天然成分的添加剂; (3) 适合工业化规模化生产; (4) 与同类别产品有一定的成本优势;	江苏滑嘟嘟食品有限公司	传统制造业	邹 艳	13814622910	500	以上都可
9	高端纺织	家用纺织品高端面料研发及产业链打造	1、新型材料的扩大化研发应用 2、绿色可持续发展新型纤维的扩大化研发应用 (莱赛尔纤维、聚乳酸纤维、生物质锦纶) 3、家纺低碳产业链打造	江苏瑞爱福纺织科技有限公司	公司成立于 2012 年, 是一家集研发、生产、销售为一体的家纺企业。 2014 年, 与奥地利兰精纤维集团达成战略合作伙伴关系, 在家纺面料行业内开辟了定位“纯”概念的先河。多年来, 瑞爱福与大生集团合作, 在设计、研发、生产等方面实现共生共赢, 公司 2018 年开始着手布局全球市场。通过努力发展, 持续荣获奥地利兰精集团中国区卓越合作伙伴奖及零碳现行特别贡献奖。 瑞爱福公司一直致力于打造有产品特色、品牌支撑、绿色环保的新型供应链体系, 领跑高端面料市场, 推动特色纺织行业可持续发展。	薛 健	18862866611	4000	技术服务
10	蛋制品生产销售	生产设备智能化改造	研究蛋品的特征性品质指标; 仪器分析方法; 产品的内控标准; 原料蛋品质标准, 提升产品质量与吸引力	海安市婷婷农副产品有限公司	公司成立于 2005 年 8 月, 注册资金 2668 万元, 坐落在江苏省海安市西场镇工业集中区, 离沈海高速公路仅 5 分钟路程, 现占地 10 万平方米, 现有员工 266 人。是集研发、生产、销售一条龙的专业蛋鸡、蛋鸭养殖、蛋制品深加工企业, 主要产品有“佳丰”“婷婷食品”两大品牌的鲜鸡蛋、松花蛋、咸鸭蛋、休闲卤蛋、荷包蛋、鸡蛋饺等产品, 业务合作单位均为麦德龙、世纪联华、大润发、江浙沪等国内大型连锁超市。	储素琴	13222110505	50 - 200 万元 / 年	共建研发中心 本公司目前正在与江苏大学、扬州大学合作, 希望通过本次洽谈会, 能与江南大学进行合作。

11	装备制造	铝合金金属粉末注射成形技术研究	本项目旨在采用金属粉末注射技术实现精细复杂结构铝合金的低成本高交制造，具有力学性能优良、组织均匀、尺寸精度高、原料利用率高等优点。推动铝合金注射成形零件的产业化进程，加速其在电子信息产品、医疗器械、新能源汽车中的应用。 亟待解决的关键问题：1、铝合金注射成形喂料的设计与制备；2、铝合金注射成形的脱脂；3、铝合金注射成形坯件的烧结。	江苏鹰球集团有限公司	高企	王春官	13962768836	1000	联合攻关技术服务
12	新材料	平板电脑键盘皮套热压粘合工艺研究	该项目针对平板电脑键盘皮套所使用的PU材料与塑胶等结构件采用热熔胶膜进行热压粘合时，由于结构件自身应力的释放，不同材质收缩比的差异等导致冷却过程中产品出现明显变形问题进行研究，开发出新型粘合胶膜及配套粘合工艺，以大幅降低生产过程中皮套产品的变形度。	凯晖科技股份有限公司	公司专业从事“3C”周边配件产品研发、设计、制造和销售，系江苏省专精特新中小企业，国内主要的平板电脑智能键盘、键盘模组和TP模组制造商。 公司深耕优质客户，为三星、荣耀、联想、小米等诸多国内外知名平板电脑品牌商量身打造便捷、高效、舒适、时尚的输入及相关解决方案。	乔庆雄	18752840065	100	技术服务
13	电子信息	电子手写笔新型技术研究	该项目针对平板类设备的主动式电容屏手写和被动式电磁屏手写的技术进行研究开发，以大幅提升手写输入效果、压感精度，降低误触控率和延迟时间。	凯晖科技股份有限公司	公司专业从事“3C”周边配件产品研发、设计、制造和销售，系江苏省专精特新中小企业，国内主要的平板电脑智能键盘、键盘模组和TP模组制造商。 公司深耕优质客户，为三星、荣耀、联想、小米等诸多国内外知名平板电脑品牌商量身打造便捷、高效、舒适、时尚的输入及相关解决方案。	乔庆雄	18752840065	200	技术转让
14	节能环保	多元废水电催化高效处理和资源回收装备研发	本项目旨在开发基于新型电催化功能材料“微电粉”的高效处理和资源回收装备，能够在难降解多元废水处理及资源化等多个环保行业细分领域填补技术空白，显著推动我国水处理产业链的高标准、高质量发展。 关键技术指标： (1)出水化学需氧量(COD)≤20mg/L、出水固体悬浮物(SS)≤5mg/L、出水总氮(TN)≤5mg/L、出水总磷(TP)≤0.03mg/L； (2)微电粉循环回收率≥99%； (3)微电粉脱附解吸纯度≥99.9%； (4)高价值资源回收率30%-60%； (5)综合电力能耗0.2-0.4kW·h/t。	南通华新环保科技有限公司	高企，江苏省创新型企业、江苏省民营科技企业、江苏省高成长型中小企业重点培育企业、江苏省专精特新企业	张雪松	13912871234	1000	联合攻关

15	智慧能源平台	零碳园区一体化智慧平台	本项目旨在打造一体化数字“双碳”智慧平台，助力园区管理高效、能源监控、智慧运维、“双碳”管理，最终实现零碳园区。	沃太能源股份有限公司	沃太能源股份有限公司（以下简称“沃太能源”或“公司”）自 2012 年 9 月成立以来专注于储能产品的研发、生产和销售，是行业领先的全功率段储能系统提供商，致力于为家庭和工商业客户提供综合的新能源智慧解决方案。公司系国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、江苏省高新区瞪羚企业。近年来，公司也荣获了国内外各项荣誉，包括中国外观设计银奖、汉诺威工业设计论坛“iF Design Award”、日本设计促进协会“Good Design Award”“德国红点设计奖”和“SNEC 兆瓦级翡翠奖”等。公司掌握全功率段储能核心控制技术，在全球化发展下，建立了户储和工商业，国内和海外市场的双技术驱动和双市场支撑的战略矩阵。以中国南通作为全球总部，同时在新加坡设立海外总部，并在南通的通州和启东、乌兰察布以及马来西亚建立了四大先进的生产基地，全球范围内设立了 40+家分子公司，覆盖中国、德国、澳大利亚、意大利、英国、新加坡、美国、马来西亚等关键市场，业务已扩展至全球	洪 星	18118841059	1000	技术转让
16	智能化	储能 AI 策略的算法研究	本项目旨在研发 AI 算法在工商业、户用储能充放电策略的应用，以用电预测、发电预测、电池预测等预测算法结果为依托，结合动态电价、电力调度等需求，实现源网荷储协同优化，从而实现能源项目收益最大化。			洪 星	18118841059	1000	技术服务 技术转让
17	大数据	基于强化学习的单体户用储能设备智能充放电策略	本技术旨在借助强化学习算法，使用户储能设备依据用户的未来负荷预测、光伏发电预测以及电网电价等信息，自主制定最优充放电策略，进而提升用户经济收益，同时保障电力供应的稳定性与可靠性： 关键技术指标： (1) 用户用电数据采集频率：5 分钟级； (2) 光伏预测的 RMSE: $\pm 5\%$； (3) 负荷预测的 RMSE: $\pm 10\%$； (4) 户用可用电量的预测 MSE: $\pm 10\%$； (5) 电价预测的 RMSE: $\pm 3\%$； (6) 智能充放电策略特征数量: >10； (7) 调度策略生成时间：小于 10 秒； (8) 用户经济效益提升：和最理想充放电策略收益的差距在$\pm 3\%$； (9) 调度策略生成时间：小于 3 秒； (10) 储能设备循环寿命损耗提升率：不高于 10%			戴益民	18651183913	300	技术服务 技术转让

18	大数据	虚拟电厂层面的 户用储能集群调 度优化	本技术旨在通过先进的通信技术和智能调度算法,将大量分散的户用储能设备聚合起来,形成一个虚拟电厂。以此充分挖掘储能资源的调节潜力,实现对分布式能源的高效协同管理,提升电网运行的稳定性、可靠性和经济性,同时为用户创造更多收益; 关键技术指标: (1) 光伏、负荷、可用电量、电价等前置预测精准度和‘基于强化学习的单体户用储能设备智能充放电策略’的指标一直; (2) 成本降低比率: 通过优化调度策略,实现虚拟电厂运营成本降低 15%以上,包括减少弃光 90%左右; (3) 收益提升比率: 提高虚拟电厂的市场收益,通过参与电力市场交易和辅助服务市场,使收益提升 40%以上; (3) 收益分配公平性指标: 运用智能优化算法(如粒子群优化或北极熊优化),设计合理的收益分配模型,将基尼系数控制在 0.3 以下,确保各户用储能设备用户获得合理的收益份额; (4) 电压偏差控制精度: 采用先进的控制策略,将电压偏差控制在$\pm 2\%$以内,保障电网电压的稳定性。	130+国家和地区,建设 300+服务网络站点,实现 20 万+套储能系统在线运维,为客户提供便捷的备件供应、仓储管理、专业培训、故障精准分析及高效维修服务。	戴益民	18651183913	200	技术服务 技术转让
----	-----	---------------------------	---	---	-----	-------------	-----	--------------

