

靖江市企业技术需求汇总表

序号	需求名称	需求关键词	需求简介	意向高校	意向合作方式	企业名称
1	油脂凝胶化技术应用与研究	油脂，凝胶化，天然高分子材料，质构性能，功能性成分，稳定性	使用天然、安全的食品大分子及小分子原料制备油凝胶，或者采用 Pickering 粒子方式制备油凝胶。获得的含油凝胶稳定性高，力学性能优良，质构符合食品应用需求，长时间放置外观基本上不发生变化。油凝胶其凝胶性可控的，可以重复塑形。在引入不同功能性油相原料后对于凝胶的基本性能无影响，可相容性高，同时能增加功能性原料的稳定性。	985 或 211 院校和有相关技术的研究机构	联合开发、技术转让	江苏艾兰得营养品有限公司
2	铜铝焊接工艺、密封材料和半导体注塑塑胶材料	新能源动力电池、铝材	新能源动力电池盖板的开发，主要产品用于电动汽车的锂离子电池上，项目计划投产形成一个日产量达 5 万只电池盖板的研发、生产和配套模具生产的基地。现项目已初期导入，现在处理从样品到量产的节点时期。需要解决的问题有：一、铝材和铜材的焊接问题。二、结构的密封性、三、用于连接盖板与正极柱导电的塑胶材料。希望要解决达到：一，现有铝材和铜材焊接中的焊接不稳定性和结合面不牢固不可探测性。二，一种可耐高温和耐腐蚀且成本低的密封材料。三，高性能的半导体注塑塑胶材料。	无	面议	靖江市东达铝业有限公司

3	金属加工液、轧钢用油研发专业人员和新型环保轧制油液的技术	环保型轧制油液技术	技术引进，要求适应目前市场环境，环保节能，能适合目前高速轧制工况条件下的轧制油液的技术或生产配方。	化工院校或科研机构	项目委托、技术转让	江苏恒丰新材料制造有限公司
4	高粘度重组蛋白分离纯化工艺的研究	重组蛋白 毕赤酵母 粘度	拟采用膜截留组合工艺对重组蛋白进行工业化提取和纯化，但由于目前重组蛋白粘度大，不易从陶瓷膜、有机膜中透过，因此需要可以获得一种分离速度快、效率高、收率稳定的工艺。同时为确保终产品符合质量要求，需开发出针对高粘度料液的除菌过滤工艺。	国内985、211高校或具有专长高校	技术服务、技术咨询	江苏江山聚源生物技术有限公司
5	隧道专用钢模板自动焊接生产线	焊接自动化	钢模板自动焊接生产线是通过将钢模板生产过程进行工艺分解，采用自动流水作业的工艺生产模式，由机器人实施自动焊接，替代传统的人工焊接模式，实现“少人化、无人化”生产	无	联合开发、技术服务咨询等	江苏金三力机械制造有限公司
6	防弹背心材料	防弹。超轻质量防弹	产品质量要求达国际上领先，具有发明专利。	985/211	面议	江苏鑫安警用器械制造有限公司
7	自学习双电驱汽车智能尾门开闭系统研发	智能尾门	开发车尾门开闭平衡模拟仿真系统；研发基于车联网技术的智能终端控制功能，适应共享汽车；优化电动撑杆结构，耐久次数从5万次提高到6万次	无	联合开发、技术服务、技术咨询	皓月汽车安全系统技术股份有限公司

8	高温合金材料及铸造结构件的产业化	高温合金	公司现需要熔炼精密铸造专业的专家提供技术支撑，帮助公司解决精密铸造结构件铸造工艺方面的技术难题，成功研制出适用于机匣、起落架、发动机等部位的精密铸件，并实施产业化	无	联合开发	江苏华冶科技股份有限公司
9	智能驾驶电动牵引车线控技术及装置	联合研发智能驾驶电动牵引车线控装置和调试技术。	引进线控技术，指导线控装置与我司电动牵引车匹配与调试，预留端口与智能驾驶调试系统、通讯系统兼容和匹配等。	无	联合开发	江苏靖江叉车有限公司
10	乙烯裂解炉辐射室辅助操作系统的开发	乙烯裂解炉辐射室辅助操作系统	化工装置乙烯裂解炉辐射室核心部件离心铸造炉管的操作状态和稳定运行关系到装置整体的经济效益、安全使用，目前虽然乙烯裂解装置有 DCS 系统控制装置开停和运行，但是没有一套系统让用户对开车、正常运行、烧焦时间和烧焦过程进行精确指导，使得装置尽可能降低单位产品能耗、减少非计划停车次数，烧焦过程效率更高更安全，从而达到提高装置经济效益和安全性能的目标，为节能减排做出贡献。	华东理工大学	技术服务	卓然（靖江）设备制造有限公司
11	技术需求	机械制造	1.在机器人工作站阀导 profibus 与 plc 以及模块通讯过程中，经常会出现无信号或信号干扰问题经过多次改进无太大的效果； 夹具当应用螺母孔定位的时候，无法实现检查防漏。	无	面议	江苏强盛汽配制造有限公司

			2.高效自动化汽车零部件模具当前亟待解决的关键技术问题。 utoForm R6 分析材料库没有滚花铝板材质，导致分析不准确； 高强度板的回弹更改方法；解决不锈钢、铝板成型拉伸过程中的拉毛掉粉问题。			
12	机械专业		激光清洗技术，新能源技术	无	面议	靖江市格利环保科技有限公司
13	自适应分辨率 AD 转换技术	自适应分辨率 AD 转换技术	在数据采集领域，需要一种分辨率自适应的 AD 转换技术。应用该技术，可以使得 AD 分辨率随采样率动态变化，同时在 1/2-Fs 以外的频率上保持较好的抗混叠能力。	无	技术服务 技术咨询	江苏东华测试技术股份有限公司
14	网上销售 售后一体化平台研发		供应生产销售一体化技术平台研发	无	面议	江苏旺源泉阀制造有限公司
15	热处理技术	全面掌握热处理技术（包含新型金属材料）	目前新材料在机械产品中开始运用，对新材料出现及对新材料热处理工艺比较陌生，需要相关新材料处理工艺及对目前市场上新材料相关资料.以及在热处理过程中，合金钢容易出现开裂等相关工艺技术问题解决及改进。 1.介绍及推荐国外新型材料用于代替国内材料，及新型材料应用，热处理方式等相关技术。 2.我们热处理过程中，合金钢淬火容易出现材料开裂现象，特别是高碳合金钢出现开裂几率高	无	技术咨询	江苏永昊高强度螺栓有限公司

			于一般低碳合金钢。同时淬火后芯部硬度及表面硬度相差较大，对产品机械性能有一定影响，我们能否通过其他方法对工艺进行改进，减少或降低我们热处理中出现的问题。			
16	耐磨耐腐蚀聚合物基鳞片陶瓷胶泥	耐磨耐腐蚀聚合物基鳞片陶瓷胶泥	作为一种胶泥状材料，可均匀涂敷于钢管的内壁。通过特定工艺、压力和温度与钢管结合在一起，利用陶瓷的硬度大、化学惰性强耐酸碱性能好和耐磨性能优越的特点，可广泛用于化工、电力、矿厂的物料输送，使用温度可达到 150℃，抗拉强度 50~55Mpa, 粘接强度 > 15Mpa.	无	联合开发 技术转让 技术服务	江苏开源环保技术工程有限公司
17	新产品、新工艺研发	研发耐腐蚀、锌花均匀镀铝锌产品、生产工艺	为改善提高镀锌技术，克服镀铝技术不足，研发出热浸镀铝锌产品，铝锌融合，会使钢板表面产生锌花。通过添加一定配比的锆钛两元素，达到细化均匀晶核、增加粘附性的作用，使钢板表面锌花均匀。公司望通过产学研合作方式或引进科技人才来对本项目进行计划和设计，并有效实施。	专业对口 高校	联合开发	靖江新舟合金材料有限公司
18	热声制冷技术开发	热声制冷技术	用惰性气体或其他混合物作为工质，制冷剂不会对环境造成污染，材料选配、自动控制设计、结构设计空气过滤净化调试，解决产业优化和发展的关键技术难题。	无	人才合作	江苏鑫昊空调设备有限公司

19	液压专业、新产品的开发	金属去毛刺	电子阀的稳定性能；金属产品加工后的毛刺去除最佳方法	对口高校	技术服务	靖江市新世纪液压件制造有限公司
20	铸造工艺	铸造工艺	离心铸造工艺 耐高温合金铸造工艺	无	技术转让 技术服务 技术咨询 联合开发	江苏金诺炉辊有限公司

靖江市企业人才需求汇总表

序号	岗位名称	专业领域	学历学位	职称要求	需求简介	引进或合作方式	企业名称
1	研发工程师	化工或机械相关专业	本科以上	无	人才引进,能独立领导或承担金属加工油液、轧制用油液的研发课题,能领导技术团队的复合型人才。	全职	江苏恒丰新材料制造有限公司
2	分离纯化	生物化工	硕士	中级及以上	从事生物化工方向研究或工作,具有蛋白纯化的理论或实践经验,能负责重组蛋白分离纯化工艺的探索,并最终形成可交付生产的工艺。	全职/柔性合作	江苏江山聚源生物技术有限公司
3	研发员	工业自动化机械	本科	中级及以上	自动化程序控制实现机器人焊接流水线生产	不限	江苏金三力机械制造有限公司
4	干燥设备研发技术人员	过程装备与控制工程	本科或硕士	无	负责化工及医化设备的研发及设计	全职	江苏巨鼎环保节能设备制造有限公司
5	外贸专员	外经类	本科	无	引进后重点开发欧洲市场	不限	江苏鑫安警用器械制造有限公司
6	研发工程师	宠物零食、冻干方向	本科及以上	无	负责公司宠物功能性零食、冻干相关产品开发	不限	江苏雅博动物健康科技有限责任公司
7	焊接锻造工程师	焊接、锻造	本科及以上	高级	负责焊接锻造工艺的编制、指导及实施工作,负责监督生产过程中所发生的质量问题并及时改进,负责焊工锻造相关的上岗培训和技术业务培训,配合公司相关的资质维护工作	全职	江苏亚星锚链股份有限公司

8	球阀设计工程师	机械	本科及以上	无	从事阀门行业技术设计 4 年及以上工作经验，球阀 2 年及以上工作经验。	全职	江苏靖隆合金钢机械制造有限公司
9	研发工程师	机械	本科及以上	无	有 5 年产品开发经历，从事汽车零部件的产品研发从事汽车零部件的产品研发	全职	皓月汽车安全系统技术股份有限公司
10	电子工程师	机电设计/软件设计	本科及以上	无	从事汽车零部件的产品研发	全职	江苏旭顺东明云智能科技有限公司
11	研发工程师	材料学/铸造	博士	高级	同行业十年以上工作经历	全职	江苏华冶科技股份有限公司
12	企业科技副总	工业自动化或机电一体化	博士	教授	引进线控技术，指导线控装置与我司电动牵引车匹配与调试，预留端口与智能驾驶调试系统、通讯系统兼容和匹配等。	柔性合作	江苏靖江叉车有限公司
13	技术副总	高分子	研究生以上		寻找同时耐矿物油和柴油的材料，使产品降本增效，提高经济效益。	全职、柔性合作	江苏祥云塑料科技有限公司