六合区企业“揭榜挂帅”技术需求清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **企业名称** | **技术需求** |
| 1 | 南京拜思特环保设备有限公司 | 外界条件对鸟粪石结晶的形成有很大的影响，并且结晶过程还有整个系统环境的动力学因素和热力学条件控制。废水中含有足够的氮和磷，唯一的限制条件是镁源和pH牡丹石这个两个条件可以通过添加化学试剂得到解决。基于以上，本项目拟从体系pH、温度与搅拌、共存离子浓度影响等因素进行研究，以获得鸟粪石高效回收氮磷最优工艺条件。 |
| 2 | 南京汇鑫光电材料有限公司 | 1.OCA光学胶膜的涂布工艺的高效稳定性；2.OCA光学胶膜的柔韧性和粘接性的平衡；3.UV型丙烯酸酯聚合物的聚合工艺稳定性。 |
| 3 | 南京奇崛电子科技有限公司 | 需要用于光学PH传感器配套的化学传感器膜头 |
| 4 | 江苏艾津农业科技服务有限公司 | 植保无人机的技术 |
| 5 | 南京速鸿电子科技有限公司 | 1.技术难题：关于汽车电子塑料件，原料使用PA66+GF30%，产品厚度为18.7mm，模内注塑（辅材：磁铁）公差要求：0.04mm；2.技术人才需要：模具设计、精密模具钳工 |
| 6 | 南京南蓝环保设备制造有限公司 | 1、高效污泥处理设备；2、先进污水处理工艺 |
| 7 | 南京宏原汽车内饰件有限公司 | 1.非标自动化技术、设备缺乏；2.工艺改良及软件设计人员不足 |
| 8 | 南京登峰起重设备制造有限公司 | 新技术、新工艺对新产品的实现与现行法规要求的环保设施设备的投入成本要求高。 |
| 9 | 南京地下空间工程研究院  有限公司 | 1、技术转化为成果过程中，需要市场进行试点示范项目；2、需要增强新材料技术的市场应用；3、需要专家提供更多的关系地下空间开发的新技术、新工艺。 |
| 10 | 南京朗禾智能控制研究院  有限公司 | 1、车载精确测亩；2、无人驾驶技术。 |
| 11 | 南京桓耀昌电子科技有限公司 | 1.技术人才需要：自动化设备设计、软件开发 |
| 12 | 中铁钢结构有限公司 | 1.对公司现有产品工艺、设备改造升级；2.引进智能化设备；3.人才培养。 |
| 13 | 南京汉旗新材料股份有限公司 | 偏光片自由角度的切割技术的研发 |
| 14 | 南京力泰智能科技有限公司 | 信息化需求、锻压自动化研发、新型润滑材料等。 |
| 15 | 南京三创自动化科技有限公司 | （1）新能源动力总成测试台架机械惯量电模拟系统的开发； 电惯量模拟技术是利用试验台架中交流测功机的扭矩或转速控制特性，通过调整系统及计算机控制其机械能-电能转换特性来模拟惯性飞轮的储能特性，并以惯性扭矩的形式作用在主轴上，使试验系统的动力特性与具有大质量惯性轮系统一致，即受载后转速变化一致。与机械模拟方式相比，电模拟方式具有在模拟范围内能连续调节惯量、降低试验台机械结构的复杂程度等优点。 （2）新能源动力总成测试系统测控及评价软件的开发； 通过实时采集的扭矩、振动、转速、温度、换挡力信号，可以评估单个领零部件产品的性能，也可以评估两个零部件产品的匹配能力。 |
| 16 | 南京市扬子粮油食品机械  有限公司 | 面制品设备智能化、全自动化的研发 |
| 17 | 江苏银环新材料科技有限公司 | 1.实现生产线自动手臂焊接钢筋桁架组两端的支座筋； 2.提高组合式钢筋桁架楼承板底板与钢筋桁架组的抗剪拉力至1200N； 3.底模板表面覆盖超薄防火涂料，压制底板成型时不出现裂缝，掉渣现象，如烤漆彩钢板压制效果。 |
| 18 | 南京英德利汽车有限公司 | 希望能有汽车结构研发、汽车机械工程相关专业的技术人才加入英德利团队共同提升进步。 |
| 19 | 中智电气南京有限公司 | 伺服驱动器新技术开发 |
| 20 | 南京酷润信息技术有限公司 | 关于城市运行、宏观经济数据采集及大数据分析 |
| 21 | 江苏平山交通设施有限公司 | 1、人才需求：机电一体化、机械制造、土木类专家及重点大学本科生；2、合作伙伴：与省内外大型交通规划设计院、技术研究中心的对接合作；3、新产品推广过程中交通行业主管部门给予本土企业更多的支持和帮扶。 |
| 22 | 南京双京电器集团有限公司 | 1、矿用产品在线监测平台的研究与设计开发； 2、矿用产品的远程升级、远程调试技术的研究； 3、需求软件工程师、嵌入式工程师等相关技术人才 |
| 23 | 南京六合六煤机械有限公司 | 1.软件开发工程师和嵌入式工程师人才； 2.将互联网技术和软件开发系统融入传统机械设备组成智能化远距离恒压系统的研究应用 |
| 24 | 南京伟业机械有限公司 | 1.开发用于石油井口装备的PR2实验设备：实验设备要求能够实现高温≥121℃，低温≤-50℃的环境；能实料现自动化开关阀门的机构；具有温度、压力、扭矩的实时采集记录功能，系统可根据采集数据生成记录曲线； 2.半自动内堆焊机的自动化改造：a、可通过编程功能全自动控制各种焊接参数；b、可按预先编定焊接轨迹通过焊枪旋转一次性完成整个产品内壁堆焊过程；c、可在计算机上显示、存诸和打印焊接参数和焊接过程，并通过设置焊接限值进行自动质量监控；d、具备自动锁定中心功能，焊接前只需将焊枪移动所需堆焊的孔径内，系统就会自动寻找中心，并可自动定位；e、具备自动计算和设定焊接起停，当达到空孔的边缘时焊接自动停止和收弧，然后运行到对面的空孔边缘自动重新起弧焊接。 |
| 25 | 南京巴诗克环保科技有限公司 | 全自动清洗桶的设备改造升级，更加全面广泛的清洗处置各规格型号的化工包装桶。 |
| 26 | 南京大量数控科技有限公司 | 1、基于卷积神经网络的智能X-Ray透视电路板影像孔位定位和瑕疵检测； 2、基于联邦学习的机器人协同车间相关算法的研发 |
| 27 | 南京固华机电科技有限公司 | 1、金刚石超硬磨具的耐磨性的提升；2、铸钢件打磨高效磨具的开发 |
| 28 | 南京合工智能环保研究院  有限公司 | 水力模型设计，用户定制方案设计 |
| 29 | 南京欧陆电气股份有限公司 | 伺服驱动器新技术开发。 |
| 30 | 南京速锋数控技术有限公司 | 智能制造相关应用软件，测量技术，通用技术与数控机床连接；高精度及超高精度数控机床的开发与研究。 |
| 31 | 香农工业设备制造南京有限公司 | 需求机械设计，控制软件设计 |
| 32 | 江苏浩吉矿用装备有限公司 | 1、锚杆台车智能化技术研究；2、掘锚护一体机技术研究 |
| 33 | 南京汇仁化工设备有限公司 | 由于目前市场技术更新较快、竞争激烈，校企合作虽然能解决企业具体技术难题，但对企业发展独特技术、核心竞争力作用有限。企业科技人才力量相对薄弱，研发周期长，科研成果短期内被替代、淘汰的情况普遍，影响企业研发回报效益。 |
| 34 | 宁顺集团有限公司 | 塑料、橡胶方面新材料新工艺技术，热塑性弹性体应用技术 |
| 35 | 南京泉源工贸实业有限公司 | 纺织纤维、新材料新工艺技术，新型骨架材料生产、应用技术 |