# 技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业信息** | | | | | | | | | |
| 企业名称 | | 扬州力创机床有限公司 | | | | | 机构代码 | |  |
| 区 域 | | 邗江 | | | 联系人 | 王比山 | | 电话 | 15358509072 |
| 行业领域 | | 机械装备 | | | | | 产业领域 | | 机械装备 |
| 经济规模 | | 无 | | | | | 人员规模 | | 无 |
| **需求信息** | | | | | | | | | |
| 需求名称 | | | | 机床精度影响的技术 | | | | | |
| 技术需求情况说明 | 技术需  求类别 | | | ☑技术研发（关键、核心技术）  □产品研发（产品升级、新产品研发）  □技术改造（设备、研发生产条件）  ☑技术配套（技术、产品等配套合作） | | | | | |
| 技术  需求  简述 | | | 机床精度影响的技术 | | | | | |
|  | 技术  需求  详述 | | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  随着国防、航空等行业的发展，出现了多种几何要素高度集成的紧凑型零件，例如带有斜面、斜孔或曲面的箱体类零件，对于这一类零件的加工，需要一款五轴联动机床来完成。常规方法可以在五轴龙门加工中心上加工，但浪费严重。直驱电机的应用与研究，对于我公司来讲是一个全新的课题，所以想利用外部力量帮助解决力矩电机驱动技术的瓶颈问题，主要研究以下技术 ：一是结合公司现有机床特点，进行摆动主轴头的结构设计，二是直驱电机控制技术，三是编程软件。 | | | | | |
| 现有  基础  情况 | | | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  公司系国家高新技术企业、江苏省创新型企业，专业致力于通用机床和数控机床的研发、制造和销售，已有近50年的历史。公司建有“江苏省精密高速数控机床工程技术研究中心”，拥有自主知识产权的专利28项，其中：发明专利2项。公司拥有龙门五面加工中心、数控龙门导轨磨床、三坐标测量机、激光干涉仪等精大稀等关键加工设备130台套、检测仪器设备53台套，有较强的研发和生产能力。 | | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | | | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  北京科技大学 | | | | | |
| 合作  方式 | | | ☑技术转让 □技术入股 ☑联合开发 □委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 | | | | | |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融  □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购  □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他 | | | | | | | | |
| **管理信息** | | | | | | | | | |
| 同意公开  需求信息 | | | ☑是 □否  □部分公开(说明） | | | | | | |
| 同意接受  专家服务 | | | ☑是  □否 | | | | | | |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 | | | ☑是  □否 | | | | | | |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 | | | □是，金额万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  □否  法人代表： 年 月 日 | | | | | | |