# 技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 昆山艾博机器人股份有限公司 | 机构代码 | 561809096 |
| 区 域 | 昆山高新区 | 联系人 | 区科技局周静（企业） | 电话 | 5517169315190183616 |
| 行业领域 | 其他 | 产业领域 | 高端装备 |
| 经济规模 | 3000万元 | 人员规模 | 30人 |
| **需求信息** |
| 需求名称 | 工业X-ray检测射线光管、CT算法 |
| 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 | 需求项目名称：工业X-ray检测射线光管、CT算法 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）需求项目名称：工业X-ray检测射线光管、CT算法1、通过软件算法方式提升工业X-ray检测的图像质量（降低噪音，提升图像动态范围），弥补硬件的不足。2、通过计算机对获取的投影值进行一定的算法处理，求解出各个体素的衰减系数值，获得衰减系数值的二维分布（衰减系数矩阵）。再按CT值的定义，把各个体素的衰减系数值转换为对应像素的CT值，得到CT值的二维分布（CT值矩阵），并通过软件方式可以直观显示物体的3维合成图像，同时可以软件方式获取任意断层图像、 |
| 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）昆山艾博机器人股份有限公司成立于2010年9月，是一家专业从事工业机器人、智能装备研发、生产和销售的高新技术企业，属于工业机器人行业。公司拥有授权发明专利29项，软件著作权8项，商标2件，江苏高新技术产品13件。是江苏省科技型中小企业、江苏省民营科技企业和国家高新技术企业。获得过昆山机器人专项立项、江苏省成果转化项目立项，2014年获得江苏省创新创业大赛优秀企业奖。于2014年12月份通过信用管理贯标、2015年11 月通过知识产权贯标江苏省示范企业、2017年4月“AB7R-10型自识别机器人柔性装载系统”项目获得昆山市科技进步奖一等奖、2017年6月通过知识产权管理体系认证、2017年11月专利“一种汽车连接器的自动折料输送装置及方法”获得中国专利奖优秀奖、2017年12月被江苏省生产力促进中心、江苏银行、南京银行等单位评为创新实力强、成长性高的科技型企业。2014-2016均被评为昆山市高新区创新先锋企业。 |
| 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）希望与科研院所开展产学研合作 |
| 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） □否再定 法人代表： 年 月 日 |

**※请务必确认“同意公开需求信息”一栏填“是”**