# 技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 昆山云太基精密机械有限公司 | 机构代码 | 9132058355933516XL |
| 区 域 | 开发区 | 联系人 | 杨剑锋 | 电话 | 13915488425 |
| 行业领域 | 智能制造 | 产业领域 | 机器视觉 |
| 经济规模 | 3000万 | 人员规模 | 25 |
| **需求信息** |
| 需求名称 | 智能图像处理软件技术 |
| 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 | 智能图像处理软件1. 一秒内可以完成不低于一千帧、500万像素的图像比对。
2. 所有全像素比对，精确到一个像素点。
3. 自动过滤模糊图片。
4. 具有深度学习能力。
 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）1. 一秒内可以完成不低于一千帧、500万像素的图像比对。
2. 所有全像素比对，精确到一个像素点。
3. 自动过滤模糊图片。
4. 具有深度学习能力。
5. 根据在线检测的各种实际外观缺陷，结合人工复检后的结果，可进行自我学习，自动修正不良判定标准。
6. 软件己经过疲劳测试验证，并己有实际工业产品应用案例。
7. 软件开发成本不高于100万元。
 |
| 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）1. 我们己成功开发了两代全外观全尺寸检测的视觉机器人标准机。
2. 目前投入深度学习机器视觉的前期研发工作。
3. 累计己投入研发资金超过500万元。
4. 我们有完整的研发团队，包括了软件编程、打光测试、自动化机构设计、电气程序开发等完整架构与人员配备。
5. 有标准的视觉实验室，视觉测量校正室有：工业显微镜、镜相显微镜、OGP等全套的测量仪器。
6. 同时拥有研发中心两座，2000平方米的生产中心。
 |
| 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）希望与苏州大学、西南科技大学等视觉、或算法研究院开展产研合作。希望专家的所属技术领域为机器视觉，达到国际水平。有实际工业应用基础知识。 |
| 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 |

**※请务必确认“同意公开需求信息”一栏填“是”**