技术创新需求调查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求编号：75** | | | |
| **需求名称：全自动泊车系统** | | | |
| **行业领域：电子信息** | | | |
| **需求信息** | | | |
| 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 | | 全自动泊车系统  实现全自动泊车，辅助驾驶功能 |
|  | 技术  需求  详述 | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  全自动泊车系统  当车辆有泊车需求的情况下，无人为干预的情况下进行全自动的泊车；在国内OEM的研究进度的角度上说目前此技术仍在完善中，国外一些豪华品牌车辆已经实现全自动泊车功能；从技术上来讲，主要是通过摄像头采集周边环境信息反馈到全自动泊车的控制器内并主动干预车辆安全系统（如发动机，变速箱，方向盘等）进行停车入位；作为主要研究方向，成熟度良好，开发周期约在2年左右时间； |
| 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）  目前公司对全自动泊车业务并没有开展工作，没有任何合作单位和资金投入，预计在2018年开始与市场部进行预研。 |
| 产学研合作需求 | 需求  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）  全自动泊车系统  需要与国外一级零部件企业进行考察，技术学习（如博世等），产品验证，产品测试。 |
| 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 | |