技术创新需求征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求编号：93** | | | |
| **需求名称：悬架运动吸收车辆运动能量的转化利用研究** | | | |
| **行业领域：高端装备制造** | | | |
| **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 | | 整车运动时，悬架运动吸收大部分的车辆运动能量，此能量均转化为热量，不能得到循环利用。为充分利用此部分的能量，需设计相关装置对此部分能量收集并应用。 |
|  | 技术  需求  详述 | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  1、通过储能装置将悬架系统运动过程中产生的能量吸收储存，并用于对车辆进行充电；  2、重量增加不超过3kg;  3、成本增加不超过300元；  4、可进行批量产；  5、建立成套设计、验证体系。 |
| 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）  未开展。 |
| 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）  与国家重点院校、国际零部件供应商开张合作；团队至少在国内或国外开展国类似工作。 |
| 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 待定 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 | |