技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **需求编号：117** |
| **需求名称：**电动车电池包进行碰撞保护研究 |
| **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 | 对电动车电池包进行碰撞保护研究，需提供电池允许变形量或受力等参数，完成电池包仿真模型建立。 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）通过对电池材料性能研究，结合一些材料试验、静态和动态试验，总结出电池允许变形量或受力等参数，建立电池包仿真模型，从而提高电动车碰撞CAE分析的电池保护仿真精度。时间要求6个月，目标成本30万元。 |
| 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）目前电动车项目碰撞开发CAE分析时无法准确模拟电池包真实特性，仅以电池包未受到挤压为目标，从而使整车过设计，导致开发成本增加。 |
| 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）希望与915高校开展合作。 |
| 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 法人代表： 年 月 日 |