附件1

2025年厅科技计划项目需求征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 示例：高速公路中央分隔带建管养一体化关键技术研究 | 领域 | 公路领域 |
| 申报单位 |  | 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 项目背景 | （300字以内） |
| 主要研发内容 | （300字以内）示例：开展高速公路中央分隔带结构形式对垃圾清理等养护作业安全影响分析研究，构建养护作业安全与中央分隔带设计关联性模型；基于养护作业安全考虑，在符合道路交通安全设计标准要求下，优化中央分隔带灌木类型、隔离材料等设计，构建建管养协同的体系；研究成套养护施工机械设备，优化中央分隔带养护作业方式，提高机扫速度、效率和比例，实现中央分隔带养护全程机械作业；依托实际工程，研究中央分隔带设计优化方案、施工工艺及配套检验标准，形成设计、施工及养护管理一体化建设、施工、养护模式。 |
| 研发目标 | （200字以内）示例：构建高速公路养护作业安全与中央分隔带设计类型数据相关性模型，研发新型中央分隔带养护作业机械设备，优化中央分隔带养护作业方式，形成设计、施工及养护管理一体化建设、施工、养护模式。 |
| 优势单位 |   |
| 研发时间 | 选择1、2或3年 |
| 研发总经费（万元） |  |