附件

汽车功能安全标准化促进中心研究项目报名表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 单位名称 |  | 参与方式 | □牵头 □参与  |
| 单位联系人 |
| 姓名 |  | 部门/职务 |  |
| 电话 |  | 邮箱 |  |
| **项目组专家** |
| 姓名 |  | 部门/职务 |  |
| 电话 |  | 邮箱 |  |
| 本单位/专家研究基础 |
| 研究基础：*请介绍申请单位的相关技术储备现状及研发规划、参与专家的工作经验和专业背景等信息（可另附说明材料），材料将直接影响是否能够进入本项目组。对于意向申请研究项目牵头的单位，请说明理由和优势。* |

|  |  |
| --- | --- |
| 研究组 | 研究项目、工作内容 |
| TG1-车辆行为安全接受准则研究组（侧向） | ①乘用车侧向运动控制功能安全和预期功能安全接受准则量化指标试验研究 |
| ②商用车侧向运动控制功能安全和预期功能安全接受准则量化指标试验研究 |
| ③乘用车/商用车电子助力转向系统功能安全开发案例软课题 |
| ④乘用车/商用车线控转向系统功能安全开发案例软课题 |
| TG2-车辆行为安全接受准则研究组（纵向） | ①乘用车纵向运动控制功能安全和预期功能安全接受准则量化指标试验研究 |
| ②商用车纵向运动控制功能安全和预期功能安全接受准则量化指标试验研究 |
| ③乘用车基础制动功能安全开发案例软课题 |
| ④乘用车支持辅助驾驶、自动驾驶（ADAS、AD）的制动系统功能安全开发案例软课题 |
| ⑤乘用车线控制动系统功能安全开发案例软课题 |
| ⑥商用车制动系统功能安全开发案例软课题 |
| ⑦L2级及以下ADAS、基础制动功能安全要求及实施研究 |
| TG3-车辆行为安全接受准则研究组（垂向） | ①乘用车垂向运动控制功能安全和预期功能安全接受准则量化指标试验研究 |
| ②商用车垂向运动控制功能安全和预期功能安全接受准则量化指标试验研究 |
| ③乘用车/商用车半主动悬架、全主动悬架系统功能安全开发案例软课题 |
| TG4-新能源电池系统研究组 | ①新能源汽车锂离子电池危害评估技术试验研究 |
| ②新能源汽车锂离子电池安全分析和测试评价技术软课题 |
| ③新一代电池安全分析和测试评价技术试验研究 |
| ④新能源汽车电池系统功能安全开发案例软课题 |
| TG5-新能源电机系统研究组 | ①驱动电机系统的安全阈值研究试验研 |
| ②乘用车单电机驱动系统的功能安全开发案例软课题 |
| ③乘用车多电机驱动系统的功能安全开发案例软课题 |
| ④商用车驱动电机系统的功能安全开发案例软课题 |
| ⑤驱动电机系统高压安全和热安全研究软课题 |
| TG6-自动驾驶安全与人工智能（AI）研究组 | ①智能网联汽车有条件自动驾驶系统功能安全和预期功能安全研究软课题 |
| ②人工智能(AI)安全研究软课题 |
| TG7-汽车芯片功能安全研究组 | ①汽车芯片功能安全实践案例软课题 |
| ②汽车芯片功能安全审核方法研究软课题 |
| TG8-汽车软件功能安全研究组 | ①存量软件的功能安全合规研究软课题 |
| ②大规模软件快速迭代与软件功能安全合规研究软课题 |
| TG9-标准推广及行业服务推进组 | 标准实施应用推广、行业交流、培训、活动、书籍编写... |