星闪联盟标准项目建议书

计划编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称(中文) | 星闪技术在智能汽车领域应用产业白皮书注：智能网联汽车产业创新联盟与星闪联盟联合白皮书 |
| 项目名称(英文) |  On the Usages of SparkLink in the Intelligent and Connected Vehicles  |
| 制定或修订 | ■制定 | □修订 | 被修订标准号 |
| 是否选择快速流程 | 否 | 版本号 | 星闪版本1.0 |
| 牵头单位 | 名称：华为技术有限公司 | 计划起止时间 |  2021.07-2021.9 |
| 联系人：李明超 |
| 联系方式：limingchao@huawei.com |
| 参加单位 | 紫光展锐科技有限公司，广州汽车集团股份有限公司，鼎桥通信技术有限公司，夏芯微电子（上海）有限公司，OPPO，翱捷科技股份有限公司，信大捷安，长城汽车，北京中科晶上科技股份有限公司，上海欧菲智能车联科技有限公司，中汽研软件测评（天津）有限公司，北京新能源汽车股份有限公司 |
| 目的、意义 | 随着智能汽车的快速发展，车内通信的无线化需求不断涌现，相关应用对无线短距通信在低时延、高可靠、精同步、高并发以及信息安全等方面提出新的需求。作为新一代无线短距通信技术，星闪技术全面满足上述传输需求，包括主动降噪、360环视在内的业界demo演示也充分展现了星闪技术在汽车领域的技术优势及产业价值。星闪联盟与智能网联汽车产业创新联盟通过联合研究与探索，梳理星闪技术在智能汽车领域的价值场景并制定产业路线图，有助于推动星闪技术在智能汽车领域的规模商用，提升驾乘体验。 |
| 范围和主要技术内容 | 《星闪技术在智能汽车领域应用产业白皮书》章节内容如下：1. 引言
	1. 智能汽车通信产业现状，
	2. 产业无线化趋势及痛点；
2. 星闪无线短距通信技术介绍
	1. 星闪技术和标准：*技术性能，标准体系，技术演进；*
	2. 星闪技术特点：*短时延，抗干扰，多业务并发，高安全*；
3. 星闪在智能汽车无线通信的应用
	1. 智能汽车无线通信的价值场景与需求：*典型应用场景及需求*
	2. 星闪的技术匹配度。
4. 星闪在智能汽车无线通信的路线图
	1. 星闪智能汽车产业计划与节奏：*应用功能，芯片，仪表，测试认证，模组等。*
5. 总结
 |
| 牵头单位（签字或盖公章） 年 月 日 |