**2024年嘉定区科技创新项目“揭榜挂帅”**

**（****智能网联场景应用专项）需求征集指南**

根据《上海市嘉定区科技创新项目“揭榜挂帅”实施办法》、《嘉定区科技创新发展“十四五”规划》等文件精神，结合嘉定科创中心重要承载区建设年度重点工作任务，就2024年嘉定区科技创新项目“揭榜挂帅”（智能网联场景应用专项）需求征集的重点技术，制定指南如下：

一、大数据大平台场景

汇聚高质量智能网联海量数据，依托大规模算力与创新算法捕捉数据规律并集成进入公共平台，形成标准化、通用性数据能力，为智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展效能提升提供数据支撑。

二、车路协同应用场景

依托嘉定区自动驾驶示范区建设，充分发挥智能网联基础设施效能，从“车路云一体化”技术落地和智能网联汽车规模应用等维度开展道路场景测试和示范应用。

三、公共服务类场景

利用具备高级别自动驾驶功能的专用车辆开展示范应用，提升相关管理部门的公共服务与综合管理水平。如自动驾驶环卫车、自动驾驶巡逻车、自动驾驶景区观光车、自动驾驶零售车，封闭区域和开放道路的自动驾驶服务车辆等解决方案。

四、示范运营类场景

通过智能网联先进技术应用，利用具备高级别自动驾驶功能的智能网联汽车开展示范运营，加速向智慧出行、智慧交通与智慧城市等新型智能社会生态演进。如自动驾驶出租车、自动驾驶公交、自动驾驶接驳小巴、自动驾驶物流车等应用场景解决方案。

五、快速高效出行场景

支持解决驾车群体在路径导航、进场组织和寻位效率三个环节面临的行车难问题，实现从道路驾驶车道级导航、停车场三级诱导，到停车场车位级导航一体化全链条驾车服务。

六、出行优化类场景

通过智能网联先进技术应用，提升交通出行系统的安全性、效率和智能化水平。如城市交通优化、智能引导终端、高快速路收费快速通行、交通事故警示优化、智慧停车等解决方案。

七、其它应用场景

其它利用智能网联汽车先进技术赋能智慧交通与智慧城市的应用解决方案。