

研究院目标管理系统

年度述职

述职时长: 3

分钟

述职演练

保存编辑

当前状态: 科长级填写

2021

定量指标

请选择承担的指标项

关键绩效指标(KPI)	权重	频度	目标维度	研发梯度	年度目标	年度完成值	计量单位
No Data							

定性目标

增加

删除空白指标名称

目标名称:

编队行驶可行性和军用远程遥控开发研究

权重:

10

%

目标维度:

育团队

研发梯度:

产品战略研究

评价系数: 暂无

年度目标:

1.完成编队行驶可行性分析报告;
2.完成军用远程遥控开发计划书。

衡量标准:

输出相关报告、指标详情、可行性方案和开发计划。

完成情况:

1.基于军方需求和使用场景，分析技术方案，编写编队行驶《装备预先研究项目建议书》；
2.总结跨越险阻比赛，编写《军用远程遥控项目开发计划》。

目标名称:

无人驾驶相关技术研究

权重:

30

%

目标维度:

抓基础

研发梯度:

应用技术研究

评价系数: 暂无

年度目标:

1.视觉模板检测性能提升研究；
2.车道线检测算法研究；
3.仿真平台技术研究。

衡量标准:

输出相关二次开发源代码、设计文档、训练权重文件及完成搭建的仿真平台。

完成情况:

1.将目标识别检测速度提升到每秒30帧，并完成ROS节点的二次开发工作；
2.完成车道线检测算法开发，并输出权重文件和开发过程文档；
3.搭建以carla和罗技驾驶器为终端的仿真驾驶平台，并进行二次开发。

目标名称:

组合仪表软件开发维护工作

权重:

20

%

目标维度:

重绩效

研发梯度:

平台产品开发

评价系数: 暂无

年度目标:

1.三代军车组合仪表软件开发；
2.型号项目软件测评工作；
3.仪表二供软件集成工作。

衡量标准:

输出软件源代码、测评工作过程文档和仪表集成硬件方案。

完成情况:

1.完成所有三代变型车的仪表软件开发工作，全能未发生软件质量问题；
2.根据测评中心要求，完成sx2553软件测评文档的提交，对接和整改工作；
3.完成技术要求对接和软硬件系统集成工作。

目标名称:

跨越险阻比赛相关工作

权重:

30

%

目标维度:

育团队

研发梯度:

应用工程开发

评价系数: 暂无

年度目标:

1.光电侦查设备通讯模块开发
2.参加跨越险阻陆上无人系统挑战赛

衡量标准:

参与比赛系统赛前的开发、调试等工作，并保障队伍顺利完赛。

完成情况:

参加第三届跨越险阻陆上无人系统挑战赛，取得A组并列第五名。
负责光电侦查设备通讯模块开发、指控中心设备搭建、路网文件制作和任务文件下发、车辆远程接管等工作。

目标名称:

知识技能传承与固化

权重:

10

%

目标维度:

抓基础

研发梯度:

其他

评价系数: 暂无

年度目标:

1.指导徒弟完成仪表充气双向测试系统开发；
2.固化工作中的项目成果。

衡量标准:

完成测试系统开发；提交成果专利。

完成情况:

1.完成仪表充气双向测试系统开发工作，系统已应用于软件测评中，极大提高了测试效率。
2.全年提交专利六项，两项第一作者、四项第二作者。
《一种基于中央充气的重型越野汽车实时胎压监测系统与方法》
《一种重型越野汽车红外夜视控制系统及方法》
《一种重型越野汽车红外夜视控制及显示方法》
《一种配备自动变速器的汽车分动器取力控制方法及系统》
《一种重型越野汽车的车速和里程保障措施》
《一种高级驾驶辅助系统人机交互接口》

综述述职

问题与提升计划

删除

上方新增

下方新增

上年描述问题:

1.对前沿技术研究不足；
2.实时胎压监测系统成果未在实车上应用；
3.固化项目成果不足。

问题落实情况:

1.加大对前沿论文、方案的学习，多次参加线上研讨会，进行相关厂商调研，把握产品设计方向；
2.胎压监测系统在提升车项目中应用；
3.加强成果固化，提交六项专利。

今年存在问题:

1.疫情影响，软件测评工作推进缓慢；
2.场景和路况过于恶劣，跨越险阻比赛发挥未能达到预期。

明年对标提升的创新型举措和目标

增加

删除空白KPI

重点工作目标	对标对象	采取的创新性举措	拟达成的量化目标
作为主持人，开展远程遥控驾驶系统研	对标跨越险阻比赛中的接管系统	突破实时视频传输技术； 利用分布式架构设计，提升软件合理性； 借助仿真系统，充分完成不同场景测试。	完成软件架构的分布式设计和系统开发，并在实车上展开试验验证。对标功能转化率超过90%。
作为核心参与人，参与编队行驶车辆改	对标军交学院、山河智能等相关预言项目	研究编队行驶车辆的感知系统方案，车机交互技术等。	完成编队行驶的车辆改制工作，方案及架构设计工作；关键技术研究及文档输出。
作为一般参与人，参与分布式混合动力	对标军品混合动力车型中的仪表及显示	在现有仪表平台上，重新进行需求分析和软件设计，进一步提升产品化能力。	完成仪表的硬件改制、软件需求转化、代码开发及系统验证工作。完成产品需求覆盖率超过95%。