尊敬的各位领导：

大家好，我是军品研究所的陈博凯，下面我就今年的工作向大家进行汇报。

汇报分为以下6个方面：

产品战略研究方面，完成了编队行驶可行性分析报告和军用远程遥控开发计划书，通过分析论述项目的可行性。问题与不足是，技术方案需要进一步细化。

应用技术研究方面，完成了三项工作，首先是视觉目标检测性能提升的研究，利用Tensor和DeepStream提高了检测的速度，完成二次开发与部署。其次是车道线检测算法的研究，有效解决了车道线和消失点遮挡对检测的影响。最后是仿真平台技术研究，搭建仿真驾驶平台，更好地服务算法验证和实车参数标定。问题与不足是需深入研究仿真器开发接口。

平台产品开发方面，负责三代军车组合仪表的开发，今年共开发8个版本，累计代码量超一万行；负责推进sx2553软件测评工作；最后是仪表二供开发工作，共同完成了软硬件集成调试。问题与不足是，受疫情影响，测评工作推进较慢。

应用工程开发方面，参加跨越险阻挑战赛，取得A组并列第五名。主要工作是：光电侦查设备通讯接口的开发、指挥中心设备搭建、路网文件制作和任务文件下发、车辆接管与比赛策略沟通。由于场景路况过于复杂 ，比赛发挥低于预期。

知识技能传承方面，指导徒弟高少甫完成仪表充放气双向测试工具开发，共同完成仿真系统搭建和上下位机调试工作。全年提交专利6项。

2022年创新性目标举措

作为主持人，开展远程遥控驾驶系统研究项目，负责软件架构设计和控制端软件开发工作。作为核心参与人，参与编队行驶车辆改制和技术研究工作；作为一般参与人，参与分布式混合动力车辆控制系统开发中的仪表开发工作。通过项目，更好地提升军车的产品力。

谢谢大家 我的汇报结束。