|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **会议信息** | **名称** | 第1次工程组会议 |
| **地点** | **线上** |
| **日期** | 2019年11月15日 |
| **时间** | 20:00-22:00 |
| **主持人** | 罗上聪 |
| **记录人** | 田佳铭 |
| **参与人** | 工程组全体 |
| **议题** | | **记录及结论** |
| 1. *确定架构需求* 2. *确定模块分工* | | 1. 英雄上供弹结构对工程补弹高度要求   不加小枪管，机械爪不做平移伸缩结构，暂不做刷卡结构   1. 底盘：出相龙   弹舱：季元  机械爪：薛素仪 |
| **TO-DO List** | | 如期完成一代图纸 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **会议信息** | **名称** | 第2次工程组会议 |
| **地点** | **厦大科技园** |
| **日期** | 2020年1月17日 |
| **时间** | 16:00-17:00 |
| **主持人** | 罗上聪 |
| **记录人** | 罗上聪 |
| **参与人** | 工程组全体 |
| **议题** | | **记录及结论** |
| 现在存在的问题 | | 1.底盘减震要改，底盘需要加宽  2.需要加升降结构，以降低工程重心  3.抓取结构转轴老化，机械爪重量太重，一个RM35带不动满载弹药箱  4.弹仓门太宽，弹丸交接存在问题  5.传感器没有尝试  6.刷卡机构没做 |
| 寒假需要完成的工作 | | 1.底盘减震优化，底盘加宽  2.增加升降结构，出图  3.弹仓优化，包括减小宽度，防止侧漏  4.确定抓取转动方案，抓取结构测试  5.增加传感器和超声波 |
| 接下来需要购买的物资 | | 机械：234mm玻纤板，2，2.5，345螺丝螺母，螺丝刀，扳手，2，2.5钻头的刀，自动样冲，套筒，气缸，旋转气缸，丝锥，气瓶，恒压阀  电路：电磁阀，拖链，电话线，弹簧气管，8气管，二，三，四联件（4，6，8，10），气动接头  电控：显示屏，超声波 |
| **TO-DO List** | | * 底盘优化：出相龙 * 升降设计：田佳铭 * 弹仓优化：季元，杨荃潞 * 抓取优化：季元，杨荃潞 * 摄像头安装：杨荃潞 * 手动自动测试：秦雅雯 葛宏进 冯豪 高俊超 * 02.02晚组织工作 * 02.03开始 * 02.10出图 * 02.11加工，集中装配 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **会议信息** | **名称** | 第3次工程组会议 |
| **地点** | **线上** |
| **日期** | 2020年2月12日 |
| **时间** | 21:00-22:00 |
| **主持人** | 罗上聪 |
| **记录人** | 田佳铭 |
| **参与人** | 工程组全体&顾问&指导老师 |
| **议题** | | **记录及结论** |
| 1、确认工程完成情况  2、确认设计可行性  3、优化项 | | 1、达标  2、可行  3、   1. 轮组模块，更改轴连接方式   *（2）升降模块，可能要换方案，具体取决于上层* |
| **TO-DO List** | | 1、对提出的优化项进行优化  2、按时完成抓取结构迭代 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **会议信息** | **名称** | 第4次工程组会议 |
| **地点** | **线上** |
| **日期** | 2020年7月22日 |
| **时间** | 21:00-22:00 |
| **主持人** | 田佳铭 |
| **记录人** | 田佳铭 |
| **参与人** | 工程组全体 |
| **议题** | | **记录及结论** |
| *1、进行工程机械线上审核任务的列举* | | *（1）修改整车图纸*  *（2）整车结构分为底盘（悬挂）、抓取、弹仓、升降、救援几个部分，分别进行叙述与材料获取*  *（3）对整车参数进行测算* |
| **TO-DO List** | | 田佳铭：优化图纸、ppt起草、大部分参数计算与素材获取  季元：ppt演讲稿撰写、工程机器抓取机构部分参数计算与素材获取  其他机械组成员：负责辅助 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **会议信息** | **名称** | 第5次工程组会议 |
| **地点** | **线上** |
| **日期** | 2020年7月28日 |
| **时间** | 21:00-22:00 |
| **主持人** | 田佳铭 |
| **记录人** | 田佳铭 |
| **参与人** | 工程组全体 |
| **议题** | | **记录及结论** |
| *1、确认线上审核工作的完成情况*  *2.确定现在审核材料的问题*  *3.进行下一步的工作安排* | | 1.已经对整车图纸进行了进一步的优化、已经测量了足够的参数、已经收集了大部分的素材  2.ppt中出现的很多视频时间太长、材料布局不够合理  3.修改2中出现的问题，并录制2min演讲ppt |
| **TO-DO List** | | 田佳铭：对ppt中出现的视频进行重新录制或者剪辑  季元：进行相关辅助工作、起草2分钟演讲稿  李漓江：录制两分钟演讲ppt视频（因为田佳铭和季元的麦都坏了，委托英雄组来做） |