一、英雄:郭诗羿

中期进度考核:缺失自瞄、小陀螺移动、飞坡

一代车可以满足联盟赛需求

在官方场地地图上,一代英雄车会卡轮子

盲道通过性问题原因,外部原因是 701 场地起伏较大,内部原因悬挂和轮子一半一半

2.16 到开学安排:

- 1、大弹发射测试方案、人员完善(郭诗羿)
- 2、大弹发射测试架发加工(郭诗羿)
- 3、完成 1.5 代图纸,是否做出实物待定(郭诗羿)
- 4、明确并公布各组各项目成员及负责人(郭诗羿)
- 5、英雄代码新框架移植(解文睿)
- 2.16 到 3.15 安排:

核心任务(郭诗羿):

- 进行大弹发射测试(首要任务),测试架搭建好后,最多经过三 周充分测试后得出理想结论和数据,包括拨弹、弹舱、链路、 摩擦轮等。
- 2、在一代车的基础上重做 1.5 代车 (保守方案)

测试任务(郭诗羿):

- 3、将 1:19 减速箱更换为 1:14 减速箱进行底盘性能测试(速度、飞坡、功率等)
- 4、调整横臂角度,检验盲道通过性和飞坡性能
- 5、进行大弹中心供弹测试(申孟忻、刘鑫淼)
- 6、3月中旬根据发射测试结果确定第二版云台发射方案
- 7、英雄二代车底盘方案:麦轮、舵轮、全向轮,其中舵轮需要2006的测试数据,全向轮需要中心供弹。

另有吊射英雄

1、发射:林烨龙

2、弹舱:颜梓杰、林烨龙

3、底盘:王俊凯、郭京翔

二、工程:方振东

中期进度考核:需补加裁判系统安装

一代车存在的问题及解决方案:

由于资源岛尺寸变化,上层机构重新设计

2.16 到 2.28 安排:

修改一代车图纸并发加工装配,到达上场标准

3.1 开始工程二代车设计

三、步兵:徐至灏

(下来再沟通一下)

中期进度考核:缺失打符

*大风车:陈迅新做陀螺仪已经到学校了,需要贴磨砂贴纸(罗尚毅)

2.16 到 3.10 安排:

对麦轮步兵进行整体迭代(主要目的为减重),在3月中旬交付电控

制作自制减速箱平衡步兵测试底盘

四、无人机:唐勇

中期进度考核:缺失起飞射击

2.16 到开学安排:

修改云台图纸

开学到 2.28 安排:

修复无人机,录制设计视频后更换云台

3.1 后无人机交给新人负责

五、哨兵:刘羽丰

中期进度考核:缺失轨道巡逻及移动设计,下云台无法正常工作

2.16 到 2.28 安排:

修复电控(终端电阻有问题)及视觉锅

修改刹车片

提交一份哨兵完全图纸 (供审核看看效果, 3月份需要 remake)

六、飞镖: 孟骜

中期进度考核:不缺

???

七、雷达:李龙

中期进度考核:不缺

2.16 到 2.23 安排:

使用邓车进行自动步兵测试

八、硬件:梁天海

电控新框架的功率控制需要制作(或购买)功率板硬件组新人需要多画板子提升技术超级电容控制板开学就做,3月底前完成

(大连理工大学超级控制板可能会发售)

九、电控:余泽恺

新框架 readme 预计 2.18 由余泽恺发布,要求新人在 3 月前进行学习新框架代码缺失功率控制和裁判系统通讯(余泽恺、陈迅、朱彦亭)

十、视觉: 林泽矩

NUC 分配: 哨兵, 英雄, 步兵各一个, 工程上旧 nuc

预测距离太远丢帧可能导致卡死(预测组:远帆,识曲)

==>原来的代码已经有防抖层, 但是存在 bug, 需要回去再修改(识曲)

任务:

开学之后要赶在期末考之前把任务完成

等架构组和预测组(乐阳, 识曲)在 nuc 和 nx 上实现 debug 后发给各个兵种上车调试

NX 还没有通过编译