

5.11 进度规划备忘录 V1.0

该备忘录用于说明在 5.11 前应该完成的部分进度，其中*项为**必须完成**，#项为**建议完成**。
请视自身情况根据 5.11 的 ddl 确定进度。若有疑难请联系队长。

一、机器人

标记√的将会带去官方 RM 部门**参与比赛测试**（见附件）。

（1）邓车三号和四号√

机械（王俊岩、陈子芄）：

*准备维护检修相关工具及部件（步兵工具箱）

*进行稳定性测试以确保机器人能稳定运行 1h+

#测试邓车单发限位（锰钢片）

电控（朱颖聪）：

*完成邓车新框架代码移植（ddl: 5.6）

电控（陈昆、王宏杰）：

*完整实现机器人功能（比如 UI 和键鼠各控制模式）

视觉（慎乐阳、金鹏）：

*实现自瞄功能

#快速通过自瞄击杀哨兵

（2）五号步兵/一代麦轮步兵/小步兵√

机械（？）：

*准备维护检修相关工具及部件（步兵工具箱）

*完善机械部分（保护壳）并加装裁判系统（场地交互）

电控（？）：

#提升机器人性能

视觉（张远帆）：

*实现激活大能量机关

*实现激活小能量机关

视觉（陈识曲）：

#提升自瞄预测效果

（3）一代工程车√

机械（？）：

*加装载判系统（包括图传、摄像头、小电脑系列）

电控（陈胡皓宇）：

*在旧代码增加键鼠控制

（4）21 赛季国赛英雄

机械（张潇鹏）：

*准备维护检修相关工具及部件（英雄工具箱）

*加装载判系统（ddl: 5.6）

#加装继电器（等硬件组制作）

#加装摄像头（去年视觉应该还能用）

（5）一代英雄车/横臂英雄√

机械（胡臣博）：

*准备维护检修相关工具及部件（英雄工具箱）

电控（解文睿）：

*完成新框架移植（ddl: 5.6）

视觉（袁昕、刘家豪）:

*实现自瞄

#高效率击杀哨兵

（6）无人机 ✓

机械（唐勇）:

*remake 桨保

*加装载判系统

*加装小电脑

视觉（林泽矩）:

*实现自瞄

（7）哨兵一代车 ✓

电控（苟峥）:

*解决一代车线路代码问题（ddl: 5.6）

*完整实现哨兵功能（巡逻）

#实现动能回收（刹车片）

视觉（王秩骁、颜梓浩）

*实现上下云台自瞄

（8）飞镖一代车 ✓

电控（孟骛）:

*完成新框架移植

*实现服务器按 J 发射

（9）雷达 ✓

视觉（李龙）:

*达到上场水平

机械（王家力）:

#完成新雷达架机械部分

二、其他

（1）旋转前哨站

机械（梁伟源、朱博宇）:

#完成机械部分加工装配

（2）功率计底盘功率测试

电控（吕家昊）:

*完成数据采集

（3）舵轮功率控制方案测试

电控（彭志）:

*完成 6020 舵与 2006 舵数据对比

#测试舵电机和轮电机功率分配方案

附件:

注：深大和南科大的 RM 队伍也将参与。



1.时间: 2022.5.11 下午 14: 00-18: 00

2.地点: 深圳市南山区集成电路设计产业园 RM 研发基地

3.要求: 1)参赛队且赛队各兵种功能研发基本完成 ;2)须带的机器人类型: 步兵、英雄、工程、空中无人机 (哨兵、飞镖、雷达若可正常操作也可携带上)

4.测试内容: 1)模拟真实比赛; (14: 00-15: 00) 2)根据测试要求, 配合针对具体测试案例的测试。 (15: 00-18: 00) (测试要求: RM-1F 所有产品信息需要保密, 禁止任何形式传播。)

5.报酬: 1)报销来回运输费用及路费 (由于疫情原因, 需控制人数, 人数限制为: 步兵 1 人, 其他兵种两人。) 2)额外补贴每支队伍 1000RMB 劳务费

6.反馈要求: 每个队伍至少汇报 10 个有效 BUG (组委会未发现且影响比赛的 BUG10 个以上), 少于 10 个将扣除劳务费。如果发现数目多余 20 个将获得物资奖励, 发现重大 BUG 也将获得物资奖励。