

会议信息	名称	第6周例会【暨第1次全体会议】
	地点	厦大科技园
	日期	2019年11月23日
	时间	14:30-16:30
	主持人	秦雅雯
	记录人	罗上聪
	参与人	曹福青老师, 石有豪顾问, 全体队员
议题		记录及结论
1、备赛安排 2、赛季规划 3、进度计划		1. 任命各技术组、兵种组组长 2. 大赛文化+规则解读+组织架构+资源管理: 罗上聪 团队协作+审核制度: 秦雅雯 宣传/商业计划: 高思佳 项目分析: 各兵种组 3、详见《厦门大学机器人队RM20备赛安排》
TO-DO List		1. 写赛季规划, 各部分提交截止时间: 11月27日。 2. 尽快开始图纸设计

会议信息	名称	第7周例会
	地点	线上
	日期	2019年12月01日
	时间	15:00-16:30
	主持人	田佳铭
	记录人	罗上聪
	参与人	管理层, 各兵种组
议题		记录及结论
1、图纸审核 2、进度跟踪		1、英雄工程图纸审核未通过, 其余兵种图纸审核通过 2、兵种图纸未完成, 4兵种图纸定稿, 雷达开始设备选型
TO-DO List		1、英雄工程图纸在下周完成 2、其余兵种开始加工

会议信息	名称	第8周例会
	地点	厦大科技园
	日期	2019年12月08日
	时间	10:00-11:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	欧阳童洁老师, 管理层, 各兵种组
议题		记录及结论
1、赛季规划通报 2、ONES使用 3、进度跟踪		1、赛季规划通过, 分数62 2、ONES Project 各项目建立, 会后移交组长权限 3、除雷达外所有兵种均进入加工阶段
TO-DO List		移交Project权限; 保障加工进度

会议信息	名称	第9周例会
	地点	厦大科技园
	日期	2019年12月14日
	时间	10:00-11:30
	主持人	胡天林老师
	记录人	罗上聪
	参与人	欧阳童洁老师, 管理层, 各兵种组
议题		记录及结论
1、进度跟踪 2、校内赛测评		1、英雄: 底盘送外零件有误, 重新发外, 枪管未交图, 弹舱未完成 工程: 机械进度20% 步兵: 加工底盘, 程序完整功能已实现 无人机: 机架零件加工 哨兵: 底盘完成, 加工云台 飞镖: 飞镖发射架搭建 雷达: 设备测试, 准备全场定位算法 2、下周举行校内赛, 对所有队员进行测评
T0-D0 List		1、英雄: 机械12月15日交图, 12月16日完成除底盘外机械部分 电路12月15日开始布线, 12月17日完成布线 程序12月17日前完成代码, 12月17日开始调试 工程: 机械12月21日完成机械部分 电路12月21日前准备好线路 程序12月21日前完成代码 步兵: 机械讨论云台方案, 12月21日前完成底盘 无人机、哨兵、飞镖、雷达在12月21日前完成预期目标

会议信息	名称	第10周例会
	地点	厦大科技园
	日期	2019年12月21日
	时间	10:00-11:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	指导老师, 管理层, 各兵种组
议题		记录及结论
1、进度跟踪 2、寒假备赛规划		1、英雄: 底盘完成, 云台完成, 弹舱80%, 底盘布线完成 工程: 加工75%, 装配25% 步兵: 底盘未完成, 程序已完备 无人机: 拨弹结构需修改, 其余部分已完成, 整机布线完成 哨兵: 零件加工完成, 底盘完成, 物资准备及电路框图完成 飞镖: 完成飞镖发射架 雷达: 设备测试完毕

	2、留校时间：01.12~01.21
T0-D0 List	英雄完成整车及迭代图纸，程序设计吊射模式 工程完成整车及迭代图纸，程序完成传感器测试 步兵完成整车并根据电控视觉需求优化，弹道测试 无人机完成整机并持续微调，优化布线，飞行训练 哨兵完成整车，程序接入自瞄 飞镖完成飞镖及发射架，电控测试制导 雷达完成支架，确定设备连接方案，实现视野切换

会议信息	名称	第14周例会
	地点	厦大科技园
	日期	2020年1月19日
	时间	15:00-16:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	尚未回家的队员
议题	记录及结论	
阶段总结	备赛氛围很好,同时项目管理和装配联调方面也没有出现很大的失误,良好的备赛氛围需保持至下一阶段,部署好下一阶段的任务	
T0-D0 List	春节放假	

会议信息	名称	第17周例会
	地点	线上
	日期	2020年2月9日
	时间	15:00-16:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	指导老师,管理层,各兵种组
议题	记录及结论	
1、进度审核 2、备赛调整	1、英雄：底盘弹舱迭代完成 工程：底盘迭代完成 步兵：底盘迭代完成 无人机：云台迭代完成 哨兵：底盘迭代完成 飞镖：发射架迭代中 雷达：基座设计完成 2、因疫情导致的延迟开学,原定于本周完成的迭代延期至03.15	
T0-D0 List	各兵种按部就班完成任务	

会议信息	名称	第18周例会
	地点	线上
	日期	2020年2月15日
	时间	20:00-21:30

	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	指导老师, 管理层, 各兵种组
议题		记录及结论
1、阶段总结 2、开学调整 3、进度审核		1、会后填写在线文档《RoboMaster2020 阶段总结》 2、根据个人学业压力调整学习和备赛时间 3、英雄: 细节优化 工程: 抓取迭代完成 步兵: 云台迭代完成 无人机: 发射迭代完成 哨兵: 双云台迭代完成 飞镖: 发射架迭代中 雷达: 传感器固定结构设计
TO-DO List		填表格, 根据课表安排学习备赛时间

会议信息	名称	第19周例会
	地点	线上
	日期	2020年2月22日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	指导老师, 管理层, 各兵种组
议题		记录及结论
进度审核		英雄: 细节优化 工程: 弹舱迭代中 步兵: 细节优化 无人机: 细节优化 哨兵: 快拆结构迭代中 飞镖: 发射架迭代中 雷达: 传感器固定结构设计完成
TO-DO List		

会议信息	名称	第20周例会
	地点	线上
	日期	2020年2月29日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	指导老师, 管理层, 各兵种组
议题		记录及结论
1、进度审核 2、设计报告 3、技术讲座		1、英雄: 细节优化 工程: 弹舱迭代完成 步兵: 细节优化

	无人机：细节优化 哨兵：快拆结构迭代完成 飞镖：发射架迭代中 雷达：算法优化 2、需求确定、程序逻辑、成本控制、工业设计完成 3、下周例会开始增加技术讲座内容
T0-D0 List	1、在3.15之前图纸定稿，提交定妆照 2、设计报告各部分内容下周收齐 3、准备第1期技术讲座：雷达全场定位

会议信息	名称	第21周例会
	地点	线上
	日期	2020年3月7日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	杨扬，各技术组
议题		记录及结论
1、进度审核 2、技术讲座		1、英雄：和顾问确认，无问题可定稿 工程：上下层结构连接，定稿ddl 3月14日 步兵：加工前都会持续优化 无人机：已定稿 飞镖：已定稿 雷达：需要摄像头测试，图纸已定稿 2、雷达全场定位模型：mobilenet_SSD【视觉】
T0-D0 List		1、没有定稿的兵种在3月15日之前定稿 2、准备第2期技术讲座：超级电容同步BUCK电路参数的计算

会议信息	名称	第22周例会
	地点	线上
	日期	2020年3月14日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	陈李萱，各技术组
议题		记录及结论
1、阶段总结 2、技术讲座		1、兵种图纸迭代工作结束，仍需要维持团队备赛氛围和对技术的追求 2、超级电容同步BUCK电路参数的计算【电控】技术文档已上传引入电源设计工具Power Stage Designer Tool
T0-D0 List		准备第3期技术讲座：电机基本知识（一）

会	名称	第23周例会
---	----	--------

会议信息	地点	线上
	日期	2020年3月22日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	田佳铭, 各技术组
议题		记录及结论
技术讲座		电机基本知识(一)【机械】 作为培训内容整理进培训资料
TO-DO List		准备第4期技术讲座: 步兵上的姿态控制

会议信息	名称	第24周例会
	地点	线上
	日期	2020年3月28日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
参与人	孙泽飞, 各技术组	
议题		记录及结论
技术讲座		步兵上的姿态控制【电控】 引入机器人仿真工具 Coppeliasim
TO-DO List		准备第5期技术讲座: 硬件标准化与系统设计

会议信息	名称	第25周例会
	地点	线上
	日期	2020年4月4日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
参与人	各技术组	
议题		记录及结论
技术讲座		硬件标准化与系统设计【电控】 将在今后备赛过程中持续推进硬件标准化
TO-DO List		准备第6期技术讲座: 有限元分析基础

会议信息	名称	第26周例会
	地点	线上
	日期	2020年4月11日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
参与人	李漓江, 各技术组	

议题	记录及结论
技术讲座	有限元分析基础【机械】 下周所有兵种展示关键结构的有限元分析
T0-D0 List	准备第7期技术讲座: OpenCV 识别能量机关

会议信息	名称	第27周例会
	地点	线上
	日期	2020年4月18日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	杨志军, 各技术组
议题	记录及结论	
技术讲座	OpenCV 识别能量机关【视觉】	
T0-D0 List	第8期技术讲座: 可解释的CNN网络	

会议信息	名称	第28周例会
	地点	线上
	日期	2020年4月25日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	欧阳童洁老师, 各技术组
议题	记录及结论	
技术讲座	可解释的CNN网络【视觉】	
T0-D0 List	准备第9期技术讲座: uC/OSIII 多任务系统介绍	

会议信息	名称	第29周例会
	地点	线上
	日期	2020年5月2日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	洪宇寅, 各技术组
议题	记录及结论	
技术讲座	uC/OSIII 多任务系统介绍【电控】	
T0-D0 List	准备第10期技术讲座: 人机工程分析	

会议信息	名称	第30周例会
	地点	线上
	日期	2020年5月10日
	时间	10:00-11:00
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	陈新阳, 各技术组
议题		记录及结论
技术讲座		人机工程分析【机械】
TO-DO List		准备第11期技术讲座: YOLOv3 从理论到实践

会议信息	名称	第31周例会
	地点	线上
	日期	2020年5月17日
	时间	20:00-21:00
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	孙泽飞, 各技术组
议题		记录及结论
技术讲座		YOLOv3 从理论到实践【视觉】 视觉组技术讲座结束, 视觉大礼包上传 ONES Wiki
TO-DO List		准备第12期技术讲座: PID 控制的C语言实现

会议信息	名称	第32周例会
	地点	线上
	日期	2020年5月23日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	余子实, 各技术组
议题		记录及结论
1、技术讲座 2、投票评选		PID 控制的C语言实现【电控】 12期技术讲座全部结束 最佳技术讲座: 【TOP1】步兵上的姿态控制(孙泽飞) 【TOP2】硬件标准化与系统设计(罗上聪) 【TOP3】有限元分析基础(李漓江) 最佳讲座海报: 【TOP1】硬件标准化与系统设计 【TOP2】超级电容同步BUCK电路参数的计算 【TOP3】OpenCV识别能量机关

T0-D0 List	期末考试
------------	------

会议信息	名称	第36周例会
	地点	线上
	日期	2020年6月20日
	时间	20:00-21:00
	主持人	罗上聪
	记录人	罗上聪
	参与人	指导老师, 管理层, 各技术组
议题	记录及结论	
1、物资整理 2、纳新筹备	1、已返校队员进实验室统计物资查缺补漏 2、接下来的几周准备各技术组纳新培训材料	
T0-D0 List	整理物资, 准备材料	

会议信息	名称	第40周例会【暨第2次全队会议】
	地点	线上
	日期	2020年7月18日
	时间	20:00-21:30
	主持人	罗上聪
	记录人	王向阳, 陈李萱
	参与人	指导老师, 全体队员
议题	记录及结论	
1、线上评审 2、队员名单变动 3、任务分工安排	<p>1、背景：保底方案 队伍：只能参加对抗赛答辩 人员：人数变动低于25% 日程：修改战队信息（07.27~08.02）提交材料（08.03~08.05） 视频：10min 评分：研发50，管理10，宣传5，招商5，成本5 获奖标准：研发30%以上</p> <p>2、管理层职位变动 综合线下备赛和线上评审提拔梯队队员（3个名额）</p> <p>3、英雄：李漓江 工程：田佳铭 步兵：王凤仪 无人机：王向阳 哨兵：陈新阳 飞镖：冯敬超 雷达：高林坦</p>	
T0-D0 List	1、负责人细分模块任务给组员 2、下周三负责人会议审核进度	

会议	名称	第41周例会
	地点	线上

信息	日期	2020 年7 月 25 日
	时间	20:00-21:00
	主持人	罗上聪
	记录人	王向阳, 陈李萱
	参与人	各技术组
议题		记录及结论
线上评审进度审核		<p>1、英雄：完成度较好，与工程交接补弹部分缺失 工程：图纸还在调整，完成方案介绍，参数不完整 步兵：未做爆炸图展示，其余部分完成较好 无人机：部分完成，内容过少 哨兵：完成度较好，缺少参数标注 飞镖：有亮点，有仿真，有历史数据，图纸需完善 雷达：PPT 内容太少</p> <p>2、电控：未发现明显缺漏 算法：PPT 内容太少 其他：整理资料</p>
T0-D0 List		07.29 提交 PPT 初稿并录制视频

会议信息	名称	第 42 周例会
	地点	线上
	日期	2020 年8 月 1 日
	时间	20:00-21:00
	主持人	罗上聪
	记录人	王向阳, 陈李萱
	参与人	各技术组
议题		记录及结论
线上评审内容审核 答辩视频录制分工		<p>1、英雄：爆炸视图太细，电机减负部分字数太多 工程：运动视频重新录，参数列表放在前面 步兵：亚克力换 PC，加上实物测试视频 无人机：输弹结构展示，没有桨保护，加上有限元分析 哨兵：爆炸视图隐藏其他结构 飞镖：电控部件缺失，体现具体参数 全部：丰富 PPT 内容，简化讲稿（2min） 对照评审手册，答疑 PPT，补充说明三个文件，确保没有疏漏</p> <p>2、PPT 整合：高思佳 讲稿整合：陈新阳</p>
T0-D0 List		根据审核结果修改 PPT，简化讲稿，准备录制整体答辩视频