



# RoboMaster 2020机甲大师赛 西南民族大学队伍分享





# 自我介绍

吴博臣





# 团队建设





# 分享内容

队伍介绍

队内活动

队内制度

承办赛事



队伍介绍

队内活动

队内制度

承办赛事

# 队伍组成

## ROBOMASTER

### 西南民族大学 A J I 战队



# AJI战队





队伍介绍

队内活动

队内制度

承办赛事

# 入队宣誓



# 招新后对队员的考核



# 规则测评



# 规则测评



# 统一观看RM纪录片



# 定期周边高校交流

# ROBOMASTER



# 定期周边高校交流





队伍介绍

队内活动

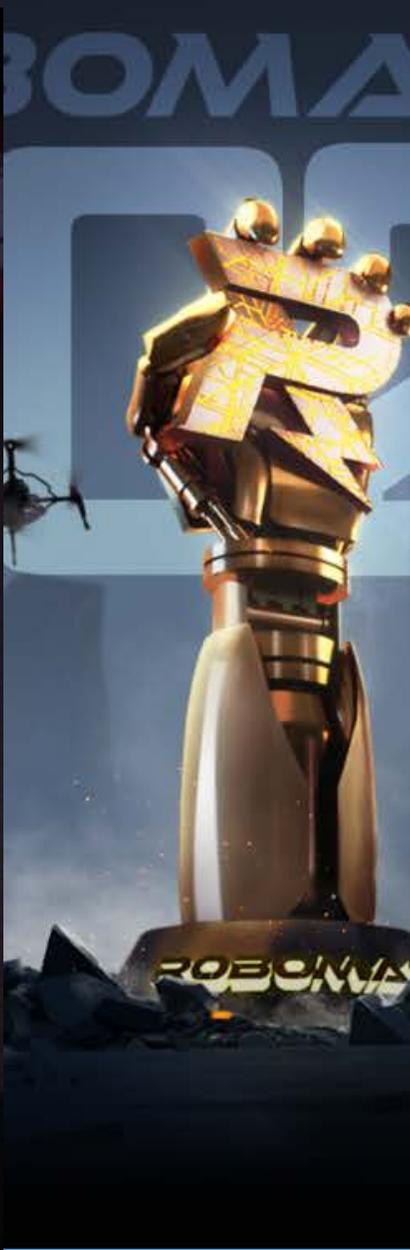
队内制度

承办赛事

# 工位工牌发放



# 打卡制度



西南民大RoboMast...  
最新保存: 今天23:25

限免

月度汇总 每日统计 原始记录 打卡 +

	A	E	F
1	姓名	工作时长	迟到次数
2	包旺	25小时1分钟	0
3	曹尚尚	54小时52分钟	0
4	陈炳强	28小时0分钟	0
5	陈菲	28小时53分钟	0
6	陈炜	27小时54分钟	0
7	丁甲	25小时33分钟	0
8	多福	91小时4分钟	0
9	丰渲洺	30小时54分钟	0
10	付道	25小时3分钟	0
11	金鹏	30小时34分钟	0
12	金涛	36小时13分钟	0
13	兰宁	24小时52分钟	0
14	李恩	36小时58分钟	0

常用 文本 单元格 行列 插入 键盘



# OneNote记录

OneNote 吴bc | 共享

开始 插入 绘图 视图 帮助

等线 16 B I U 标题 1 听写

西南民大RM2020

## Robomaster2020赛季规划

2019年11月1日 1:30

### 步兵: (底盘1人, 云台1人, 电控1人, 视觉1人)

一组: 曹尚尚 (底盘) 王景辉 (云台)

**底盘**

- 减震 —— 飞坡
- 装甲、裁判系统安装孔位
- 走线孔位

**云台**

- 侧供弹 —— 弹舱200发
- 拨弹结构 —— 半径加大、不空转
- 发射结构
- 弹丸预置
- Mini PC、主控板安装位置
- 走线孔位
- 满足小陀螺、裁判系统安装规范 (装甲遮挡等)
- 电控
- 视觉
- 自主识别敌方装甲板
- 击打能量机关

### 英雄: (底盘1人, 云台1人, 电控1人, 视觉1人)

一组: 孙海超 (云台) 张有秀 (底盘)  
二组: 张国凯 (云台) 张峥 (底盘)  
三组: 韦君君 (云台) 金鹏 (底盘)

**机械**

**底盘**

- 减震
- 装甲、裁判系统安装孔位
- 走线孔位
- 供弹结构 (下供、上供待定)

**云台**

- 发射装置
- Mini PC、主控板安装位置
- 供弹结构 (下供、上供待定)

### 时间安排

- 11月, 所有人全部正式进入备赛状态, 机械组开始一代车的设计; 电控组——; 视觉组——
- 11月22日、23日 (周五、周六) 规则测评
- 11月24日-11月28日 (周日-周四) 赛季规划
- 12月1日 (四周左右) 【11月, 25号买东西】完成所有一代车设计图
- 12月2日-12月20日 (三周左右) 完成一代车搭建
- 12月21日-12月27日 (一周) 电控调试程序, 机械配合修改
- 12月28-1月10日 期末考试
- 1月11日、12日 录、剪视频
- 1月13日 交中期视频, 写设计报告 (大概15号出结果)
- 1月14日-1月16日 部分场地搭建 (1月17日放假, 大约18号关创培)
- 寒假任务: 中期技术总结、中期备赛总结 开始优化二代车图纸 (估计2月9日、10日开校)
- 2月10日 返校
- 2月10日-2月28日 (三周) 完成二代车优化的设计图
- 2月15日 终期形态视频
- 2月29日-3月15日 (两周) 搭建二代车
- 3月15日-3月23日 电控调车, 机械配合修改, 搭场地
- 3月23日-3月24日 拍、剪视频
- 3月25日 交最终形态视频 (27日左右出结果)
- 3月25日-热身赛



# OneNote记录



# 队内传承

ROBOMASTER  
2020



老队员技术报告

2019-11-27 3:05

-

-

ROBOMASTER



## 目录

一. 玻纤 (碳板亦同理) .....	3
1.制作连接件.....	3
2.构造支撑面.....	4
3.组装成体以代替加工件.....	5
二. 铝方.....	7
1.两根相同规格铝管.....	7
2.两根不同规格铝管.....	8
3.三根相同规格的铝管.....	9
4.多根铝管链接.....	9
三. 铝方与玻纤 (碳板) 的链接.....	10
1. 在平面上竖立铝方.....	10
2.铝方与玻纤连接.....	12
四. 玻纤板与打印件之间的组合.....	12
1. 如下图.....	12
2. 两玻纤片的平面构成直角.....	13
螺丝的处理.....	15
五. 其他链接方式.....	15
1.多个铝方以叠加高度.....	15
2. 常用直孔尺寸.....	17





队伍介绍

队内活动

队内制度

承办赛事

# 校内赛



# 校内赛



▶ 承办四川省赛

ROBOMASTER  
2020  
促进参赛队伍之间交流

扩大RM赛事影响力

为周边地区高校减少差旅成本

增加参赛练兵机会



# 承办四川省赛

ROBOMASTER 赛事资讯 运营交流 日常动态 技术交流 机器人假期营 产品专区

全部 882 对抗赛 单项赛 AI挑战赛 校内赛 青少年挑战赛 发帖

置顶区

-  **[对抗赛] RoboMaster 2020四川省省赛赛务信息汇总贴**   
作者: 张馨月 查看: 835 | 回复: 16 南城花开 4天前  上等兵  
2019-11-19发布
-  **[对抗赛公告] RoboMaster组委会官方渠道汇总及答疑规范**  管理员  
作者: robomaster 查看: 12418 | 回复: 19 1637776362@qq.c 6天前  
2018-9-29发布
-  **[对抗赛公告] RoboMaster赛务常见问题汇总帖 (持续更新)**  管理员  
作者: robomaster 查看: 11882 | 回复: 24 RM-NRC 2019-11-27 22:31  
2018-10-30发布
-  **[对抗赛] RoboMaster 2019江苏省省赛赛务信息汇总贴**   
作者: MatTTTTTT 查看: 2684 | 回复: 11 Guitan 2019-11-27 19:56  下士  
2019-10-16发布
-  **[青少年挑战赛公告] RoboMaster 2020澳门青少年机器人大赛及粤港澳邀请赛报名**  
截...   管理员





谢谢大家

