

浙江纺织服装职业技术学院

RoboFuture 战队

*RoboMaster2024*

# 招商 手册

参赛队伍：浙江纺织服装职业技术学院 RoboFuture 战队

参赛时间：2023.10-2024.8

# 目录

一：RoboMaster 比赛简介 .....	4
1.1 比赛介绍 .....	4
1.2 RoboMaster2024 赛事架构 .....	4
1.3 赛事特点 .....	4
1.4 赛事观赛网址 .....	4
二：RoboMaster2023 赛季简介 .....	5
2.1 比赛场地 .....	5
2.2 赛制规则 .....	5
2.3 参赛机器人 .....	6
2.4 赛事规模 .....	6
2.5 大赛影响力 .....	6
2.5.1 大赛学生参与度 .....	6
2.5.2 大赛合作媒体 .....	7
2.5.3 海外高校参赛 .....	7
三：RoboFuture 战队简介 .....	7
3.1 实验室(协会)简介 .....	7
3.2 战队历史及获奖 .....	8
3.3 战队的参赛优势 .....	8
3.3.1 技术积累优势 .....	8
3.3.2 资源优势 .....	8
四：招商明细 .....	9
4.1 招商对象 .....	9
4.1.1 企业类 .....	9
4.1.2 个人类 .....	9
4.2 招商类别 .....	9
4.3 赞助商权益 .....	10
4.3.1 宣传 .....	10
4.3.2 人才合作 .....	10
五：经费预算 .....	11
六：联系方式 .....	12
6.1 组委会联系方式 .....	12
6.2 RoboFuture 战队联系方式 .....	12

## 致企业的一封信：

尊敬的深圳嘉立创科技股份有限公司：

非常感谢贵公司能接收我队向您发出的《浙江纺织服装职业技术学院\_RoboFuture 战队\_2024 招商手册》（下文简称《招商手册》）。

作为传统强队，我队在历届 RoboMaster 全国大学生机器人大赛获得了优异的成绩，受到了许多媒体的关注。现在，新一届的赛事，Robomaster2024 全国大学生机器人大赛已经启动。我队将继续发挥自身优势和强项参加本次机器人大赛，争取本届机器人大赛能更上一层楼，决心向全国八强进军，但参加 Robomaster 机器人大赛需要耗费大量的人力物力财力。我们有优秀的学生，有学校的物资资源，但资金是我们的短板，我们非常需要贵公司的支持。我队非常希望能通过这场比赛与贵公司达成合作关系，并成为长期的合作伙伴。

在此，我队向贵公司发出诚挚的合作邀请，希望与贵公司能有深层次的合作。

祝愿 贵公司蒸蒸日上！

浙江纺织服装职业技术学院 RoboFuture 战队  
二〇二三年十月

# 一：RoboMaster 比赛简介

## 1.1 比赛介绍

RoboMaster 机甲大师高校系列赛 (RoboMaster University Series)，由大疆发起，作为全国大学生机器人大赛旗下赛事之一，是专为全球科技爱好者打造的机器人竞技与学术交流平台。自2013年创办至今，始终秉承“为青春赋予荣耀，让思考拥有力量，服务全球青年工程师成为追求极致、有实干精神的梦想家”的理念，致力于培养与吸纳具有工程思维的综合素质人才，并将科技之美、科技创新理念向公众广泛传递。

## 1.2 RoboMaster2024 赛事架构

主办单位：中国共产主义青年团中央委员会

承办单位：深圳市大疆创新科技有限公司

## 1.3 赛事特点

- 1: 真正的机器人对抗比赛；
- 2: 所有参赛机器人全部由参赛战队自主设计、研发、组装和操作；
- 3: 机器人第一人称视角（FPV）操作模式，5.8g 图像传输技术实时传回高清图像，实时展现场地状况；
- 4: 场地实现全智能化实时控制，数控灯光与音响的搭配，声光电效果俱佳；
- 5: 通过无线局域网，获取机器人信息，实时反馈机器人生命值；
- 6: 视觉处理应用、自稳云台应用，实现高精度跟踪锁定目标；
- 7: 机械图纸、电路原理图、控制代码全部开源，打造顶尖的机器人平台。

## 1.4 赛事观赛网址

[RoboMaster bilibili 官方账号](#)

## 二：RoboMaster2023 赛季简介

### 2.1 比赛场地

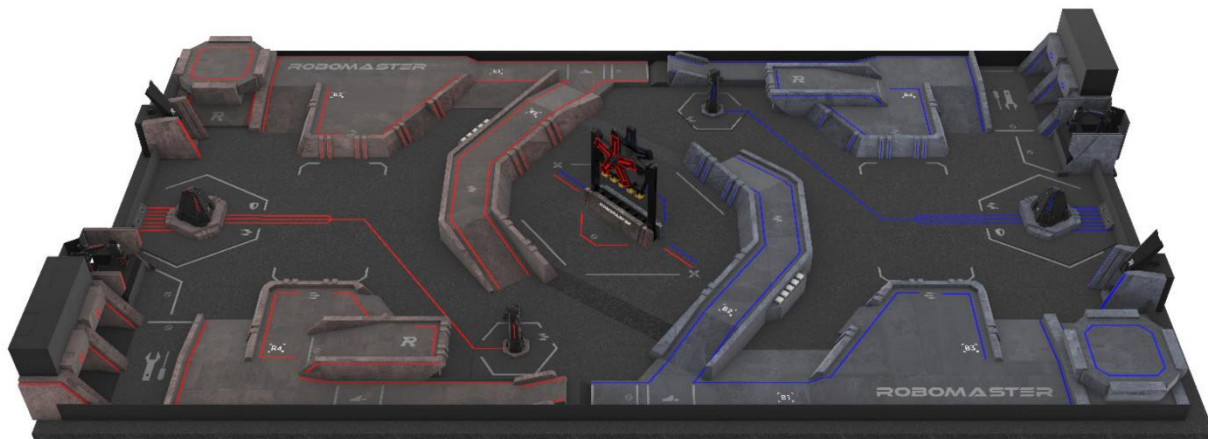


图 1 比赛场地三维图

### 2.2 赛制规则

本次大赛依旧采用红蓝双方对抗的形式本届大赛采用红、蓝双方对抗的形式。参赛队伍需自行研发英雄机器人、步兵机器人、空中机器人、工程机器人、哨兵机器人、飞镖系统等，进行协同作战。比赛场地通过对角线划分红方阵营和蓝方阵营，参赛队伍需在规定的时间内进行对抗赛，比赛结束时基地被摧毁或基地血量低的一方比赛失败。

每轮比赛限时七分钟，耗尽对方基地生命值或基地剩余血量多的队伍获得最终胜利。

[RoboMaster2023 规则讲解视频](#)

## 2.3 参赛机器人



图 2 参赛机器人及队员

## 2.4 赛事规模

RoboMaster 高校系列赛的规模逐年扩大，每年吸引全球 400 余所高等院校参赛、其中不乏上海交通大学、中国科技大学、西安交通大学、华中科技大学、哈尔滨工业大学、同济大学、厦门大学等众多国内顶尖高校。累计向社会输送 5 万名青年工程师，并与数百所高校开展各类人才培养、实验室共建等产学研合作项目。

## 2.5 大赛影响力

### 2.5.1 大赛学生参与度

该赛事是由全国大学生机器人大赛组委会主办，同时整合社会各界优质资源运作，联合打造的科技盛事。RM2024 以其炫丽夺目的比赛方式、专业的科研水准、新颖创新的赛事安排，在其筹办阶段就已经得到社会各界的广泛关注。本届大赛将吸引 60 万人次以上的科技人群的积极参与，30 万人次以上中学生的深度参与，400 多所高校的大学生直接参与。

### 2.5.2 大赛合作媒体

大赛的平台合作伙伴为 bilibili(哔哩哔哩)，哔哩哔哩是中国年轻世代高度聚集的综合性视频社区

### 2.5.3 海外高校参赛

在 2023 赛季中大赛吸引了日本长冈技术科学大学&长冈高专&新潟联合大学，伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校参赛；进一步体现了大赛的社会地位

## 三：RoboFuture 战队简介

### 3.1 实验室(协会)简介

机械电子创新协会位于浙江纺织服装职业技术学院机电与轨道交通学院。机械电子创新协会的前身是机械兴趣小组与电子兴趣小组，2010 年机械兴趣小组与电子兴趣小组合并为机械电子创新协会，并成立机器人竞赛小组。机械电子创新协会是全校规模最大、技术涵盖面最广最硬核的科技创新类社团，旨在锻炼学生的实践动手能力、科技创新能力和竞赛精神；培养学生参加各类大学生机器人竞赛，其中包括浙江省机器人大赛、浙江省工程训练综合能力竞赛等多项省级机器人大赛，以及全国大学生 RoboMaster 超级对抗赛、世界技能大赛等多项国家级机器人大赛。

机械电子创新协会场馆面积从 2012 年 200 平方米到 2022 年的 2000 平方米。设备的价值从 2012 年的 18 万到 2022 年的 618 万。科普受益人数从 2012 年的 1300 人次到 2022 年的 7.5 万人次。资金投入从 2012 年的 8 万到 2022 年的 48 万。实验室硬实力和影响力相互作用着不断提高，激励着协会一届又一届的学生



## 3.2 战队历史及获奖



图 3 战队 RoboMaster 全国赛历史奖状

## 3.3 战队的参赛优势

### 3.3.1 技术积累优势

本校于 2003 年就已成立电子信息小组和机械兴趣小组；于 2010 年合并为机械电子创新协会，并且在 2014 年创立 RoberFuture 战队；从 RoboMaster 赛事的第一届开始从未缺席，队内成员传承良好，参赛经验丰富

### 3.3.2 资源优势

实验室的项目获得学校以及党委的高度重视。实验室的项目也因此获得了尽可能多的支持。实验室的六位指导老师也在各自的领域从事研究工作，能给予团队非常科学高效的指导。





## 四：招商明细

### 4.1 招商对象

#### 4.1.1 企业类

根据中华人民共和国相关法律有效注册成立并依法经营、从事经营科技产品研发行业、智能算法研发行业、汽车行业、餐饮行业、娱乐行业、公益领域、创意产业行业以及经赛事组委会认可的其他行业的企业，均可应征为“RoboMaster2023 全国大学生机器人大赛参赛队”的赞助企业。

#### 4.1.2 个人类

以“个人资助方式”提供一定资金、服务等方面支持的自然入,也可作为“RoboMaster2023 全国大学生机器人大赛”浙江纺织服装职业技术学院参赛队的招商对象。

### 4.2 招商类别

- (1) 冠名赞助商 1 名
- (2) 品牌合作伙伴若干名

## 4.3 赞助商权益

### 4.3.1 宣传

序号	赞助项目	说明
1	战队冠名权	获得东北大学参赛队伍冠名权限
2	比赛媒体采访广告	比赛期间参赛队员接受不定期的采访时提及赞助商
3	队服广告	在队员队服上印上赞助商 logo 和名称
4	战车车体广告	战车车体上印上赞助商 logo 和名称
5	视频广告	在队伍宣传视频里鸣谢赞助商
6	战队指定使用产品	比赛过程中，指定使用的相应产品或服务
7	实验室公众号广告	浙纺机械电子创新协会公众号推送的广告位置
8	其他未列入项目	具体项目洽谈商定

### 4.3.2 人才合作

- 1：浙纺机械电子创新协会自从成立以来，获得多项全国性大奖，常驻队员 30 多名，各类科技竞赛活动获奖 80 多项，孵化创业公司四家，培养出 400 多名电子电路/嵌入式&视觉/机械方向的优秀人才。
- 2：贵公司可以通过赞助机械电子创新协会，来了解团队里的科技人才，以便进行双向选择；贵公司可以与机械电子创新协会进行技术上的交流。

## 五：经费预算

比赛	机器人	数量	经费	赞助费	
2024RoboMaster 机甲大师赛	步兵	1	100000		
	英雄	1			
	工程	1			
	哨兵	1			
2024RoboMaster 机甲大师赛	步兵	4	150000	赞助费（资金或物资）	
	英雄	2		冠名赞助商 （1名）	品牌合作 伙伴（若 干名）
	工程	1			
	哨兵	1		预算赞助 *70%=70000	待议、详谈 （可只提供 物资赞助）
	无人机	1			
	雷达	1			

## 六：联系方式

### 6.1 组委会联系方式

- 固定电话：755 36383255
- 邮箱：[robomaster@dji.com](mailto:robomaster@dji.com)
- 官方网站：<https://www.robomasters.com>
- 官方论坛：<https://bbs.robomasters.com>
- 微信：机甲大师 RoboMaster
- 微博：[RoboMaster 机甲大师](#)

### 6.2 RoboFuture 战队联系方式

- 实验室总负责老师：  
崔海      电话：13957473702
- 实验室招商负责人：  
林宇航    电话：13157499016  
            微信：mumu20030521  
            邮箱：[1711300653@qq.com](mailto:1711300653@qq.com)