



华南理工大学机器人队

2016 robomasters

全国大学生机器人大赛

招商手册



ROBOMASTERS

参赛队伍：华南理工大学华南虎队、赤刃虎队

参赛时间：2015.10-2016.07



目录

致企业的一封信.....	3
一、Robomasters 比赛介绍	3
1.1、比赛简介:	3
1.2、2015 赛季简介	4
1.2.1、比赛场地:	4
1.2.2、赛制规则.....	5
1.2.3、参赛机器人.....	5
1.2.4、大赛规模.....	5
二、华工机器人实验室介绍.....	5
三、招商明细.....	6
3.1、招商对象.....	6
3.2、招商类别.....	6
3.3、赞助商权益.....	6
3.3.1、宣传.....	6
3.3.2、人才合作.....	7
四、经费预算.....	8
五、联系方式.....	8
5.1、比赛组委会联系方式:	8
5.2、华南理工大学机器人实验室联系方式.....	8

致企业的一封信

尊敬的xx有限公司：

首先，非常感谢贵公司能接收我队向您发出的《华南理工大学机器人战队Robomasters2016全国大学生机器人大赛招商手册》（下文简称《招商手册》）。作为全国工科强校，我队在Robomasters2015全国大学生机器人大赛表现突出，两支队伍**华南虎**和**赤刃虎**双双打进**全国16强**，受到了许多媒体的关注。现在，新一届的赛事，Robomasters2016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，取得比2015机器人大赛更优异的成绩。但参加robomasters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！

华南理工大学 华南虎、赤刃虎机器人队
二〇一五年六月

一、Robomasters 比赛介绍

1.1、比赛简介：

RoboMasters 全国大学生机器人大赛是由共青团中央学校部和全国学联秘书处联合主办的国家级赛事。

作为国内首个激战类机器人竞技比赛，RoboMasters 大赛在其诞生伊始就凭借其颠覆传统的比赛方式、震撼人心的视听冲击力、激烈硬朗的竞技风格，吸引到全国数百所高等院校、近千家高新科技企业以及数以万计的科技爱好者的深度关注。参赛队员将通过比赛获得宝贵的实践技能和战略思维，将理论与实践相结合，在激烈的竞争中打造先进的智能机器人

详细赛事介绍请访问：

http://baike.baidu.com/link?url=79J0oa8uu04s9-p-jdKCRxymZNOdPKomRZrCTaeoGiwBU_tTrPfu9upenHTz16NESSuxJpdtXyqfx2cw6ICgN

比赛 3D 仿真视频介绍：

<http://v.qq.com/boke/page/o/1/h/o01755i3h1h.html>

总决赛（冠亚军）现场比赛视频：

<http://v.qq.com/page/r/i/y/r0175jkbtiy.html>

华工赤刃虎比赛视频：

<http://v.qq.com/page/q/1/o/q01761b3jlo.html>

华工华南虎比赛视频：

<http://v.qq.com/page/k/c/3/k0166dhkvc3.html>

[华工 robomasters 机器人队新闻报道：](#)

<http://v.qq.com/page/k/5/j/k017039o35j.html>

[华工 robomasters 机器人队招新视频：](#)

<http://v.qq.com/page/x/1/9/x0166m8i419.html>

1.2、2015 赛季简介

1.2.1、比赛场地：

场地大小：15m*28m



图 1 武汉分赛区比赛场地实拍图



图 2 深圳全国总决赛比赛场地实拍图

1.2.2、赛制规则

本届大赛采用红、蓝双方对抗的形式，参赛队伍通过自行设计制造多种机器人进行射击对抗，每支参赛队伍共有六个机器人：2 射手，2 步兵，1 炮手，1 哨兵。比赛时机器人需要完成指定任务，由比赛裁判系统判定比赛胜负。

参赛机器人包括可以发射“弹丸”的手动机器人以及能够完成一定任务的自动机器人。参赛队员需要遥控手动机器人在复杂的场地中移动并发射“弹丸”，攻击对方机器人和基地，而自动机器人将在比赛中自动完成指定任务。

每轮比赛限时五分钟，耗尽对方基地生命值的队伍获得最终胜利。

1.2.3、参赛机器人



图 3 robomasters 参赛机器人

1.2.4、大赛规模

本届大赛共吸引全国 240 余支机器人战队踊跃报名，这些参赛战队来自全国六大赛区 150 余所高等院校，其中不乏北京大学、清华大学、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。经过严格筛选，最终有 111 支机器人战队参与到 2015 年 RoboMasters 全国大学生机器人大赛的激烈角逐之中。

二、华工机器人实验室介绍

机器人创新基地正式成立于 2000 年 11 月，依托机械与汽车工程学院机器人技术及应用实验室，在校团委、教务处及学院党委的大力支持和指导下，为大学生进行科技创新活动提供一个有力的平台，培养高素质创新、创业人才，提高本科生创新及工程技术能力，孵化创新创业团队。机器人实验室是华工最大及实力最强的本科生实验室。

经过十多年的发展，基地制定了完善的管理制度，拥有三个主要创新团队，

常驻队员 20 多名，各类科技竞赛活动获奖 100 多项，申请及获得各项国家专利二十多项，孵化创业公司 3 家，培养出 400 多名优秀机电一体化人才。机器人创新基地的科技创新活动主要以全国机械创新设计和机器人竞赛为载体，以科技竞赛和“大学生国家创新性实验计划”项目为引导，在专业教师的指导下，由学生独立自主开展科学研究。基地学生在历届全国机械创新设计大赛、CCTV 全国大学生机器人大赛、全国大学生数字化产品设计大赛、全国电子电路设计大赛等科技竞赛中屡获大奖。为机器人技术的研究，创新人才的培养和我校知名度的提高做出了巨大的贡献。

三、招商明细

3.1、招商对象

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“RoboMasters2016 全国大学生机器人大赛参赛队”的赞助企业。

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人，也可作为“RoboMasters2016 全国大学生机器人大赛”华南理工大学参赛队的招商对象。

3.2、招商类别

- 1) 冠名赞助商 1 名
- 2) 品牌合作伙伴 若干名

3.3、赞助商权益

3.3.1、宣传

*其他未列入招商项目，可根据具体合作协议确定合作内容

序号	赞助项目	说明
1	战队冠名权	获得华工参赛队伍冠名权限
2	战队名称广告	以赞助商名称命名参赛队伍（待议）
3	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
4	队服广告	在队员队服上印上赞助商 logo 和名称
5	战车车体广告	所有战车车体上印上赞助商 logo 和名称

6	视频广告	在队伍宣传视频里鸣谢赞助商
7	战队指定使用产品	在比赛过程中，指定使用的相应产品或服务
8	校内外展位广告	校内外展位（琶洲展、校内展）展示时可体现的广告位置（赞助商产品）
9	Robomasters 官方微博微信平台广告	robomasters 官微微信微博推送华工参赛队伍的介绍时加上赞助商家广告信息
10	实验室公众号广告	华南理工大学机器人实验室公众号的推送的广告位置
11	实验室网站广告	华南理工大学机器人实验室网站的广告位置
12	校内外新闻宣传广告	校内外发布比赛新闻的广告位置
13	其他未列入项目	具体项目洽谈商定

注：

- 1) **冠名赞助商**享有 1-13 全部权益，**品牌合作伙伴**享有 5-13 所体现的权益内容。另，冠名赞助商相比于品牌合作伙伴优先享有所有权益
- 2) 华南理工大学机器人实验室去年两支战队（华南虎和赤刃虎）都进入了全国十六强，在 robomasters 大赛中和各个学校之中已有一定知名度。
- 3) 队服广告如下：



3.3.2、人才合作

- 1) 华南理工大学机器人创新基地发展十四余载，获奖无数，培育无数科技创新

人才，拥有三个主要创新团队，常驻队员 20 多名，各类科技竞赛活动获奖 100 多项，申请及获得各项国家专利 10 多项，孵化创业公司 3 家，培养出 400 多名优秀机电一体化人才。

- 2) 贵公司可以通过赞助机器人实验室，来了解团队里的科技人才，以便进行双向选择；贵公司可以与机器人实验室进行技术上的交流。

四、经费预算

Robomasters	机器人	数量 (两支队)	经费		
2015	哨兵	1*2	200000+		
	射手	2*2			
	步兵	2*2			
	炮兵	1*2			
2016	无人机	1*2	300000+ (预算)	赞助费(资金或设备物资)	
	坦克	4*2		冠名赞助商 (1名)	品牌合作伙伴 (若干名)
	防御塔	1*2		两支队伍: 预算*70%=210000	待议、详谈 (可只提供 物资赞助)
	工程机	1*2		一支队伍: 21000/2=105000	
	战略火炮	1*2			

五、联系方式

5.1、比赛组委会联系方式:

- 固定电话: 0755—86929183 (周一至周五 10:00—19:00)
- RoboMasters QQ 群: 376160964
- 邮箱: robomasters@dji.com
- 官方网站: <http://www.robomasters.com>
- 官方论坛: <http://bbs.robomasters.com>
- 微信: RoboMastersNews
- 微博: RoboMasters

5.2、华南理工大学机器人实验室联系方式

- 实验室指导老师:
张东:
- 实验室招商负责人:
詹旭镇:



- 实验室微信公众号二维码：
(公众号名称：华工 DJI 创新俱乐部)



具体合作方案可再协商调整，我们真诚地希望能与贵公司合作
谢谢！

——华南理工大学机器人实验室