



安徽信息工程学院
Anhui Institute of Information Technology



安徽信息工程学院
Anhui Institute of Information Technology

安徽信息工程学院

RM 俱乐部

“机器人大逃亡”

策

划

书

主办方：安徽信息工程学院学生处（团委）

承办方：安徽信息工程学院 RM 俱乐部

活动时间：二〇一七年五月



目录

一： 活动背景与目的	3
二： 活动时间及地点	3
三： 活动主题	3
四： 活动对象	3
五： 活动项目	4
六： 录取名次与奖励	6
七： 活动参与方式	6
八： 注意事项	7

一：活动背景与目的

本次活动参赛者不限年龄、不限专业，是一次全校范围内的科技型竞技类比赛。参赛者不需要过高的专业素质便可以和先进的技术战车近距离接触，体验 Robomasters 比赛的乐趣，使此项赛事在安徽信息工程学院内具有更高的知名度和更大的影响力，加强学生对专业学术的兴趣，引领校园广大学生的科技研发风气，促进更积极向上的校园氛围。

二：活动时间及地点

时间：2017 年 5 月初

地点：新芜校区体育场小广场

注：正式活动场地根据活动要求安排

三：活动主题

机器人大逃亡

四：活动对象

安徽信息工程学院学院全体师生

五：活动内容

（一）前期宣传

（1）线上宣传：

- 1、通过战队俱乐部微信公众提供网上报名
- 2、通过QQ空间发布线上海报宣传

（2）线下宣传

- 1、于食堂、教学楼等学生流量大地点张贴活动海报

（3）现场宣传

- 1、在活动地点进行现场宣传，安排工作人员作指引介绍

（4）宣传时间

- 1、线上线下宣传于4月下旬，组委会审批通过后开始。

（二）活动安排

（1）场地布置

- 1、安排俱乐部工作人员于活动当天上午8:30-10:30布置活动场地。

（2）活动展开

- 1、安排指引员、操作解说员、登记工作人员、场地及战车维护人员、应急工作人员确保活动顺利展开。

- 2、报名同学按照登记信息依次两两参与操控战车，进行逃亡对抗赛，由解说员进行赛前简短指导和说明。

- 3、由俱乐部工作人员记录比赛结果，并根据比赛规则及最终

结果对参与同学发放奖品。

4、人员安排表如下

工作	人数	职责
指引员	2	负责为参赛者和观众进行指引工作，维护现场秩序
解说员	3	为参赛者讲解操作方法，并为围观人群介绍活动规则及 robomasters 比赛
登记工作人员	2	负责登记参赛人员信息，并记录比赛结果数据用于颁奖
维护人员	3	维护活动场地，保证战车在安全可靠的环境内进行竞技； 负责战车电池更换，调试等工作
应急人员	2	应对突发情况，确保活动安全进行
飞手	2	无人机飞行展示以及对活动进程进行录像记录

(3) 比赛规则

该活动是一项任务对抗型活动，学生以个人为单位，每场游戏两人上场操纵 RoboMasters 战车在特定的时间内，特定场地中完成一系列任务（走 S 型障碍区、过平衡桥、起伏区等），最后在战斗区完成对抗，决出最后胜者，算作逃亡成功，其他参赛者则没完成，算逃亡失败。

1、（一）游戏规则

两位选手在 180 秒内，操纵战车机器人从启动区出发，经过障

碍路、起伏路，进入射击对抗区完成对抗，决出最后胜者，算作逃亡成功，最后获胜者回到启动区。其中，在射击对抗区必须决出一名幸存者，走出对抗区，回到启动区则算是胜利。在规定时间内未完成任务者，则三名对抗者都算游戏失败。直接走出对抗区的战车机器人或在对抗区外发射子弹的参与者，将会被立刻取消游戏资格。

（二） 游戏奖励

限量官方 T 恤、束口袋、手环、明信片等。

六：录取名次与奖励规则

（一）择优录取进入安徽信息工程学院代表队，代表学院征战 2017 全国大学生机器人大赛

（二）优胜者有机会获得 DJI 提供的精美礼品

DJI 限量文化衫

DJI 束口袋

RM 明信片

RM 手环

七：活动参与方式

关注安徽信息工程学院 RM 俱乐部官方微博，私信个人信息（格式为

姓名 专业班级)

八：注意事项

- 1、工作人员在布置场地时，应注意防护装置是否安装牢固，确保弹丸不会崩射到周围观众。
- 2、工作人员在活动展开时，需谨慎注意参与者操作行为，如若出现操作失误导致机器故障或者可能伤害其它人或设备应立即进行阻止。
- 3、活动务必保证安全进行。

附件：一、物资需求表

2017 安徽信息工程学院“机器人大逃亡”活动物资清单						
	名称					备注
1	地胶	50	平米	4.42	221	
2	减速带	3	个	18	54	
3	挡车器	50	个	5	250	
4	标桶	10	个		0	
5	操作说明	100	张	0.3	30	
6	活动横幅	2	个	30	60	
7	活动海报	10	张	20	200	
8	指示牌	2	个	1	2	
9	显示屏	4	个		0	
10	帐篷	4	顶		0	
11	桌子	6	张		0	
12	隔离桩	24	个		0	
13	白板	1	个		0	
14	音响	1	个		0	



15	麦克风	1	个		0	
16	御	1	个		0	
17	精灵	2	个		0	
18	m100	1	个		0	
19	单反	3	个		0	
20	战车	3	个		0	
21	电池	10	个		0	
22	笔记本	2	个		0	
23	电池充电器	5	个		0	
24	维修套件	1	套		0	
25	图传数据线	3	个	20	60	
26	HDMI 转 vga	3	个	20	60	
27	水	2	箱	16	32	
28	胶带	2	卷	1	2	
29	马克笔	2	个	2	4	
30	美工刀	2	个	2	4	
31	轧带	若干	条			
32	tf 卡	1	个		0	
33	礼品	1	个		0	
34	明信片	3	份		0	
总计					979	