

RoboMasters2017

分区赛自选赛区及赛制方案

一、分赛区及赛事时间

序号	时间	赛区	城市	承办方
1	2017年5月10日-5月14日	南部赛区	广州	华南理工大学
2		北部赛区	北京	中国石油大学（北京）
3	2017年5月17日-5月21日	东部赛区	上海	上海交通大学
4		西部赛区	成都	成都信息工程大学

二、赛区划分规则

根据本届赛事规模与参赛队地域分布等因素，RoboMasters2017分区赛赛区划分将采用“志愿优先原则”结合“部分调剂”的形式。具体划分规则如下：

- 1、参赛队提交技术报告时，可在报名系统中填写目标赛区。分别为第一志愿赛区与第二志愿赛区，两志愿赛区不可重复；
- 2、赛区确认依据：
以【技术报告】、【备赛测评】、【时间加分】的综合成绩排名为依据。
三项成绩占比分别为：技术报告成绩 70%、备赛测评 25%、时间加分 5%
(2017年4月1日0时之前提交技术报告，则时间加分为100；其后提交，则时间加分为0)。以上成绩均为百分制；
- 3、技术报告成绩、提交时间、志愿赛区，均以技术报告截止日之前最后一次提交为准（技术报告有且只有三次提交机会）；
- 4、单赛区第一志愿参赛队数量超过32支时，则以上划分规则生效；
- 5、第一志愿与第二志愿均未被录取的参赛队，组委会将进一步沟通，最终为其选择合适的赛区；
- 6、考虑参赛队实际情况，对于各赛区整体队伍分布，组委会将进行部分调剂并与涉及参赛队进行充分沟通；
- 7、分区赛承办院校所属参赛队在本校区参赛，不参与赛区调剂；
- 8、RoboMasters组委会保留对本次赛区划分规则的最终解释权。
- 9、最终赛区划分名单，将于技术报告提交截止日后5个工作日公布。

三、晋级名额

- 1、各区出线名额将根据 RoboMasters2016 总决赛 16 强参赛队在四赛区分布比例和该赛区参赛队数量综合评定；
- 2、各区出线名额将于技术报告提交截止日后5个工作日公布。

四、赛制规划

1、赛制

小组单循环赛 (BO2):

假设某赛区参赛队数量为 N ，将 N 支队伍分成 4 个小组或 8 个小组，进行小组循环赛。每场比赛采用 BO2 赛制，即每场进行两局比赛，两局都胜出者积三分，平局各积一分，败者不得分。

单淘汰赛 (BO3):

根据小组循环赛排名规则进行各组排名。分成 4 组的情况下，每组前两名晋级 8 强淘汰赛阶段；分成 8 组的情况下，每组第一名晋级 8 强淘汰赛阶段。

8 强阶段采用单淘汰赛赛制，淘汰赛决出本赛区冠亚季军的同时，本赛区 8 强排名也同时决出，根据此排名决定该赛区晋级情况。

2、分组方式

参赛队数量	分组数量
$8 \leq X \leq 16$	4 组
$16 < X$	8 组

3、抽签方式

所有参赛队均通过抽签方式来决定分组，在小组循环赛中将有相同的上场机会。

分区赛期间，RM2016 全国 16 强参赛队以及分区赛承办院校所属参赛队将不分在同一个小组内；全国赛期间，各分区赛冠军队伍将不分在同一个小组内。

4、场和局的获胜条件

在一场比赛中，可能包含两局、三局或者五局比赛，按照竞技比赛的通用赛制描述方法，它们分别被称作 BO2、BO3 和 BO5 赛制。根据小组赛和淘汰赛的不同，一场比赛的结果有以下几种情况。

赛制	小组赛	淘汰赛
BO2	2:0 中赢两局的一方积 3 分 1:1 双方各积 1 分 0:2 中输两局的一方积 0 分	不适用。
BO3	不适用	获胜两局者赢得本场比赛胜利。
BO5	不适用	获胜三局者赢得本场比赛胜利。

每一局比赛的获胜条件如下:

- (1) 若对方基地机器人被摧毁，则比赛立即结束，己方获得胜利。
- (2) 在一局比赛的比赛时间耗尽时，所有机器人剩余血量总和的一方获胜。

若上述条件无法判定胜利，该局比赛视为平局，需要立即重赛一局，确保一局比赛一定可以决出获胜方。

一局比赛结束后双方的净胜血量为己方所有剩余机器人的血量减去对方所有剩余机器人的血量。

5、小组单循环赛排名规则

排名按照如下从 1 到 3 的顺序，优先级从高到低，高优先级的条件决定比赛结果。

- (1) 小组总积分高者排名靠前；
- (2) 小组中总净胜血量高者排名靠前；
- (3) 小组中总造成伤害（每场比赛中对方初始总血量与比赛结束时血量之差）高者排名靠前；

如果按照以上规则仍有两支或两支以上的队伍并列，则按以下顺序依次比较以确定排名先后：

比较并列的几队之间的胜负关系。如果仍然相等，则：

比较并列的几队之间的总净胜血量。如果仍然相等，则：

比较并列的几队之间的总造成伤害。如果仍然相等，则：

组委会安排并列队伍两两加赛 1 局。

6、单淘汰赛赛程安排

1/4 决赛						
场序	红队	蓝队	获胜	失败	赛制	备注
1	A 组第一	B 组第二(E 组第一)	胜者 1	败者 1	B03	
2	B 组第一	A 组第二(F 组第一)	胜者 2	败者 2		
3	C 组第一	D 组第二(G 组第一)	胜者 3	败者 3		
4	D 组第一	C 组第二(H 组第一)	胜者 4	败者 4		
1/2 决赛						
5	败者 1	败者 3	胜者 c	败者 c	B03	后 4 名
6	败者 2	败者 4	胜者 d	败者 d		
7	胜者 1	胜者 3	胜者 a	败者 a		前 4 名
8	胜者 2	胜者 4	胜者 b	败者 b		
后 4 名排位						
9	败者 c	败者 d	第 7 名	第 8 名	B03	7、8 名
10	胜者 c	胜者 d	第 5 名	第 6 名		5、6 名
前 4 名排位						
11	败者 a	败者 b	第 3 名	第 4 名	B03	3、4 名
12	胜者 a	胜者 b	第 1 名	第 2 名		决赛