

2025 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛 RoboCup 足球机器人-仿真 2D 赛程安排

一、比赛现场总负责人

比赛总负责人：方宝富

电话：15255189771

现场执行负责人

姓名：费博

电话：18856368786

二、裁判、领队会时间

5 月 1 日 17:00 点召开领队会议进行抽签决定小组赛分组情况，并详细介绍本次比赛赛程。对于未按时参加会议的队伍，该队伍将由组委会代为抽签。

三、裁判员选拔

裁判员从到达比赛现场的技术委员会委员中选取 3 名，负责处理比赛过程中出现的突发情况。正常比赛在各参赛队伍上传比赛程序以后，由现场执行负责人操作电脑自动执行。

出现异常情景（含各种作弊行为），经过技术细节认定组（由技术委员会选择指定的相关比赛队伍队长）进行初步认定，提交初步认定报告，由现场裁判讨论后给出裁定。

四、调试安排

队伍审核：所有队伍需在 4 月 23 日 23:59 分之前将相关资料（具体要求请见说明部分）打包成 .zip 格式发到如下邮箱：2924116112@qq.com，文件夹名为队伍名，邮件主题为“2d 测试+队伍

名”。

TC（现场执行负责人）将会对提交的测试版可执行文件进行测试审核，确保能在比赛所用环境上正常运行。

说明：

（1）相关资料包括测试版可执行文件，球队描述文档 pdf 版，如同一所学校有 2 支队伍报名，需要确认一支“种子队”，则还需提交一份 txt 格式文本文档，文档命名为种子队或非种子队。

（2）确保提交的可执行文件包含球队运行需要的**所有包文件**。

（3）测试版本 start.sh 文件要和正式版本相同。每支队伍要修改好 start.sh 文件，确保能在比赛电脑上运行。

（4）**特别提醒的是：**不允许使用其他队伍的可执行文件。同一所学校的不同队伍不允许使用同一份可执行文件，一经发现取消其比赛资格。

（5）**务必在球队主程序中输出标准赛事信息**（不可在 start.sh 等脚本文件中输出），示例格式：“2025RoboCup 机器人世界杯中国赛【参赛队名】”

五、赛程具体安排

本次比赛共有 45 支球队通过报名，由于参赛队伍变多，小组赛将分为 45 进 24、24 进 12、12 进 8 三阶段。在 45 进 24 阶段，将所有队伍分为 12 个小组。根据 2024 年 RoboCup 中国公开赛中各支球队的比赛成绩，确定前八强为种子队。8 支球队将分别作为本次比赛第一阶段前八个小组 A,B,C,D,E,F,G,H 组的种子队，不参与抽签。I, J, K, L 四组不包含种子队，其余 37 支球队将在 5 月 1 日 17:00 点召开的球队领队会议中进行抽签，决定分组情况，比赛共分别为三个比赛日，参赛队伍可在每个比赛日 9:00 前更新当日参赛的可执行文件。

根据 2024 年 RoboCup 中国公开赛中各支球队的比赛成绩，确定前八强种子队（排名不分先后）：

- A 安徽工业大学
- B 合肥师范学院
- C 合肥工业大学
- D 合肥大学
- E 中国民用航空飞行学院
- F 安徽大学
- G 东北大学
- H 郑州大学

注：因为今年参赛队伍较多，所以比赛时将使用尽量多的电脑同时比赛，以下赛程安排仅为预计时间且均为北京时间，实际比赛时间可能提前或推迟，以现场为准，详细事宜将在领队会议中告知。

技术挑战赛（5月3日 19:00-20:30 线上）

参赛队以 PPT 演讲形式介绍本队的最新研究成果，用时不得超过 10 分钟。其他参赛队伍的队员可以进行交流提问。

第一阶段（5月2日 10:00-14:00）：

由于每次比赛参赛队伍较多，第一阶段比赛所有队伍参加，分成 A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L 十二个小组，其中 A,B,C 组每组 3 支队伍,D,E,F,G,H,I,J,K,L 组每组 4 支队伍，组内采用单循环比赛。每组前 2 名进入二十四强(第三阶段)，每组第 3 名进入 25 到 36 名排位赛(第二阶段)。各参赛队伍需在 **5月2日 9:00 前**提交可执行文件，正式比赛安排如下：

小组	设备	时间
A 组	比赛电脑 a 组	2 日 10:00—11:00
B 组	比赛电脑 b 组	2 日 10:00—11:00
C 组	比赛电脑 c 组	2 日 10:00—11:00
D 组	比赛电脑 d 组	2 日 10:00—11:00
E 组	比赛电脑 a 组	2 日 11:00—12:00
F 组	比赛电脑 b 组	2 日 11:00—12:00
G 组	比赛电脑 c 组	2 日 11:00—12:00
H 组	比赛电脑 d 组	2 日 11:00—12:00
I 组	比赛电脑 a 组	2 日 12:00—13:00
J 组	比赛电脑 b 组	2 日 12:00—13:00
K 组	比赛电脑 c 组	2 日 12:00—13:00
L 组	比赛电脑 d 组	2 日 12:00—13:00

分组情况及计分表：

A 组	a	b	c	积分	净胜球	名次
a						
b						
c						

B 组	a	b	c	积分	净胜球	名次
a						
b						
c						

C 组	a	b	c	积分	净胜球	名次
a						
b						
c						

D 组	a	b	c	d	积分	净胜球	名次
a							
b							
c							
d							

E 组	a	b	c	d	积分	净胜球	名次
a							
b							
c							
d							

F 组	a	b	c	d	积分	净胜球	名次
a							
b							
c							
d							

G 组	a	b	c	d	积分	净胜球	名次
a							
b							
c							
d							

H 组	a	b	c	d	积分	净胜球	名次
a							
b							
c							
d							

I 组	a	b	c	d	积分	净胜球	名次
a							
b							
c							
d							

J 组	a	b	c	d	积分	净胜球	名次
a							
b							
c							
d							

K 组	a	b	c	d	积分	净胜球	名次
a							
b							
c							
d							

L 组	a	b	c	d	积分	净胜球	名次
a							
b							
c							
d							

第二阶段（5月2日 14:00-17:30）:

第二阶段为 25 到 36 名排位赛，由第一阶段的 A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L 组的第 3 名，共十二支队伍进入该阶段排位赛。先分成 M, N, O 共 3 个小组，每组 4 支队伍，每组为一组单循环比赛。完成后 M, N, O 各组的第 1 名，第 2 名，第 3 名，第 4 名分别进入 P 组、Q 组, R 组, S 组，每组 3 支队伍，分别进行 25-27 名,28-30 名,31-33 名,34-36 名排位赛，每组为一组单循环比赛。正式比赛安排如下：

小组	设备	时间
M 组	比赛电脑 a 组	2 日 14:00—16:00
N 组	比赛电脑 b 组	2 日 14:00—16:00
O 组	比赛电脑 c 组	2 日 14:00—16:00
P 组	比赛电脑 a 组	2 日 16:00—17:30
Q 组	比赛电脑 b 组	2 日 16:00—17:30
R 组	比赛电脑 c 组	2 日 16:00—17:30
S 组	比赛电脑 d 组	2 日 16:00—17:30

分组情况及计分表

M 组	a:A 组第三	b:B 组第三	c:C 组第三	d:D 组第三	积分	净胜球	名次
a:A 组第三							
b:B 组第三							
c:C 组第三							
d:D 组第三							

N 组	a:E 组第三	b:F 组第三	c:G 组第三	d:H 组第三	积分	净胜球	名次
a:E 组第三							
b:F 组第三							
c:G 组第三							
d:H 组第三							

O 组	a:I 组第三	b:J 组第三	c:K 组第三	d:L 组第三	积分	净胜球	名次
a:I 组第三							
b:J 组第三							
c:K 组第三							
d:L 组第三							

P 组	a:M 组第一	a:N 组第一	a:O 组第一	积分	净胜球	名次
a:M 组第一						
b:N 组第一						
c:O 组第一						

Q 组	a:M 组第二	a:N 组第二	a:O 组第二	积分	净胜球	名次
a:M 组第二						
b:N 组第二						
c:O 组第二						

R 组	a:M 组第三	a:N 组第三	a:O 组第三	积分	净胜球	名次
a:M 组第三						
b:N 组第三						
c:O 组第三						

S 组	a:M 组第四	a:N 组第四	a:O 组第四	积分	净胜球	名次
a:M 组第四						
b:N 组第四						
c:O 组第四						

第三阶段（5月3日 09:30-12:00）:

第三阶段比赛为 24 进 12 小组赛，由第一阶段的 A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L 组的第一名和第二名共 24 支队伍组成。24 支队伍分为 6 个小组 T, U, V, W, X, Y，每个小组 4 支队伍，规定由 A 组第一，B 组第一，C 组第二，D 组第二进入 T 组、C 组第一，D 组第一，E 组第二，F 组第二进入 U 组，以此类推。组内采用单循环比赛，每组前 2 名进入十二强(第五阶段)，每组第 3 名进入 LL 组进行 13 到 18 名排位赛，每组第 4 名进入 MM 组进行 19 到 24 名排位赛（第六

阶段)。在第三阶段得到十二强资格的队伍需要在第三阶段结束后参与抽签环节，以确认十二强(第五阶段)的分组情况。

分组情况及计分表

T 组	a:A 组第一	b:B 组第一	c:C 组第二	d:D 组第二	积分	净胜球	名次
a:A 组第一							
b:B 组第一							
c:C 组第二							
d:D 组第二							

U 组	a:C 组第一	b:D 组第一	c:E 组第二	d:F 组第二	积分	净胜球	名次
a:C 组第一							
b:D 组第一							
c:E 组第二							
d:F 组第二							

V 组	a:E 组第一	b:F 组第一	c:G 组第二	d:H 组第二	积分	净胜球	名次
a:E 组第一							
b:F 组第一							
c:G 组第二							
d:H 组第二							

W 组	a:G 组第一	b:H 组第一	c:I 组第二	d:J 组第二	积分	净胜球	名次
a:G 组第一							
b:H 组第一							
c:I 组第二							
d:J 组第二							

X 组	a:I 组第一	b:J 组第一	c:K 组第二	d:L 组第二	积分	净胜球	名次
a:I 组第一							
b:J 组第一							
c:K 组第二							
d:L 组第二							

Y 组	a:K 组第一	b:L 组第一	c:A 组第二	d:B 组第二	积分	净胜球	名次
a:K 组第一							
b:L 组第一							
c:A 组第二							
d:B 组第二							

第四阶段（5月3日 13:00-14:00）:

第四阶段比赛为 37-45 排位赛，由第一阶段的 D,E,F,G,H,I,J,K,L 组的第 4 名，共 9 支队伍进行该阶段排位赛。先分成 AA，BB，CC 共 3 个小组，每组 3 支队伍，每组为一组单循环比赛。完成后 AA，BB，CC 各组的第 1 名，第 2 名，第 3 名分别进入 DD 组、EE 组，FF 组，每组 3 支队伍，分别进行 37-39 名,40-42 名,43-45 名排位赛，每组为一组单循环比赛。

AA 组	a:D 组第四	b:E 组第四	c:F 组第四	积分	净胜球	名次
a:D 组第四						
b:E 组第四						
c:F 组第四						

BB 组	a:G 组第四	b:H 组第四	c:I 组第四	积分	净胜球	名次
a:G 组第四						
b:H 组第四						
c:I 组第四						

CC 组	a:J 组第四	b:K 组第四	c:L 组第四	积分	净胜球	名次
a:J 组第四						
b:K 组第四						
c:L 组第四						

DD 组	a:AA 组第一	a:BB 组第一	a:CC 组第一	积分	净胜球	名次
a:AA 组第一						
b:BB 组第一						
c:CC 组第一						

EE 组	a:AA 组第二	a:BB 组第二	a:CC 组第二	积分	净胜球	名次
a:AA 组第二						
b:BB 组第二						
c:CC 组第二						

FF 组	a:AA 组第三	a:BB 组第三	a:CC 组第三	积分	净胜球	名次
a:AA 组第三						
b:BB 组第三						
c:CC 组第三						

第五阶段（5月3日 14:00-15:00）:

第五阶段比赛为 12 进 8 小组赛，根据第三阶段的抽签结果分为 GG, HH, II, JJ 四个小组，每组 3 支队伍，每组为一组单循环比赛。完成后每组第一名和第二名进入 8 强，若同一学校有 2 支队伍晋级 8 强，则根据规则“择优”晋级 1 支。剩余队伍进入 KK 组进行 9-12 排位赛（第六阶段）。

分组情况及计分表

GG 组	a	b	c	积分	净胜球	名次
a						
b						
c						

HH 组	a	b	c	积分	净胜球	名次
a						
b						
c						

II 组	a	b	c	积分	净胜球	名次
a						
b						
c						

JJ 组	a	b	c	积分	净胜球	名次
a						
b						
c						

第六阶段（5月3日 15:00-17:00）：

第六阶段比赛为 9-12，13-18，19-24 排位赛。

由第五阶段 12 进 8 小组赛的 GG，HH，II，JJ 组的第 3 名，共 4 支队伍进入 KK 组，进行 9-12 排位赛，该组为一组单循环比赛。

由第三阶段 24 进 12 小组赛的 T，U，V，W，X，Y 组每组的第 3 名，共 6 支队伍进入 LL 组，进行 13-18 排位赛。该组为一组单循环比赛。

由第三阶段 24 进 12 小组赛的 T，U，V，W，X，Y 组每组的第 4 名，共 6 支队伍进入 MM 组，进行 19-24 排位赛。该组为一组单循环比赛。

分组情况及计分表

KK 组	a:GG 组第三	b:HH 组第三	c:II 组第三	d:JJ 组第三	积分	净胜球	名次
a:GG 组第三							
b:HH 组第三							
c:II 组第三							
d:JJ 组第三							

LL 组	a:T 组第 三	b:U 组第 三	c:V 组第 三	d:W 组第 三	e:X 组第 三	e:Y 组第 三	积分	净胜球	名次
a:T 组第 三									
b:U 组第 三									
c:V 组第 三									
d:W 组第 三									
e:X 组第 三									
f:Y 组第 三									

MM 组	a:T 组第 四	b:U 组第 四	c:V 组第 四	d:W 组第 四	e:X 组第 四	e:Y 组第 四	积分	净胜球	名次
a:T 组第 四									
b:U 组第 四									
c:V 组第 四									
d:W 组第 四									
e:X 组第 四									
f:Y 组第 四									

第七阶段（5月3日 17:00-18:00）:

第七阶段比赛为8强循环赛，第五阶段的GG，HH，II，JJ组每组的第1到第2名共8支队伍进入NN组，进行循环赛，取得相应排名。
(视当天赛程情况而定，若未能在18:00前比完，则5月4日继续。
若继续比，使用的是5月3日提交的二进制)

MM 组	a	b	c	d	e	f	g	h	积分	净胜球	名次
a											
b											
c											
d											
e											
f											
g											
h											

第八阶段（5 月 4 日 10:00–13:00）

本轮比赛是 8 强进行天梯赛，MM 组排序赛的第 8 名和第 7 名决赛，输者位于第 8 名；胜者与第 6 名进行决赛，该场比赛输者位于第 7 名，依次类推，直到天梯赛的获胜者与 8 强排位赛的第一名进行决赛，获胜者取得本次比赛的冠军。在天梯每轮决赛时必须决出胜负。

比赛流程及时间安排：

比赛队伍	胜者	败者	比赛电脑	比赛时间
MM8 VS MM7	MM7	MM8	比赛电脑 a	10:00 - 13:00
MM7 VS MM6	MM6	MM7		
MM6 VS MM5	MM5	MM6		
MM5 VS MM4	MM4	MM5		
MM4 VS MM3	MM3	MM4		
MM3 VS MM2	MM2	MM3		
MM2 VS MM1	MM1	MM2		

六、其他要求

说明：

- ① 在小组赛和循环赛的比赛中，每支球队胜一场记 3 分、平一

场记 1 分，负一场记 0 分。积分相同时按照公布的比赛规则决定最终名次。

② 在天梯赛中每场必须决出胜负。如果正常的比赛中双方打平，则进行 2000 周期的加时赛。如果加时赛中仍不能决出胜负，则进行点球大战。如果有一方不能正常进行点球，则能进行的一方获胜；如果双方都不能正常进行点球大战，则重赛一场。

③ 比赛中如遇到突发状况使比赛中断，则从比赛开始到当前周期的比分为有效比分。重新开始后直到中断发生的周期的比分为无效比分，之后比赛的比分累计之前有效比分为最终比分。

④ 以上所写比赛时间均为预算时间，实际时间可能会跟据现场情况进行相应的调整。

为了加强交流，各参赛队伍尽快加入 **RoboCup 仿真 2D 中国群 qq:1048922753**。