

2024 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛

赛制赛程安排

项目类： RoboCup@Home 家庭组

子项目名称： RoboCup 家庭组-Open Platform, (OPL)

RoboCup 家庭组-Social Standard Platform (SSPL)

RoboCup@Home 赛项技术委员会
RoboCup@Home 赛项组织委员会

2024 年 04 月 22 日

目录

一、赛项负责人	3
二、比赛现场总负责人	4
三、裁判、领队会时间	4
四、参赛队伍	4
五、赛制及注意事项	6
六、关于晋级名额	6
七、赛程总体安排	7

一、赛项负责人

1, 赛项顾问:

原 魁, 中科院自动化研究所

陈小平, 中国科学技术大学

李 实, 中国自动化学会

2, 赛项技术委员会

负责人:

陈万米, 上海大学

委员:

张国良, 成都信息工程大学

张大伟, 郑州大学

张奇志, 北京信息科技大学

陈文博, 上海应用技术大学

3, 赛项组织委员会

负责人:

陈万米 上海大学

委员:

张大伟, 郑州大学

李 昕, 上海大学

刘 琼, 北京信息科技大学

刘甲甲, 成都信息工程大学

二、比赛现场总负责人

姓名：张大伟，李昕

电话：18736002097，13817093312

三、裁判、领队会时间

- 1, 5月08日晚上20:30, 线上会议, 规则答疑等
- 2, 5月16日上午10:00—11:00, 比赛场地, 调试时间抽签
- 3, 5月17日上午10:00—10:30, 比赛场地, 第一阶段比赛顺序抽签
- 4, 5月18日上午12:30—13:30, 比赛场地, 第二阶段比赛顺序抽签

四、参赛队伍

1, SSPL 子项, 共计 8 支队伍

参赛队名	参赛队学校
萝卜特种兵	浙江财经大学
ZUFE Number1	浙江财经大学
WHUAI-HOME	武汉大学
Layout	金陵科技学院
ZJUTDeus@Home	浙江工业大学
机器人智汇队	苏州城市学院
NCUT Dr.Pepper	北方工业大学
nbut-P	宁波工程学院

2, OPL 子项 共计 20 支队伍

参赛队名	参赛队学校
SHU@home	上海大学
蛋仔派队	江西科技师范大学
被迫上场队	江西科技师范大学
玛卡巴卡突击队	江西科技师范大学
唔西迪西特工队	江西科技师范大学
潘潘队	长安大学
SZTU_RAY03	深圳技术大学
TJArk-OPL	同济大学
ZZU-SR	郑州大学
新新队	长安大学
CUGB6	中国地质大学（北京）
CUGB5	中国地质大学（北京）
Sun@Home	北京信息科技大学
方班机甲勇士	广州大学
晓萌做的都队	西北工业大学
sahara	常熟理工学院
BHK	北京化工大学
SEU 萝卜头队	东南大学
Tinker	清华大学
希望之星一队	南京理工大学泰州科技学院

五、赛制及注意事项

2024 RoboCup@Home 组比赛严格执行由 RoboCup@Home 技术委员会于 2024 年 1 月颁布的 RoboCup 机器人世界杯中国赛 RoboCup@Home 比赛规则 V2.0 版本（中文版）。

2024 RoboCup@Home 组比赛由现场调试，现场比赛，技术委员会、组织委员会会议等相关部分组成。时间安排，具体见赛程总体安排表。

要求各参赛队领队 5 月 16 日上午到达福建晋江比赛现场，5 月 16 日下午及晚上进行调试，5 月 16 日上午召开领队、裁判会议，进行调试时间抽签、5 月 16 日下午会安排各队的专属调试。5 月 17 日上午安排各队进行赛前自由调试，第一阶段比赛顺序抽签等，5 月 17 日下午开始正式比赛。5 月 17--19 日进行各个项目的比赛，为保证比赛公平、公正的进行，各参赛队都需要委派学生裁判（最好专人），裁判需要在赛前全面消化比赛规则，如果在执法比赛中，由于裁判的生疏而导致比赛出现异常，则需要扣除该裁判所在参赛队的比赛成绩，视情节轻重分别扣分 500 分，300 分，100 分，具体由在场的技术委员会委员与组织委员会委员讨论决定。

整个 RoboCup@Home 组比赛分为 Tests in Stage I, Tests in Stage II, 各个小项目每队必须全部参加。

各个参赛队的参赛顺序由现场抽签决定。具体赛程安排详见赛程总体安排表。

六、关于晋级名额

SSPL 组共计 8 支队伍，按前 50%晋级，则按各队 Tests in Stage I 测试的总分进行排名，前 4 名进入 Tests in Stage II 测试。

最后名次，根据各队在 Tests in Stage I, Tests in Stage II 所有小项之和来计算总成绩。

OPL 组共计 20 支队伍，按前 50%晋级，则按各队 Tests in Stage I 测试的总分进行排名，前 10 名进入 Tests in Stage II 测试。

最后名次，根据各队在 Tests in Stage I, Tests in Stage II 所有小项之和来计算总成绩。

七、赛程总体安排

RoboCup@Home 家庭组的整体比赛赛程安排详见以下表格。

RoboCup@Home 组赛程总体安排表

日期	时间	比赛项目	说明	
5月16日	全天	各参赛队报到, 注册	根据大赛组委会安排	
	~ 12:00	自由调试	12:00 之前自由调试	
	10:00 ~ 11:00	领队、裁判会议	调试时间抽签、组织委员会检查各队机器人	
	12:00 ~ 19:00	各参赛队专属调试	每队 15 分钟	
5月17日	上午	09:30 ~ 13:00	自由调试	
		10:00 ~ 10:30	第一阶段比赛顺序抽签	领队、裁判参加
	下午	13:00 ~ 14:00	General Purpose Service Robot	SSPL 组 Tests in Stage I
		14:00 ~ 16:00	General Purpose Service Robot	OPL 组 Tests in Stage I
		16:30 ~ 17:00	全体合影	机器人与各队参加
5月18日	上午	8:30 ~ 9:30	自由调试	
		09:30 ~ 10:30	Tidy up	SSPL 组 Tests in Stage I
		10:30 ~ 12:30	Tidy up	OPL 组 Tests in Stage I
	下午	12:30 ~ 13:30	统计成绩	公布 Stage II 参赛队名单, 比赛顺序抽签
		13:30 ~ 14:30	Receptionist	SSPL 组 Tests in Stage I
		14:30 ~ 16:30	Receptionist	OPL 组 Tests in Stage I
		16:30 ~ 17:00	统计成绩	
5月19日		9:00 ~ 10:00	自由调试	
		10:00 ~ 11:00	What is that	SSPL 组 Tests in Stage II
		11:00 ~ 13:00	What is that	OPL 组 Tests in Stage II
		13:00 ~ 14:00	统计成绩	比赛结束