

2021RoboCup 机器人世界杯中国赛

RoboCup@Home 项目赛程

一、 技术委员会

特别顾问：

原 魁， 中科院自动化研究所

陈小平， 中国科学技术大学， RoboCup 中国委员会主席

李 实， 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会常务副主任

负责人：

陈万米， 上海大学， wanmic@163.com, [13801966220](tel:13801966220)

委 员：

李 实， 中国自动化学会

张奇志， 北京信息科技大学

陈图川， 南开大学

张国良， 成都信息工程大学

张大伟， 郑州大学

陈文博， 上海应用技术大学

二、 比赛现场总负责人

姓 名： 张大伟

电 话： 18736002097

三、技术委员会、裁判、领队会时间

1. 技术委员会会议：5月20日上午10点，比赛场地
2. 裁判、领队会会议：5月20日上午11点，比赛场地

四、赛制及注意事项

2021RoboCup@Home 组比赛严格执行由 RoboCup@Home 国际技术委员会于 2021 年 3 月 30 日颁布的版本。

要求各参赛队领队 5 月 19 日到达天津比赛现场，5 月 19, 20 日进行调试，5 月 20 日上午 11:00 召开领队、裁判会议，包括规则解答，调试时间抽签。5 月 20 日上午安排各队进行赛前自由调试，5 月 20 日下午每队各安排 1-2 次调试，5 月 21 日上午 10 点开始正式比赛。21-22 日进行各个项目的比赛，为保证比赛公平、公正的进行，各组委派的裁判（最好专人）需要在赛前全面消化比赛规则（全英文版），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 300 分，200 分，100 分，具体由在场的技术委员会委员讨论决定。

2021 RoboCup@Home 组比赛分为 OPL, SSPL 两个组别分别进行，单独打分与排名。

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

Test in Stage I 赛后 进行总分排名，前 50%的队伍进入到 Tests in Stage II 的

比赛，在 Tests in Stage II 的比赛过程中，各队可以选择部分重做，但是只能选择表格中的项目进行重做，且只能选取最高分的一次进入总分排名。

OPL, SSPL 两个组别的前 2 名参加总决赛，根据规则进行总分排名，其他队伍的排名根据 Test in Stage I 与 Tests in Stage II 的总分进行。

Enhanced General Purpose Service Robot 与 GPSR 项目的指令生成器下载地址：

<https://github.com/kyordhel/GPSRCmdGen/tree/master/GPSRCmdGen>

各个参赛队的参赛顺序由现场抽签决定。具体赛程安排见下表。

五、赛程总体安排

RoboCup@Home 组的整体比赛赛程安排见以下表格。

RoboCup@Home 组赛程总体安排表

日期		时间	比赛项目	说明
5 月 19 日	全天	全天	各参赛队报到，注册	
5 月 20 日	上午	08:00 ~ 12:00	各参赛队自由调试	
		10:00 ~ 11:00		技术委员会会议
		11:00 ~ 12:00		领队、裁判会议
	下午	12:00 ~ 17:00	各参赛队调试	根据抽签决定
5 月 21 日	上午	~ 10 :00		开幕式

		10:00 ~ 10:30	赛前会议	赛前裁判会议
		10:30 ~ 12:30	General Purpose Service Robot	Tests in Stage I
	下午	13:00 ~ 13:30	赛前会议	赛前裁判会议
		13:30 ~ 15:30	Carry My Luggage	Tests in Stage I
		16:00 ~ 18:00	Receptionist	Tests in Stage I
	晚上	19:00 ~ 21:00	调试	
		19:30 ~ 20:00	合影	全体参赛队合影
		20:00 ~ 21:30		技术交流会
	5月22日	上午	08:30 ~ 09:00	赛前会议
09:00 ~ 11:30			Enhanced General Purpose Service Robot	Tests in Stage II
下午		12:30 ~ 13:00	赛前会议	赛前裁判会议
		13:00 ~ 15:00	What is That?	Tests in Stage II
		15:30 ~ 16:00	赛前会议	赛前裁判会议
		16:00 ~ 17:00	Finals	决赛