

2021 中国机器人大赛 服务机器人项目赛程

一、技术委员会

负责人：陈万米，上海大学，wanmic@163.com，13801966220

成 员：张国良，成都信息工程大学

张奇志，北京信息科技大学

陈文博，上海应用技术大学

张大伟，郑州大学

技术顾问：原 魁，中国科学院自动化研究所

陈小平，中国科学技术大学

李 实，中国自动化学会

二、组织委员会

负责人：陈万米，上海大学

成 员：张大伟，郑州大学（赛事协调）

陈文博，上海应用技术大学 （A组负责老师）

刘甲甲，成都信息工程大学 （A 组负责老师）

李 昕，上海大学 （B 组负责老师）

刘 琼，北京信息科技大学 （B 组负责老师）

三、比赛现场总负责人

姓 名：陈万米

电 话：13801966220（微信同号）

四、技术委员会、组织委员会、裁判、领队会时间

2022 年 4 月 4 日下午 17:00-18:00, 召开裁判会议, 各参赛学校至少出席 1 名裁判, 技术委员会, 组织委员会参加。(线上腾讯会议)

2022 年 4 月 11 日晚上 21:00-21:30, 召开技术委员会, 组织委员会会议(线上腾讯会议)

2022 年 4 月 11 日晚上 21:30-22:30, 召开技术委员会、组织委员会、裁判、领队会议。(线上腾讯会议)

2022 年 4 月 14 日晚上 21:00-22:30, 召开裁判会议, 技术委员会, 组织委员会参加。(线上腾讯会议, 视情况决定是否需要)

2022 年 4 月 15 日晚上 18:00-20:00, 增开技术研讨会, 兼赛事问题解答等, 裁判, 技术委员会, 组织委员会参加。(线上腾讯会议)

2022 年 4 月 16 日晚上 20:00-22:00, 召开裁判, 技术委员会, 组织委员会会议。(线上腾讯会议)

2022 年 4 月 17 日晚上 20:00-22:00, 召开裁判, 技术委员会, 组织委员会会议。(线上腾讯会议)

在每个项目的开赛前半小时 召开赛前会议(组织委员会, 裁判, 领队等出席)

注: 6 月份的比赛暂时没安排, 但裁判, 领队会议需要参加。

五、赛程具体安排

1、 赛制及注意事项

该赛事全程采用线上比赛方式,严格按照中国机器人大赛服务机器人赛项技术委员会、中国机器人大赛服务机器人赛项组织委员会于2022年3月16日公布的2021中国机器人大赛服务机器人赛项线上参赛方案实施。

比赛规则见 2021中国机器人大赛服务机器人赛项技术委员会于2021年6月12日公布的 2021中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛比赛规则服务机器人赛项之通用服务机器人项目、超市购物机器人项目。

2022 中国机器人大赛之服务机器人赛项由规则解答,现场调试,现场比赛,裁判和领队会,赛前裁判会议,技术委员会和领队会、技术委员会会议、技术交流会等相关部分组成。时间安排,总体表 1 所示。各小项的具体比赛安排附后。

为保证比赛公平、公正的进行,各组委派的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该项的比赛成绩,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讨论决定。

关于各项测试说明,每个项目在比赛中可以有 2 次机会(即 2 轮比赛,也可以仅测试 1 次,视各队在比赛时决定),需要说明的是,在比赛中,如果需要第 2 轮比赛,需要提出申请,比赛时间也会再次给足;计时时,只取第 2 次的成绩进入总分排名。

各个参赛队的分组、参赛顺序由 4 月 11 日的技术委员会、组织委员会、裁判、领队会议决定。具体赛程安排见服务机器人赛项之赛程总体安排表 1。

本次大赛的具体奖项根据大赛统一规定执行。

2、赛程总体安排

服务机器人赛项之赛程总体安排表 1

日期		时间	比赛项目	说明
4 月 14 日	上午	09:00 ~ 12:00	进行线上场地及机器人的检查验收，	组织委员会，裁判熟悉线上赛事的具体执法与流程
	下午	13:00 ~ 18:00	进行线上场地及机器人的检查验收，	进行线上场地及机器人的检查验收，
	晚上	21:00 ~ 22 : 30	领队、裁判会议	组织委员会也参加公布物品清单等
4 月 15 日	上午	09:00 ~ 12:00	自由调试	不合格的场地、机器人整改后再次验收
	下午	13:00 ~ 17:00	自由	不合格的场地、机器人整改后再次验收
		17:00 ~	全体合影	全体参加
	晚上	18:00 ~	自由调试	技术研讨会
4 月 16 日	上午	08:00 ~ 08:30	赛前会议	裁判参加
		08:30 ~ 12:00	通用服务机器人项目	第一轮比赛 (A、B 组同时)
	下午	13:30 ~ 17:00	通用服务机器人项目	第二轮比赛 (A、B 组同时)
		17:00 ~ 17:30	自由调试	成绩汇总
	晚上	18:00 ~ 20:00	自由调试	组织委员会、裁判会议
4 月 17 日	上午	08:00 ~ 08:30	赛前会议	裁判参加
		08:30 ~ 12:00	超市购物机器人项目	第一轮比赛 (A、B 组同时)
	下午	13:30 ~ 17:00	超市购物机器人项目	第二轮比赛 (A、B 组同时)
		17:00 ~ 17:30		成绩汇总
	晚上	18:00 ~ 20:00		组织委员会、裁判会议