

2021 中国机器人大赛

工程竞技类机器人项目 人形机器人竞技全能赛赛程

2021 中国机器人大赛工程竞技类技术委员会

2022 年 4 月 6 日

一、比赛说明

1、线上测试

各队在 4 月 15 日按照附表 1 时间顺序进行线上测试及确认，各队及联络员赛前 3 天以参赛队名称申请参加 QQ 群，根据微信群通知按时登录腾讯会议，确认项目包括：机器人规格、机位摆设、比赛流程及场地确认，各参赛队应提前准备好直尺和卷尺。具体流程包括：①利用直尺在线展示机器人尺寸是否符合要求；②利用卷尺在线展示机器人尺寸是否符合要求；③查看在线视频相机（或手机）机位摆设位置是否符合要求；④按照比赛流程机器人演示。各队线上测试总时间控制在 10 分钟内。

说明：①各参赛队必须进行线上测试，才有资格参加 4 月 16 日决赛；②测试后各参赛队在决赛中不能更换或者改动机器人，也不能改动场地和机位设置；③机器人比赛流程演示只是进行机器人规格合法性检查和线上测试，不计入决赛成绩。④测试和比赛过程中，各参赛队应保证网络质量，由于参赛队方网络原因无法正常进行比赛的，由参赛队承担相应责任。⑤各参带队保持手机通信畅通，委员会提前通知各参赛队联络员参加比赛联络临时通知微信群，根据比赛实际进程，调整各参赛队参赛时间，会及时通知各参赛队。

2、赛制及成绩

比赛进行一轮，各队参赛顺序见附表 2，每个队伍比赛时间不超过 20 分钟，20 分钟内各参赛队可完成两次比赛，取最好成绩，也可自行决定只完成一次比赛。时间为 4 月 16 日，分上下两场进行，上午场从 8：30--12：10，下午场从 14：10--16：00。

3、志愿者需求

比赛需要志愿者 3 名。第 1 名为联络员，负责通过电话及微信群通知各参赛队比赛及时等事宜；第 2 名为组织员，负责腾讯会议室秩序，包括参赛队何时进入，何时退出，并负责宣布比赛开始；第 3 名为督察员，负责检查人形机器人一致性（是否与在线测试通过审核过机器人）、检查比赛过程中有无违规情况，并及时提醒当值裁判。

二、赛程安排

比赛在各自队伍场地进行，需要说明的是该场地必须为前一天赛前确认后的场地，不得重新更换场地，在线测试委员会将保留视频最为留证。每支队伍可在不超过 20 分钟比赛时间内进行最多两次比赛，成绩取最好成绩。

比赛过程中各参赛队严格按照比赛规则及前期发布相关通知进行，比赛过程中，裁判按照比赛规则给分、加分及减分。

附表 1：测试顺序

日期	序号	时间	队伍编号	队伍名称	参赛学校
4 月 15 日 上午	1	08:30—08:40	Y2110T63351	F1st	福州大学
	2	08:40—08:50	Y2110T31202	榴莲	福州大学至诚学院
	3	08:50—09:00	Y2110T43594	白米饭	广东技术师范大学
	4	09:00—09:10	Y2110T82140	李方时	湖南大学
	5	09:10—9:20	Y2110T74438	黄科 robot 启航 2 队	黄河科技学院
	6	9:20—9:30	Y2110T56715	妙创一队	江西理工大学
	7	9:30—9:40	Y2110T08271	空工梦之队	空军工程大学
	8	9:40—9:50	Y2110T29844	通大竞技	南通大学
	9	9:50—10:00	Y2110T89458	火箭队	南阳理工学院
	10	10:00—10:10	Y2110T26895	果毅队	西安交通大学
	11	10:10—10:20	Y2110T27047	勇毅二队	西北农林科技大学
4 月 15 日 下午	12	10:20—10:30	Y2203T86512	Jurassic2	西北师范大学
	13	10:30—10:40	Y2110T86081	1122	郑州大学
	14	10:40—10:50	Y2110T72334	CUGB2	中国地质大学（北京）
	15	10:50—11:00	Y2110T01974	守望长城	中国人民解放军海军工程大学
	16	11:00—11:10	Y2110T98418	焚风	中国人民解放军空军工程大学

附表 2：比赛顺序

日期	序号	时间	队伍编号	队伍名称	参赛学校
4 月 16 日 上午	1	08:30—08:50	Y2110T63351	F1st	福州大学
	2	08:50—09:10	Y2110T31202	榴莲	福州大学至诚学院
	3	09:10—09:30	Y2110T43594	白米饭	广东技术师范大学
	4	09:30—09:50	Y2110T82140	李方时	湖南大学
	5	09:50—10:10	Y2110T74438	黄科 robot 启航 2 队	黄河科技学院
	6	10:10—10:30	Y2110T56715	妙创一队	江西理工大学
	7	10:30—10:50	Y2110T08271	空工梦之队	空军工程大学
	8	10:50—11:10	Y2110T29844	通大竞技	南通大学
	9	11:10—11:30	Y2110T89458	火箭队	南阳理工学院
	10	11:30—11:50	Y2110T26895	果毅队	西安交通大学
	11	11:50—12:10	Y2110T27047	勇毅二队	西北农林科技大学
4 月 16 日 下午	12	14:10—14:30	Y2203T86512	Jurassic2	西北师范大学
	13	14:30—14:50	Y2110T86081	1122	郑州大学
	14	14:50—15:10	Y2110T72334	CUGB2	中国地质大学（北京）
	15	15:10—15:30	Y2110T01974	守望长城	中国人民解放军海军工程大学
	16	15:30—15:50	Y2110T98418	焚风	中国人民解放军空军工程大学