

2022 中国机器人大赛&RoboCup 机器人世界杯中国 赛

线上赛方案

项目类： 无人机挑战赛

项目名称： 多旋翼无人机集群协同搜索仿真

2022 中国机器人大赛无人机挑战赛技术委员会
2022 年 11 月 7 日

一、 设备要求、线上平台

比赛环境为云服务器，包括算法服务器、仿真服务器和裁判服务器。参赛队伍通过远程登录方式登录服务器完成比赛（远程登录地址会在领队会公布）。同时，参赛队员同步进入腾讯会议（腾讯会议：538218593），便于在比赛过程中与裁判及组委会进行实时沟通。

二、 比赛规则

与线下比赛规则无差异。

三、 赛前调试、设备协调会

领队会时间：11月23日19:30-20:30，使用腾讯会议：538218593

调试时间为11月24日与11月25日两天，每个队伍调试时间为1小时。调试包括算法服务器环境配置，以及算法试运行。

表 1 11月24日调试安排

调试时间	参赛队伍	参赛队学校
9:00-10:00	SYSDrone	合肥工业大学
10:00-11:00	SXU 无人机	山西大学
11:00-12:00	BITCS1	北京理工大学
13:00-14:00	溯风队	国防科技大学
14:00-15:00	BUPT-cREAM	北京邮电大学
15:00-16:00	CobotVisionLab	广东工业大学
16:00-17:00	队长说的都队	南开大学
17:00-18:00	Arknights	空军工程大学
19:00-20:00	Brand-New 战队	中央民族大学
20:00-21:00	西工大翱翔队-飞机 仿真	西北工业大学

表 2 11月25日调试安排

调试时间	参赛队伍	参赛队学校
9:00-10:00	PeaceKeeper	西北工业大学
10:00-11:00	THU_Tinker	清华大学
11:00-12:00	逐风队	国防科技大学
13:00-14:00	LIFT-蜂鸟	西北工业大学

14:00-15:00	制胜空天	空军工程大学
15:00-16:00	线性齐次方程组	华中科技大学
16:00-17:00	GOGO	南京航空航天大学
17:00-18:00	ZZU_FLY	郑州大学
18:00-19:00	411 工作室	广州大学

四、 赛程安排

赛程安排时间为 11 月 26 日与 11 月 27 日两天，按照领队会队伍抽签号决定出场顺序。

表 3 11 月 26 日赛程安排

比赛时间	出场队伍编号
9:00-9:30	1
9:35-10:05	2
10:10-10:40	3
10:45-11:15	4
11:20-11:50	5
13:10-13:45	6
13:50-14:20	7
14:25-14:55	8
15:00-15:30	9
15:35-16:05	10
16:10-16:40	11
16:45-17:15	12
17:20-17:50	13

表 4 11 月 27 日赛程安排

比赛时间	出场队伍编号
9:00-9:30	14
9:35-10:05	15
10:10-10:40	16
10:45-11:15	17
11:20-11:50	18

11:55-12:25	19
-------------	----

每个队在 30 分钟的比赛 中，最多尝试三次，取最佳成绩为比赛成绩，并按照此成绩进行比赛排名。

五、 技术交流群

QQ 群“无人机挑战赛” ,群号:374192350。

六、 其他说明

无。