

# 2022 中国机器人大赛

## 中型组仿真赛项赛程

### 一、比赛现场总负责人

姓名：曾志文

电话：15616662224

### 二、裁判、领队会时间

领队会议和裁判员会议采用线上腾讯会议+全程录音录屏的方式。

| 会议名称         | 时间/腾讯会议号                      | 参会人员        | 会议内容               |
|--------------|-------------------------------|-------------|--------------------|
| 领队会议（一）      | 4 月 14 日 19:00<br>913 593 306 | 参赛队伍<br>负责人 | 宣读比赛流程及注意事项，队伍抽签分组 |
| 裁判员会议<br>（一） | 4 月 14 日 19:30<br>913 593 306 | 赛事组织<br>裁判员 | 裁判培训               |
| 裁判员会议<br>（二） | 4 月 15 日 19:00<br>419 967 999 | 赛事组织<br>裁判员 | 统计初赛成绩             |
| 领队会议（二）      | 4 月 15 日 19:15<br>419 967 999 | 参赛队伍<br>负责人 | 公布初赛成绩<br>复赛队伍分组   |
| 裁判员会议<br>（三） | 4 月 16 日 16:00<br>697 182 535 | 赛事组织<br>裁判员 | 统计复赛成绩，给出排名        |

### 三、赛程具体安排（赛程需具体到每个子项）

赛程安排时间 2022 年 04 月 15 日 9:00-18:00、04 月 16 日 8:30-16:30，分为常规赛和技术挑战赛两项比赛进行。

## 1. 常规赛赛程安排

本次比赛均采用腾讯会议+全程录音录屏，初赛前会召开领队会议，对参赛队伍进行抽签决定分组。裁判应全程共享屏幕，并打开语音。

### (1) 初赛

时间为 2022 年 4 月 15 日 09:00~18:00。

#### ①初赛腾讯会议（08:30~18:00）

A 组服务器，腾讯会议号：897 445 935

B 组服务器（备用），腾讯会议号：123 624 257

#### ②初赛前源码上传

2022 年 4 月 14 日 20:00 之前，各组应将源代码（同时包含一个可用于编译该源码的脚本，脚本的名字必须为 `compile.sh`，并且放在所提交代码的根目录中）通过 FTP 上（FTP 只允许上传和查看，不允许下载）上传到 Client 服务器的指定的文件夹下。

裁判应在比赛开始前 30 分钟内对代码进行测试。如果编译失败，允许参赛队伍重新提交一次。

#### ③积分规则

胜一局计 3 分，平一局积 1 分，负一局积 0 分。如两队最终积分相同，则由净胜球分胜负。如根据净胜球还不能分胜负，则加赛一场，加赛过程中首先进球者胜。如加赛完一场双方均无进球，则抛硬币分胜负。

#### ④比赛时间

每场比赛分上下半场，半场时间为 10 分钟，中间休息 5 分钟。上

一场比赛结束后留给下一场比赛的准备时间为 10 分钟。

表 1 参赛队列表

| 参赛队           | 学校        |
|---------------|-----------|
| 机械师           | 国防科技大学    |
| 西工大翱翔队        | 西北工业大学    |
| muc 悟道队       | 中央民族大学    |
| 智能装备 “Gunner” | 湖南化工职业技术学 |
| nku           | 南开大学      |
| CSU_YUNLU     | 中南大学      |
| 智在高峰          | 国防科技大学    |

初赛分两组进行小组循环赛，第一组 4 支队伍（ABCD 表示），第二组 3 支队伍（EFG 表示）。

表 2 初赛赛程表

| 第一组赛程表（1 = 蓝队, 2 = 红队） |          |          |          |          |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 参赛队                    | 赛次       |          |          |          |
| 编号                     | 第 1 场    | 第 2 场    | 第 3 场    | 第 4 场    |
| A                      | 1        |          | 2        |          |
| B                      | 2        |          |          | 1        |
| C                      |          | 1        |          | 2        |
| D                      |          | 2        | 1        |          |
| 日期                     | 4 月 15 日 | 4 月 15 日 | 4 月 15 日 | 4 月 15 日 |
| 时间                     | 09:10    | 09:45    | 10:20    | 10:55    |

| 第一组赛程表（1 = 蓝队, 2 = 红队） |       |       |  |  |
|------------------------|-------|-------|--|--|
| 参赛队                    | 赛次    |       |  |  |
| 编号                     | 第 5 场 | 第 6 场 |  |  |
| A                      | 1     |       |  |  |
| B                      |       | 2     |  |  |
| C                      | 2     |       |  |  |
| D                      |       | 1     |  |  |

|    |          |          |  |  |
|----|----------|----------|--|--|
| 日期 | 4 月 15 日 | 4 月 15 日 |  |  |
| 时间 | 14:10    | 14:45    |  |  |

| 第二组赛程表 (1 = 蓝队, 2 = 红队) |          |          |          |  |
|-------------------------|----------|----------|----------|--|
| 参赛队                     | 赛次       |          |          |  |
| 编号                      | 第 1 场    | 第 2 场    | 第 3 场    |  |
| <b>E</b>                | 1        | 2        |          |  |
| <b>F</b>                | 2        |          | 1        |  |
| <b>G</b>                |          | 1        | 2        |  |
| 日期                      | 4 月 15 日 | 4 月 15 日 | 4 月 15 日 |  |
| 时间                      | 15:20    | 15:55    | 16:30    |  |

(2) 复赛、决赛

①复赛、决赛腾讯会议 (08:30~17:30)

A 组服务器，腾讯会议号：835 514 460

B 组服务器（备用），腾讯会议号：996 706 298

②复赛、决赛前源码上传

2022 年 4 月 16 日 08:30 之前，各组应将源代码（同时包含一个可用于编译该源码的脚本，脚本的名字必须为 `compile.sh`，并且放在所提交代码的根目录中）通过 FTP（FTP 只允许上传和查看，不允许下载）上传到本组 Client 服务器的指定的文件夹下。

裁判应在比赛开始前 30 分钟内对代码进行测试。如果编译失败，允许参赛队伍重新提交一次。

③复赛、决赛分组安排

根据积分选出每组前两名进入复赛 (T1-T4)，每组最后一名进行

败者赛（T5T6）。

表 3 复赛赛程表

| 赛程表（1 = 蓝队, 2 = 红队） |          |          |
|---------------------|----------|----------|
| 参赛队                 | 赛次       |          |
| 队伍                  | 复赛 1     | 复赛 2     |
| T1（第一组第一名）          | 2        |          |
| T2（第一组第二名）          |          | 1        |
| T3（第二组第一名）          |          | 2        |
| T4（第二组第二名）          | 1        |          |
| 日期                  | 4 月 16 日 | 4 月 16 日 |
| 时间                  | 08:40    | 09:15    |

表 4 败者挑战赛赛程表

| 赛程表（1 = 蓝队, 2 = 红队） |          |  |
|---------------------|----------|--|
| 参赛队                 | 赛次       |  |
| 队伍                  | 败者赛      |  |
| T5（第一组第四名）          | 2        |  |
| T6（第一组第三名）          | 1        |  |
| 日期                  | 4 月 16 日 |  |
| 时间                  | 09:50    |  |

表 5 决赛赛程表

| 赛程表（1 = 蓝队, 2 = 红队） |          |          |
|---------------------|----------|----------|
| 参赛队                 | 赛次       |          |
| 队伍                  | 争第 3 名   | 决赛       |
| 复赛 1 胜者             |          | 1        |
| 复赛 1 负者             | 2        |          |
| 复赛 2 胜者             |          | 2        |
| 复赛 2 负者             | 1        |          |
| 日期                  | 4 月 16 日 | 4 月 16 日 |
| 时间                  | 10:25    | 11:00    |

## 2. 技术挑战赛赛程安排

(1) 时间：4 月 16 日 14:30-16:30

(2) 按照抽签顺序进行汇报，根据评委打分进行排序。

## 六、志愿者要求

无