**2022年RoboCup青少年世界杯中国赛上海地区选拔赛**

**活动安排（讨论稿）**

**一、时间安排：**

1.报名及材料提交截止时间：2021年10月28日16：00

说明：提交报名表及线上资料的项目包括机器人救援赛-轨迹救援-小学组固定任务和中学组固定任务、机器人救援赛-微型救援-小学组和中学组、机器人舞蹈赛。其他项目仅需提交报名表和参赛承诺书。

2.连线答辩及小规模线下活动（若疫情发展允许）时间：2021年11月20日（待定）

**二、组别设置及比赛方式**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组别编号 | 项目 | 一级组别 | 二级组别 | 比赛形式 | 比赛内容 | 每队人数 |
| SOC-LP | 机器人  足球赛 | 轻量组  （Soccer Lightweight） | 小学组 | 视疫情发展情况决定是否开展小规模线下活动 | 对抗比赛，携带技术文档备查 | 至多4人 |
| SOC-LS | 中学组 |
| SOC-O | 重量组  （Soccer Open） | 无组别 |
| RES-MIP | 机器人  救援赛 | 微型救援  （Mini Rescue） | 小学组 | 提交线上资料，初评后部分队伍参加连线答辩 | 提交参赛视频、照片、技术文档、程序代码 | 至多4人 |
| RES-MIS | 中学组 |
| RES-LEP | 轨迹救援  （Rescue Line） | 小学组  固定任务 | 提交线上资料，初评后部分队伍参加连线答辩 | 提交参赛视频、照片、技术文档、程序代码 |
| RES-LES | 中学组  固定任务 |
| RES-LHP | 小学组  随机任务 | 视疫情发展情况决定是否开展小规模线下活动 | 比赛，携带技术文档备查 |
| RES-LHS | 中学组  随机任务 |
| RES-MAZ | 迷宫救援  （Rescue Maze） | 无组别 | 视疫情发展情况决定是否开展小规模线下活动 | 比赛，携带技术文档备查 |
| DAN-P | 机器人  舞蹈赛 |  | 小学组 | 提交线上资料，初评后部分队伍参加连线答辩 | 提交参赛视频、照片、技术文档、程序代码 | 至多6人 |
| DAN-S | 中学组 |

1. **比赛提交材料说明**

**1.视疫情发展情况决定是否开展小规模线下活动的项目：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 材料要求 | 提交格式 |
| 1 | 报名表 | 由区级汇总确认后提交 | xls |
| 2 | 参赛承诺书 | 所有队员在一份打印稿上签名后扫描 | jpg |
| 3 | 技术说明文档（备查） | 按模板填写 | pdf |

**2.提交线上资料的项目：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 材料要求 | 提交格式 |
| 1 | 报名表 | 由区级汇总确认后提交 | xls |
| 2 | 参赛承诺书 | 所有队员在一份打印稿上签名后扫描 | jpg |
| 3 | 比赛视频 | 一轮比赛过程的实录 | mp4 |
| 4 | 照片 | 按要求提供至少4张 | jpg |
| 5 | 程序代码 | 按要求提供 | txt或ppt |
| 6 | 技术说明文档 | 按模板填写 | pdf |

1. **具体材料的要求：**

1）报名表：报名表中所有字段必须填写准确、完整，因信息不准确而引起的一切后果由参赛队自己承担。

2）参赛承诺书：所有队伍均需提交所有队员签名的《参赛承诺书》（扫描为jpg格式），具体文件见附件。

3）比赛视频：按照各项目规则要求拍摄视频。比赛过程要求一镜到底，中途不可剪辑，画面稳定，语音清晰，视频角度焦距选择要覆盖操作者和机器人的整体场景，**镜头中必须有比赛专用计时器画面（计时器将于材料提交截止前一周发布）**。格式要求为 mp4，分辨率为 540p 以上，容量大小控制在 200M 以下。拍摄设备不限（手机即可），必须以横屏画面进行拍摄，并以MP4格式进行提交，文件名称以“项目-组别-区-学校-学生姓名-视频”命名。因拍摄引起的专家及裁判无法判断的情况，责任自负。

4）照片：不同角度的高清照片3-5张，单张照片大小不低于1M，不大于10M。.照片背景不杂乱，作品细节照片不少于2张（\*），作品全局照片1张（\*），学生制作过程照片1张（\*）、设计图1张，舞蹈项目需按规则有海报1张（\*），打\*为必交内容。以“项目-组别-区-学校-学生姓名-照片”命名。

5）程序代码：提交完整程序代码。Python、c等代码形式的程序，需在程序中做好充分注释，并存为txt文件。乐高、scratch等流程图形式的程序，需将程序页面截图，并标注主要的程序模块功能、参数等，以ppt文件格式呈现。文件不大于20M。以“项目-组别-区-学校-学生姓名-程序代码”命名。

6）技术说明文档：pdf格式，可以在电脑上制作，也可手写记录后扫描成电子文档。根据附件中模板填写，图文并茂，容量大小控制在10M 以下。以“项目-组别-区-学校-学生姓名-作品介绍”命名。

根据活动通知，每个学校在同一项目的同一组别原则上不超过3支队伍。

承办单位组队参赛的队伍无论多少队，前三名中只能占一席，多出席位由非承办方队伍依据成绩优异的依次递补。如果承办单位组织的队伍无一在前三名中，则成绩不做调整。

本规则须知仅适用于2022年RCJ上海选拔赛。

规则须知解释权仅属于RoboCup 青少年世界杯中国赛区上海地区选拔赛组委会。