

附件 2

江苏赛区比赛流程

一、算法创新赛（线上）

（一）赛前准备

1. 请所有参赛队队长加入队长 QQ 群（仅限队长一人进群）；
2. 自行准备 1 个直播机位，机位需正对参赛队员及展示的 PPT 作品，确保答辩全过程以及 PPT 作品可清晰呈现在视频中。
3. 所有参赛成员需拍摄个人学生证件（确保证件信息完整、清晰），并将证件照片统一与参赛视频放在百度网盘的一个文件夹中，上传至赛事报名系统。证件信息须与视频中参赛团队一致，如不一样，视为作弊。

（二）比赛视频录制流程

1. 开场说明：视频录制启动后，首先由团队代表清晰介绍“团队名称 + 队长姓名”，其余无关信息无需提及。
2. 由参赛团队代表（首选队长，队员也可）按照评分表打分项顺序进行 PPT 汇报，汇报期间，其他成员需站在汇报人旁边，确保所有成员出现在视频画面中，不可擅自离场；
3. 若团队有相关成果，可在 PPT 汇报后进行演示。

注意事项：

1. 汇报+演示总时长控制在 6 分钟内，超时将影响评分；
2. 比赛全程保证比赛环境安静，直播过程中不允许出现视频遮挡，否则视作比赛无效，情节严重者取消本次比赛资格；
3. 提交的录制视频须无快进，无剪辑，一经发现，视为无效作品，不参与评奖。

（三）作品提交

各参赛选手需在“作品下载截止时间”前至少 1 天将作品提交至报名系统中，作品提交流程详见附件 3，提交内容包含：

1. 规则中要求的作品；
2. 答辩录制视频；
3. PPT 文档；
4. 参赛选手检录照片。

（四）远程答疑

评审专家将依据选手提交的作品进行评审，评审期间若对作品内容有疑问，将通过报名系统中预留的联系方式单独联系参赛队进行答疑。所有参赛选手在比赛期间，避免错过答疑通知，影响评审结果。

二、算法应用赛

算法应用赛比赛分为线下实操类、线上实操类、作品评选 3 种方式进行。

(一) 线下实操类 (6 个赛题)

江苏赛区比赛线下实操类含智慧城市无人驾驶算法应用赛、水中机器人巡检任务挑战赛、水下机器人打捞任务对抗赛、视觉逻辑算法应用赛、无人车任务挑战赛、人形机器人协作挑战赛共计 6 个赛题。比赛流程如下：

1. 确定比赛顺序：比赛前 1-2 天，组委会将在参赛队长 QQ 群公布比赛顺序；
2. 赛前检录：检录参赛队员的学生证和身份证件信息，请参赛队员提前携带身份证及学生证；
3. 进入候赛区：根据工作人员指引，进入候赛区等待比赛，期间所有参赛队需要提前启动设备，做好竞赛准备；
4. 正式比赛：所有参赛选手按照各自赛题规则中规定的比赛流程完成线下比赛。

其中水下机器人打捞任务对抗赛赛题需要特别说明的是：为更好地聚焦技术核心，将对比赛规则中每队操控两台机器人，修改为 1 台机器人。比赛当天 13:00 在东大体育馆赛场内进行赛前抽签，确定比赛顺序。

(二) 线上实操/答辩类(4个赛题)

线上实操/答辩类比赛含无人车自动驾驶任务挑战赛、无人车视觉巡航赛、工业视觉智能应用赛、脑机与应急机器人算法应用赛共计4个赛题，比赛流程如下：

1. 赛前联系与群邀请：比赛前1-2天，请参赛队长关注队长邮箱，组委会将安排工作人员通过邮箱联系参赛队长加入队长QQ群，请参赛队长关注报名时预留的邮箱，后续竞赛具体安排将在队长群内发布通知；
2. 摄像设备准备：参赛选手赛前需自行准备3个直播机位：1个固定机位，固定在场地四周或场地上方，要求能够完整看到机器人运行全过程；2个移动机位，移动机位的视角在比赛开始前应环视比赛场地一周，比赛开始后一直跟随机器人运动。
3. 比赛开始前，组委会根据比赛顺序，提前15分钟向各队伍队长QQ发送候赛及正式比赛腾讯会议号；
4. 赛前检录：工作人员将在候赛腾讯会议号内进行赛前检录，检录时要求参赛队所有成员在摄像头前清晰展示学生证及身份证两个证件中的个人信息部分并与本人进行人脸比对，严谨代考，一经发现取消比赛资格并通报至所在学校；
5. 正式比赛：按照工作人员要求，进入比赛腾讯会议室按照竞赛规则中的流程开始正式比赛；
6. 答辩（如有）：参赛队员对评审专家所提出的问题进行认真回答；

7. 技术文档（如有）：按照赛题规则要求在规定时间内在报名系统中提交。

工业视觉智能应用赛需要特别说明的是：2个固定机位，一个固定在场地四周，要求能够完整看到选手比赛全过程。另外一个机位使用比赛电脑中内置摄像头进行共享屏幕。2个摄像头需同时进入腾讯会议，确保专家能够看到参赛选手比赛全过程以及仿真模拟全过程。

脑机与应急机器人算法应用赛区域赛分应急处置比赛和脑机比赛2部分。应急部分比赛以提交完赛视频+PPT答辩+技术文档评选方式进行，脑机以线上比赛+技术文档评选方式进行。具体比赛流程以及应急完赛视频拍摄要求如下：

（1）应急部分视频录制要求：

参赛选手赛前需自行准备3个直播机位：1个固定机位，固定在场地四周或场地上方，要求能够完整看到小车运行全过程；2个移动机位，移动机位的视角在比赛开始前应环视比赛场地一周，比赛开始后一直跟随小车运动。按任务评分标准进行拍摄，场地搭建及场地道具尺寸摆放需要满足比赛规则要求。

视频要求横屏，一镜到底拍摄，不可分段拼接、剪辑、加速，视频画面和声音清晰稳定，视频分辨率1080P。

（2）线上答辩：组委会将于11月16日组织线上答辩，比赛开始前2天，组委会将在队长QQ群内公布比赛顺序，比赛当天按照比赛顺序提前10分钟将候赛及正式比赛腾讯会议号私发

给各参赛队长。各参赛队进行腾讯会议进行答辩。每组答辩时间（含播放完赛视频）整体控制在 5 分钟以内。

整体赛程安排如下：

- a.作品提交：11月10日前提交脑机及应急部分技术报告、完赛视频,组委会于11月11日在系统下载；
- b.11月13日进行脑机算法比赛，13日下午2点比赛（上午10点在QQ群内发数据集）；
- c.11月16日进行应急部分线上答辩；

(三) 作品评选(共6个赛题)

1. 穿越火线、紧急救援

作品提交：参赛选手务必统一使用百度网盘上传参赛作品，链接中包含：技术文档、源代码（所有）、竞赛任务完成视频、评分表（根据竞赛任务完成度自评）

视频录制要求：

- (1) 演示视频可以通过手机拍摄或者电脑录屏录制。
- (2) 每个部分需要小标题来注明，有必要时添加字幕来进行描述。
- (3) 每个部分可以单独拍摄，剪辑到一起，以保证整个视频的可读性，其中比赛流程部分要求一镜到底，不允许有任何加速、删减、拼接等后期处理，整个视频禁止添加混淆视听的特效或者后期处理，如果违反视为作弊处理，视情况严重者将被取消比赛资格。
- (4) 在视频内不要展示毫无意义的场景，非重点内容可以加速展示。保证整个视频简洁明了，时长不得超过 10 分钟。

2. 巧夺天工

参赛选手务必统一使用百度网盘上传参赛作品，链接中包含：技术文档（word 版设计说明）、机械臂结构拓扑优化方案（stl/step 格式模型文件）、评分表（根据竞赛任务完成度自评）。

3. 机掷专家

作品提交：参赛选手务必统一使用百度网盘上传参赛作品，链接中包含：技术文档、源代码（所有）、竞赛任务完成视频、评分表（根据竞赛任务完成度自评）

（1）保证至少两个拍摄机位，其中有一个必须为固定机位拍摄到整个场地及所有参赛队员；

（2）每个部分需要小标题来注明，有必要时添加字幕来进行描述；

（3）每个部分可以单独拍摄，剪辑到一起，以保证整个视频的可读性，其中比赛流程部分要求一镜到底，不允许有任何加速、删减、拼接等后期处理，整个视频禁止添加混淆视听的特效或者后期处理，禁止借位拍摄手动控制来达到自动任务的执行，如果违反视为作弊处理，视情况严重者将被取消比赛资格；

（4）在视频内不要展示毫无意义的场景，非重点内容可以加速展示。保证整个视频简洁明了，时长不得超过 10 分钟。

4. 大模型技术创新赛

作品提交：参赛选手务必统一使用百度网盘上传参赛作品，链接中包含：视频文件、技术文档、算法源码。

（1）视频文件：使用电脑或手机录制视频，呈现竞赛任务完成情况，针对竞赛任务过程需一镜到底，不允许有任何加速、删减、拼接等后期处理，整个视频禁止添加混淆视听的特效或者后期处理。

（2）技术文档：提交技术思路，完成比赛任务的逻辑描述，

使用 word 文档。

(3) 算法源码：提交源码算法代码（所有代码）。

5. 智慧社区

比赛作品提交截止时间：2025 年 11 月 10 日 24:00。

参赛选手务必统一在报名系统中上传参赛作品，包含：演示视频、技术文档以及源代码。网盘文档命名规则：

根目录命名：2025 智慧社区省赛+队伍名+队伍编号。二级

目录命名：技术文档、演示视频、源代，见下方示范图

