附件 1

2025年全国青少年智能无人系统

应用大赛规程

一、比赛器材

比赛不指定器材，凡符合国家相关管理规定、安全标准及比 赛项目规则要求的器材均可参赛。

二、比赛项目与规则

大赛设 5 个赛项（具体规则详见附件 2-6）：

（一）光纤遥控飞行挑战赛。参赛队伍创新设计低成本抗干 扰的光纤遥控飞行器。比赛中，选手携带可单人背负的飞行器到 达指定地点，操控飞行器碰撞指定范围内的固定和移动目标，以 命中率和比赛用时综合评定分数。

（二）地面反无人机群挑战赛。参赛队伍创新设计地面无人

装备，反制近地无人机 “蜂群”。比赛中，选手操控地面无人装备对无人机群进行探测识别、目标锁定、拦截固定或移动空中目标， 以命中率和比赛用时综合评定分数。

（三）空地无人协同对抗赛。参赛队伍创新设计空中和地面无人装备，以红蓝分组方式执行任务。比赛中，红蓝双方操控空地无人装备进行目标侦察、识别及信息反馈，完成命中对方目标的任务， 以命中率和比赛用时综合评定分数。

（四）无人车集群竞速赛。参赛队伍组建无人车集群，在复 杂地形条件下机动协同执行任务。比赛中，选手操控无人车集群进行机动编组，依次完成情报侦察、作战支援、突破封锁等任务，以比赛用时评定分数。

（五）陆空联合保障运输赛。参赛队伍创新设计空地无人装备，在道路损毁、山地阻隔等复杂场景下执行联合保障任务。比赛中，选手操控空地无人装备，按照物资类型和紧急程度灵活调配，依次完成快速侦察、场地警戒、物资输送等任务，以联运效率评定分数。

**大赛规程和规则的解释权归大赛主办单位所有。**

三、比赛时间

选拔赛：2025 年 9 月 16 日至 19 日（ 线上评审）

公布晋级决赛名单：2025 年 9 月 20 日

总决赛：2025 年 9 月底（具体时间另行通知）

四、比赛地点

总决赛地点：上海市青少年校外活动营地——东方绿舟

总决赛地址：上海市青浦区沪青平公路 6888 号

五、组织管理

（一）大赛工作组

1.专家组：负责制定和解释比赛规则、管理赛程和赛制，评估和认证参赛作品的技术性能。

2.执行组：负责整场活动的实施落地，包括综合协调小组，会务接待小组、赛事运行小组、宣传报道小组、志愿服务小组、后勤保障小组、安全应急小组等。

3.裁判组：负责赛事全程的规则执行、过程评判与结果记录 等工作。

4.仲裁组：负责赛事执裁监督、申诉处理及结果裁决等工作。

（二）大赛接受兼项报名，最多可兼 1 项。大赛是多赛项同时展开，如遇比赛时间冲突，参赛队伍只能选择其中一个赛项参加比赛。

（三）赛前 30 分钟比赛场地净场净空， 比赛检录后只允许参赛选手、裁判员、相关工作人员进入比赛场地，检录时点名三次不到者，视为该轮比赛弃权。

（四）如对比赛成绩有异议，在成绩公布后第一时间由领队 以书面形式向裁判组提出申诉（对抗性比赛项目的申诉须于现场及时提出，下一轮比赛开始后将不再受理上一轮的申诉），在裁判组答复后如仍有异议，须在裁判组答复后一小时内向仲裁组申请仲裁，过时不再受理。仲裁组的裁定为最终比赛结果。

（五）对于违规申诉，如：捏造事实、违反申诉条件、未按 申诉规定自行滥加批评或攻击等扰乱比赛秩序的行为，大赛主办 单位将视情节严重程度给予相关单位、参赛队或相关个人口头警 告，取消选手、指导教师或领队资格，通报批评，发送公函至所 属单位，禁赛等处罚措施。对于情节特别严重，涉嫌触犯国家有 关法律法规的，大赛主办单位保留起诉追究的权利。

（六）各参赛队领队负责本队的参赛组织工作，按要求参加领队会议，服从主办单位和裁判组的安排；同时负责本队的参赛纪律、精神文明、环境卫生等教育工作。

（七）参赛设备由参赛选手自行准备，须符合国家相关管理规定；不得对设备进行违规改装；不得使用不符合比赛规则要求的器材参赛，凡是危及安全、妨碍比赛的装置，裁判长有权禁止使用。

六、参赛及报名

（一）仅在校学生报名（每队设 1 名领队、3-5 名参赛选手和 1-2 名指导教师，参赛选手不能跨队报名）。

（二）报名采用邮箱报名的方式，请各参赛队按规定填写报名材料，并严格遵守时间截止要求，将以下材料统一发送至邮箱：cauckczx@163.com：

1、2025 年 9 月1日下午18:00 前，需提交 WORD 版参赛报

名表；

2、2025 年 9 月8日下午18:00 前，需提交以下附件材料，包括：

（ 1 ）参赛报名表盖章扫描件；

（2）参赛安全承诺书、参赛作品知识产权声明、参赛作品非涉密证明的盖章签字扫描件；

（3 ）参赛队全体成员的单人证件照（每张不小于 1M）、集体合照（不小于 2M）；

（4）参赛队全体成员学生证证明图片、本校校徽图片；

（5 ）参与赛项需提交相对应的参赛设备信息、项目方案及视频资料（视频资料格式尽可能采用 MP4，文件大小不超过200M）。

以上相关文件详见附件 7-12。

（三）报名材料电子文件压缩包命名格式为参赛队名称+IUSAC 2025 报名材料（邮件同名），压缩包内各文件名根据相关文件命名【示例：1.参赛报名表；2.参赛安全承诺书、参赛作品知识产权声明、参赛作品非涉密证明；3.参赛队证件照及团队照；4.参赛队学生证证明图片；5.校徽；6.参赛设备信息、项目方案、视频资料（XXX 赛项）】。

（四）领队为参赛队第一相关联系人，但不能作为参赛选 手，现场将会发布对应的参赛队领队证件，行使相关领队职责。 无领队证或人证不符人员不能行使相关领队职责。

（五）总决赛报到时，需将所有报名材料原件、学生证复印 件以及保险单带到现场交于报到工作人员，确认参赛队人员信息以及领取证件等。

（六）选拔机制：通过线上选拔赛评审选出晋级总决赛队伍。

七、奖项设置

（一）团队奖：一等奖（10%）、二等奖（20%）、三等奖（50%）、 优秀奖（20%），颁发奖牌、证书。

（二）优秀指导教师奖：指导团队获二等奖及以上的指导教 师获“优秀指导教师奖”证书。

（三）优秀组织奖：组织工作成效显著、组织参赛项目多且 水平突出、现场组织管理规范的参赛单位，将被授予优秀组织奖， 获牌匾和证书。

（四）赛后以指导单位名义公布获奖情况。

八、赛事服务与监督

（ 一）比赛规则及技术咨询：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 比赛项目 | 联系人 | 联系电话 | 微信号 |
| 光纤遥控飞行挑战赛 空地无人协同对抗赛 | 田红林 | 18580685888 | 同手机号 |
| 地面反无人机群挑战赛 无人车集群竞速赛  陆空联合保障运输赛 | 张毅飞 | 010-68962190 | / |

（ 二）报名咨询：

邱韵佳 15268090312

（ 三）赛事监督：

房佳杰 021-59233000-3688

金 峰 010-84829353

汤音子 010-68961996

（ 四）赛事领队群：

微信添加 IUSAC 小助手（微信号：19700795919）进入 2025 年全国青少年智能无人系统应用大赛赛事领队群，每支参赛队限 1 名领队及 1 名指导教师进群。

九、其他

（ 一）知识产权：参赛作品报名即授权主办单位对作品进行 展示、宣传及教育用途使用。

（ 二）赛事信息：将在大赛微信公众号“全国青少年智能无 人系统应用大赛”及赛事网页 <https://ogb.shec.edu.cn>，请参赛队随 时关注发布的补充通知和赛前公告。