

智驾竞速-无人车挑战赛参赛手册（团体）

比赛时间安排：

省份	组别	日期	比赛时间
全部省份	初中组	2025年5月24日	8:30-11:30
全部省份	高中组	2025年5月24日	13:30-16:30
安徽、山东、吉林 重庆、贵州、甘肃 北京、浙江、四川	小学组 (3-6年级)	2025年5月25日	8:30-11:30
宁夏、云南、上海市 江苏、内蒙古、天津 河南、辽宁、海南	小学组 (3-6年级)	2025年5月25日	13:30-16:30

测试时间安排：

设备及账号测试：（时间范围内随时可进行测试）

- 5月17日9:00 至 5月22日18:00

网络监考腾讯会议测试：（仅指定时间可进入会议测试）

- 5月18日9:00-21:00
- 5月19日9:00-21:00

请注意：如选手所在省份有具体测试要求，以该省份的测试安排为准。

一、 准备比赛环境及参赛证件

1. 参赛设备

所有参加线上比赛的考场必须准备如下设备用于比赛：

- (1) 每个选手分配一台笔记本电脑或台式电脑，建议每个考场额外准备2台设备备用。

电脑配置要求：

- 电脑操作系统：Windows 10 或更高版本， macOS 10.12或更高版本；
- 电脑处理器：至少 1.3GHz CPU 内存：至少4GBRAM；
- 浏览器：使用火狐或谷歌浏览器并更新到最新版；

- (2) 每个考场准备2部可上网的智能手机或平板电脑（含摄像头并安装腾讯会议），用于比赛网络监考。在比赛过程中，须将其固定在合适的位置，保证全程可以从后方看到整个考场。

- (3) 网络：具有稳定的宽带网络，速度应不低于100Mbps。比赛期间请避免在同一网络中进行下载文件、观看视频、玩游戏等占用网络带宽操作。

2. 参赛证件

选手身份证原件或其他身份证明证件原件（需和青科赛报名时使用证件一致）。

二、准备网络监考并布置考场

智驾竞速-无人车挑战赛采用网络监考方式，团体参赛线上监考部分由考场老师统一组织。请在正式比赛前在规定时间内完成网络监考模拟测试，并在比赛过程中保证网络监考设备正常运行。

1. 团体监考线下考场网络监考要求（安装腾讯会议APP的移动设备）

(1) 在移动设备上安装腾讯会议App

苹果系统进入 APP Store 搜索“腾讯会议”安装；安卓系统在教育应用商城搜索“腾讯会议”安装。



(2) 在移动设备上运行腾讯会议 App

- 1) 比赛前，考场负责老师需按要求架设好移动设备完成网络监考模拟测试；
- 2) 比赛前，技术支持单位会在平台页面上公布**腾讯会议二维码**；
- 3) 比赛开始前 30 分钟，考场负责老师需点击腾讯会议的“加入会议”；
- 4) 两个机位的监考设备需分别入会，在“您的姓名”处填写“XX市XX学校第x考场1”与“XX市XX学校第x考场2”

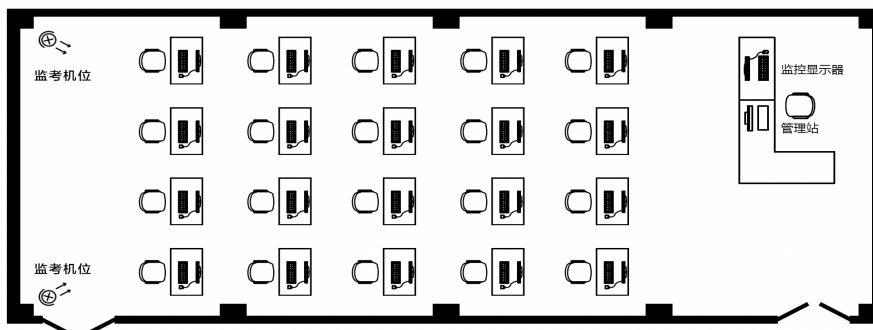
（若同一学校设置多个考场，则按顺序标注：第一考场、第二考场……以此类推）

- 5) “开启麦克风”，“开启扬声器”，“开启视频”三个选项请全部勾选。点击“加入会议”后，进入监考界面。



(3) 按要求摆放移动设备

- 1) 移动设备须固定考场后方，确保在比赛过程中可看到整个考场中全部选手的参赛情况。



- 2) 移动设备请连接充电线以保证电量充足，关闭除“腾讯会议”外的其它应用。
- 3) 比赛过程中，需保证网络畅通。移动设备建议使用 Wi-Fi 网络，并开启飞行模式，以避免比赛过程中受到干扰。

2. 团体监考线下考场其他要求

(1) 人员配置：

每个考场应至少需配备一名考场负责人与一名监考老师。具体职责如下：

- 考场负责人：需与组委会及技术支持单位保持密切联系，制定考场纪律规范，维持考场秩序，并确保监考设备正常运行。
- 监考老师：需根据考场负责人要求维护考场秩序，通过在场内巡考，保障比赛的公平公正

(2) 考场布置：

需要使用横幅或电子屏幕显示明确的比赛名称、赛项名称、赛区及分赛点。

例如：第五届全国青少年科技教育成果展示大赛 XX区域赛

智驾竞速——无人车挑战赛 XX组别 XX学校 第XX考场

(若同一学校设置多个考场，则按顺序标注：第一考场、第二考场……以此类推)

三、测试比赛平台

各组织单位的老师须提前对考场内比赛用电脑、网络及移动设备进行全面测试，确保所有设备均可正常登录比赛平台，并完整运行各项功能，保障比赛顺利开展。同时，老师应提醒选手在测试时间范围内完成比赛平台测试，熟悉平台界面。

1. 比赛平台账号登录测试

选手在浏览器中输入网址<https://cngef.oasiscience.com>，选择所在赛区，输入比赛账号的用户名、密码完成登录。

选手比赛账号的用户名及密码均为在青科赛官网报名时注册的手机号码。



如选手比赛账号无法正常登录比赛平台，请尽快与技术支持单位工作人员联系。

（请注意：正式比赛前24小时内不再接受任何账号问题受理。）



2. 完成赛前准备

选手登录比赛平台后，请根据页面提示，依次完成赛前准备事项：

1) 阅读参赛须知

请仔细阅读参赛须知内容，确认已知晓须知中全部内容后，点击“我已知晓参赛须知内容”按钮。



2) 确认网络监考环境

团体监考应由考场负责人布置并检查网络监考设备，选手在测试时可直接点击“已准备好符合要求的网络监考设备”按钮。正式比赛时，选手如有任何疑问，应及时举手示意该考场的负责人或监考老师。



3) 跳过网络监考前置设备测试

团体监考无需使用“网络监考设备-前置”，选手可点击“特殊情况处理”，跳过该步骤。



3. 测试比赛系统

赛前准备工作完成后，点击“开始比赛系统测试”按钮，进入比赛系统。



进入比赛系统后，可在页面右侧看到样例比赛，正式比赛将会在比赛当天发布。

强烈建议选手进入无人车实验室，完整测试无人车实验室中功能，以保证比赛当天可正常使用比赛系统完成模型训练。



进入比赛系统后，点击“参赛须知”可查看参赛须知内容。



四、开始正式比赛

1. 准备比赛环境

考场负责人请提前打开考场电脑，调试网络，并使用浏览器打开比赛首页。比赛开始前30分钟，考场负责人需扫描页面上的腾讯会议二维码进入腾讯会议室。按要求摆放监考设备。

2. 身份检录

选手需在监考老师引导下，依次前往配备腾讯会议的网络监考设备摄像头前完成检录。检录时，选手须手持身份证件（人像面）正对摄像头，并在镜头前保持 5 秒以上。

监考老师应全程监督检录过程，确保每位选手在腾讯会议中均留存清晰、有效的检录影像，且完整录制检录过程，妥善保存录制文件。

3. 进行比赛

完成身份检录后，选手须按照现场监考老师的要求就坐，使用用户名与密码登录比赛平台，仔细核对参赛信息中的姓名及比赛名称，确保信息准确无误，随后静待比赛开始。



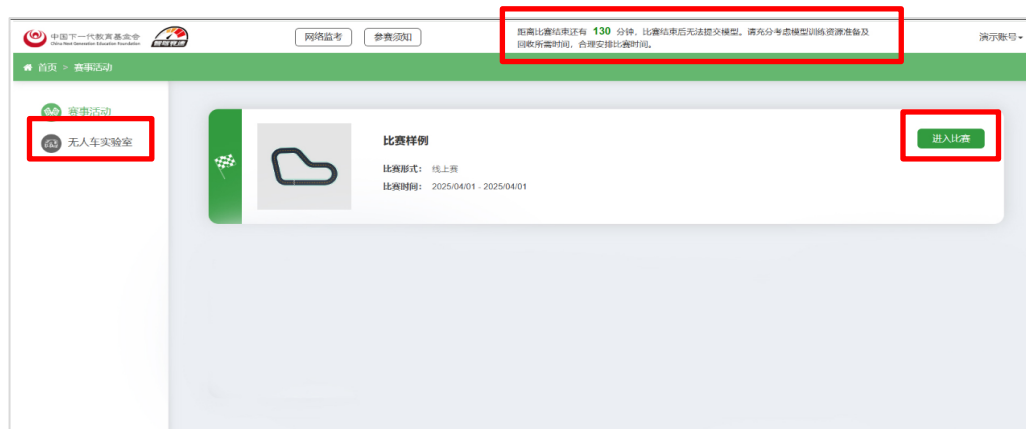
到达比赛开始时间后，点击窗口中“进入比赛”按钮，即可进入比赛平台。



在页面右侧，选手可查看即将参加的比赛列表。点击“进入比赛”按钮，即可浏览比赛详情，并在比赛过程中提交模型。

若需进行模型训练，选手可点击左侧导航栏中的“无人车实验室”入口，进入实验室开展训练工作。

页面顶部将实时显示比赛结束倒计时。选手须在倒计时结束前，将训练完成的模型提交至比赛平台，否则无法获得有效成绩，请合理规划比赛时间。



在比赛详情页，点击提交模型按钮，可将训练好的模型提交到比赛中。



4. 比赛结束

当比赛结束时间截止，系统将自动弹出提示框，显示“比赛已结束”。请选手点击“确定”按钮，退出比赛系统。

