附件1：

第20届山西省青少年机器人竞赛

创意项目问辩评审选手操作指南

一、前言

亲爱的参赛选手：

你好！

本届竞赛问辩评审采用在线问辩的方式进行，你需使用手机，登录组委会发放的在线终评APP，配合评委在5月9日进行视频问辩。你可在5月8日通过APP查看自己的问辩安排。

为确保你能按时，顺利的参加视频问辩，请你仔细阅读本指南。我们将竭尽全力确保你能按时参加视频问辩。如果你在使用过程中遇到问题，请你及时联系组委会工作人员。

预祝你能取优异成绩。

二、问辩安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | | 事项 | 备注 |
| 5月6日 | | 获取帐号；  准备手机、安装软件等 | 自备手机 |
| 5月7日 | 9:00-11:00 | 视频问辩测试 |  |
| 5月8日 | 全天 | 查看视频问辩时间 |  |
| 5月9日 | 9：00-15：00 | 视频问辩 |  |

三、准备与测试

（一）准备手机，安装软件等

本次问辩基于网络视频通话进行。在正式开始前您需要准备**安卓手机**1部、手机支架1个（将手机稳定的架在你的面前，便于解放出双手给评委讲解），并将组委会分发的在线终评APP安装在手机上（安装时必须允许APP使用你的摄像头和话筒）。在线终评APP地址下载：

http://shanxi.xiaoxiaotong.org/download/

其它要求如下：

1.安静的房间，确保全程无人打扰。

2.你在申报信息中预留的电话能正常使用。（确保异常情况下组委会工作人员可以快速联系到你。）不要留你用于视频问辩的手机号。

3.互联网接入服务，上、下行10MB以上。（一般光纤接入的宽带均符合要求）

4.手机，拆除SIM卡确保问辩时不会被突然来电打断；前置摄像头，支持1280\*720 30帧或以上视频通话。

5.耳机，带有MIC。尽量使用耳机以保证通话质量。

（二）获取帐号

5月6日起，入围终评选手登录山西青少年机器人竞赛申报系统，即可看到登录APP需要使用的账号二维码，请下载保存或打印备用。集体项目每人1个帐号，且不同。

为保证项目问辩顺利进行，方便您熟悉问辩系统操作，并检测您的设备是否已设置正确。组委会安排工作人员在5月7日9:00-11:00远程配合所有选手进行系统测试。

测试步骤：

1. 打开在线终评软件，扫描你的帐号二维码登录；
2. 核对你的信息是否正确；
3. 查看你的项目问辩测试安排；
4. 等待测试评委呼叫；（请在问辩测试开始前，至少提前5分钟打开在线终评APP保持登录状态，并保持手机常亮。)
5. 测试视频和声音是否流畅、清晰；
6. 无问题后，结束测试。

测试过程中如有问题，请联系：010-59792520-9

四、项目问辩

项目问辩时间：5月9日

选手可在5月8日（5月8日之前看到的问辩安排是测试时间）查看自己的问辩安排，评委将按照系统中显示的问辩安排表进行问辩，问辩5分钟左右。评委会在问辩开始的时间点发起呼叫，学生须至少提前5分钟进入等待问辩状态并将手机保持常亮。

详细问辩操作流程如下：

**（假设你的问辩在9:00开始，请按照以下时间安排操作。其它时间问辩以此类推。）**

（一）8:55前

请务必与8:55前打开在线终评APP保持登录状态并将手机保持常亮。

（二）9:00-9:03

接听评委的从系统发来的呼叫。接通后开始计时。

配合评委核实你的身份。

开始项目问辩。

（三）9:07左右

评委提示问辩结束，结束通话。

问辩结束。

1. 异常问题处理

（一）在线终评软件安装，登录，操作过程中出现异常。

您可联系技术支持：010-59792520-9

（二）问辩开始时间过后5分钟仍未接到评委呼叫。

在每场问辩开始前至少提前5分钟，你需要打开在线终评APP进入保持登录并保持手机常亮。确保你能及时收到评委的呼叫。

问辩开始时间过后5分钟仍未接到评委呼叫，请马上联系组委会工作人员： 010-59792520-9

（三）问辩中途中断。

请尽快操作在线终评APP，进入评审安排页面，点击正在进行的问辩，重新接通通话。

如确定是设备故障或超过3分钟不能恢复，请马上联系组委会工作人员：010-59792520-9。

（四）重新安排APP后登录。

每位选手的终评帐号二维码，仅限在一个手机APP上登录。如果您要更换手机或重新安装APP,需要您先在之前登录的APP退出登录，才能在新的APP登录。

（五）集体项目问辩过程中扬声器出现啸叫。

当集体项目2个以上选手在同一空间进行视频通话时，使用1部手机，登录任1个帐号即可。