

第 36 届浙江省青少年科技创新大赛 线上答辩操作指南

(参赛选手版)

本届大赛终评评审采用线上答辩的方式进行，参赛选手需要在指定的时间段，用能正常联网的电脑登录大赛的答辩系统，进行线上视频答辩。集体项目所有作者须前往同一地点，用第一作者的账号登录系统进行集体答辩。答辩阶段，每个项目讲解、演示的时间不超过 8 分钟。

一、软硬件要求

本次终评项目问辩基于网络视频通话进行。在开始正式问辩前，参赛选手需做好以下准备工作：

1. 1 个安静的房间，确保全程无人打扰。
2. 能正常联网的电脑 1 台及无线或蓝牙鼠标 1 个(台式机、笔记本均可， Windows、Mac OS 系统均可，不建议使用手机、平板电脑)。
3. 互联网接入服务，网速上、下行 10MB 以上，推荐测速网址 <https://www.speedtest.cn/>。

4. 在电脑上安装云视讯应用程序（应用程序图标：



），安装时必须授权该应用程序使用参赛选手的摄像头和话筒。

5. 能正常拍摄画面的摄像头 1 个，并将摄像头架设在参赛选手面前，便于参赛选手向评委讲解、展示项目（可根据实际情况，调整摄像头角度以达到最佳视频效果）。

示例效果如下图：



6. 麦克风与扬声器，个人项目选手建议使用耳机麦克风。

二、线上问辩应用程序安装

1. 下载并安装线上问辩应用程序。下载链接为

<https://download.vilin.zhumu.me/>。如下图所示：

立刻开始体验云视讯!

云视讯客户端是中国移动面向集团客户提供的移动视频会议产品,以智能手机、平板电脑、个人PC等便携设备为载体,提供方便快捷的多方视频会议能力,支持文档、桌面、白板多重共享,支持提问、会议聊天,支持与传统语音、高清终端会议的融合互通,让您随时随地都能加入到会议讨论中。

根据电脑手机系统的实际情况下载合适的终端版本进行安装



安装成功后启动应用程序。如下图所示:



2. 启动后登录界面,如下图所示:



请输入手机号码

请输入密码

找回密码

自动登录

登录

注册

验证码登录 | 加入会议

版本信息: V3.0.3

三、线上问辩应用程序使用

(一) 注册账号

参赛选手须自行使用手机号码注册登录账号，注册成功（需要完成实名认证）后将该账号告知所在市级大赛组织单位。参赛选手需使用该号码登录答辩应用程序参与线上问辩。如下图所示：



(二) 使用测试

1. 网络测试

浏览器打开 <https://www.speedtest.cn/> 点击测试，如下图所示：

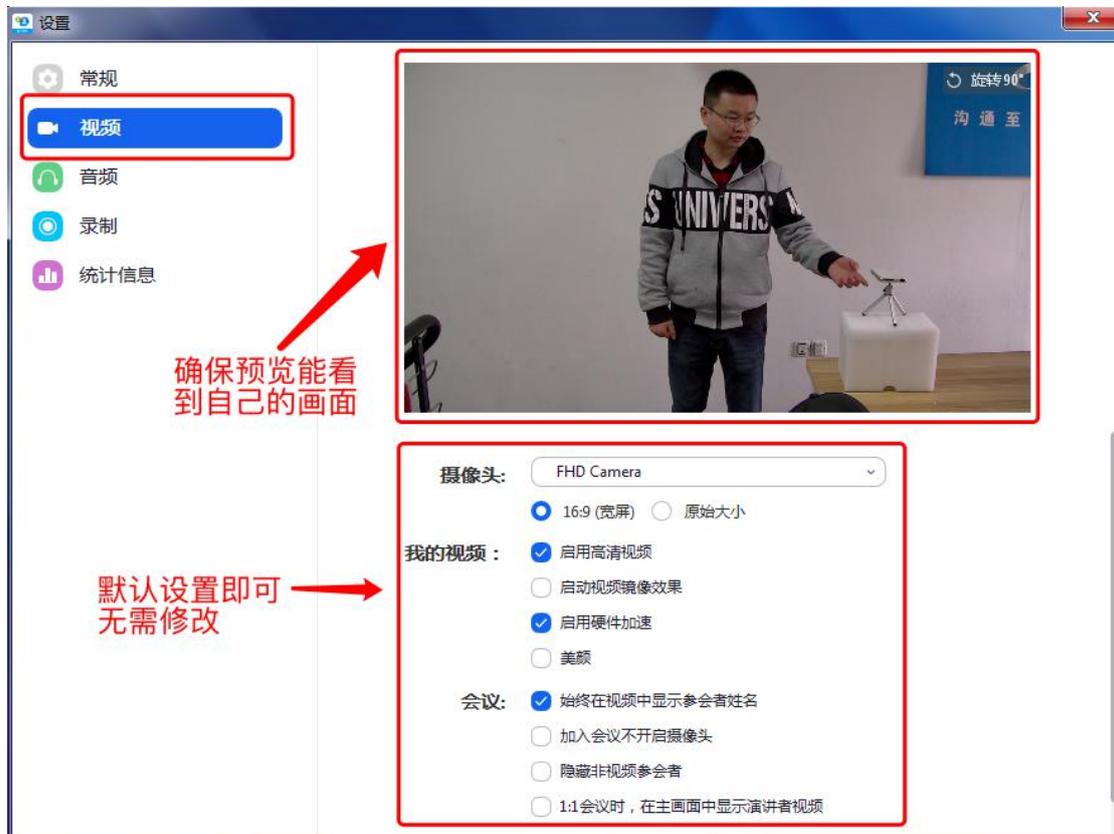


2. 登录账号，进入会议设置界面，选择会议设置。如下图所示：



3. 视频测试

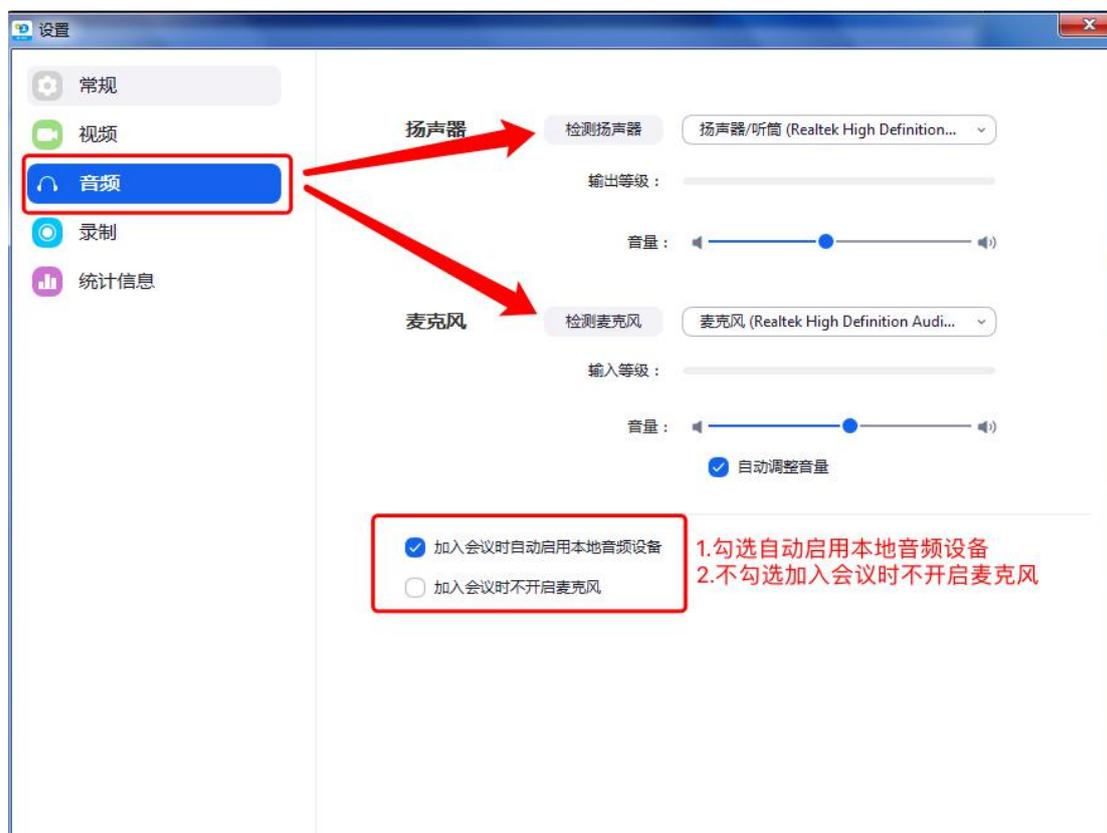
参赛选手需要检测电脑摄像头是否工作正常, 确保答辩中评审专家能清晰地看到自己的画面。如下图所示:



4. 音频测试

扬声器检测，以确保自己能正常听到评审专家的提问；

麦克风检测，以确保评审专家能正常听到自己的答辩声音。如下图所示：

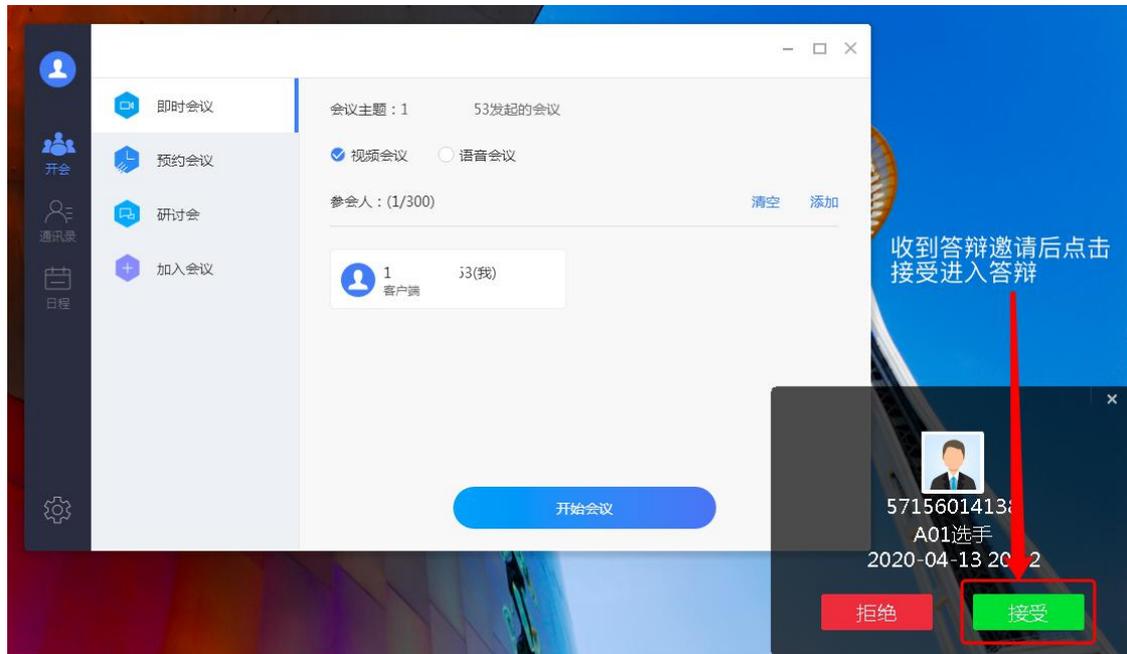


(三) 问辩过程

参赛选手须在规定答辩时间前 15 分钟登录线上问辩的应用程序并再次检测视频、音频是否正常。如无法登录或检测视频、音频情况异常，请及时根据实际情况调整硬件或联系网络维护工作人员（详见“常见问题”部分）。

检测正常后，请耐心等待大赛工作人员邀请加入答辩。

1. 参赛选手在收到答辩邀请提示后，点击接受进入答辩。如下图所示：



2. 成功进入线上答辩后的界面。如下图所示：



3. 共享电子展板、PPT

(1) 如参赛选手需演示 PPT 和电子展板。

参赛选手须事先打开需要共享的 PPT、电子展板，进入答辩后，点击共享屏幕，选择屏幕 Desktop，再点击共享屏幕，此时进入共享电脑桌面状态。同时演示 PPT 和电子展板的情况，不建议参赛选手使用翻页笔。如下图所示：



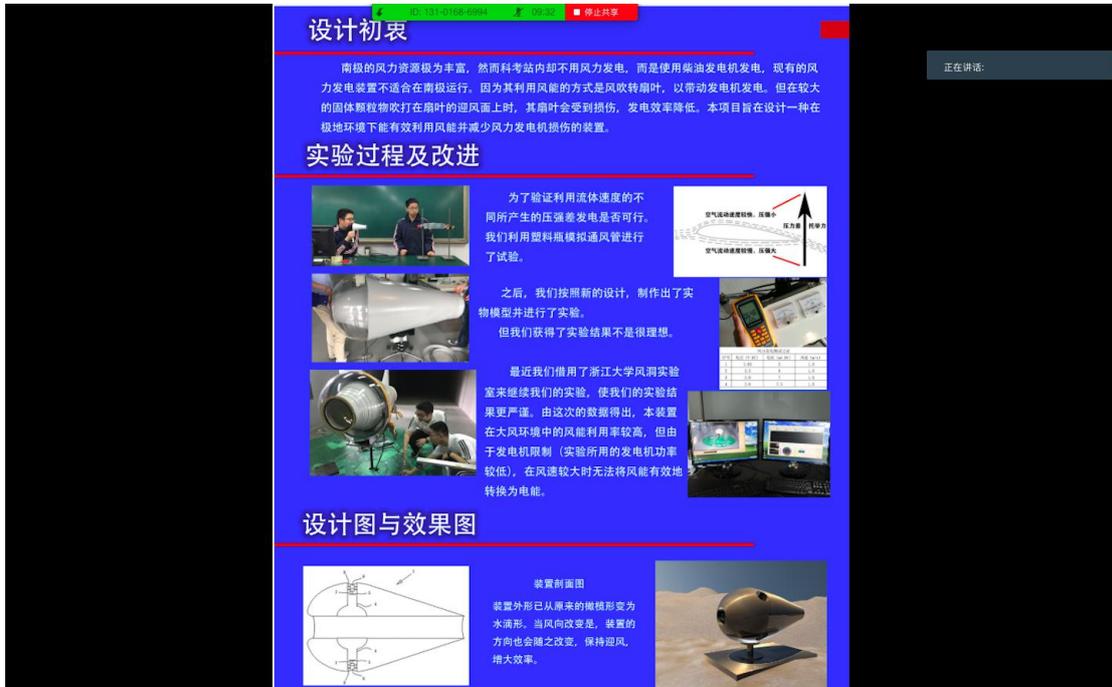
需要展示 PPT 时在共享中全屏打开 PPT；

需要展示电子展板时在共享中全屏打开电子展板。

示例如下图：



电子展板全屏。示例如下图：



(2) 如参赛选手不需要演示 PPT，则可只使用电子展

板。具体操作演示同上（1）。

4.结束答辩。答辩结束后，参赛选手无需操作，待大赛工作人员进行系统切换后可退出答辩环节。

四、常见问题处理

1. 听不到评审专家声音

答：需检测自己的电脑扬声器是否正常。

2. 评审专家听不到学生的声音

答：学生需确认会议中左下角的音频、视频是否正常打开。



3. 安装使用过程中有任何疑问请在工作时间联系技术支持工作人员。

工作时间：5月20日至5月29日（09:00-11:30，
13:30-17:00）

戴工：0576-89347129，13515767700