

2026 全国青少年科学探究建模能力大赛 · 复赛

F1-2 开源硬件科学建模

线上（腾讯会议）答辩参赛指南

各位参赛选手、指导教师：

本指南适用于参加 2026 全国青少年科学探究建模能力大赛复赛，选择「F1-2 开源硬件科学建模」的全部选手。主题二为个人赛（1 人/队，可填 1 位指导教师），复赛以腾讯会议线上答辩的方式进行。请务必逐条对照本指南完成赛前准备，尤其是“材料自查”“设备与环境自检”“姓名与编号实名”三项——按竞赛规则，未在规定时间内进入会议完成报到的，答辩成绩按零分记录。

腾讯会议、时间、编号（具体见各省通知）

一、参赛秩序表（按参赛编号叫号）

下表按“答辩编号”顺序连排，每一格为一位选手的完整 4 分钟：前 2 分 30 秒为选手汇报，后 1 分 30 秒为评委提问。请对照本人参赛编号找到自己的时段，提前 5 个号进入候场状态。

（参赛秩序表见各省通知）

编号	姓名	答辩时段（4 分钟）	编号	姓名	答辩时段（4 分钟）
01			17		
02			18		
03			19		
...			...		

二、赛前准备（材料 · 设备 · 环境）

2.1 提交材料自查（赛前 2 天前已完成线上提交）

复赛材料须在开赛三天前线上提交完毕。请在答辩前对照下表逐项自查，确认已提交且版本为最终版：

序号	提交材料	具体要求	自查
1	研究文档	探究实践报告 PDF 文档、汇报 PPT（可选）；文档大小不得超过 5M	☐
2	实验装置	不超过 5 张图片，图片大小总计不超过 5M，描述实物形式、组成结构等	☐
3	源代码	全部源代码	☐

4	作品说明视频	视频时长在 90 秒内，文件大小不得超过 30M	☐
---	--------	--------------------------	--------------------------

注：答辩当天评委看到的即为已提交版本，请勿在答辩时展示与提交材料不一致的内容。

2.2 答辩当天要准备的东西

类别	准备内容
身份核验	本人身份证原件（或学生证），报到时须在摄像头前出示核验。
会议信息	腾讯会议客户端已安装并登录；会议号、入会密码已记录（建议抄在纸上，别只存在手机里）。
汇报材料	汇报 PPT 最终版（本机打开一次确认能正常放映）；探究实践报告 PDF 备一份。
作品与装置	实物装置放在镜头内可取到的位置，提前通电测试一次；关键数据表可打印一份放桌面。
备用方案	手机热点（备用网络）、充电器、备用耳机麦克风。

2.3 会前设备与环境自检（建议答辩前一天 + 当天各做一次）

检测项	具体要求	自查
摄像头	画面清晰、人脸居中、光线充足不逆光；镜头高度与眼睛齐平或略高。	☐
麦克风	收音清楚无回音、无电流声；建议用带麦克风的耳机，避免外放啸叫。	☐
扬声器	能正常听到评委提问；提前与家人/同学做一次双向通话测试。	☐
网络	优先有线网络；无线信号良好；准备手机热点作为备用，并提前记住切换方法。	☐
设备电量	笔记本接电源使用；手机充满电；关闭自动更新与休眠。	☐
腾讯会议	已安装最新版客户端并登录；会改名、会共享屏幕、会静音/开麦、会开关摄像头。	☐
手机	调至静音或飞行模式（备用热点除外），避免来电打断。	☐

2.4 进会后必做的三件事

环节	操作要求
改实名	进入会议后等候时立即将昵称改为「参赛编号+姓名」，例如：A012-张三。未实名的账号无法完成报到。
进候场	核验通过后进入候场状态：保持在线、麦克风静音、摄像头开启，等待叫号。
进入答辩开摄像头、麦克风	打开摄像头，手持本人身份证正面置于镜头前，配合工作人员核验身份。

★ 候场期间不得离开、不得随意退出会议或切换到其他会议；如因网络原因掉线，应立即重新入会，并在会议聊天区或用备用手机联系工作人员说明情况。