

2025-2026 全国青少年科学探究建模能力大赛
C5-逻辑思维建模（含幼小衔接专项）
【线上】复赛竞赛手册

说明：本手册适用于 C5-逻辑思维建模（含幼小衔接专项）[线上复赛](#)；未尽事宜以全国及省组委会正式通知为准，最终解释权归
全国青少年科学探究建模能力大赛组委会。

目 录

第一章 复赛总体说明	1
1.1 赛项定位	1
1.2 晋级资格	1
1.3 复赛目标	2
1.4 赛事属性	2
第二章 复赛赛前准备、自备参赛材料与软硬件环境	2
2.1 自备参赛材料说明	2
2.2 硬件、网络与机位要求	3
2.3 软件与场次安排	4
第三章 线上复赛完整考试流程	4
3.1 入场签到核验阶段（开考前 15-20 分钟）	5
3.2 考务宣读与赛题发布	5
3.3 实物探究操作与答题卡填写阶段（正式计时开始）	6
3.4 探究成果拍照回传环节（计时结束）	6
3.5 有序离场	7
第四章 考场纪律与学术诚信规范	7

第五章 复赛评分细则（满分 100 分）	8
第六章 成绩查询、复核与晋级	9
附件一：线上腾讯会议参赛指引	10
附件二：探究记录卡（答题卡）	10
附件三 线上参赛名单（按省份、时间批次）	7

第一章 复赛总体说明

1.1 赛项定位

C5-逻辑思维建模（含幼小衔接专项）线上复赛采用腾讯会议线上实时直播考核模式，无提前提交报告、预录视频。选手自行采购备齐复赛探究教具，答题卡（探究记录卡）由选手下载电子模板自行打印，在参赛环境下，全程通过前置摄像头单机位开启视频，按照线上评委统一指令，现场动手完成实物探究操作，填写答题卡，规定时限内按照赛事要求完成成果提交。

本赛项坚持“重过程、轻结果，重思维、轻记忆”评价原则，重点考察选手有序观察、动手试错、问题拆解、逻辑推理、模型建构、归纳总结、探究记录的完整过程；按照学段分层命题：幼小衔接组、小学低年级组（1-3 年级）、小学高年级组（4-6 年级），全部为个人独立探究赛，不设置团队。

重要提示：不得跨组别、跨学段参赛；参赛选手名单以初赛报名、省组委会审核通过名单为准，不允许补报名、替换选手。

1.2 晋级资格

1. 通过初赛考核，达到复赛晋级标准，获得复赛参赛资格；
2. 不接受补报名、替换选手、更改参赛人员。

1.3 复赛目标

1. 考察实物动手探究、规则理解、有序试错、逻辑推理、模型建构、过程记录的综合能力；

2. 通过腾讯会议全程监控选手完整探究操作过程，结合答题卡（探究记录卡）综合评判探究全过程的完整性、思维有序性；

3. 复赛成绩计入大赛总成绩；复赛各组别按既定比例择优晋级全国决赛，全国决赛为线下模式，以后续官方通知为准。

1.4 赛事属性

本赛事为公益赛事，复赛不收取报名费、考试服务费；复赛探究教具由参赛选手自行采购准备，组委会不统一配发、不收取物料费用、不强制指定采购渠道，探究记录卡（答题卡）由组委会发布电子模板，选手自行下载打印。

第二章 复赛赛前准备、自备参赛材料与软硬件环境

核心说明：复赛全部探究任务依靠选手自备复赛探究实物教具、纸质答题卡（探究记录卡）完成，无线上答题系统作答。赛题任务由腾讯会议评委投屏现场下发，不提前发放赛题。

2.1 自备参赛材料说明

1. 探究教具获取：复赛所需全套探究教具，由选手自行准备；组委会不售卖、不邮寄参赛材料，不指定商家，选手可自主选择合规渠道备齐器材。

2. 探究记录卡（答题卡）下载打印：组委会提供答题卡电子模板（见附件二：探究记录卡（答题卡）），选手自行下载并打印，参赛时使用；各组别答题卡样式严格参照官方模板，使用 A4 纸彩色打印。

3. 赛前保管要求：选手备齐器材并打印答题卡后，禁止对照网络、其他资料提前预演复赛探究任务；不允许提前模拟复赛正式赛题操作；正式考试听从评委口令，方可开始整套探究操作。

4. 器材缺失、损坏责任：选手须在复赛前检查全部教具、答题卡，确认完好齐全；比赛当日器材缺失、破损、答题卡未打印，无法开展探究任务，相关后果由选手自行承担。

5. 赛后处置：探究教具归选手个人留存；完成作答后的答题卡（探究记录卡）需要按考试流程拍照回传，作为评审核心材料。

2.2 硬件、网络与机位要求

复赛采用单机位（前置摄像头）全程监考。（见附件一：腾讯会议参赛指引）

1. 前置摄像头（正面机位）：使用电脑、平板或手机的前置摄像头，正对选手，完整拍到选手面部、上半身以及整个桌面操作区域（自备参赛材料全部教具、答题卡都要落在画面中）；全程开启视频；禁止虚拟背景、滤镜，不得遮挡人脸。

2. 音频：环境安静，减少回声；可使用普通有线耳机，禁止降噪蓝牙耳机。

3. 网络：优先有线网络或 Wi-Fi，准备手机热点作为备用应急网络。

4. 桌面环境：正式考试桌面只允许摆放自备参赛材料全套教具、答题卡、笔；禁止摆放课外书、习题、手机（会议设备除外）、参考资料；考试开始前，听从评委指令展示桌面全景。

2.3 软件与场次安排

1. 使用腾讯会议客户端（不支持小程序），更新至最新版本。

2. 组委会按组别划分不同场次（幼小衔接组、小学低年级组、小学高年级组错峰开展），分配会议号与会议密码；选手只能参加分配给自己的场次，不可私自调换场次。各选手参赛场次与时间以官方通知为准

3. 腾讯会议昵称格式：参赛组别-姓名，示例：幼小衔接组-李明；小学低年级组-王浩。昵称不规范评委有权要求修改，拒不修改视为放弃参赛。

4. 腾讯会议参赛指引：请选手赛前仔细阅读《腾讯会议参赛指引》（见附件：腾讯会议参赛指引），按要求完成软件下载、入会、修改昵称、开启摄像头等操作。

第三章 线上复赛完整考试流程

全部时间节点、操作口令以本场线上评委口头指令为准。

3.1 入场签到核验阶段（开考前 15-20 分钟）

1. 一台设备（前置摄像头）进入本场腾讯会议，开启音视频。

2. 修改会议昵称为规范格式，等待评委核验。

3. 身份核验：选手按照评委提示，出示身份证或学籍证明；前置摄像头画面核验；选手完整展示桌面、全套自备参赛材料教具与打印好的空白答题卡，确认桌面无违禁物品；评委可抽查教具规格是否符合官方清单要求。

3. 机位、环境、教具核验不合格，选手需要立刻调整；正式开考仍无法满足监控条件、教具缺失，取消本场复赛资格。

4. 迟到处理：超过入场截止时间：开考后 10 分钟，禁止进入考场，视为自动放弃复赛。

3.2 考务宣读与赛题发布

1. 评委宣读考场纪律、自备器材使用规则、探究时长、答题卡填写要求、成果提交方式、违规处罚规则。

2. 评委投屏发布本场复赛探究任务（赛题）；赛题不提前外泄，禁止选手截图、录屏、外传赛题，赛题知识产权归组委会所有。

3. 评委下达口令：选手整理摆放全部教具、纸质答题卡，准备开始探究。

3.3 实物探究操作与答题卡填写阶段（正式计时开始）

1. 计时开始，选手独立完成完整实物探究任务：情境理解、动手初探、多轮试错探究、对比优化、填写答题卡（探究记录卡）。

2. 全程视频不得关闭；选手所有动手操作、教具摆弄、答题卡填写过程，必须完整处于前置摄像头可视画面之内。

3. 选手不可以离开镜头可视范围；身体不适需要离开桌面，必须向会议内举手，经评委口头许可方可离开，考试计时不暂停。

4. 禁止场外人员出现在镜头画面，禁止家人、旁人提示、代操作；所有思考、摆弄教具、填写记录，全部由选手本人独立完成。

5. 评委会轮巡查看各选手前置摄像头画面与教具操作过程。

3.4 探究成果拍照回传环节（计时结束）

1. 评委下达停止作答口令，选手立刻停止教具操作、停止填写答题卡。

2. 比赛结束后，由本场评委统一投屏公示本场答题卡上传二维码及上传操作说明。

3. 选手使用拍照设备，将完成作答的答题卡（探究记录卡）逐页与实物探究作品拍照，确保画面完整、清晰、无反光；请保持答题卡处于镜头可视范围内完成拍摄与上传。

4. 选手扫描评委公示的上传二维码，按提示填写学员参赛信息，上传全部照片回传。上传时效为 15 分钟，超时未完成上传视为作答无效。上传过程中突发状况无法上传，请举手示意评委联系解决。

5. 上传成功后按评委提示确认，方可退出腾讯会议。超时回传，视为作答无效。

3.5 有序离场

上传成功后，等待评委宣告本场比赛结束，退出腾讯会议。

第四章 考场纪律与学术诚信规范

1. 单机位（前置摄像头）为硬性要求，全程视频开启，禁止遮挡镜头；摄像头必须拍到选手面部、上半身与桌面环境，禁止只拍墙壁、天花板。

严禁行为：

- 禁止他人代做探究、场外口头、文字、手势提示；
- 禁止赛前预演复赛正式探究任务；
- 禁止查阅书籍、习题、电子网络搜索；
- 禁止截图、录屏、转播会议、向外泄露复赛赛题；
- 禁止虚拟背景、遮挡面部，禁止其他人员进入镜头画面；
- 禁止使用规格与官方物料清单严重不符的教具，刻意简化探究条件。

1. 网络掉线处置：选手立刻重新接入本场腾讯会议，在会议聊天框告知评委；整体考试计时不会暂停；长时间无法恢复连接，按缺考处理。建议提前准备手机热点备用。

2. 学术不端处理：经评委实时判定或回看会议录像查实代做、场外协助、赛前预演复赛任务、教具造假等违规，复赛成绩记 0 分，取消晋级资格，通报所在学校，记入赛事诚信档案。

第五章 复赛评分细则（满分 100 分）

评委依据腾讯会议考试录像、选手回传的答题卡（探究记录卡）照片、实物探究成果影像综合评审，不进行线上答辩。延续赛项“重过程、轻结果，重思维、轻记忆”原则，不设置唯一标准答案，鼓励多元探究路径。

评分维度	分值	核心评分要点	分学段适配说明
规则理解与问题分析	20	准确读懂探究任务规则，抓住任务核心目标，探究方向清晰	幼小衔接：听懂任务指令，按要求开展操作即可；小低/小高：主动梳理任务条件，明确探究目标
探究过程有序性	30	完整完成探究全流程；试错操作有序，减少无意义重复；操作过程完整清晰可追溯	幼小衔接：动手操作有序，教具摆放规整；小低/小高：探究路径清晰，试-调整-优化过程明显
操作规范与探究习惯	20	自备教具使用规范；爱护器材；答题卡（探究记录卡）填写、粘贴完整；任务	全学段通用，考察科学探究习惯、规则意识

评分维度	分值	核心评分要点	分学段适配说明
		结束做好教具整理	
方法与结论合理性	30	探究方法适配任务；能够通过实物操作得到合理结果；体现逻辑思考过程	幼小衔接：操作结果大体合理；小低/小高：具备多方案尝试对比，结论符合探究逻辑

补充说明：如答题卡关键内容空白、教具规格严重不符合官方要求导致无法完整开展探究、无法看到实物探究成果，对应维度直接扣减相应分值。

第六章 成绩查询、复核与晋级

1. 全部场次考试结束，省组委会回看腾讯会议录像进行复核校验，完成成绩统计。

2. 复赛成绩、晋级全国决赛名单，通过官方正式通知渠道发布并上报全国组委会。

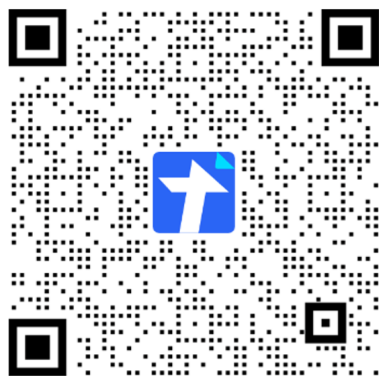
3. 成绩异议：选手须在官方规定时限内，由学校统一提交书面复核申请；复核只核查打分统计错误，不重新组织线上重考，不重新操作探究任务。

4. 晋级全国决赛选手，按照全国组委会后续通知准备决赛相关事宜。

【附件】

1. 附件一：线上腾讯会议参赛指引（随本手册另行随附，供选手赛前阅读）
2. 附件二：探究记录卡（答题卡）（随本手册另行随附，选手自行下载打印）

附件一与附件二：扫描下方二维码下载附件



3. 线上参赛名单表（按省份、时间批次），以下2种方式可
查看

第一种：扫描下方二维码详见



第二种：在线表格：【线上赛】C5 逻辑思维建模-选手线上赛
排期表

<https://www.kdocs.cn/1/ckIV68gQrVUc>

特别注意！！

会议号及密码将陆续更新，最迟于 10 月 21 日全部更新完毕，请以在线排期表为准。

备注：选手可打开线上排期表，输入姓名自助查询所属批次、参赛时间及会议号，届时按腾讯会议参赛指引准时参赛即可。预祝各位选手取得好成绩！