

2024-2025年中国“芯”助力中国梦

全国青少年通信科技创新大赛四川省选拔赛参赛须知

一、时间及地点

时间：2025年5月17日（周六）

地点：成都市锦江区嘉祥外国语高级中学

地址：四川省成都市锦江区晨辉北路6号

二、参赛对象

已完成省选拔赛赛项确认的参赛学生。

三、参赛方式

所有参赛选手均须到现场参加比赛。

四、日程安排

活动内容	时间
上午签到	08:00 ~ 11:30
开幕式	09:00 ~ 09:35
赛项评比（上午场）	08:30 ~ 12:00
午餐	12:00 ~ 13:00
下午签到	13:00 ~ 16:30
赛项评比（下午场）	14:00 ~ 17:30
退场	17:30 ~ 18:00

五、参赛流程



(一) 确认省选拔赛赛项

即日起至 5 月 10 日 24:00，已通过初赛晋级的选手登录大赛官网并确认省选拔赛赛项，逾期未确认选拔赛赛项的参赛选手视为自动放弃参赛资格。

(二) 提交作品

1. 提交时间

未来“芯”世界通信科普创意设计赛——软件类和未来“芯”世界通信科普创意设计赛——硬件类两个赛项提交作品文件时间为 4 月 25 日起至 5 月 11 日 24:00 止。其余赛项不需要提交作品。

2. 参赛选手在规定时间内登录大赛官网并按规则要求提交作品文件，逾期未提交的参赛选手，不得参加现场答辩并视为自动放弃参赛资格。

(三) 选择考场

1. 考场选择时间：4 月 27 日起至 5 月 14 日 24:00 止。

2. 参赛选手在规定时间内登录大赛官网并确认个人信息并选择考场，逾期未选择考场的参赛选手，系统将自动为选手分配考场。

(四) 打印参赛证

1. 选择考场后至 2025 年 5 月 16 日 24 时前，参赛选手登录大赛官网进入个人中心查看并下载参赛证。**参赛证一经下载无法修改，请参赛选手下载前仔细确认参赛信息。**

2. 《参赛证》是参赛选手进入考场的凭证，请使用 A4 纸完全打印，现场

无打印服务。不得涂改，妥善保存，以保证选手所持的《参赛证》与监考员所持存根内容（包括选手姓名、学校、考号及照片等）一致，否则监考员有权拒绝选手进入比赛现场。

（五）现场比赛



1. 签到

参赛选手需携带“参赛证”、“身份证复印件或户口页复印件”，根据参赛证上的比赛时间提前 30 分钟完成签到。参加未来“芯”世界通信科普创意设计赛（软件类及硬件类）的参赛选手须携带已签字的《诚信承诺书》一并签到。

2. 设备检录

完成签到后，参加智“芯”慧算挑战赛——软件类的参赛选手直接进入比赛现场参加比赛，参加其余项目的参赛选手须在设备检录区完成设备检录后方可进入比赛现场。

3. 赛项评比

设备检录合格后，参赛选手根据公布的赛场分布和比赛时间进入比赛场地，进行设备调试及比赛。

4. 退场

参赛选手完成赛项评比后，等待裁判发出退场指令，方可离开赛场。参赛选手离开赛场后，到校门口由带队老师或家长带领，方可离校。

六、选拔赛赛项安排

(一) 赛项比赛时间和地点

项目	学段	时间	比赛地点
未来“芯”科学探究实验赛	全组别	09:00 ~ 17:00	吴丽楼、卓雅楼二楼
智“芯”慧算挑战赛——软件类	全组别	08:30 ~ 17:30	创新楼二楼电化教室一、二、三
智“芯”慧算挑战赛——硬件类	全组别	09:00 ~ 17:00	吴丽楼、卓雅楼二楼
“芯”星应用创新赛	全组别	09:00 ~ 17:00	吴丽楼、卓雅楼二楼
未来“芯”世界通信科普创意设计赛——软件类及硬件类	全组别	09:00 ~ 17:00	吴丽楼、卓雅楼二楼

注：比赛场地以现场公布为准

除智“芯”慧算挑战赛——软件类外，其余赛项的赛场内只在规定区域提供应急充电，不允许私自接电，请参赛选手提前将携带的设备及电脑充满电。

(二) 各赛项要求

1. 未来“芯”科学探究实验赛

(1) 比赛要求

参赛选手在规定时间内登录官网并选择考场。参赛时选手需携带符合规则要求的器材，根据比赛时间提前 30 分钟进行设备检录，检录合格后进入比赛场地参加比赛。

(2) 比赛规则

见官网发布的《未来“芯”科学探究实验赛规则》。

(3) 比赛地点

赛场设在二楼教室，具体考室、地点查看比赛现场分布图。

(4) 场次安排

场次	开始时间	结束时间	比赛场地 (一)	比赛场地 (二)	比赛场地 (三)
第一场	09:00	10:00	30人	30人	30人
第二场	10:00	11:00	30人	30人	30人
第三场	11:00	12:00	30人	30人	30人
第四场	13:00	14:00	30人	30人	30人
第五场	14:00	15:00	30人	30人	30人
第六场	15:00	16:00	30人	30人	30人
第七场	16:00	17:00	30人	30人	30人

(5) 比赛流程

- 1) 参赛选手需在考前 20 分钟到候考区等候，由工作人员核验信息和实验器材检录，实验器材检录合格后方可参赛。
- 2) 参赛选手入场顺序依次入座，等待裁判抽取实验题目。
- 3) 裁判宣布比赛正式开始，参赛选手按要求完成实验和报告单填写。
- 4) 实验完成后，裁判对选手实验和报告单进行评分，参赛选手在评分表上签字。
- 5) 比赛结束后，参赛选手须尽快退场，离开考场的参赛选手不得在考场附近逗留或交谈。

2. 智“芯”慧算挑战赛——软件类

(1) 比赛要求

参赛选手在规定时间内登录官网并选择考场。参赛时选手根据参赛证上的比赛时间提前 30 分钟签到，进入比赛场地后使用主办方提供的电脑参加比

赛。

(2) 比赛规则

见官网发布的《智“芯”慧算挑战赛——软件类比赛规则》。

(3) 比赛地点

比赛地点设在创新楼二楼的电化教育室（一）、电化教育室（二）、电化教育室（三）。

(4) 场次安排

场次	开始时间	结束时间	电化教育室 (一)	电化教育室 (二)	电化教育室 (三)
第一场	8:30	9:30	50人	50人	50人
第二场	9:40	10:40	50人	50人	50人
第三场	10:50	11:50	50人	50人	50人
第四场	12:00	13:00	50人	50人	50人
第五场	13:10	14:10	50人	50人	50人
第六场	14:20	15:20	50人	50人	50人
第七场	15:30	16:30	50人	50人	50人
第八场	16:40	17:40	50人	50人	50人

(5) 比赛流程

- 1) 参赛选手需在考前 20 分钟到候考区等候，由工作人员核验信息。
- 2) 参赛选手入场后，按入场顺序依次入座。
- 3) 参赛选手输入自己的竞赛帐号及密码登录竞赛平台，等待监考员宣布比赛正式开始。
- 4) 监考员宣布比赛正式开始，参赛选手点击“选拔赛”按钮，开始竞赛。

- 5) 参赛选手在竞赛时间内，须独立完成竞赛任务并提交成绩。
- 6) 竞赛时间内可以多次提交成绩，系统取最优成绩作为本次竞赛的最后成绩。
- 7) 比赛结束后，参赛选手须尽快退场，离开考场的参赛选手不得在考场附近逗留或交谈。

3. 智“芯”慧算挑战赛——硬件类

(1) 比赛要求

参赛选手在规定时间内登录官网并选择考场。参赛时选手需携带符合规则要求的器材和电脑，根据比赛时间提前 30 分钟进行设备检录，检录合格后进入比赛场地参加比赛。

(2) 比赛规则

见官网发布的《智“芯”慧算挑战赛——硬件类比赛规则》。

(3) 比赛地点

赛场设在二楼教室，具体考室、地点查看比赛现场分布图。

(4) 场次安排

场次	开始时间	结束时间	比赛场地（一）	比赛场地（二）
第一场	09:30	11:30	30 人	30 人
第二场	13:00	15:00	30 人	30 人
第三场	15:00	17:00	30 人	30 人

(5) 比赛流程

- 1) 参赛选手需在考前 20 分钟到候考区等候，由工作人员核验信息和器材检录，器材检录合格后方可参赛。

- 2) 参赛选手入场顺序依次入座，裁判抽取密钥采集区和密文生成区中“0”、“1”、信息块及密文储存块的摆放位置，抽取加密过程中的信息 X
- 1、初始密钥 Y₁ 和加密算法 F。
- 3) 裁判宣布比赛调试开始，参赛选手依次排队调试。
- 4) 裁判宣布比赛调试完成，参赛选手将设备放入封存区进行封存。
- 5) 裁判依次按照参赛编号呼叫参赛选手完成正式比赛，参赛选手从封存区取出设备，在规定时间内完成比赛。
- 6) 比赛完成后，裁判计算比赛得分，参赛选手在评分表上签字离开比赛场地，离开考场的参赛选手不得在考场附近逗留或交谈。

4. “芯”星应用创新赛

(1) 比赛要求

参赛选手在规定时间内登录官网并选择考场。参赛时选手需携带符合规则要求的器材和电脑，根据比赛时间提前 30 分钟进行设备检录，检录合格后进入比赛场地参加比赛。

(2) 比赛规则

见官网发布的《“芯”星应用创新赛规则》。

(3) 比赛地点

赛场设在二楼教室，具体考室、地点查看比赛现场分布图。

(4) 场次安排

场次	开始时间	结束时间	比赛场地（一）	比赛场地（二）
第一场	09:00	10:30	30 人	30 人
第二场	10:30	12:30	30 人	30 人

第三场	14:00	16:00	30人	30人
-----	-------	-------	-----	-----

(5) 比赛流程

- 1) 参赛选手需在考前 20 分钟到候考区等候，由工作人员核验信息和器材检录，器材检录合格后方可参赛。
- 2) 参赛选手入场顺序依次入座，裁判抽取初始角度、目标角度。
- 3) 裁判宣布比赛调试开始，参赛选手依次排队调试。
- 4) 裁判宣布比赛调试完成，参赛选手将设备放入封存区进行封存。
- 5) 裁判依次按照参赛编号呼叫参赛选手完成正式比赛，参赛选手从封存区取出设备，在规定时间内完成比赛。
- 6) 比赛完成后，裁判计算比赛得分，参赛选手在评分表上签字离开比赛场地，离开考场的参赛选手不得在考场附近逗留或交谈。

5. 未来“芯”世界通信科普创意设计赛——软件类、硬件类

(1) 比赛要求

参赛选手在**4月25日至5月11日24:00**登录大赛官网并提交作品文件，包含作品高清图片、作品解说视频、创意文档、编码源文件等。

参赛选手根据参赛证上的比赛时间携带创意作品进行设备检录（仅硬件类），设备检录合格后进入场地参加现场答辩。如设备检录不合格，裁判有权拒绝参赛选手入场。**现场答辩共8分钟**，包含展示讲解和评审专家提问。

参赛选手需提前准备答辩 PPT 和展示海报，讲解作品创作过程及成果。答辩现场仅提供投影设备，答辩所需的电脑、展架等由参赛选手自行准备。

(2) 比赛规则

见官网发布的《未来“芯”世界通信科普创意设计赛比赛规则—软件类》；

见官网发布的《未来“芯”世界通信科普创意设计赛比赛规则—硬件类》。

(3) 比赛地点：二楼教室，具体比赛地点查看比赛现场分布图。

(4) 场次安排

场次	开始时间	结束时间	比赛场地
第一场	09:00	10:00	25人
第二场	10:00	11:00	25人
第三场	11:00	12:00	25人
第四场	13:00	14:00	25人
第五场	14:00	15:00	25人
第六场	15:00	16:00	25人
第七场	16:00	17:00	25人

(5) 比赛流程

- 1) 参赛选手需在考前 20 分钟到候考区等候，由工作人员核验信息和器材检录（仅硬件类），器材检录合格后方可参赛。
- 2) 裁判依次宣布参赛选手进行现场答辩。
- 3) 参赛选手应在规定的时间内完成作品展示和完成裁判提问。
- 4) 比赛完成后，裁判对参赛选手作品进行评分，参赛选手在评分表上签字离开比赛场地，离开考场的参赛选手不得在考场附近逗留或交谈。

七、注意事项

(一) 参赛选手应当严格遵守现场纪律，独立比赛，听从现场工作人员统一指挥。严禁代考、抄袭等作弊行为，一经发现，取消比赛资格。

(二) 参赛选手除参赛证与身份证件（复印件）以外，不得携带任何与比赛

有关的资料入场，如发现参赛选手携带有关资料，一律按作弊处理。

(三) 为了保障用电安全，防止意外事故发生，赛场内只在规定区域提供应急充电，不允许私自接电，请参赛选手提前将携带的设备及电脑充满电。

(四) 请保持比赛现场干净整洁，若产生垃圾，结束比赛时请整理带走，未带走根据各赛项规则，扣除对应分数。

(五) 集体参赛学校由带队老师陪同入校，个人参赛选手由家长陪同入校(1名参赛选手至多1名家长陪同)。

(六) 学校为带队老师、家长提供休息区，休息区内请保持安静，不得带宠物等入校，严禁赛事无关人员进入赛场。

(七) 学校为封闭式管理，参赛选手、带队老师、家长进入学校后，听从工作人员指挥，爱护设施设备，如有损坏照价赔偿。

(八) 如参赛学生、家长、带队老师中午需要在学校用餐，请联系辛老师，电话 18580086020 (微信同号)。

(九) 学校不提供停车位，建议停入附近小区车库后步行至学校，或者停在学校附近停车场后步行至学校，交通信息参见《附件一：成都市锦江区嘉祥外国语高级中学交通指引》。

中国芯助力中国梦

全国青少年通信科技创新大赛四川省组委会

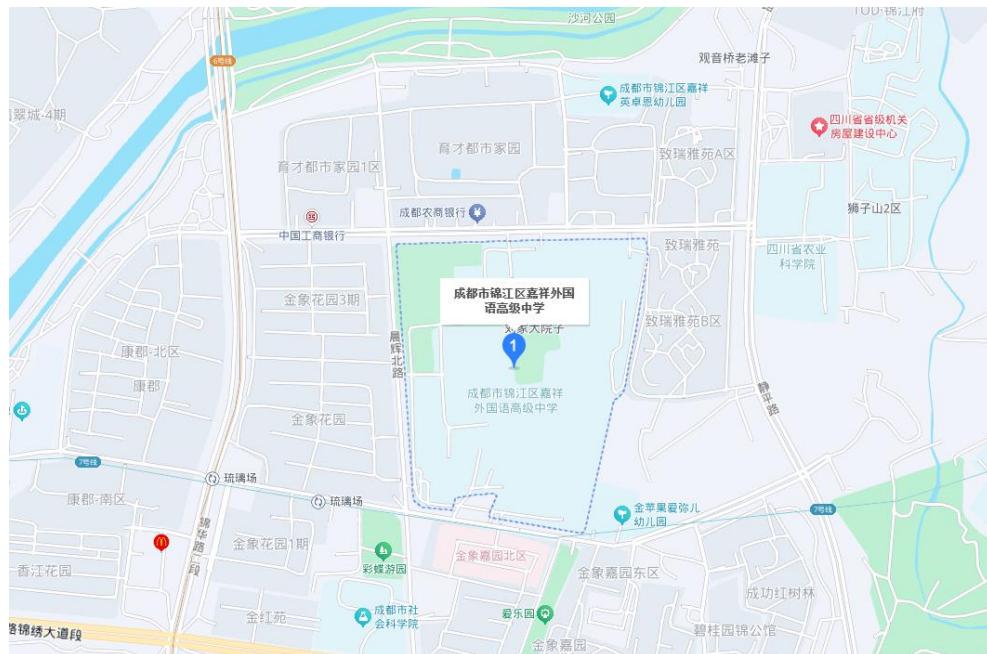
2025年4月25日

附件一：

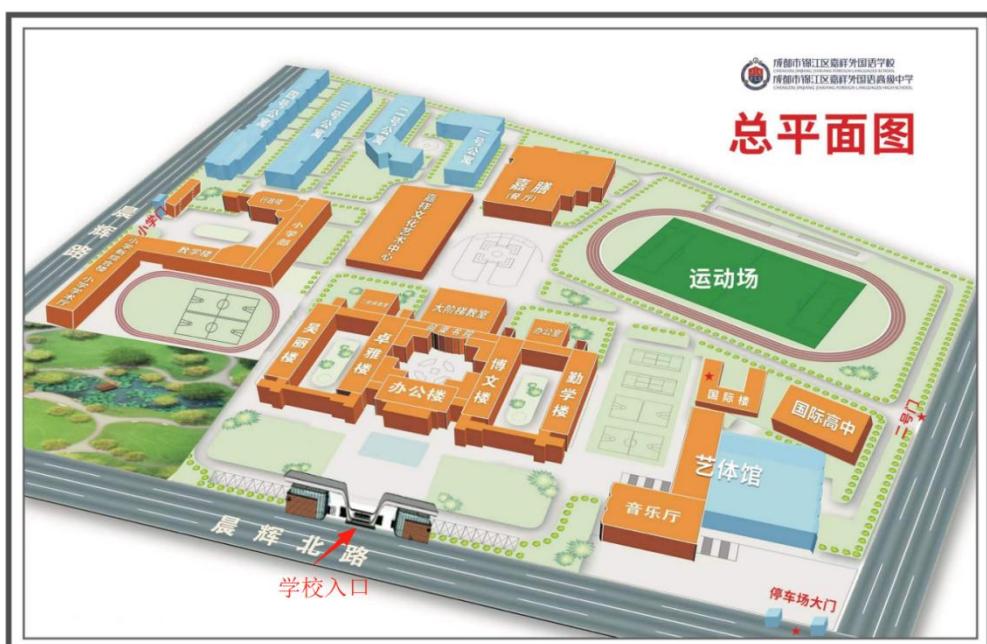
成都市锦江区嘉祥外国语高级中学交通指引

一、学校地理位置

地址：四川省成都市锦江区晨辉北路6号



二、学校概览图



三、交通信息

(一) 地铁

地铁 7 号线到琉璃场 C、D 出口步行 200 米左右到达。

(二) 出租车/网约车/自驾车

高德或百度地图，导航搜索：成都市锦江区嘉祥外国语高级中学