2026 全国青少年科学探究建模能力大赛

E4/E5 赛项初赛手册

(Version：2.01)

.

.

.

.

.

一、 文档说明..... 1
二、 比赛安排..... 2
三、 考生须知..... 2
四、 功能模块..... 6

一、 文档说明

为方便考生提前熟悉比赛平台，顺利完成比赛任务，特编写此手册。本系统功能模块、操作流程、操作界面若与本文档存在差异，以同期发布的新版操作手册为准。

二、 比赛安排

全国青少年科学探究建模能力大赛
E4、E5赛项初赛安排

比赛方式：线上答题　　考试时间：窗口期内任选一个时段，随到随考

场次	比赛日期	开放时段	赛项	组别	比赛时长
第二场	9月12日	全天	E4、E5	全部组别	1小时
	9月13日	全天	E4、E5	全部组别	1小时
第三场	9月19日	全天	E4、E5	全部组别	1小时

E4/E5初赛

比赛形式：线上考试。 参赛选手在规定时间内登录官方竞赛平台完成比赛。
注意：选手仅可提交一次，超时系统将自动提交。

考试时长： 60分钟
分值计算： 满分100分，其中单选题60分、多选题30分、判断题10分
晋级规则： 根据成绩排名产生入围复赛的选手，若成绩相同用时少者排名靠前。

题型	题量	单题分值	总分	考核内容
单选题	30 道	2 分	60 分	编程基础语法、算法概念、逻辑推理
多选题	10 道	3 分	30 分	编程基础概念、建模基础、综合应用
判断题	10 道	1 分	10 分	建模基础概念辨析、编程规范

难度水平参照

各组别难度水平参照表				
赛项	主题	小学	初中	高中
计算机建模（E4）	Scratch	GESP二级	无资格	无资格
	Python	GESP三级	GESP四级	GESP五级
	C++	GESP四级	GESP五级	GESP六级
计算机能力（E5）	C++	CSP-J	介于CSP-J与CSP-S之间	CSP-S

三、 考生须知

（1）浏览器要求

考试仅支持 Google Chrome 浏览器（最新版下载网址 https://www.google.cn/chrome/ ）。首次进入考试系统，Chrome 会提示“是否允许使用摄像头”，请务必点击【允许】。若误点“禁止”，请按以下步骤修正：点击地址栏左侧的“锁”图标或“摄像头”图标 → 将摄像头权限设置为“允许” → 手动刷新浏览页面。（如下图所示）：


simcc.xwjedu.cn 想要
使用可用的摄像头（1 个）
使用可用的麦克风（7 个）
预览
FaceTime高清相机 (B6DF:451A)
MacBook Pro麦克风 (Built-in)
访问该网站时允许
仅这次访问时允许
一律不允许

（2）摄像头要求

考生必须配备可正常工作的摄像头（内置外接均可）。考试全程必须保持摄像头开启，且考生面部及上半身需保持在摄像头画面内。不得遮挡摄像头，不得使用虚拟背景、美颜滤镜、画面冻结等技术。

（3）网络与设备

考生自备电脑，建议使用有线网络或稳定的 Wi-Fi，避免考试中途断网，考试期间建议接通电源，确保电脑电量充足。

（4）考前准备

请提前登录考试平台，完成摄像头检测与网络测试。选择独立、安静、光线充足的空间，避免逆光或强背光。桌面仅可放置电脑、鼠标、空白草稿纸、书写笔及身份证件。不得出现书籍、资料、手机、耳机、智能手表等电子设备。

（5）监考规则

进入正式比赛答题之前先完成检录。请考生保持就座，距离屏幕 30-50cm，右手持身份证、户口本、学生证等有效身份证件任选其一至取景框内，直视摄像头保持 15-20 秒，系统自动完成考前检录。考试系统将全程录像并随机抓拍。考生必须始终处于摄像头画面内，不得离开座位。不得遮挡耳朵，考试系统会检测耳部是否有微型设备。禁止切换浏览器标签页或打开其它软件，系统会记录切屏

行为，切屏超过规定次数将自动交卷。

（6）作弊判定与违规处理

以下行为将被视为违纪或作弊：

摄像头未开启、中途关闭或被遮挡

使用非 Chrome 浏览器进入考试

切屏、截屏、录屏、投屏

画面中出现第二人、与他人交流

使用手机、智能手表、耳机等电子设备

替考或冒用考生本人身份

处理方式：

第一次警告并记录

再次违规将强制交卷，该科目成绩记 0 分

情节严重者取消本次考试资格，并通报相关单位

（7）考试结束

确认所有题目作答完毕，点击“交卷”按钮。正常关闭浏览器。

（如有未尽事宜，以考务工作人员解释为准）

四、 功能模块

1、注册账号

- 学生自己报名按照官方报名向导操作即可
- 学校集中报名的，仍需选手登录官网完成注册，具体说明如下：

【Q】学校集中报名的选手如何完成账号注册？

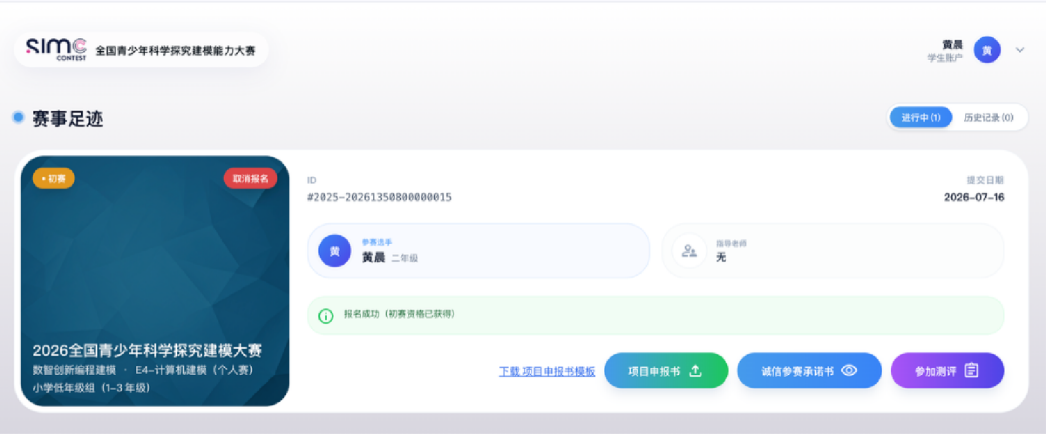
1、登录系统

比赛官网：https://simcc.bnu.edu.cn/ 大赛唯一官网。



点击 首页【登录/注册】按钮，用注册的用户名及密码登录系统（如下图）

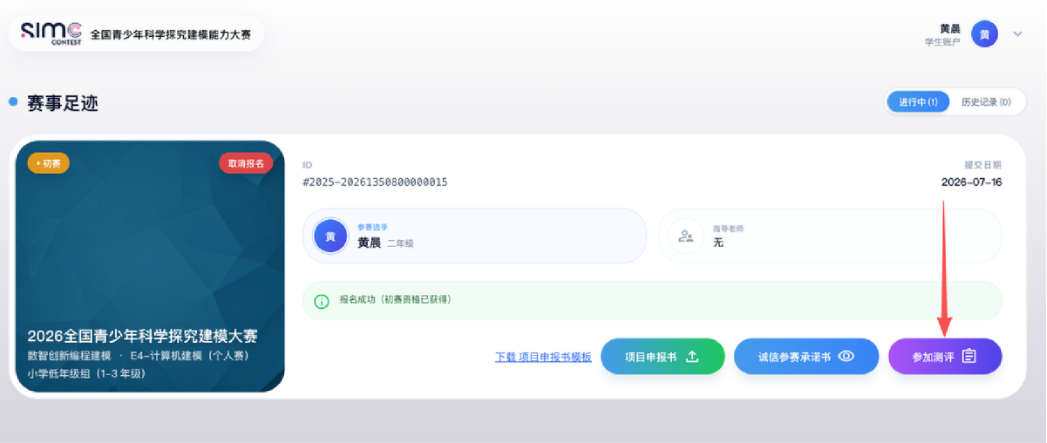




至此，考生登录成功。

2、参加比赛

登录后的考生在个人主页右下角点击【参加测评】按钮（如下图）



系统会弹出参赛信息页面（如下图）



点击右下角【开始测评】按钮，系统跳转到参赛语言选择界面（如下图）



考生点击目标参赛语言，系统跳转到系统设备检测界面（如下图）



在弹出窗口上选择【访问该网站时允许】（如下图）


使用摄像头和麦克风?
simcc.xwjedu.cn/login3rd/devi
simcc.xwjedu.cn 想要
使用可用的摄像头（1 个）
使用可用的麦克风（7 个）
预览
FaceTime高清相机 (B6DF:451A)
MacBook Pro麦克风 (Built-in)
访问该网站时允许
仅这次访问时允许
一律不允许

若设备功能正常，左侧的实心小圆点变为绿色，表示检测通过（如下图）



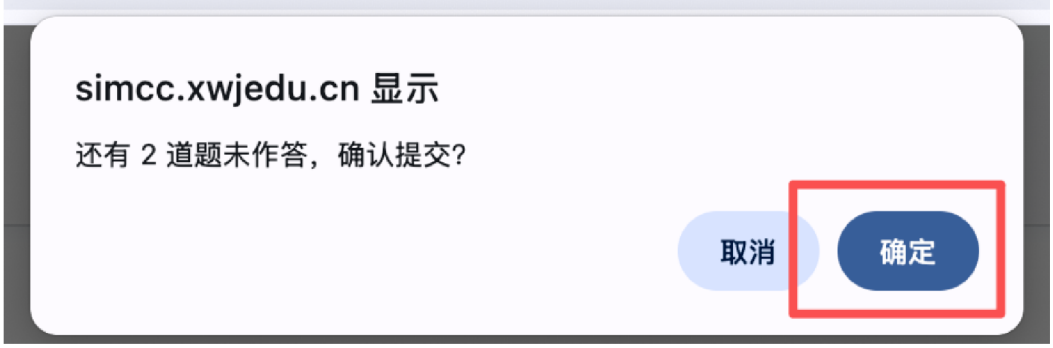
此时，点击右下角【继续选择比赛类型】按钮，系统会导航至比赛选择界面，选手可选择参加【模拟比赛】 或 【正式比赛】。拟比赛可多次进入，不限次数，正式比赛仅在比赛开放时段方允许进入。（如下图）



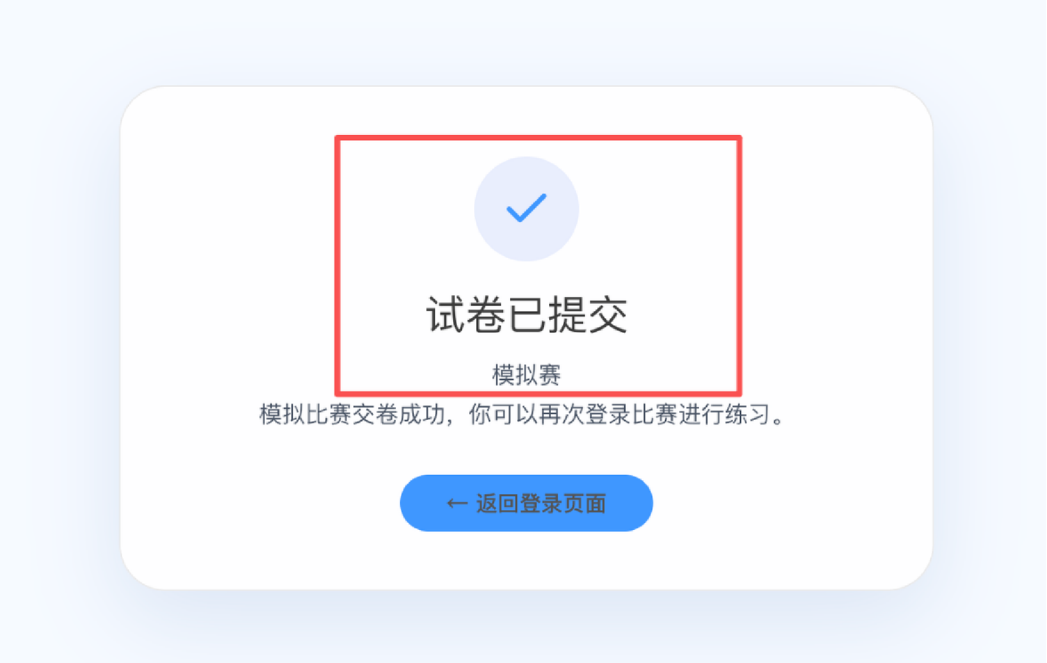
点击「进入模拟比赛」，系统自动进入模拟比赛界面（如下图）



点击「提交试卷」系统会提示是否交卷（如下图所示）



点击确定按钮，系统提示（如下图）



至此，考生成功完成模拟比赛。

在正式比赛开放期间，选手可登录比赛平台参加正式比赛（如下图）



点击【进入正式比赛】按钮（如下图）



选手可选择考场，进入答题界面（如下图）



交卷流程同模拟考试交卷流程（此处省略）

2026 年 9 月 7 日