

第三十二届江苏省青少年科技模型大赛

科技模型竞赛-数智创新竞技赛规则

(2026年4月版本)

(小学组、初中组、高中组)

一、活动意义

本数智创新实验大赛目前仅涉及数学实验，举办中小学生学习数学实验大赛是契合中小学阶段学生的认知特点，以趣味化、可视化的实验形式降低数学学习的抽象感，在实践中培养数学兴趣、直观思维与初步的应用能力，为后续数学学习奠定感性认知与实践基础。

二、参赛范围

1. 参赛组别：

小学组分设1-6年级组，初中组分设7-8年级组、高中组。

2. 参赛要求：

创新实验大赛设个人赛，小学组、初中组、高中组，在线测评与操作活动均为现场展示。每个参赛选手限一名指导老师。

三、竞赛时间

2025年11月-2026年7月。

四、报名网址

选手须登录江苏省青少年科技教育协会(<http://www.sciedu.org>)进行查阅文件，按照要求进行报名。

五、竞赛环境

1. 竞赛工具：须使用实验工具。

2. 网络环境：在能满足竞赛需求的联网环境下进行。

六、竞赛内容

依据《义务教育数学课程标准(2022年版)》的要求，设定相关竞赛内容，考察学生对实验知识和实验技能的综合应用能力。比赛包括理论测评、实验操作等环节。理论测评涉及教材中与数学实验相关的基础知识和基础技能的学习和掌握情况；实验操作比赛是通过对实验工具的操作解决问题，设计某类作品等，考察学生对实验知识和实验技能的学习和掌握情况。

七、竞赛办法

参赛队员需接受并参与：

1.竞赛形式包括理论测评、实验操作共2个环节。

2.理论测评总分100分，参赛选手须在规定时间内进行限时答题。小学组1-3年级限时20分钟完成理论测评，判断题每题4分共10题、单选题每题4分共15道题，总分100分；小学组4-6年级、初中组7-8年级、高中组限时30分钟完成理论测评，判断题每题2分共20题、单选题每题2分共30道题，总分100分，题目由系统随机分配。

3.实验操作总分100分，限时10分钟，设置2个操作题目，依据《义务教育数学课程标准（2022年版）》的要求完成实验操作。

4.参赛选手得分以100分计，其中理论测评占总分的40%、实验操作占总分的60%。

八、相关说明

1.本次大赛不收取任何费用。比赛截止后，由主办单位组织专家进行评审。

2.展示作品内容健康向上，不触犯国家法律法规，不得剽窃、抄袭、顶替他人作品，如因此引发的任何法律纠纷，其法律责任由参赛选手本人承担，并取消选手的参赛资格和获奖资格。

3.参赛作品的著作权归作者所有，使用权由作者与主办单位共享，主办单位有权出版、展示、宣传参赛者作品。

附件1: 参赛选手实验得分表

第三十二届江苏省青少年科技模型大赛
——数智创新竞技赛

数智创新竞技赛评分表			
选手姓名:		参赛证号:	
组别:			
理论测评 (占总分40%)			
单选题(60分)		判断题(40分)	
实验操作 (占总分60%)			
实验操作(50分)		实验操作(50分)	
实验步骤1		实验步骤1	
实验步骤2		实验步骤2	
实验步骤3		实验步骤3	
实验步骤4		实验步骤4	
实验步骤5		实验步骤5	
得分合计		得分合计	
总分(满分100分)			

裁判签名: _____ 日期: 2026年__月__日 选手签名: _____