

江苏省发明协会

江苏省青少年科技教育协会

苏发协字〔2026〕1号

关于举办第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖 江苏选拔赛的通知

各有关单位：

宋庆龄少年儿童发明奖是一项中小學生科技教育、科技创新成果展示与交流活动。“第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖江苏选拔赛”于近日启动，现将有关事项通知如下：

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，秉承宋庆龄“缔造未来”教育理念，聚焦立德树人根本任务，坚持为党育人、为国育才，努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为加快建设教育强国、科技强国和人才强国贡献力量。

二、目的意义

引导广大少年儿童爱科学、学科学、用科学，提高科学素养和综合素质，激发广大少年儿童求知欲和想象力，提高创新精神和实践

能力，培育一大批具备科学家潜质的青少年群体。

三、组织单位

主办单位：江苏省发明协会、江苏省青少年科技教育协会

四、参赛对象

全省年龄为 18 周岁及以下（2008 年 1 月 1 日以后出生）的小学、初中及高中（含中专、高职）在校学生均可参与。其中，发明作品、人工智能（编程）作品、创意作品小学组须为四年级及以上学生方可参赛。

五、竞赛内容

（一）作品类别

1、发明作品

以个人和小组（2-3 人）合作的形式参赛，不限主题，形成一件完整的发明实物作品，考查选手的科学素质以及创新创造能力、动手实践能力。

2. 人工智能（编程）作品

以个人和小组（2-3 人）合作的形式参赛，作品申报不限主题，以开源硬件和软件结合的形式或纯软件形式提交作品，考查选手在人工智能等方向的原理理解与技术应用，作品应具备创新性、可行性、实用性。

3. 创意作品

设置两个主题，参赛学生可任选其一进行申报：

（1）“太空旅行”主题：以小组（2-3 人）合作形式参赛，面向小学（四年级及以上）、初中、高中（含中专、职高）学生，以“太

空旅行”为命题，各年龄段作者需依据不同考察重点形成兼具创新性和原理可行性的设计方案或模型，全方位展现航天科创创意、航天原理知识、科学思维素养与方案设计能力。

小学组重点考察基于太空旅行核心要素的创意设计能力，需选择一项太空旅行项目（如亚轨道旅行、轨道旅行、月球旅行等），聚焦核心交通工具（如可重复使用运载器、太空舱等）或核心旅行场景（如太空酒店、星际游乐园、月球旅行基地等）开展构思创作，可选择通过实物模型或 3D 模型呈现。

初中组重点考察针对太空旅行关键任务的问题解决与方案设计能力，聚焦太空旅行中的一项关键任务（如航天器在轨对接、物资循环保障、游客健康保障等），说明其重要意义并提出解决方案，可选择制作相关模型完成任务模拟。要求方案或模型应紧扣航天任务真实问题，呈现对航天科学原理的知识运用与理解，以创新视角与严谨逻辑进行方案设计。

高中组重点考察对太空旅行关键系统的整体设计与跨界应用能力，需设计并展示“太空旅行的关键系统”（如智能导航系统、闭环生命支持系统、新能源供给系统、健康保障系统、通信系统等），说明选择该系统的意义并给出设计方案，可选择结合编程、机械装置、数据可视化等形式进行设计方案呈现或功能演示。要求方案或模型应具备系统完整性与模块关联性，体现跨学科融合的工程思维。

（2）“未来能源”主题：以小组（3-5 人）合作形式参赛，面向小学（四年级及以上）、初中、高中（含中专、职高）学生，设计一座 100 年后的城市，以“未来能源”为主题，鼓励学生结合光伏、风电、氢能、生物质能等新能源技术，畅想并设计兼具实用性、创新性与可持续性的未来城市，引导学生关注能源与城市发展的关系，

树立绿色发展理念。重点考察学生在项目式学习与探究中的创新思维、跨学科解决问题能力、团队协作能力以及对可持续发展理念的践行能力。

4. 科技绘画作品

以个人形式参赛，“共建绿色丝绸之路”为主题，通过跨境生态廊道、低碳联通网络、绿能共享基地、智慧丝路城市、文明交融场景等多元视角展开，鼓励青少年运用绘画、拼贴、数字媒体等综合材料和多元创作手法开展科技畅享与艺术表达，引导青少年关注可持续发展前沿，通过技术构想与艺术转化，描绘他们心中以科技创新守护古老商路、以生态智慧联结人类文明的未来蓝图，展现对丝路沿线生态共建、低碳联通、文明互鉴的创意思考与责任担当。

（二）评选要求

1. 发明作品、人工智能（编程）、创意作品设金奖、银奖、铜奖，均按照小学（四年级及以上）、初中、高中（含中专、职高）三个学段分别进行评比。

2. 科技绘画作品奖设金奖、银奖、铜奖，省级评选活动按照小学、初中、高中（含中专、职高）三个学段分别进行评比。

六、作品申报

（一）作品要求

1. 发明作品、人工智能（编程）作品、创意作品和科技绘画作品须在 2025 年 9 月 1 日以后创作完成。每位参赛学生限在四项比赛中选择一项参赛、报送一件作品，多报无效。

2. 参赛作品必须符合学生认知能力，具有原创性。严禁“代考”、

“买成果”、伪造数据、弄虚作假、剽窃他人作品等行为。一旦发现违规行为，将取消参与资格，对授予奖项但后续经查确有违规行为的，将取消奖项。

3. 不接受食品、医药类项目以及科学研究论文类作品参赛。

4. 曾参加和获得过本赛事奖项的作品不得再次参赛。

（二）申报材料

1. 发明作品：汇总表、申报表原件扫描件、作品演示视频、查新报告和作品研究过程报告。

2. 人工智能（编程）作品：汇总表、申报表原件扫描件、作品演示视频、源文件和图片展示。

3. 创意作品：汇总表、申报表原件扫描件、创意作品结构图纸、思路与原理概述。

4. 科技绘画作品：汇总表、申报表原件扫描件、纸质作品原件扫描件（绘画、拼贴作品需在规格为正度4开的纸张上绘制）。

注意：需按上述作品申报材料要求提供，电子件统一打包（名称：XX组+第一作者姓名+作品名称）发送指定邮箱。如提供材料有缺失将不予受理；申报表内组织机构审查及推荐意见一栏无需盖章，学校盖章将不予受理；不予反馈信息，后果由申报者自行承担。

（三）申报流程

1. 参赛项目由各学校、机构组织及个人自由申报。

2. 参赛者登录江苏省发明协会官方网站

(<http://ia.jsip.org.cn/>)或江苏省发明协会公众号下载申报表，

填报所有申报内容并打印申报书（签字、盖章），申报材料不符合要求的将不予评审。申报时间：2026年2月25日-2026年4月6日。

3、由评审专家对项目进行评审，根据各评审项目要求，由评审专家进行多维度评审，确定名单，并进行公示。

4、省发明协会发布选拔结果，再由高到低向宋庆龄少年儿童发明奖主办方推荐。

七、工作要求

1. 提高认识。为进一步强化少年儿童发明奖活动育人宗旨，规范组织程序，充分发挥活动示范引领作用。选拔过程科学、严谨、规范，防止弄虚作假，确保公开、公平、公正。

2. 精心组织。各参赛学校要认真组织，促进少年儿童科技创新活动开展和科技教育水平不断提升。

3. 坚持公益。本活动不以营利为目的，不得以任何方式向学生或组织学生参赛的学校违规收取费用或转嫁竞赛活动成本。

联系人：韩易元、田燕娜、刘天源

电话：025-83238216；025-83236230；025-86670701

QQ 工作交流群：282297292

地址：南京市建邺区汉中门大街151号西城广场5223室

邮编：210036

邮箱：jssfmhxh@163.com

附件：1.第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖江苏选拔赛申报表

2.第二十一届宋庆龄少年儿童发明奖江苏选拔赛作品名单

汇总表

