

# 第三届贵州省 宋庆龄少年儿童发明奖活动细则

## 一、组织机构

**主办单位：**贵州省科学技术协会

**承办单位：**贵州省青少年科技辅导员协会

## 二、实施机构

第三届贵州省宋庆龄少年儿童发明奖活动成立竞赛实施领导机构，由竞赛领导小组、竞赛组委会、竞赛监督小组构成。竞赛领导小组负责赛事决策，竞赛组委会负责赛事实施，竞赛监督小组负责赛事全程监督。

## 三、参加对象

全贵州省 18 周岁以下（2005 年 1 月 1 日以后出生）在校的小学、初中、高中（含职高、中专技校）学生均可以报名参加。

## 四、活动时间

2023 年 2 月至 4 月

## 五、活动内容与主题

根据“第十八届宋庆龄少年儿童发明奖”活动发布的内容及主题设置以下制作类作品项目：

### （一）作品类别

#### 1. 发明作品

以个人或小组（2-3 人）合作的形式参赛，作品申报不限主题，形成一件完整的发明实物作品，考察作者的科学素养、创新创造能力和动手实践能力。

## 2. 人工智能(编程)作品

以个人或小组(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,考察作者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

以个人或小组(2-3人)合作的形式参赛,以“人与自然和谐共生的美丽中国”为主题,以社区生活为选题对象开展创意作品设计,考察作者对身边自然环境与社区的关注,并运用科技创新思维设计作品的的能力。

## 4. 科技绘画作品

以个人形式参赛,以“逐梦深空”为主题,通过线下手绘或线上数字艺术创作的形式,进行原创绘画或数字化场景创建,考察作者的想象力、艺术创作能力、科学素养和创新精神。

### (二) 奖项设置

1、本届活动4项参赛作品均设一、二、三等奖,按照小学、初中、高中(含中专、职高)三个学段分别进行评选。

2、本届活动根据各市(州)历届组织参加宋庆龄少年儿童发明奖活动情况设优秀辅导教师奖、科学普及创新校奖。

#### (1) 优秀辅导教师奖

各市(州)可推荐一名一线优秀辅导员教师(各市(州)活动组织者除外)参评优秀辅导教师奖,被推荐者需是在贵州省第二届宋庆龄少年儿童发明奖活动中有辅导作品参赛且为省级一等奖以上获得者,获全国奖的优先考虑。

## **(2) 科学普及创新校奖**

各市（州）可推荐一所学校参评科学普及创新校奖，被推荐学校需是在贵州省第二届宋庆龄少年儿童发明奖活动中有组织作品参赛且为省级一等奖以上获得单位，获全国奖的优先考虑。

3、本届活动根据各市（州）组织机构作品选送情况和组织工作质量，设置优秀组织机构奖。各市（州）可申报一个优秀组织单位，历届宋庆龄少年儿童发明奖活动获奖情况将作为贵州省科技创新教育优秀示范学校评审的重要参考。

## **六、评审办法**

（一）本届活动覆盖全省9个市（州），由各市（州）先期组织评审遴选后推荐优秀作品进入省级评选；

（二）进入省级评选的作品，活动组委会将组织高等院校、科研院所的学科专家组成评审委员会（评审委员会名单待定），围绕作品的创新思维、设计理念、实用效果、作品水平等维度进行评审。

（三）活动评审分为资格审查（审查申报材料、科学诚信）、作品评审（审查作品）两个阶段。

（四）参赛作品获奖比例设置为80%，入选省级评选作品的80%入围等次奖评选，整体遵循“择优录取，宁缺毋滥”，如作品质量达不到相关要求，组委会将相应的下调获奖比例。

## **七、评审标准**

第三届贵州省宋庆龄少年儿童发明奖活动的评审标准参照第十八届宋庆龄少年儿童发明奖活动评审标准执行。

## **八、参赛作品要求**

（一）发明作品、人工智能（编程）作品、创意作品、科技绘画作品，须在2022年9月1日以后创作完成；

(二) 参赛作品必须符合学生认知能力，具有原创性。不得弄虚作假、剽窃他人成果或采用不正当手段参赛，如有违反，经主办方核实后将取消参赛及获奖资格；

(三) 每位参赛学生限在四项作品类别中选择一项参赛，只能报送一件作品，多报无效；

(四) 曾参加和获得过本活动的作品不得再次参赛（在原作基础上进行较强的创新及改进的作品除外）；

(五) 不接受食品、医药类项目以及科学研究论文类作品参赛；

(六) 不接受未经相关规定申报途径的个人作品参赛；

(七) 除科技绘画作品外，其他三项作品允许以集体作品的形式申报，集体作品按第一、第二、第三作者（不得超过三人）的顺序依次填写，三名作者必须是同一地区、同一学段；

(八) 所有作品只可填报一名指导教师；

## **九、作品申报要求**

(一) 发明作品：应按要求填写有关摘要、特征、创新点、解决方案和查新说明等内容，并上传具有辅助说明作用的照片、作品附录(图纸、图表、照片)等，材料以附件方式提供，篇幅限两页以内，多余无效。

(二) 人工智能（编程）作品：需在软件编程的基础上配合硬件一起完成制作，编程平台不做限制。应按要求填写有关作品构思形成、设计过程、演示效果等内容，要求表述清晰，并上传作品源文件及作品演示视频（1-5分钟，mp4格式，小于35MB）及1-4张具有辅助说明作用的照片。

(三) 创意作品：应按要求填写有关摘要，创意设想、科学原理、创新点和主要用途等内容，要求表述清晰，并上传具有辅助说明作用

的照片、设计图等附件材料，篇幅限两页以内，多余无效。

（四）科技绘画作品：①线下手绘作品（纸质材料）需在规格为正度4开的纸张上绘制，画面干净、整洁、保存完好，并将填写盖章完毕的申报表粘贴到绘画作品原件背面右下角处，线下报送至各市（州）活动组织机构联系人统一寄送；②线上数字艺术创作（原创绘画或数字化场景创建）使用工具包括但不限于，例如2D软件：Adobe Photosho、Affinity Designer、Clip Studio Paint、Artweaver 6、Procreate、AutoDraw等；3D软件：XANA builder、robloxstudio、3D Studio Max、Maya、Rhino、Google Sketchup等主流专业工具（不限定工具）。参赛作品申报可以照片、数字平面绘画、演示短视频、gif动画等多种形式。数字图片格式为jpg、png，分辨率清晰度不小于4096x3072；视频格式为mp4、wmv、Ts；长度不超过3分钟，清晰度不小于1080p。参赛作品统一邮件名称为：科技绘画数字作品+地区+姓名+作品名称，作品及《科技绘画（数字作品）申报表》需以文件形式上传至各市（州）活动组织机构邮箱。

## 十、申报细则

### （一）申报材料

所有参赛项目的申报材料均按要求准备电子版资料：

1、**发明作品**：①申报表电子件（含申报表签字盖章页扫描件）②作品报告③申报者参评作品诚信承诺书（完成签名盖章的pdf文件）④自我查新说明⑤其他材料（材料以附件方式提供，篇幅限两页以内，多余无效）；

2、**人工智能（编程）作品**：①申报表电子件（含申报表签字盖章页扫描件）②作品报告③申报者参评作品诚信承诺书（完成签名盖章的pdf文件）④其他材料（作品源文件、作品演示视频1-5分钟，mp4

格式，大于 15MB，小于 35MB 及 1-4 张具有辅助说明作用的照片）；

**3、创意作品：**①申报表电子件（含申报表签字盖章页扫描件）②作品报告 ③申报者参评作品诚信承诺书（完成签名盖章的 pdf 文件）④其他材料（照片、设计图等，篇幅限两页以内，多余无效）；

**4、科技绘画作品：**①申报表电子件（含申报表签字盖章页扫描件）②申报者参评作品诚信承诺书（完成签名盖章的 pdf 文件）③科技绘画手绘作品原件或数字作品文件。

## （二）申报其他事项

### （1）各市（州）遴 1、申报途径

选作品后统一推荐，按分配名额申报；

（2）获“全国科技发明先进校”称号的学校，可申报四个作品，参加省级评选，不占用各市（州）的分配名额；

（3）以上两种途径申报都必须有所在单位盖章，两种途径不得重复交叉申报，一经发现，取消参赛资格。

2、本届参赛作品（含科幻画数字作品）的申报截止时间为 2023 年 3 月 25 日，请各市（州）活动组织机构的活动联系人于此日期前统一填写申报作品统计表，并将参赛作品资料电子版一同上报指定邮箱，逾期将不再收取作品；

3、科技绘画手绘作品在 3 月 25 日前，由各市（州）组织单位将绘画作品原件统一线下寄送（寄送时间以快递时间为准），过期将不再收取作品；

### 4、作品申报

（1）邮箱：[gzsqfx@163.com](mailto:gzsqfx@163.com)

(2) 寄送通讯地址：贵州省贵阳市南明区贵阳学院科学教育教研室，任永力 18096059660（邮政编码：550003）；

5、各市（州）组织单位活动联系人，在报送作品时，请按作品类别、学生所在学段分别建立文件夹报送；汇总表也请按作品类别、学生所在学段分别汇总报送（例如发明类分为小学发明、初中发明、高中发明分别汇总），不按规定报送的视为弃权；

6、本届贵州省宋庆龄少年儿童发明奖活动联系人

任老师：18096059660 许老师：13885191447