

# 太原市科学技术协会 太原市教育局 文件

并科协发〔2021〕34号

---

## 关于举办第十七届太原市宋庆龄少年儿童 发明奖评奖活动的通知

各县(市、区)科协、教育局：

根据《教育部办公厅关于公布2020—2021学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》(教基厅函〔2020〕23号)的文件精神,太原市科协、市教育局将于2021年11月组织开展“第十七届太原市宋庆龄少年儿童发明奖”评奖活动,此项活动由太原市科普中心承办。现将有关事项通知如下：

### 一、活动目的

贯彻落实习近平总书记有关青少年科技培育的重要指示精神和党中央关于科技创新的决策部署,践行宋庆龄“缔造

未来”的思想,牢牢把握为党育人、为国育才的初心和使命,紧扣时代性主题要求,为孩子们梦想插上科技的翅膀,进一步激发青少年的好奇心和科学兴趣,搭建青少年科技创新和自我展示的平台,为培养具有国际竞争力的青年科技人才后备军贡献力量。

## 二、奖项设置

本届活动奖项有:

(一)优秀作品奖:1.发明作品奖;2.人工智能(编程)作品奖;3.创意作品奖;4.科技绘画作品奖。以上4类奖项均按小学、初中、高中学段分别评选。

(二)优秀组织奖:1.组织单位奖;2.辅导教师奖;3.科技发明先进校奖。

本届活动获奖结果不作为中小学招生入学依据。

## 三、参赛要求

(一)18周岁以下(2004年2月以后出生)我市在校的小学、初中及高中生均可报名参加优秀作品奖评选。

(二)提交2020年9月1日以后完成的具有新颖性、科学性和实用性的发明作品;具有巧妙性、交互性、应用性的人工智能(编程)作品;具有创新性、先进性、启迪性的创意作品以及具有科技性、创造性、艺术性的科技绘画作品。每位参赛学生限在发明作品、人工智能(编程)作品、创意作品以及科技绘画作品中选择1类,报送1件作品,多报无效。

(三)曾参加和获得过本奖项的作品不再参赛(在原有基础上进行创新及改进的作品除外)。

(四)不接受食品、医药类项目以及科学研究论文类作品参赛。

(五)参赛作品必须符合学生认知能力,具有原创性。作品摘要、科学原理、创新点和解决方案等文字介绍中,均不得出现参赛选手和辅导教师的姓名、学校名称、专利申请情况及曾获得过何种奖励等,否则将取消参赛资格。

(六)申报人应对参赛作品自行查新、查重,凡弄虚作假、剽窃他人成果或采用不正当手段参赛的,经组委会核实后取消参赛及获奖资格。

#### **四、申报办法**

(一)采用电子申报方式,各县(市、区)科协、教育局按照全国宋庆龄少儿发明奖大赛的参赛要求,组织初评筛选后统一推荐上报参赛作品。

优秀作品奖和优秀组织奖的申报、审核和推荐工作均由各县(市、区)组织单位统一管理,不得多头上报。

申报学生在本通知规定时间内,提交作品,逾期不再受理。

#### **(二)优秀作品奖申报要求**

1.申报各项作品的电子版排序与文件中附件1的汇总表排序必须一致。(作品电子版以序号+姓名命名)

## 2.推荐数量

(1)发明作品:各组织单位可推荐发明作品 30 件。

(2)人工智能(编程)作品:各组织单位可推荐人工智能(编程)作品 30 件。

(3)创意作品:各组织单位可推荐创意作品 30 件。

(4)科技绘画作品:各组织单位可推荐科技绘画作品 50 件。

## 3.申报内容和注意事项

(1)除科技绘画作品外,其余作品不收实物,发明、创意和人工智能作品允许以集体作品的形式申报,集体作品按第一、第二作者(不得超过两人,且必须是同一地区、同一学段)的顺序依次填写,作品指导教师只可填报一名。

(2)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 3 分钟以内的视频和 1-4 张具有辅助说明作用的照片。

(3)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,视频时长在 3 分钟以内。作品需以集体作品形式申报,作者为两人,且必须是同一地区、同一学段。

(4)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 1-4 张具有辅助说明作用的照片。

(5)科技绘画作品需按要求填写有关画题、艺术形式、作品创意说明等内容,并将盖章完毕的申报表格粘贴到绘画作品原件背面右下角处,由各组织单位统一报送。材料收取时间截止到 2022 年 1 月底,科技绘画作品原件在申报后不做退回。(提前留原件照片)科技绘画作品原稿一律在规格为 4 开的纸张上绘制,画面干净、整洁、保存完好。

### (三)优秀组织奖申报要求

#### 1.推荐数量

(1)辅导教师各县(市、区)组织单位可推荐辅导教师 1 名。

(2)科技发明先进校各县(市、区)组织单位可推荐科技发明先进校 1 所。

#### 2.申报内容和注意事项

各县(市、区)组织单位申报优秀组织奖,应按要求填写个人或学校的基本情况和推荐理由等内容。

## 五、评审程序

### (一)评审

组委会将组织评委对全部申报作品分类进行评审,确定获奖等级,并推荐优秀作品参加省级及全国活动。

### (二)公示

组委会将对获奖作品进行公示,公示无异议后确定最终获奖名单。

## 六、时间安排

2021年11月15日—2021年12月15日 各县(市、区)组织发动、收集、初评

2021年12月16日—2022年1月25日 作品上报、审核、汇总

2022年2月—4月 进行评选、公示

2022年4月—5月 公布全市评选结果、组织推荐参加省赛及国赛活动

## 七、相关要求

(一)各组织单位要高度重视,规范管理,做好优秀作品的选拔和推荐工作,对参赛作品认真审核,严格把关,防止弄虚作假,确保公开、公平、公正。

(二)要广泛宣传,充分利用新闻媒体或其他方式做好前期组织工作和后期的宣传报道工作,引导广大青少年勇于创新、善于动脑、勤于动手、学以致用,形成学科学、爱科学、用科学的浓厚氛围。

未尽事宜另行通知。

联系电话:0351—4236213 4236217

联系人:赵翠玲 董春玲 杨志光

梁燕春 孙 昊 闫志刚

- 附件：1.第十七届太原市宋庆龄少年儿童发明奖发明作品、人工智能(编程)作品、创意作品、科技绘画作品、辅导教师奖、科技发明先进校奖汇总表
- 2.第十七届太原市宋庆龄少年儿童发明奖发明作品、创意作品、人工智能(编程)作品、科技绘画作品申报表
- 3.第十七届太原市宋庆龄少年儿童发明奖辅导教师、科技发明先进校申报表



# 第十七届太原市宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品汇总表

(县市区) 组织机构盖章:

小学

序号	项目名称	申报者	学段	所在学校	辅导教师

初中

序号	项目名称	申报者	学段	所在学校	辅导教师

高中

序号	项目名称	申报者	学段	所在学校	辅导教师

备注：“学段”一栏填写小学、初中、高中，集体项目分别填写。  
行数自行添加。



# 第十七届太原市宋庆龄少年儿童发明奖 人工智能（编程）作品汇总表

(县市区) 组织机构盖章:

序号	项目名称	申报者	学段	所在学校	辅导教师

备注：“学段”一栏填写小学、初中、高中，集体项目分别填写。

**第十七届太原市宋庆龄少年儿童发明奖  
创意作品汇总表**

(县市区) 组织机构盖章:

序号	项目名称	申报者	学段	所在学校	辅导教师

备注：“学段”一栏填写小学、初中、高中，集体项目分别填写。

# 第十七届太原市宋庆龄少年儿童发明奖 科技绘画汇总表

(县市区) 组织机构盖章:

序号	作品名称	申报者	学段	所在学校	辅导教师

# 第十七届太原市宋庆龄少年儿童发明奖 辅导教师奖汇总表

(县市区) 组织机构盖章:

序号	姓名	单位名称	联系电话

# 第十七届太原市省宋庆龄少年儿童发明奖 科技发明先进校奖汇总表

(县市区) 组织机构盖章:

序号	单位名称	联系人	联系电话

## 附件2

# 第十七届宋庆龄少年儿童发明奖 发明作品申报表

## 申报者情况

说明：个人项目只填第一作者情况，集体项目需填两位作者的情况。

第一作者	姓名		性别		民族		出生年月		相片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年级		
	学校全称									
	学校地址									
	学校电话					邮编				
	家庭住址									
	联系电话					电子邮箱				
第二作者	姓名		性别		民族		出生年月		相片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年级		
	学校全称									
	学校地址									
	学校电话					邮编				
	家庭住址									
	联系电话					电子邮箱				
辅导教师	姓名		性别		年龄		电话			
	移动电话					电子邮箱				
	职务 / 职称					所在单位				
资格确认	<p>1. 上述申报者均为在校中小学生。</p> <p>2. 本项目是申报者于2020年9月1日后完成的作品。</p> <p>3. 学校意见。</p> <p style="text-align: right;">学校盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>									

## 作品情况

作品名称	
作品摘要	结构组成：（限200字以内）
	主要特征：（限200字以内）
	主要用途：（限200字以内）
	创新点：（限200字以内）
作品说明	问题提出：（限200字以内）
	解决方案：（限500字以内）
	使用或试用效果：（限200字以内）
	优点：（限200字以内）
	还需进一步研究的问题：（限200字以内）
自我查新说明	<p>1. 自我查新结论：</p> <p>A. 新颖（无完全相同专利或现有专利不含本发明内容）。</p> <p>B. 新颖性一般（与现有专利有部分内容相同）。</p> <p>C. 不新颖（与现有专利完全相同，本项目作废，请重新立项）。</p> <p>2. 自我查新说明（主要陈述：查新体会、与同类作品对比分析、本作品的优点及改进内容）。</p>
可提供的其他材料	说明：申报材料均可为复印件。
	作品附录(图纸、图表、照片等) <input type="checkbox"/> 数据光盘或软盘 <input type="checkbox"/>
	材料请以附件方式提供，篇幅限两页以内，多余无效。

# 第十七届宋庆龄少年儿童发明奖 创意作品申报表

## 申报者情况

说明：个人项目只填第一作者情况，集体项目需填两位作者的情况。

第一作者	姓名		性别		民族		出生年月		相片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年级		
	学校全称									
	学校地址									
	学校电话				邮编					
	家庭住址									
	联系电话				电子邮箱					
第二作者	姓名		性别		民族		出生年月		相片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年级		
	学校全称									
	学校地址									
	学校电话				邮编					
	家庭住址									
	联系电话				电子邮箱					
辅导教师	姓名		性别		年龄		电话			
	移动电话				电子邮箱					
	职务 / 职称				所在单位					
资格确认	<p>1. 上述申报者均为在校中小学生。</p> <p>2. 本项目是申报者于2020年9月1日后完成的作品。</p> <p>3. 学校意见。</p> <p style="text-align: right;">学校盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>									



## 作品情况

作品名称	
创意摘要	结构组成：（限200字）
	主要特征：（限200字）
	主要用途：（限200字）
	创新点：（限200字）
创意说明	创意设想：（限200字）
	实现构思：（限200字）
	科学原理：（限200字）
	优点：（限200字）
附属材料（设计图、照片等）	附属材料请以附件形式提供，篇幅限两页以内，多余无效。

# 第十七届宋庆龄少年儿童发明奖 人工智能（编程）作品申报表

## 申报者情况

第一作者	姓名		性别		民族		出生年月		相片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年级		
	学校全称									
	学校地址									
	学校电话				邮编					
	家庭住址									
	联系电话				电子邮箱					
第二作者	姓名		性别		民族		出生年月		相片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年级		
	学校全称									
	学校地址									
	学校电话				邮编					
	家庭住址									
	联系电话				电子邮箱					
辅导教师	姓名		性别		年龄		电话			
	移动电话				电子邮箱					
	职务 / 职称				所在单位					
资格确认	<p>1. 上述申报者均为在校中小学生。</p> <p>2. 本项目是申报者于2020年9月1日后完成的作品。</p> <p>3. 学校意见。</p> <p style="text-align: right;">学校盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>									

## 作品情况

作品名称	
作品摘要	主要特征：（30-100字）
	主要用途：（30-100字）
	创新点：（30-100字）
作品说明	构思形成：（30-100字）
	设计过程：（50-200字）
	演示效果：（50-200字）
	优点：（30-100字）
	还需进一步研究的问题：（30-100字）
其他材料	1. 作品源文件
	2. 作品演示视频：1分钟>时长<3分钟，mp4格式，大于15MB，小于35MB
	3. 作品图示：1-4张

# 第十七届宋庆龄少年儿童发明奖

## 科技绘画作品申报表

### 申报者情况

作者	姓名		性别		民族		出生年月		相片	
	学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年级		
	学校全称									
	学校地址									
	学校电话				邮编					
	家庭住址									
	联系电话				电子邮箱					
辅导教师	姓名		性别		联系电话					
	职务 / 职称				联系电话					
	所在单位				专业领域					
画题:					艺术形式					
作品创意说明	(限300字以内)									
资格确认	<p>1. 上述申报者均为在校中小学生。 2. 本项目是申报者于2020年9月1日后完成作品。 3. 学校意见。</p> <p style="text-align: right;">学校盖章 年 月 日</p>									
组织单位审查及推荐意见	<p style="text-align: right;">组织单位盖章 年 月 日</p>									

## 附件3

## 第十七届宋庆龄少年儿童发明奖 辅导教师申报表

申报者情况	姓 名		性 别		年 龄		申报者 免冠照片	
	民 族		职务(或职称)					
	学 历		所在单位					
	专职工作		兼职工作					
	单位全称		联系电话					
	单位地址		邮 编					
	电子信箱				个人电话	固定电话:		
				移动电话:				
市级以上 获奖情况 (要求填写从事 少儿科技教育方 面的内容)								
申报者 所在学校意见	<p style="text-align: center;">以上内容属实，同意推荐。</p> <p style="text-align: center;">校长签字（手签）：</p> <p style="text-align: right;">学校盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>							

请在推荐表后另附3000字以内的个人事迹材料。

# 第十七届宋庆龄少年儿童发明奖 科技发明先进校申报表

申报单位基本情况：						
单位名称						
负责人	姓名		职务		办公电话	
联系人	姓名		部门		联系电话	
	手机			电子邮箱		
	通讯地址					
单位基本情况介绍	(限500字以内)					
科普教育成效经验	(需包含以下内容：1、科普教育的基本情况(组织结构、经费、场所、规划等)；2、已开展或拟开展科普教育活动的主要内容；3、创新及特色；4、近三年来的获奖情况。限500字以内，详细经验材料可随学校事业单位法人证书或办学许可证复印件另附，限5000字以内。)					
学校申报意见	学校盖章  年 月 日					
申报备注						



