

# 渭南市教育研究所

## 渭南市教育研究所 转发《关于举办第二十届宋庆龄少年儿童发明奖陕西省遴选(陕西赛区)活动》的通知

各县、市（区）教学研究室：

现将陕西省宋庆龄基金会、陕西省教育科学研究院、陕西省发明协会陕宋基字[2025]3号文件《关于举办第二十届宋庆龄少年儿童发明奖陕西省遴选(陕西赛区)活动》的通知转发你们，请各县、市（区）思想重视，按照文件要求积极做好活动的相关工作，将作品和附件申报表等按文件中的时间节点和申报要求发送至指定邮箱。

联系人： 李亚凤

联系电话： 0913-2108501

附件： 关于举办第二十届宋庆龄少年儿童发明奖陕西省遴选(陕西赛区)活动的通知



# 陕西省宋庆龄基金会 陕西省教育科学研究院 文件 陕西省发明协会

陕宋基字〔2025〕3号

---

## 关于举办第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 陕西省遴选（陕西赛区）活动的通知

省宋庆龄基金会各市分会，各市（区）教研室（院、所、中心），石油普教中心，韩城市、神木市、府谷县教研室，各有关学校：

为全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，秉承宋庆龄“缔造未来”教育理念，聚焦立德树人根本任务，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，加快建设教育强国、科技强国和人才强国。按照中国宋庆龄基金会、中国发明协会《关于举办第二十届宋庆龄少年儿童发明奖的通知》（宋基金会字〔2025〕4号）精神，陕西省宋庆龄基金会、陕西省教育科学研究院、陕西省发明协会将联合举

办第二十届宋庆龄少年儿童发明奖陕西省遴选（陕西赛区）活动。现将有关事项通知如下：

### **一、主办单位**

陕西省宋庆龄基金会、陕西省教育科学研究院、陕西省发明协会。

### **二、目的意义**

弘扬科学精神，传播科学知识，激发青少年好奇心、想象力和探求欲，培养青少年科学兴趣、科学精神和创新能力，厚植爱国情怀，在青少年心中种下科学种子，为青少年搭建科学创新、国际交流平台，助力培育具备科学家潜质的青少年群体。

### **三、竞赛内容**

#### **（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，从运用所学知识解决生活中的实际问题着手，制作形成一件完整的发明实物作品。作品应具有完整性，即包括发现实际问题、分析并提出思路、构建装置并解决问题的完整过程；作品应具有实用性，即最终作品应能实际解决所提出的问题。重点考察作者从生活中发现问题，并以个人或小组协作的方式，通过知识理解、创新思维以及实际操作来解决问题的能力。

#### **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，作品应具备创新性、智能性、可行性和艺术性。初中、高中（含中专、职高）学段，重点考察作者在应用人工智能技术解决真实问



题的过程中对于人工智能学科的基本算法原理、数据处理逻辑和解决问题方法的理解；小学学段（四年级及以上）强调对于人工智能方向技术和应用的实际体验，重点考察作者对于人工智能技术和解决问题方法的理解。

### **3.创意作品**

以个人或小组（2-3人）合作的形式参赛。以“深地科考”为主题，围绕地下生态系统建设、矿产资源勘探、能源开采与转化、深地环境监测、耐高温耐高压等材料的研发、深地生物采样等角度，运用科技方式助力深地科考，形成具有原理可行性的设计方案或模型。重点考察作者对地球资源的认识与探索，培养科技创新思维，提升解决真实问题的能力。

### **4.科技绘画作品**

科技绘画作品须为个人原创作品，面向小学、初中、高中（含中专、职高）三个学段征集。围绕“未来交通”主题，通过海洋世界、陆路交通、航空航天、星际旅行等多元视角展开，鼓励青少年运用不同材质工具或数字技术将自己的观察体验进行科技畅想与艺术表达，展现对未来人类交通发展的创意思考，引导青少年关注并理解科技发展的未来趋势。

#### **（二）奖项设置**

1.发明作品、人工智能（编程）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.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。

3.科技绘画类作品设金奖、银奖、铜奖，按照小学、初中、

高中（含中专、职高）三个学段分别进行评比。

4. 凡获发明类、人工智能（编程）类金、银、铜奖，创意类、科技绘画类金奖的作品辅导教师均获得优秀辅导教师奖并颁发证书。

5. 根据组织单位本届组织作品及获奖情况等评选出优秀组织奖，并颁发优秀组织奖奖牌。

#### **四、参赛资格与作品申报**

##### **（一）参与要求**

1. 年龄为18周岁及以下的小学、初中及高中（含中专、职高）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。

2. 作品创作完成时间须为2024年9月1日之后。每位学生限选择一项作品类别参与、报送一件作品，多报无效。

3. 作品应当与学生的认知能力相符，且须具备原创性。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。

4. 不接受食品、医药类项目以及科学研究论文类作品参赛。

5. 曾参与或获得过发明奖奖项的作品不得再次申报，在原作品基础上进行较强的创新及改进的作品除外。

##### **（二）申报要求**

1. 参赛作者应按要求填写作品申报书，保证其真实、有效，并在规定时间内报送纸质和电子版材料各1份。除科技绘画作品外，其他作品允许以集体作品的形式申报。作品指导教师只可填



报一名。下载表格请登陆陕西省宋庆龄基金会网站（[www.sxsclf.org.cn](http://www.sxsclf.org.cn)）。

2. 发明作品必须按要求详细填写有关摘要、特征、创新点、解决方案和查新说明等内容，要反映出该作品的特色和亮点，并附2—4张具有辅助说明作用的图片（作品实物在入围省级终评阶段提供）。

3. 人工智能（编程）作品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，并提交作品源文件及作品演示视频，视频时长在1-5分钟，mp4格式，大于15MB，小于35MB。作品图示2-4张。

4. 创意作品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，要求表述清楚，并附2—4张具有辅助说明作用的图片。

5. 科技绘画纸质作品格式及要求详见征集表。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粘贴到绘画作品原件背面右下角处。画面干净、整洁、保存完好，作品原件在申报后不做退回。

6. 本次活动不收取任何费用。

## **五、参赛规则**

参赛的作品必须由本人选题、设计、制作，由学校（单位）集中申报。作品摘要、科学原理、创新点、解决方案等文字介绍和反映作品的照片视频中均不得出现参赛选手和辅导教师的姓名、学校名称，否则将取消参赛资格。

参赛作品自文件下发之日起至2025年4月2日前报送，其他时间

不予受理。以学校为单位的申报机构，发明类、创意类、人工智能（编程）类、科技绘画类作品数量，每类作品最多申报10件，4类作品总数不超过40件。

## 六、活动安排

2025年4月2日前为作品集中申报阶段。2025年4月上旬为省评审委员会初评、终评阶段。

## 七、实施要求

（一）高度重视。各市有关组织单位，应积极与相关部门配合，广泛宣传，充分沟通，尽可能动员和吸收更多的青少年踊跃参赛，并共同做好参赛作品的选拔、推荐工作。

（二）实事求是。各组织单位对参赛作品要认真审核，严格把关，防止弄虚作假，防止由教师或家长代劳的现象发生。评审中一经发现，即取消参赛资格。

（三）注重宣传。各有关部门要充分利用新闻媒体及其他宣传手段，做好前期组织发动和后期的宣传报道工作。

（四）各组织机构在组织参赛时须与参赛学生（团队）履行手续，主办单位有权无偿使用参赛学生（团队）相关申报材料（包括但不限于作品介绍、作者简介、作者肖像等）、参赛作品和参赛学生（团队）在参赛期间的影像资料用于与发明奖相关活动的宣传、展览、信息网络传播，以及使用上述材料和作品用于改编、汇编或在其他公益科普活动中使用。

## 八、其他

按照中国宋庆龄基金会、中国发明协会《关于举办第二十届宋庆龄少年儿童发明奖的通知》中上报作品数量要求，专家评审委员会集体研究选拔推荐若干优秀作品参加全国第二十届宋庆龄

少年儿童发明奖的评选。

参加全国第二十届宋庆龄少年儿童发明奖现场答辩，并获得第二十届宋庆龄少年儿童发明奖奖项的获奖团队和指导老师，陕西省宋庆龄基金会将以资鼓励。

联系人：杨老师

联系电话：（029）85265638 17719560176

电子邮箱：404918283@qq.com

地 址：陕西省宋庆龄基金会（临时办公地址：西安市碑林区建国六巷17号410室）

- 附件：1. 发明作品申报表  
2. 人工智能（编程）作品申报表  
3. 创意作品申报表  
4. 科技绘画作品征集表  
5. 科技绘画（数字作品）征集表  
6. 作品登记表  
7. 诚信承诺书



陕西省宋庆龄基金会



陕西省教育科学研究院



陕西省发明协会

2025年3月17日

---

陕西省宋庆龄基金会

2025年3月17日印发

共印40份

-7-



# 第二十二届宋庆龄少年儿童发明奖

## 发明作品申报表

说明：个人项目只填写第一作者情况，集体项目需填写全部作者的情况。

第一作者	姓 名		性别		民族		出生年月		免冠照片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>	初中 <input type="checkbox"/>	高中 <input type="checkbox"/>	年 级					
	证件号									
	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		免冠照片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>	初中 <input type="checkbox"/>	高中 <input type="checkbox"/>	年 级					
	证件号									
	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					
第三作者	姓 名		性别		民族		出生年月		免冠照片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>	初中 <input type="checkbox"/>	高中 <input type="checkbox"/>	年 级					
	证件号									
	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		民族		出生年月		学校盖章 年 月 日	
	联系电话					电子邮箱				
	职务/职称					所在单位				
学校确认	1. 上述申报者均为在校中小學生（小学四年级及以上）。 2. 本项目是申报者于2024年9月1日以后完成的作品。 3. 以上内容属实，同意推荐。									
	学校盖章 年 月 日									

## 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）





# 第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 人工智能（编程）作品申报表

说明：个人项目只填写第一作者情况，集体项目需填写全部作者的情况。

第一作者	姓 名		性别		民族		出生年月		免冠照片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年 级		
	证件号									
	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		免冠照片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年 级		
	证件号									
	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				
第三作者	姓 名		性别		民族		出生年月		免冠照片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年 级		
	证件号									
	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		民族		出生年月		学校盖章 年 月 日	
	联系电话					电子邮箱				
	职务/职称					所在单位				
学校确认	1.上述申报者均为在校中小学生（小学四年级及以上）。 2.本项目是申报者于2024年9月1日以后完成的作品。 3.以上内容属实，同意推荐。									
	学校盖章 年 月 日									



# 第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 创意作品申报表

说明：个人项目只填写第一作者情况，集体项目需填写全部作者的情况。

第一作者	姓 名		性别		民族		出生年月		免冠照片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年 级		
	证件号									
	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		免冠照片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年 级		
	证件号									
	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				
第三作者	姓 名		性别		民族		出生年月		免冠照片	
	现学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年 级		
	证件号									
	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		民族		出生年月			
	联系电话					电子邮箱				
	职务/职称					所在单位				
学校确认	1.上述申报者均为在校中小学生（小学四年级及以上）。 2.本项目是申报者于2024年9月1日以后完成的作品。 3.以上内容属实，同意推荐。									
	学校盖章 年 月 日									



## 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	创意设计：（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 （设计图示等）	附属材料请以附件形式提供，篇幅限两页以内，多余无效。
组织机构审查 及推荐意见	<p style="text-align: center;">经审查,同意上报参加第二十届宋庆龄少年儿童发明奖。该作品作者所在学校已对该作品做了资格审定,申报内容属实。</p> <div style="text-align: right;">             单位盖章              年 月 日         </div>
申报者确认 事宜	<p>1.参赛学生一经报名,主办单位有权无偿使用参赛学生(团队)相关申报材料(包括但不限于作品介绍、作者简介、作者肖像等)、参赛作品和参赛学生(团队)在参赛期间的影像资料用于与发明奖相关活动的宣传、展览、信息网络传播,以及使用上述材料和作品用于改编、汇编或其他公益科普活动中使用。</p> <p>2.我(们)确认已认真阅读并遵守竞赛规则。</p> <p>3.我(们)确认所有申报资料属实。</p> <p>4.我(们)完全服从大赛组委会的各项规定和决议,承诺内容如有不实之处本人愿承担一切相关责任。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">                 申报者签名:                  年 月 日             </div> <div style="text-align: center;">                 监护人签名:                  年 月 日             </div> </div> <p>说明:申报者须同意并且遵守以上要求,所有申报者及其监护人须签名确认才能参赛。</p>

## 第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 科技绘画作品申报表

作者	姓 名		性别		民族		出生年月		免冠照片	
	学历类别	小学 <input type="checkbox"/>		初中 <input type="checkbox"/>		高中 <input type="checkbox"/>		年 级		
	证件号									
	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		民族		出生年月			
	职务 / 职称					电子邮箱				
	所在单位					联系电话				
画题					艺术形式					
作品 创意 说明	<p>请从作品的创作理念、主题寓意、描绘内容、科技应用（科学幻想）等方面进行简要阐述。（限300字以内）：</p>									
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2024年9月1日以后完成的作品。 3.以上内容属实，同意推荐。</p> <p style="text-align: right;">学校盖章 年 月 日</p>									
组织 机构 审查 及推 荐意 见	<p>经审查,同意上报参加第二十届宋庆龄少年儿童发明奖。该作品作者所在学校已对该作品做了资格审定,申报内容属实。</p> <p style="text-align: right;">单位盖章 年 月 日</p>									

申报  
确认  
事宜

1. 科技绘画作品需在规格为正度4开的纸张上绘制，画面干净、整洁、保存完好。
2. 征集表填写盖章完毕后，需粘贴到绘画作品原件背面右下角处，由各组织机构以邮寄的方式进行统一寄送，以个人或其他组织机构名义寄送的科技绘画作品无效。
3. 参与学生须将材料邮寄至本地区所在组织机构，经组织机构遴选后统一提交至组委会，材料收取时间截止至2025年4月底。
4. 科技绘画作品原件在申报后不做退回。
5. 参与学生一经报名，主办单位有权无偿使用参与学生（团队）相关申报材料（包括但不限于作品介绍、作者简介、作者肖像等）、参与作品和参与学生（团队）在参与活动期间的影像资料用于与发明奖相关活动的宣传、展览、出版、信息网络传播，以及使用上述材料和作品用于改编、汇编或在其他公益科普活动中使用。
6. 我（们）确认已认真阅读并遵守竞赛规则。
7. 我（们）确认所有申报资料属实。
8. 我（们）完全服从大赛组委会的各项规定和决议，承诺内容如有不实之处本人愿承担一切相关责任。

申报者签名：

监护人签名：

年 月 日

年 月 日

说明：申报者须同意并且遵守以上要求，所有申报者及其监护人须签名确认才能参赛。



## 第二十届宋庆龄少年儿童发明奖 科技绘画（数字作品）申报表

作者	姓 名		性别		民族		出生年月		免冠照片	
	学历类别	小学 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/>			年 级					
	证件号									
	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		民族		出生年月			
	职务 / 职称				电子邮箱					
	所在单位				联系电话					
主题					使用软件					
作品 创意 说明	（限300字以内）：									
资格 确认	1.上述申报者均为在校中小学生。 2.本项目是申报者于2024年9月1日后完成的作品。 3.学校意见。  <div style="text-align: right;">             学校盖章              年 月 日           </div>									
组织 机构 审查 及推 荐意 见	经审查,同意上报参加第二十届宋庆龄少年儿童发明奖。我们已要求该作者所在学校对该作品做了资格审定,申报内容属实。  <div style="text-align: right;">             单位盖章              年 月 日           </div>									

申报 者确 认事 宜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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、roblox studio、3D Studio Max、Maya、Rhino、Google Sketchup等主流专业工具（不限定工具）。</li> <li>2. 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。</li> <li>3. 征集表填写盖章完毕后，需与作品一并上传至组织机构指定邮箱，由各组织机构进行统一收集，以个人或其他组织机构名义上报科技绘画作品无效。</li> <li>4. 材料收取时间截止到2025年4月底。 邮件主题格式：科技绘画数字作品+地区+学段（小、初、高）+姓名+作品名称。</li> <li>5. 参与学生一经报名，主办单位有权无偿使用参与学生（团队）相关申报材料（包括但不限于作品介绍、作者简介、作者肖像等）、参与作品和参与学生（团队）在参与活动期间的影像资料用于与发明奖相关活动的宣传、展览、信息网络传播，以及使用上述材料和作品用于改编、汇编或在其他公益科普活动中使用。</li> <li>6. 我（们）确认已认真阅读并遵守竞赛规则。</li> <li>7. 我（们）确认所有申报资料属实。</li> <li>8. 我（们）完全服从大赛组委会的各项规定和决议，承诺内容如有不实之处本人愿承担一切相关责任。</li> </ol> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">       申报者签名：       <span style="margin-left: 200px;">监护人签名：</span> </p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">       年 月 日       <span style="margin-left: 200px;">年 月 日</span> </p> <p style="margin-top: 20px;">说明：申报者须同意并且遵守以上要求，所有申报者及其监护人须签名确认才能参赛。</p>
---------------------	---

附件6

## 作品登记表

组别:

学校(盖章):

联系人及电话:

序号	作者姓名	年龄	性别	作品名称	所在学校	辅导教师	联系电话	作品类别

说明: 组别指小学、初中、高中(职业高中); 作品类别指发明类、人工智能(编程)类、创意类、科技绘画类或数字绘画; 联系人指此次活动本校具体负责联系人员。此表纸质打印盖章随纸质作品申报表一同报送, 电子档随申报表(电子档)打包, 命名为“XXX学校宋庆龄发明奖申报资料”, 发送至邮箱: 404918283@qq.com.



## 宋庆龄少年儿童发明奖诚信承诺书

本人充分知晓并对宋庆龄少年儿童发明奖组委会（以下简称“大赛组委会”）作如下承诺：

1. 保证参赛作品的独立性、原创性和创新性，严格按照大赛规定提交所有参赛申报材料，并保证所有相关资源和信息的来源真实合法，确保本人参赛作品为个人原创，不侵犯他人知识产权或其它合法权益。

2. 提交的参赛作品不存在“别人代笔”“代考”“买成果”、家长或商业机构代劳参赛等舞弊作假行为，参赛作品和成果符合科研诚信和学术规范。

3. 如参赛作品为依托专业研究机构或实验室开展研究的，须已获得机构或实验室相关主管部门的许可并向大赛组委会提交相关资料。

4. 若存在以上作假行为，视为自动放弃。

5. 尊重大赛的评判结果，接受并学习评委的意见和建议。

参赛作品名称：

学校及年级：

本人签名：

指导教师签名：

监护人签名：

年 月 日