

# 安徽省科学家企业家协会

皖科会秘〔2024〕16号

## 关于举办教育部白名单安徽科技创新大赛的 通知

各办事处：

根据省教育厅等16部门《关于印发〈安徽省关于加强新时代中小学科学教育工作实施方案〉的通知》（皖教监管〔2024〕4号）精神，经研究，决定举办教育部白名单安徽科技创新大赛。

请各办事处按照《教育部白名单安徽科技创新大赛方案》（见附件）的要求组织人员参加初赛，并根据初赛情况推荐人员参加决赛。由阜阳办事处负责决赛事宜（联系人：徐松林 13683129382）。特此通知。

附件：教育部白名单安徽科技创新大赛方案

安徽省科学家企业家协会秘书处

2024年4月19日

附件

## 教育部白名单安徽科技创新大赛活动方案

### 一、大赛主题

创新·智能·成长

### 二、大赛内容

这次开展的教育部白名单安徽科技创新大赛有 5 项赛事：青少年 3D 创意设计赛、【智能配送】挑战赛、机甲战车挑战赛、小小工程师挑战赛、科幻画。

### 三、组织实施

#### （一）初赛：各地市办事处负责

第一阶段：2024 年 4 月 25 日前为县、区级赛事组织阶段。各县市区、市直学校完成选拔，推荐优秀作品参加市赛。

第二阶段：2024 年 5 月 20 日至 5 月 31 日之前为各地市赛事组织阶段。组织作品收集、资格审查、各项初赛，推荐各项初赛的前三名参加决赛。

#### （二）决赛：阜阳办事处负责

6 月 22 日决赛；6 月 26 日至 6 月 30 日公示获奖名单、印发获奖通知、颁发证书等。

#### 四、申报材料要求

申报材料由各办事处分别汇总，统一报送至大赛组委会指定邮箱（110843461@qq.com）。所有项目只报电子版材料，每个作品建一个文件夹，文件名称：“地市+县市区+参赛项目+学校全称（与公章一致）+作品名称。例如：阜阳市+太和县+小小工程师+三堂镇第四小学”；这个总文件夹下，再新建每位选手的作品专用文件夹，例如：“小明+三（2）班+3D创意设计”。

##### （一）3D创意设计成果

1. 报名表 word 版和签字盖章 PDF 版。
2. 研究报告、作品照片 2 张、视频介绍。无需上报作品实物，进入初赛和决赛后，带着作品到现场进行参评。
3. 查新报告签字盖章 PDF 版。
4. 项目诚信承诺书签字盖章 PDF 版。

##### （二）智能配送挑战赛（教育部批准的全国性竞赛）

1. 申报表 word 版和签字盖章 PDF 版。
2. 项目诚信承诺书签字盖章 PDF 版。

##### （三）机甲战车挑战赛

1. 报名表 word 版和签字盖章 PDF 版。
2. 诚信承诺书签字盖章 PDF 版。

3. 项目报告表签字盖章 PDF 版。

#### (四) 小小工程师挑战赛

1. 申报表 word 版和签字盖章 PDF 版。

2. 项目诚信承诺书签字盖章 PDF 版。

#### (五) 科幻画

1. 参赛承诺和声明签字盖章 PDF 版。

2. 作品申报表签字盖章 PDF 版。

### 五、参赛人员有关要求

#### (一) 参赛人员

在校中小學生（包括普通中小學、中等職業學校、特殊教育學校）。

#### (二) 參賽人數規定

1. 3D 創意設計項目以個人項目為主。個人項目申報者為 1 人；集體項目申報者不得超過 3 人，並且必須是同一地區（指同一城區或縣域）、同一學段（小學、初中、高中或中專）的學生合作作品；輔導老師均不超過 3 人。

2. 教育部白名單【智能配送】比賽項目屬於個人賽，輔導老師 1 名。

3. 機甲戰車比賽項目屬於集體賽項，每隊最多 2 人，並且必須

是同一地区（指同一城区或县域）、同一学段（小学、初中、高中或中专）的学生，辅导老师 1 人。

4. 小小工程师比赛项目为集体项目，每队最多 2 人，并且必须是同一地区（指同一城区或县域）、同一学段（小学、初中、高中或中专）的学生，辅导老师 1 人。

5. 科学幻想绘画比赛项目申报者为 1 人，辅导老师 1 人。

严禁挂名行为，未实际参与作品创作或辅导的老师，如果申报，一经发现，将取消参赛资格。决赛时，3D 创意设计项目参赛选手均需接受现场问辩。

### （三）申报项目要求

1. 3D 创意设计作品申报者所申报的项目必须是从当年 5 月 1 日往前推不超过两年时间内完成的。作品分类：按照创意来源和专业程度，参赛作品分为 A、B 两类：A 类作品指选题专业性较强，且需具备较为深厚的专业基础，并在专业实验室或专业机构完成的作品；B 类作品指选题源于日常生活，能够为经济社会发展或社会生活带来便利的小发明、小制作等。小学生原则上只能申报 B 类作品，如申报 A 类作品，将按中学生评审标准参赛。参加过往届创意大赛的作品，如再次以同一选题参赛，须以新的研究成果申报且研究时间持续一年以上。每个参赛学生（包括集体作品的学生）在本

届大赛中，只能申报一个作品参赛。

2. 教育部白名单赛项【智能配送】属于个人赛项，参赛选手 1 人，辅导老师 1 人；选手只需要填写报名表，并加盖学校公章，扫描成 PDF 格式，上传到大赛指定邮箱（格式为：地市名+区县名+学校名+姓名+小学组“或初中”“或高中”智能配送）。

3. 机甲战车属于集体项目，每一组为 2 人，辅导老师 1 名；每组学生需要填写不少于 5 张训练日志；每组成员分工要明确，一人设计训练场三维地图，一人负责操作战车。

4. 小小工程师项目是集体项目，每组参赛选手 2 名，一人负责设计桥梁，一人负责现场搭建，辅导老师 1 名。

5. 科幻画属于个人赛，学生需要填写“大赛参赛承诺书”、“作品申报表”、“作品电子版照片”。

#### （四）提交材料要求

##### 1. 3D 创意设计作品

（1）每个项目报送作品 Word 版简介、作品照片、申报表、承诺书、查新报告等，同时录制作品简介短视频（围绕“科学性、创新性、完整性、实用性”，重点介绍作品是什么、有什么实用价值、有什么创新点，时长不超过 2 分钟，大小不超过 30MB），不得透露个人相关信息（学生不能介绍自己来自哪里，叫什么名字）。

(2) 提供查新报告，其中技术发明最好提供专利证书。选手必须对类似论文或项目进行检索，并说明自己的项目与他人的论文或项目相比有哪些创新之处。

### (3) 竞赛环境

A. 硬件系统：不限定任何开发板及传感器，模型设计推荐使用 3Done；B. 编程电脑：参赛选手自带竞赛用笔记本电脑，不限定使用任何程序编写软件，并保证比赛时笔记本电脑电量充足（可自备移动充电设备和接线板）。

C. 禁带设备：手机、U 盘、对讲机等。

## 2. 【智能配送】项目

只需要提交报名表，并加盖学校公章，作品模型初赛时带入现场接受专家答辩。

## 3. 机甲战车项目

报名表，扫描成 PDF 格式；项目报告，包含至少 5 个步骤的机器人组装过程，每个步骤包括至少 1 张图片和简要文字说明，机器人完成后的三个不同角度的实物照片，机器人的接线原理图，PDF 格式。文字内容要求参赛选手手写，字迹清晰工整；演示视频，包括机器人的基础运动功能和完成任务功能等展示，视频为横屏 16:9，时长不超过 2 分钟，大小不超过 30MB，mp4 格式。

#### 4. 小小工程师项目

学生需要填写报名表，并加盖学校公章，扫描成 PDF 格式，各办事处汇总后发送到大赛指定邮箱（格式为：地市名+区县名+学校名+姓名（此处只需要填写一位学生）+小小工程师）；如果现场打印配件，可能由于打印时间过长，影响比赛，所有配件学生均自行打印后，带入比赛场地。

#### 5. 科幻画比赛

（1）参评作品要求符合主题，充分体现科学幻想；

（2）参评作品一律在规格为 38 cm × 54 cm（4 开）纸或其它材料上绘制，不需装裱；

（3）作品可以是纸质绘画，也可以使用 3D 软件或绘图软件制作。作品形式可以是油画、国画、水彩画、水粉画、钢笔画、铅笔画、蜡笔画、版画、粘贴画、电脑绘画等画种，作品风格及使用材料不限，但不包括非画类的美术品、工艺品；电脑绘画需要提供原始图稿的电子件，并说明是使用什么软件绘制的，没有提供原始图稿的，一律不进行评比。

（4）参评作品仅限个人作品，即由作者本人独立完成的作品，不接受集体作品；

（5）参评作品要注意构想的独特性、新颖性。抄袭他人作品，



一经发现将被取消参评资格，并予以通报。

(6) 申报时上报：申报表一式 1 份，用回形针附在作品上，尽量不要贴于在作品背面，在作品背面用铅笔写上作品名称、作者、辅导老师姓名和电话。同时报送申报表电子版；电脑软件绘制的作品，各办事处汇总后发送到大赛指定邮箱（格式为：地市名+区县名+学校名+姓名+作品名称）。并录制时长不超过 2 分钟的讲解视频，格式为 MP4，大小不超过 40M。

## 六、比赛地址

初赛由各办事处指定；总决赛在合肥市中国科学技术大学先进技术研究院（暂定），地址：合肥市蜀山区望江西路 5089 号。

## 七、其他事项

1. 各办事处要严格执行大赛章程规则及相关管理规定，组织评选活动，选拔优秀作品参加决赛。

2. 各中心校、各中小学校要积极动员，为老师和学生参赛提供支持。

3. 参赛作品要坚持“自己选题、自己设计和研究、自己制作和撰写”，突出“创新性、科学性、完整性、实用性”，鼓励具有科学基础的奇思妙想。严禁弄虚作假，剽窃他人成果。

4. 大赛不向参赛单位和个人收取任何费用。指导教师和参赛学

生参加现场终评所需交通费和食宿费由所在单位报销。

5. 为确保参赛期间的学生人身安全，建议学校或家长为学生购买当天的人身保险。

6. 为了能够更好的与各单位协调、沟通，务服好本次大赛，大赛下设办公室，地点设在院士大厦 18 楼，安徽省科学家企业家协会，地址：合肥市习友路与玉兰大道交汇口。

7. 参赛选手和指导老师加入 QQ 群 759350788，方便接收信息。联系人，路老师电话（微信）18855815672。