

山西省科学技术协会

晋科协函〔2024〕1号

关于举办第十届全国青年科普创新实验 暨作品大赛（山西赛区）的通知

各市科协、高校科协，各有关单位：

为进一步贯彻落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《中华人民共和国科学技术普及法》《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》和《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》，根据《中国科协办公厅关于举办第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛的通知》（科协办函普字〔2023〕90号）精神，省科协决定组织开展第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛（山西赛区）（以下简称大赛），现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

本届大赛重点围绕“智慧·安全·环保”三大主题，关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及。

二、大赛时间

2024年1月—2024年8月

三、组织机构

主办单位：中国科学技术协会

承办单位：中国科学技术馆、中国科协青少年科技中心

公益合作组织：中国科技发展基金会

山西赛区主办单位：山西省科学技术协会

山西赛区承办单位：山西省科学技术馆

山西赛区设活动组、评审组及监审组。

活动组负责大赛具体工作的组织、实施及服务。

评审组负责大赛初、复赛的评审工作。

监审组负责大赛全过程监督和申诉仲裁，监督、保障大赛公平公正。

四、参赛范围及对象

（一）参赛范围

山西省

（二）参赛对象

参赛对象分为两类。

第一类为中学生，即山西省普通中学在校学生，包括初中、中专、技校、高中等。

第二类为大学生，即山西省高校在校学生，包括高职、大专、本科、研究生等。

每支参赛队伍由参赛选手和指导老师组成。初赛、复赛队伍

指导老师需为全日制学校指导老师；晋级全国总决赛队伍如有赛区承办单位老师参与指导，可增加1名赛区指导老师，每位赛区指导老师最多指导2支队伍。

创意作品项目分为大学组和中学组，每支参赛队伍由3-5名参赛选手（建议包括不少于1名女性选手）和1-2名学校指导老师组成。鼓励山西省内跨校、跨专业组队。科普实验项目面向中学组开展，每支参赛队伍由2名参赛选手和1-2名学校指导老师组成。同一选手不得跨队参与同一命题比赛。

五、赛制设置

（一）竞赛项目

大赛设创意作品和科普实验两类项目，如下：

| 项目 | 主题 | 组别 | 说明 |
|------|-------|-----|--|
| 创意作品 | 人机协作 | 大学组 | 突出发现和解决实际问题的能力，鼓励学生在相关背景下发现身边问题，并提出解决方案，设计系统模型，创作相关作品。 |
| | 未来校园 | 中学组 | |
| 科普实验 | 未来太空车 | 中学组 | 以太空探索为背景，鼓励学生利用科技手段和创新思维开展创意实验设计，利用指定动力系统，自选材料制作装置，在赛道上完成指定任务。 |

（二）赛程设置

大赛整体赛程分为初赛、复赛和决赛三个阶段。

初赛，参赛队伍按要求提交作品（方案、设计文件、视频等）或开展实验制作，由山西赛区组织评审或比赛，确定进入复赛的队伍。

复赛，由山西赛区组织专家对进入复赛的作品进行评审或组织现场赛事，确定入围全国总决赛的队伍。

决赛，由中国科学技术馆组织，以实验制作、作品演示或现场答辩等形式开展比赛。

（三）入围和晋级原则

1. 入围原则

在全国范围内，根据各项目各组别的参赛作品总数对所有赛区进行排名，根据排名决定山西赛区各项目各组别入围作品的数量。

在山西省范围内，按照复赛成绩对参赛作品排名后，取对应数量的作品入围全国总决赛，各项目各组别最多 8 项入围。

2. 晋级原则

（1）创意作品项目：山西赛区各组别入围作品，须按要求提交书面材料，由全国总决赛评审专家团队按照各组别决赛规则进行评选后产生晋级作品。

山西赛区各组别最少 1 项作品晋级全国总决赛。

（2）科普实验项目：山西赛区晋级数量根据山西赛区参赛

作品总数在所有赛区该项目的排名确定。

山西赛区最少 1 项作品晋级全国总决赛。

六、奖项设置

(一) 各项目各组别根据复赛成绩分设一等奖队伍各 1 支，二等奖队伍各 2 支，三等奖队伍各 3 支，优秀奖队伍各 4 支。

以上获奖作品由山西赛区承办单位颁发证书。

(二) 优秀指导教师奖：所有复赛获得一、二、三等奖及优秀奖队伍的指导老师均可获得优秀指导教师奖。

(四) 优秀组织奖：根据山西省各地市学校组织比赛情况，评选优秀组织奖。

(五) 本届比赛获奖结果不作为招生入学依据。

七、进度安排

(一) 初赛阶段：2024 年 1 月至 5 月上旬。自通知公布之日起至 4 月 30 日完成初赛作品征集；5 月上旬选出晋级复赛的代表作品。

(二) 复赛阶段：2024 年 5 月下旬，组织山西赛区复赛，选出入围全国总决赛的代表作品。复赛具体时间、形式另行通知。

(三) 决赛阶段：2024 年 6 月—8 月。组织山西赛区晋级队伍参加全国总决赛。

八、有关要求

(一) 各市科协、高校科协及有关单位要高度重视赛事组织工作，做好大赛的宣传与推广，积极组织动员学生报名参赛，按

照要求提交作品等。

(二) 请各市科协确定 1 至 2 名赛事联系人，并于 1 月 31 日前将赛事联系人信息表（附件）报送至邮箱。

(三) 比赛全程不收取任何报名费用。

(四) 各参赛队伍积极备赛，自主创新完成参赛作品。参赛作品需为原创作品，不得抄袭、剽窃，不得是参加过其他公开比赛的作品，不得是本大赛往届全国总决赛获得一、二、三等奖的作品，不得为教育部公布的全国性竞赛活动获得一、二、三等奖的作品。大赛组委会将对作品原创性等进行查新、查重审核。如有违规，一经查实，取消参赛资格。

九、报名方式

参赛选手可自由组队，并在赛事官方网站报名参赛。

(一) 官方网站

<https://kepudasai.cdstm.cn/#/>

参赛团队可登陆赛事官方网站了解大赛详情、提交报名信息等。

(二) 手机端

参赛团队可通过微信扫描下方二维码，进入赛事官方网站，在手机端完成注册和报名。



十、赛事咨询

联系人：山西省科学技术馆 王雁飞

电 话：0351-6869835

邮 箱：75944826@qq.com

地 址：山西省太原市晋源区长风商务区广经路 17 号

各命题咨询联系方式：

创意作品-人机协作（大学组）

张晓肖 13653608902 442078672@qq.com

QQ 群 788365229

创意作品-未来校园（中学组）

杨松涛 17735759699 327975115@qq.com

QQ 群 811123439

科普实验-未来太空车

乔 璐 18636850551 530215297@qq.com

QQ 群 299568799

未尽事宜另行通知。

附件：赛事联系人信息表



附件

赛事联系人信息表

报送单位（加盖公章）：_____

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 职务 | 联系电话 | 备注 |
|----|----|------|----|------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |