

甘肃省科学技术协会 甘肃省教育厅文件 共青团甘肃省委

甘科协发〔2022〕23号

关于举办第八届全国青年科普创新实验暨 作品大赛甘肃赛区活动的通知

各市州科协、教育局、团委、高校团委及相关学校：

根据《中国科协办公厅关于举办第八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〔2021〕243号）精神，省科协、省教育厅、团省委决定联合举办第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛甘肃赛区活动（以下简称大赛）。大赛围绕“智慧、安全、环保”主题，重点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，考察青少年发现问题、解决问题及动手实践的能力。现将有关事项通知如下：

一、活动时间

2022年1月—2022年8月

二、组织机构

（一）主承办单位

主办单位：甘肃省科学技术协会 甘肃省教育厅
共青团甘肃省委

承办单位：甘肃科技馆

（二）组织委员会

负责大赛总体统筹、方案制定、组织实施和宣传等工作。

（三）专家委员会

专家委员会负责评审参赛作品，审核把关作品科学性、真实性等。

（四）监审委员会

负责过程监督和申诉仲裁，监督保障大赛公平公正。

三、参赛对象

（一）**中学组**。参赛对象为全省普通中学在校学生，包括初中、中专、技校、高中等。

（二）**大学组**。参赛对象为全省高校在校学生，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，其中，每支队伍的参赛选手人数根据不同命题而不同。指导老师须为学校指导老师，最多1名。

四、赛制设置

（一）大赛命题。

大赛设“创意作品”和“科普实验”两个单元，其中：

“创意作品”突出发现和解决实际问题，设置一个命题“智慧社区”，鼓励学生在智慧社区建设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。

“科普实验”突出任务驱动，将竞赛与科普活动紧密结合，设置一个命题“未来太空车”，引导学生面向未来，利用指定材料，自行设计并搭建装置，在指定区域完成预设的任务。

类别	命题	对象	说明
创意作品单元	智慧社区	大学组	以智慧社区为背景，鼓励学生围绕家居生活、社区服务等方面，发现生活中的实际问题，并利用人工智能物联网相关技术创作作品解决问题，实现既定目标。
		中学组	
科普实验单元	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，面向未来开展创意实验设计，利用指定动力系统，自选材料制作装置，在赛道上完成行驶和攀爬等指定任务。

（二）赛程设置。大赛分初赛、复赛、决赛环节。其中，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；复赛环节由专家对提交的作品进行评审或组织

现场赛事，根据成绩确定晋级和入围决赛的队伍；决赛环节由中国科学技术馆组织，以作品陈述、现场答辩、现场制作等形式开展比赛。

五、奖项设置

暂定各命题组根据初赛排名前 30 名的队伍进入复赛，未进入复赛排名前 20 名的队伍获得优秀奖（根据参赛队伍数量适当调整）。

复赛阶段，各命题组按照 20%、30%、50% 的比例设置一、二、三等奖。其中获得第 1-2 名的参赛队伍代表甘肃赛区参加全国决赛。

同时，根据比赛组织情况评选优秀组织奖及优秀工作者。

六、进度安排

（一）2021 年 12 月-2022 年 3 月，筹备动员阶段。拟发文件通知，制定大赛具体实施方案，进行大赛宣传，组织网上报名，安排教师培训。

（二）2022 年 3 月-4 月，初赛阶段。完成初赛作品收集及评审工作。

1. 创意作品单元。初赛参赛队伍按要求在规定时间内将作品（作品方案、作品视频、参赛承诺和声明等）提交至指定网站，由大赛组织委员会组织专家进行评审，暂定邀请专家 6 人。

2. 科普试验单元。初赛参赛队伍按要求在规定时间内将作品（作品照片、比赛成绩（装置完赛照片、需显示成绩）、原

创承诺、版权声明和肖像授权声明等)提交至指定网站,由大赛组织委员会组织专家进行评审,暂定邀请专家6人。

(三)2022年5月,复赛阶段。完成各命题复赛及评审工作。

1.创意作品单元。复赛参赛队伍按要求提供作品方案、作品视频、作品代码(c、c++、c#、Java、python格式,100M以内)、展示PPT(大小100M以内)、海报材料(JPG格式,大小100M以内)、参赛承诺和声明、作品成果。鼓励参赛队伍围绕参赛作品主题及内容选择恰当的表演形式,鼓励选手在答辩过程中重点展示作品创新点、技术点等专业水平。由大赛组织委员会组织专家进行评审,暂定邀请专家6人。

2.科普试验单元。复赛参赛队伍展示内容与初赛大致相同,在指定赛场进行现场限时比赛,由赛事承办委员会提供材料及设备(可自带符合规定的材料和工具),完成作品制作,由大赛组织委员会组织专家进行评审,暂定邀请专家6人。

邀请媒体跟踪报道,收集媒体报道情况。

(四)决赛阶段。2022年6月-7月,推选各命题组获得第1-2名的队伍参加全国总决赛。由中国科学技术馆组织,以作品演示、现场答辩、现场制作等形式开展比赛。

七、参赛要求

(一)所有参赛队伍须向所在学校提交报名表,由学校统一推荐参加甘肃赛区比赛,未经学校推荐的队伍,不得参赛。培训机构不得报名。

(二) 指导老师和参赛选手自行办理意外伤害和医疗保险。未办理相关保险手续者，不得参赛。

(三) 提交作品不得是参加过其他比赛的作品，不得是本届大赛往届获奖作品。大赛组织委员会将对提交的参赛作品进行查新和查重。

(四) 大赛将严格按照省联防联控机制关于做好新冠肺炎疫情常态化防控工作的指导意见要求开展工作。坚持预防为主，落实“四早”措施，突出重点环节，压实“四方”责任，制定初赛及复赛各阶段现场疫情防控应急预案，确保大赛稳妥、安全有序地开展。

(五) 参赛队伍可以登录大赛官方网站(<https://kepudasai.cdstm.cn/#/>)了解活动详情。

(六) 甘肃赛区赛事相关内容详见甘肃科技馆微信公众号及甘肃科技馆官方抖音帐号。



八、联系方式

联系人：王璐 赵昕

电话：0931-6184273

邮 箱：gssqkpcxds@qq.com

邮 编：730070

QQ 群号：894096906

地 址：甘肃省兰州市安宁区银安路 568 号



甘肃省科学技术协会办公室

2022年3月4日印发
