

山东省科协办公室文件

鲁科协办发〔2023〕1号

关于举办第九届全国青年科普创新实验 暨作品大赛（山东赛区）的通知

各市科协：

根据《中国科协办公厅关于举办第九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〔2022〕117号）文件精神，第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛山东赛区活动（以下简称“大赛”）拟于近期启动。为做好大赛各项工作，现将有关事项通知如下。

一、活动背景

为贯彻落实《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》《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》，动员和激励广大青年学生参与科普创作，扩大科普活动的社会影响力，树立品牌，整合资源，促进科学思想、科学精神、科学方法和科学知识的传播和普及，全国青年科普创新实验暨作品大赛（山东赛区）自 2013 年起，已成功举办八届，在山东省内各大中专院校产生了广泛而深远的影响。

第九届大赛重点围绕“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，考查青少年发现问题、解决问题及动手实践能力。

二、活动时间

2022 年 12 月至 2023 年 5 月

三、组织机构

（一）主承办单位

主办单位：山东省科学技术协会

承办单位：山东省科技馆（山东省青少年科技活动中心）

（二）组委会、专家团队、监审委员会

1. 组委会

由主、承办单位领导及相关工作人员组成，负责大赛组织实施。

2. 专家团队

由大赛各赛项专业技术人员、往届科普赛事活动专家、科普教育专家、科技馆/博物馆行业专家等组成。设专家评审委员会

和专家评审组，两类专家可重合。其中：

专家评审委员会负责大赛各赛项命题及规则解读工作，成员由组委会定向邀请，并根据需要加入评审组参与评审工作。

专家评审组负责参赛作品的评审工作，由组委会根据赛项专业需求定向邀请。

3. 监审委员会

由主、承办单位或上级纪检监察部门派出的纪检人员组成，负责大赛监督工作，确保大赛公平、公正、公开。

四、参赛对象

(一) 中学组

山东省辖区普通中学在校学生，包括初中、中专、技校、高中等。

(二) 大学组

山东省辖区高校在校学生，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。初赛、复赛队伍指导老师需为学校指导老师，每个队伍最多1名。

五、进度安排

(一) 命题发布阶段：2022年12月，发布比赛通知、赛项设置、竞赛命题等相关文件。

(二) 初赛阶段：2023年3月，完成初赛作品汇总整理及评审工作，并选拔参赛队伍晋级复赛。

(三)复赛阶段：2023年4月至5月，按照竞赛规则要求完成复赛各项评审工作，选拔一批优秀参赛队伍晋级决赛。复赛具体时间、形式另行通知。

(四)决赛阶段：2023年6月至8月，组织山东省代表团参加全国总决赛。

六、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。

1.创意作品项目。突出发现和解决实际问题的能力，设置“智慧社区”主题，鼓励参赛选手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。

2.科普实验项目。突出任务驱动，将竞赛与科普活动紧密结合，设置“未来太空车”主题，引导参赛选手面向未来，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。

项目	主题	组别	说明
创意作品	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	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

大赛整体赛程分为初赛、复赛、和决赛3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）或者开展实验制作，由大赛组委会组织专家对提交作品进行评审并根据比赛成绩确定进入复赛的队伍。

复赛，由大赛组委会组织专家对提交的作品进行评审，根据疫情情况组织线上或线下赛事。

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）奖项设置

1. 初赛设置一、二、三等奖和优秀奖，获得一、二等奖参赛队伍的指导教师评为优秀指导教师；由承办单位颁发获奖证书。

2. 复赛设置一、二、三等奖，参赛队伍的指导教师评为优秀指导教师；由主办单位颁发获奖证书。

3. 山东赛区将根据各市组织及获奖情况评选出部分优秀组织单位及个人，由主办单位颁发获奖证书。

（四）入围晋级全国总决赛原则

1. 入围原则

每类项目各组别以复赛成绩排名，根据国赛组委会入围名额要求选取入围队伍。

2. 晋级原则

(1) 创意作品项目。各组别复赛排名第一的作品直接晋级全国总决赛；各组别入围的其他作品，根据国赛组委会要求评选产生。各组别最多2项作品晋级全国总决赛。

(2) 科普实验项目。复赛排名第一的作品直接晋级全国总决赛；入围的其他作品，根据国赛组委会要求评选产生。各组别最多2项作品晋级全国总决赛。

七、纪律监督

监审委员会对大赛程序合理性、评审公正性等全程监督。在大赛实施过程中，如发现违纪违规行为，接到投诉和反映问题，监审委员会将及时调查并协调解决。

八、新冠肺炎疫情常态化防控工作要求

大赛将严格落实国家和山东各地疫情防控要求，确保大赛稳妥、安全、有序开展。

九、工作要求

(一) 各市科协应高度重视大赛组织工作，积极宣传动员，切实做好本市相关学校的组织发动。

(二) 请各市科协确定1至2名赛事联系人负责沟通、协调赛事相关工作，2023年1月20日前将信息表(附件1)报送指定邮箱。

(三) 各学校负责做好参赛组织动员和参赛队伍培训指导工作。

(四) 各参赛队伍要积极备赛, 须自主创作完成参赛作品, 并签署参赛作品原创性声明。

(五) 各参赛队伍务必确保报名信息真实、准确, 符合大赛报名条件。如发现信息作假情况, 立即取消参赛资格。

(六) 大赛不收取任何费用。

(七) 大赛赛项内容、竞赛规则等赛事详情后续另行通知, 请随时关注山东省科技馆官方网站和山东省科技馆微信公众号。

十、联系方式

山东省科技馆 孟庆虎 孟宁

电 话: 0531—86064858

邮 箱: zhanlanjiaoyubu@sandong.cn

地 址: 山东省济南市槐荫区日照路 2286 号

邮 编: 250117

附件: 1. 山东赛区联系人信息表

2. 第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛(山东赛区) 申报名额分配表

山东省科学技术协会办公室

2023年8月1日

报送单位(加盖公章):

[illegible]

附件 2

第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛（山东赛区）申报名额分配表

市 项目	济南	青岛	淄博	枣庄	东营	烟台	潍坊	济宁	泰安	威海	日照	滨州	德州	聊城	临沂	菏泽	合计
	15	12	5	5	4	5	5	3	3	5	3	3	3	3	3	3	80
大学组	15	12	5	5	4	5	5	3	3	5	3	3	3	3	3	3	80
中学组	15	12	5	5	4	5	5	3	3	5	3	3	3	3	3	3	80
中学组	30	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	340
科普实验名额																	

说明：1. 报名截止日为：2023 年 3 月 10 日。

2. 大赛组委会将根据各市报名情况，对分配名额进行适当调配。