

山东省科技馆 山东省人工智能学会文件 山东省科技场馆协会

鲁科馆〔2020〕11号

关于举办第七届全国青年科普创新实验暨作品 大赛山东赛区的通知

各会员单位：

根据《中国科协办公厅关于举办第七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〔2020〕102号）精神，第七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）由山东省科协主办。大赛围绕“智能、安全、环保”三大主题，重点关注前沿科学技术及科学教育理念的应用及普及，考察青年“发现问题、解决问题及动手实践”能力。现将有关事项通知如下：

一、活动时间

2020年12月—2021年5月

二、组织机构

主办单位：山东省科学技术协会

承办单位：山东省科技馆

山东省人工智能学会

山东省科技场馆协会

三、奖项设置

(一)初、复赛均设置一、二、三等奖和优秀奖，初赛获得一、二等奖的参赛队伍及复赛获奖参赛队伍的指导教师将评为优秀指导教师。

(二)山东赛区将根据赛事组织及获奖情况评选出部分优秀组织单位。

四、进度安排

(一)命题发布阶段：2020年12月，发布比赛通知、大赛赛题、赛制等相关文件。

(二)初赛阶段：2020年12月—2021年3月中旬，完成初赛作品收集及评审工作。根据初赛报名情况进行筛选、初评，拟选拔出参加复赛的60支参赛队伍。

(三)复赛阶段：2021年3月下旬，经初赛入围的参赛队伍，在济南举行复赛，完成各命题复赛及评审工作，选拔参加全国决赛的代表队伍。复赛具体时间、形式另行通知。

(四)决赛阶段：2021年3月—5月，在中国科学技术馆举行全国总决赛。

五、参赛说明

(一) 参赛队伍可以登录大赛官方网站

(<http://kepudasai.cdstm.cn/>) 了解活动详情。

(二) 山东赛区赛事相关内容详见山东省科技馆官方网站和山东省科技馆微信公众号。

六、联系方式

联系人：山东省科技馆 付小妹 电话：0531-86064899

联系人：山东省人工智能学会

佟晓亮 电话：0531-88693017

联系人：山东省科技场馆协会

李绪旭 电话：0531-86064899

邮箱：sdstm_sft@126.com

地址：济南市历下区南门大街1号

附件：1. 中国科协办公厅关于举办第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛的通知

2. 第七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



附件1

中国科协办公厅

科协办函普字〔2020〕102号

中国科协办公厅关于举办第七届全国青年 科普创新实验暨作品大赛的通知

各省、自治区、直辖市科协，新疆生产建设兵团科协：

为贯彻落实党的十九大关于“加快建设创新型国家，要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破”的要求，中国科协决定举办第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（以下简称大赛）。大赛围绕“智能、安全、环保”三大主题，重点关注前沿科学技术及科学教育理念的应用与普及，考察青少年“发现问题、解决问题及动手实践”能力。现将有关事项通知如下。

一、活动时间

2020年10月-2021年5月

二、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

分赛区主办单位：各省、自治区、直辖市科协，新疆生产建设兵团科协

分赛区承办单位：各分赛区相关科技场馆承办（申报确定）

三、赛区设置

根据省级行政区划设置32个赛区，如部分省级行政区划无承办单位，相应赛区按就近原则进行合并。各参赛队伍根据赛区划分参加比赛。

四、进度安排

（一）2020年10月，大赛通知发布阶段。发布大赛方案（附件1），申报分赛区承办单位。请拟申报科普场馆于2020年10月18日前填写大赛分赛区承办申报表（附件2），将电子版文件及盖章扫描件发送至kepuchuangxindasai@126.com。

（二）2020年11-12月，大赛推广阶段。确定分赛区承办单位，发布大赛赛题、赛制、奖励办法等相关文件。各分赛区组织动员在校学生广泛参与赛事活动，组织开展分赛区初赛相关工作。

（三）2020年12月-2021年2月，分赛区复赛阶段。各分赛区分别组织复赛，评选产生入围决赛的作品。

（四）2021年3-5月，全国总决赛阶段。由中国科技馆举办全国总决赛。

五、参赛说明

（一）官方网站

参赛团队可以登录大赛官方网站

（<http://kepuasai.cdstm.cn/>）了解活动详情。

（二）联系方式

中国科学技术馆 杨洋 电话：010-59041076

邮箱：kepuchuangxindasai@126.com

地址：北京市朝阳区北辰东路5号 邮编：100012

中国科协科普部 温超 电话：010-68583739

- 附件：1. 第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛方案
2. 第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛分赛区
承办申报表



第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛方案

一、活动背景

为贯彻落实党的十九大关于“加快建设创新型国家，要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破”的要求，第七届大赛围绕“智能、安全、环保”三大主题，延续往届“创意作品”及“科普实验”两个单元的划分，重点关注前沿科学技术及科学教育理念的应用与普及，考察青少年“发现问题、解决问题及动手实践”能力。

二、活动时间

2020年10月-2021年5月

三、组织机构

（一）主承办单位

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

独家公益支持：三星（中国）投资有限公司

公益合作组织：中国青少年发展基金会、中国科技馆发展基金会

分赛区主办单位：各省、自治区、直辖市科协，新疆生产建设兵团科协

分赛区承办单位：各分赛区相关科技场馆承办（申报确定）

（二）组织委员会

负责总体统筹大赛相关工作。下设秘书处，负责大赛方案

制定和组织管理工作。

（三）专家委员会

专家委员会下设顾问组和评审组。顾问组负责审核把关大赛命题和大赛规则；评审组负责评审参赛作品，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。

四、参赛对象及赛区设置

（一）参赛对象

参赛对象分为两类。

第一类为中学组，参赛对象为全国普通中学在校学生，包括初中、中专、技校、高中等。

第二类为大学组，参赛对象为全国高校在校学生，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，最多2名队员、1名学校指导教师。此外，进入决赛的参赛队伍须有1名科技馆指导教师，每位科技馆指导教师最多指导2支队伍。

（二）赛区设置

根据省级行政区划设置32个赛区，如部分省级行政区划无承办单位，相应赛区将就近合并。各参赛队伍根据赛区划分参与比赛。

五、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”单元设“未来教育”和“智能控制”两个命题，着眼于现实问题的科普产品研发等；“科普实验”单元设“生物环境”和“风能利用”两个命题，突出任务驱动型活动，将竞赛与科技馆教育活动紧密结合。

类别	命题	对象	说明
创意作品单元	未来教育	大学组	自选材料，围绕公共安全、环境保护等方面，设计制作科普展品、文创衍生品等，通过公众易于接受的形式，传播科学知识及理念。
	智能控制	大学组	尝试发现生活中的相关问题，利用人工智能、自动控制等方面的技术实现既定目标，创作参赛作品解决问题。
		中学组	
科普实验单元	生物环境	大学组	以培养基为画板，使在培养基上生长的、表达不同颜色的微生物组成各种各样的图案，制作“细菌画”。
	风能利用	中学组	自选材料、自定思路设计制作风帆小车。

（二）赛程设置

大赛设分赛区比赛和全国总决赛两个阶段。其中分赛区比赛包括初赛和复赛，由各分赛区承办单位负责具体组织实施；全国总决赛由中国科学技术馆负责组织实施。分赛区比赛和全国总决赛均以作品陈述、现场答辩、现场实验制作等形式开展比赛，其中分赛区比赛初赛环节和具体比赛方式由各分赛区承办单位确定。

（三）评审原则

分赛区比赛评审工作由分赛区承办单位组织。各分赛区推荐每组命题第一名作品入围全国总决赛。各分赛区应严格按照公平、公正、公开原则开展赛事活动。

全国总决赛评审工作由中国科学技术馆组织。入围决赛的作品从真实性、科学性、创新性、实用性等多方面开展比赛。

分赛区比赛及全国总决赛赛事过程均遵循专家回避原则。

六、纪律监督

监审委员会对大赛全程进行监督，包括程序合理性、评审公正性等内容。在大赛实施过程中，如发现大赛比赛期间出现违纪违规行为，或者接到投诉或问题的反映，监审委员会应及时调查并协调解决。监审委员会会有权要求涉及问题的单位做出相应答复，并督促解决问题措施的执行。

七、奖项设置

（一）决赛奖项设置

各组命题分别按照不高于入围决赛作品数量的10%、20%和30%设置一、二、三等奖，并给予奖励。其余入围作品获优秀奖。

（二）分赛区奖项设置

分赛区奖项设置由各分赛区参照决赛奖项设置自行确定（奖项设置与复赛方案须提前报送组委会备案）。

八、进度安排

（一）2020年10月，大赛通知发布阶段。发布大赛方案，申报分赛区承办单位。

（二）2020年11-12月，大赛推广阶段。确定分赛区承办单位，发布大赛赛题、赛制、奖励办法等相关文件。各分赛区组织动员在校学生广泛参与赛事活动，组织开展分赛区初赛相关工作。

（三）2020年12月-2021年2月，分赛区复赛阶段。各分赛区分别组织复赛，评选产生入围决赛的作品。

（四）2021年3-5月，全国总决赛阶段。由中国科学技术馆举办全国总决赛。

九、新冠肺炎疫情常态化防控工作要求

大赛将严格按照国务院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，积极制订各分赛区比赛及全国总决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。

十、工作要求

（一）各省级科协要充分重视大赛组织工作，发动辖区内科普场馆申报承办分赛区赛事。积极组织动员辖区内相关学校参赛，引导学校开展参赛队伍的培训指导工作。通过新闻媒体等方式开展大赛活动的宣传推广，并加强本赛区赛事监督管理工作。

（二）各分赛区承办单位应成立专门的大赛组织机构，指定专门负责人具体负责大赛组织、协调、实施等工作，对参赛作品真实性和科学性严格审核把关，确保大赛公平、公正、公开。

第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛

分赛区承办申报表

承办单位名称					
地址、邮编					
法人代表	姓名		联系人	姓名	
	职务			职务	
	电话			电话	
	邮箱			邮箱	
承办条件介绍	(建议1000字以内)				
承办赛事计划	(可另附纸) (建议1500字以上)				
申请单位法人代表签字:		申请单位盖章 年 月 日			
分赛区主办单位法人代表签字:		主办单位盖章 年 月 日			

附件 2

第七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

项目		市		济南市	青岛市	淄博市	枣庄市	东营市	烟台市	潍坊市	济宁市	威海市	泰安市	日照市	临沂市	德州市	聊城市	滨州市	菏泽市	合计		
		未来教育	智能控制	生物环境	风能利用																	
创意作品	未来教育	大学组	12	10	5	5	4	5	5	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	75	
	智能控制	大学组	15	12	5	5	4	5	5	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	80
		中学组	15	12	5	5	4	5	5	4	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	89
科普实验	生物环境	大学组	30	18	14	10	8	10	10	8	8	10	8	8	6	6	6	6	6	6	166	
	风能利用	中学组	30	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	340

说明：1. 报名截止日为：2020年12月30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。

