

天津市科学技术协会 天津市教育委员会 共青团天津市委员会

津科协〔2021〕5号

关于组织参加第七届全国青年科普创新实验 暨作品大赛天津赛区选拔赛的通知

各区科协、教育局、团委，各市直属中小学，各大中专院校团委：

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。

本届大赛全国设 29 个分赛区，天津赛区设置选拔赛，现将天津赛区具体通知如下：

一、活动时间

2021 年 1 月至 2021 年 4 月

二、组织机构

主办单位：天津市科学技术协会、天津市教育委员会、
共青团天津市委员会

承办单位：天津科学技术馆、天津市青少年科技中心

三、参赛办法

登录大赛官方网站 <http://kepudasai.cdstm.cn> 或扫描下方二维码进行注册，并按要求上传作品。

手机端：微信扫码



四、组织要求

(一) 高度重视比赛、加大组织宣传力度。本届比赛是教育部 2020—2021 学年面向中小学开展的全国性竞赛活动之一，请组织单位积极开展组织工作，加大动员力度，组织本地区学生参赛，做好活动宣传工作。

(二) 突出大赛公益属性，确保大赛公开公平公正。不得以各种名义向学生收取费用，做到零收费；做好赛事纪录存档工作，做好赛事组织过程中的管理监督工作，确保赛事组织过程中的规范严谨。

五、参赛说明

(一) 费用

比赛全程不收取任何费用。

(二) 官方网站和提交作品网站

<http://kepudasai.cdstm.cn>

(三) 联系方式

天津赛区：天津科学技术馆

联系人：王老师 邢老师

电 话：022—87898875 022—28321697

咨询时间：周一至周五 9:00—16:00

地 址：天津市河西区隆昌路 94 号

附件：第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛方案



附件

第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛 天津分赛区方案

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，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。

大赛至今已成功举办六届，第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛，天津将独立承办分赛区比赛。

二、活动时间

2021年1月至4月

（一）报名截止时间：2021年3月21日

（二）初赛时间：2021年3月22日至4月1日

（三）复赛时间：2021年4月17日至4月18日

三、组织机构

（一）主承办单位

主办单位：天津市科学技术协会、天津市教育委员会、
共青团天津市委员会

承办单位：天津科学技术馆、天津市青少年科技中心

独家公益捐助：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

（二）组织委员会

统筹大赛相关工作。下设秘书处，秘书处设在天津科学技术馆，负责大赛方案制定和组织管理工作。

（三）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

监督和申诉仲裁，监督保障大赛公平公正。

四、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。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。

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。

天津赛区比赛包括初赛和复赛，初赛拟通过线上方式进行，其中风能利用命题每校限报 20 支队伍。其他命题参赛队伍数量不限。

复赛拟采用线下线上结合方式进行。

天津赛区推荐每组命题第一名作品入围全国总决赛。全国总决赛由中国科学技术馆负责组织实施。天津赛区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。

（三）评审原则

严格按照公平、公正、公开原则开展赛事活动。从真实性、科学性、创新性、实用性等多方面开展比赛。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。监审委员会有权要求涉及问题的单位作出相应答复，并督促解决问题措施的落实。

七、奖项设置

各组命题分别按照不高于入围决赛作品数量的 20%、40% 和 40% 设置一、二、三等奖。其中获得各命题第一名的参赛队

伍代表天津参加全国总决赛。

八、进度安排

(一) 2021年1月，大赛通知发布阶段，发布大赛方案、赛题、赛制、奖励办法等。

(二) 2021年1月至2021年3月，大赛推广阶段。组织动员在校学生广泛参与赛事活动。

(三) 2021年3月至4月，组织开展分赛区初赛、复赛相关工作，评选产生入围决赛的作品。

(四) 2021年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) 各区科协充分重视大赛组织工作，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。

(二) 天津科学技术馆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

品的真实性和科学性严格审核把关，确保大赛公平、公正、公开。

（三）通过新闻媒体等方式对大赛活动进行宣传。

天津市科学技术协会

2021年2月3日印发
