

北京交通大学部处函件

科通〔2023〕22号

签发人：王冬梅

北京交通大学关于组织参加第九届全国青年科普 创新实验暨作品大赛（北京赛区）的通知

校内各单位、全校师生：

根据《北京市科学技术协会关于举办第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛（北京赛区）的通知》要求，现就比赛有关事项通知如下：

一、比赛背景

全国青年科普创新实验暨作品大赛（以下简称“大赛”）作为一项面向青年学生的全国性科普赛事，旨在进一步贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》、深入实施《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》，动员和激励广大青年学生参与科普创作和实践，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，提高广大青年学生的创新创造能力。

本届大赛由中国科协主办，中国科学技术馆、中国科协青少年科技中心承办，中国三星独家公益支持，中国科技馆发展基金会提供公益合作支持。大赛设各分赛区比赛及全国总决赛两个阶段。北京赛区比赛由北京市科学技术协会主办，北京科学中心承办。全国总决赛由中国科技馆组织实施。

本届大赛围绕“智慧、安全、环保”三大主题，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”能力。本届大赛已列入教育部 2022-2025 学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单。

二、大赛时间

北京赛区：2023 年 1 月—2023 年 6 月

三、参赛对象

参赛对象分为两类：大学组、中学组。

第一类为大学组，参赛对象为赛区范围内的高校在校学生，包括高职、大专、本科、研究生等。

第二类为中学组，参赛对象为赛区范围内的普通中学在校学生，包括初中、中专、技校、高中等。

创意作品项目——智慧社区命题每支参赛队伍由 2-4 名参赛选手(其中至少包括 1 名女性选手)和 1-2 名学校指导老师组成。大学组鼓励北京市内跨校、跨专业组队。

科普实验项目——未来太空车命题每支参赛队伍由 2 名参赛选手和 1 名学校指导老师组成。

四、赛事进度安排

(一)命题发布阶段: 2023 年 1 月发布比赛通知、大赛赛题、赛制等相关文件。举办线上赛事讲解会，介绍大赛主题、赛制、赛程等相关安排。

(二) 初赛阶段: 2023年3月中旬大赛官网报名系统启动, 参赛选手通过大赛官网报名参加初赛, 提交相关作品资料(提交内容详见附件)。去年参赛选手可继续使用已注册用户名登录。报名及作品提交截止日期为2023年4月23日20:00。

(三) 复赛阶段: 2023年5月-6月。由北京科学中心组织复赛, 并遴选出参加全国总决赛的代表队伍。复赛入围名单、复赛安排、复赛具体时间等待初赛结束后另行通知。

五、赛制设置

(一) 大赛命题

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, 鼓励学生在智慧社区(乡村)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
创意作品项目	智慧社区	大学组 中学组	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。
科普实验项目	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。其中北京赛区活动分初赛和复赛，由北京科学中心负责具体组织实施，以线上评审及作品陈述、现场答辩、作品演示等形式开展比赛；全国总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）评审原则

北京赛区将严格按照公平、公正、公开原则开展赛事活动，赛事过程均遵循专家回避原则。两类项目分别按组别参赛人数的 30% 晋级复赛。

六、报名方式

（一）通过大赛官方网站进行注册登录，按照竞赛要求提交相关参赛资料进行报名（<https://kepudasai.cdstm.cn/>）。

（二）除大赛官方网站外，参赛队伍还可通过微信扫描下方二维码，登录大赛手机端注册，完成报名和比赛。



七、参赛要求

(一)《参赛承诺和声明》中“原创承诺”处须加学校公章。盖章流程：由团队指导老师在学校 MIS 系统 16 号应用（科研管理信息系统）进行公章申请，经科研院 856 办公室张老师审批后盖章。

(二) 提交作品不得为本大赛往届全国总决赛获得一、二、三等奖的作品；提交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。

(三) 参赛队伍需在提交参赛作品成功的 5 个工作日内，以邮件形式将参赛信息发送到校科协邮箱（kexie@bjtu.edu.cn），本科生参赛队伍须同时抄送本科生院邮箱（szy@bjtu.edu.cn），研究生参赛队伍须同时抄送研究生院邮箱（jlch@bjtu.edu.cn）。

八、参赛支持

为激发同学们参赛积极性，提高作品质量，学校对参赛团队提供相应的支持。

(一) 本科生参赛支持

本科生院负责组织本科生参赛，根据参赛需要，由各学院适当给予支持。

(二) 研究生参赛支持

研究生院负责组织研究生参赛，根据参赛需要，支持如下：

1、在规定时间内提交了参赛作品，且作品符合参赛要求。给予每支参赛团队不超过1000元的创新研究项目支持；

2、获得北京赛区一、二、三等奖，分别给予每支参赛团队

不超过3000元、2000元和1500元的创新研究项目支持；

3、获得全国赛区一、二、三等奖及优秀奖，分别给予每支参赛团队不超过6000元、4500元、3500元、3000元的创新研究项目支持；

创新研究项目按照就高原则，不重复支持，具体由研究生院负责立项支持，详情可咨询研究生院。

九、联系方式

（一）北京科学中心

王奕琳、闫宏 010-83059857、010-83059701

（二）校内联系方式

本科生院联系人

姓名：孙智宇 电话：010-51688007

邮箱：szy@bjtu.edu.cn

研究生院联系人：

姓名：陈佳丽 电话：010-51688525

邮箱：jlch@bjtu.edu.cn

科研院/校科协联系人

姓名：张高明 电话：010-51684647

邮箱：zhanggm@bjtu.edu.cn

附件：北京市科学技术协会关于举办第九届全国青年科普
创新实验暨作品大赛（北京赛区）的通告

