

附件

第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛 内蒙古赛区赛事方案

一、活动背景

全国青年科普创新实验暨作品大赛（以下简称大赛）旨在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，自 2013 年起已成功举办十届，在全国各大中专院校及中学产生了广泛而深远的影响。

为更好地落实《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》中“激发青少年好奇心和想象力，增强科学兴趣、创新意识和创新能力”，以及《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》中“提高学生科学素质，培育具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年群体”等相关要求，第十一届大赛重点围绕“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

2024 年 12 月—2025 年 8 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：中国三星

公益合作组织：中国科技发展基金会

内蒙古赛区主办单位：内蒙古自治区科学技术协会、内蒙古自治区教育厅

内蒙古赛区承办单位：内蒙古科学技术馆、内蒙古自治区科技教育和创新服务中心

(二) 组织委员会、专家委员会、监审委员会

1. 组织委员会

组织委员会由主办、承办单位主要领导组成，负责对大赛进行总体统筹，建立大赛组织工作领导机制、决议大赛相关工作事项等。

主任：	李中增	内蒙古科协党组书记
副主任：	额尔德尼	内蒙古科协党组成员、副主席
	李伟	内蒙古教育厅党组成员、副厅长
委员：	杜建峰	内蒙古科技馆馆长
	包福全	内蒙古教育厅科技处负责人
	贾睿芬	内蒙古科技馆副馆长
	李志刚	内蒙古自治区科技教育和创新服务中心副主任

组织委员会秘书组设在内蒙古科学技术馆，由承办单位相关人员组成，负责赛事活动的组织、实施、宣传、日常工作的具体管理和监督，并向组织委员会报告工作。

组 长：杨冬梅 科技馆科技交流部部长、副研究馆员

成 员：郝琛辉 科技馆科技交流部 副研究馆员

杜兴苗 科技馆科技交流部 馆 员

马 琳 科技馆科技交流部 馆 员

2. 专家委员会

专家委员会，由组委会秘书组按赛题专业方向邀请学会、高校、科研院所、科普场馆等单位科普赛事活动、科学教育、科学传播等领域相关专业副高级职称及以上专业技术人员组成。专家委员会负责对初赛、复赛作品进行评审，对作品科学性、技术性、创新性、真实性等进行审核把关。

专家委员会下设评审专家库，由参与过本届大赛相关命题论证的专家、参加往届大赛各赛区初/复赛的优秀评审专家、参与过教育部公布的《2022—2025 学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单》中其他相关竞赛评审的专家、中国科协专家库中的相关领域专家等组成。

3. 监审委员会

监审委员会由主办单位或承办单位纪检人员组成，负责审核大赛评审纪律，对大赛全过程监督及申诉仲裁，包括程序合理性、评审公正性等内容，对各流程评审结果具有最终裁定权。

四、参赛对象

参赛对象分为两类。

第一类为中学生，指就读于初中、高中（含职高、中专）的全日制学生。

第二类为大学生，指就读于大学（含大专、本科、研究生）的全日制学生。

每支参赛队伍由参赛选手和指导老师组成，每支队伍的参赛选手人数根据不同赛事项目组别而不同。其中，参加创意作品项目，每支参赛队伍由**2-4**名参赛选手（鼓励女性参赛）和**1-2**名学校指导老师组成；参加科普实验项目，每支参赛队伍由**2**名参赛选手和**1-2**名学校指导老师组成。初赛、复赛队伍指导老师需为全日制学校指导老师，每位指导老师最多指导**2**支队伍。复赛参赛选手和学校指导老师须与初赛一致。

五、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，分为大学组和中学组，鼓励学生在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，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。

（二）赛程设置

大赛整体赛程分为初赛、复赛和决赛三个阶段。内蒙古赛区赛程分为初赛和复赛二个阶段。

初赛，参赛队伍按要求提交作品（方案、设计文件、视频等）或开展实验制作，由内蒙古赛区组织评审或比赛，确定进入复赛的队伍。

复赛，由内蒙古赛区组委会组织专家对进入复赛的作品进行评审或组织现场赛事，确定入围全国总决赛的队伍。

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）全国总决赛入围和晋级原则

1. 入围原则

每类项目各组别根据内蒙古赛区参赛作品总数占相应项目该组别全国参赛作品总数的比例，确定内蒙古赛区各项目各组别入围作品的数量。内蒙古赛区各项目各组别按照复赛成绩排名，各项目各组别最多 **8** 项作品入围全国总决赛。

2. 晋级原则

（1）创意作品项目：内蒙古赛区各组别入围作品，须按要求提交书面材料，由全国总决赛评审专家团队按照各组别决赛规则进行评选后产生晋级作品。

内蒙古赛区各组别最少 1 项作品晋级全国总决赛。

（2）科普实验项目：内蒙古赛区晋级数量根据参赛作品数

量在全国所有赛区该项目总数的排名确定。

内蒙古赛区最少 1 项作品晋级全国总决赛。

六、赛事安排

(一) 初赛

初赛时间为 2025 年 1 月—4 月，创意作品项目主题作品、科普实验项目比赛作品、成绩及视频上传提交截止日期均为 2025 年 4 月 21 日，由内蒙古科技馆指导各盟市相关单位组织。

1. 赛事设置

(1) 创意作品项目：以团队为单位直接在大赛官网按要求提交作品文件。

(2) 科普实验项目：根据行政区域划分，设 12 个盟市分赛区，满洲里市并入呼伦贝尔市分赛区，二连浩特市并入锡林郭勒盟分赛区。由各盟市科协指定相关单位组织本区域内的赛事活动。参赛队伍以学校为单位，登录大赛官方网站注册学校用户登录进行报名，完成初赛后在大赛官网按要求提交比赛作品、成绩及视频。

2. 参赛形式、评选方式及评选结果见下表：

项目	主题	组别	参赛形式	评选方式	评选结果
创意作品	人机协作	大学组	按照赛题要求，自行设计并提交作品文件。	专家评审	前 10 支队伍进入复赛
	科技改变生活	中学组	按照赛题要求，自行设计并提交作品文件。	专家评审	前 10 支队伍进入复赛

科普实验	未来太空车	中学组	以学校为单位联系所在分赛区，或直接前往所在区域，利用规则要求的材料完成制作并参加现场竞赛。	现场竞赛	各分赛区按成绩排名报前 6 支队伍参加复赛前评审(每个学校不超过 3 支队伍)。全区范围内按成绩排名选拔出前 16 支队伍参加复赛。
------	-------	-----	---	------	---

(二) 复赛

复赛时间暂定**2025**年**5**月，具体时间另行通知，复赛地点为内蒙古科技馆。

复赛的参赛形式、评审方式见下表：

项目	主题	组别	复赛形式	评选方式
创意作品	人机协作	大学组	按照赛题要求，提交作品文件、参加答辩。	专家评审
	科技改变生活	中学组	按照赛题要求，提交作品文件、参加答辩。	专家评审
科普实验	未来太空车	中学组	现场制作并比赛	现场竞赛

具体比赛详情将会在初赛结束后发送给进入复赛的队伍。

（三）决赛

2025年6—8月。组织入围选手参加全国总决赛。

七、奖项设置

内蒙古赛区初赛不设置奖项，复赛奖项设置如下：

创意作品项目各组别分别设一等奖队伍各2支，二等奖队伍各3支，三等奖队伍各5支；科普实验项目设一等奖队伍2支、二等奖队伍4支、三等奖队伍10支。

八、参赛说明

（一）费用

比赛全程不收取任何费用。初赛在各盟市分赛区参加；进入复赛队伍往来呼和浩特市的城市间交通费用自理，期间食宿费用由内蒙古科技馆统一提供（呼和浩特市本地队伍不提供住宿）。

（二）官方网站

大赛官方网站：<https://kepuasai.cdstm.cn/>，参赛团队可以登录网站了解大赛主题详细要求及活动详情，报名参加比赛。

九、工作要求

（一）各盟市科协、教育局应高度重视大赛组织工作，积极动员盟市内科普场馆或科普机构负责本地区大赛初赛的组织、实施及管理工作，要切实做好学校的组织发动，广泛开展大赛的宣传推广工作。

（二）各盟市分赛区应在赛区承办单位的指导下，指定专人

负责大赛组织、沟通、协调等相关工作，通过官方网站公众号、媒体等渠道开展大赛活动的宣传推广，并做好赛事记录存档工作及赛事组织过程的管理监督，确保大赛公平公正。

（三）各学校做好学生的组织动员工作，做好参赛队伍的培训指导工作；各参赛队伍要积极备赛，自主创新完成参赛作品。