

广西壮族自治区科学技术协会 广西壮族自治区教育厅文件 中国共产主义青年团广西壮族自治区委员会

桂科协青发〔2025〕2号

自治区科协 自治区教育厅 共青团广西区委 关于举办第十一届全国青年科普创新实验 暨作品大赛广西赛区比赛的通知

各设区市科协、教育局、团委，各高等学校、区直各中等职业学校：

为进一步贯彻落实《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）》和《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》，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，自治区科协、自治区教育厅、共青团广西区委决定联合举办第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛广西赛区比赛（以下简称

大赛广西赛区比赛)，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。现将有关事项通知如下。

一、活动时间

2025年2—5月

二、组织机构

(一) 主办单位

广西壮族自治区科学技术协会

广西壮族自治区教育厅

中国共产主义青年团广西壮族自治区委员会

(二) 承办单位

广西壮族自治区科学技术馆

广西青少年科技中心

南宁市科技馆

南宁市青少年科技中心

三、参赛对象

参赛对象分为两类。

第一类为中中学生，指就读于广西区内初中、高中（含职高、中专）的全日制学生。

第二类为大学生，指就读于广西区内大学（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。其中，每支队伍的参赛选手人数根据不同赛事项目组别而不同。初赛、复赛队伍指导老师需为全日制学校指导老师，人数根据不同项目组别而不同。

四、竞赛项目

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。

| 项目 | 主题 | 组别 | 说明 |
|------|------|-----|--|
| 创意作品 | 人机协作 | 大学组 | 引导青年学生关注国计民生、前沿技术，鼓励学生通过调查研究，发现真实场景中的问题，积极投入到未来人机协作系统 创意、设计与实现中，推动“人机协作”前沿技术在未来生产生活中的应用。 |

| 项目 | 主题 | 组别 | 说明 |
|------|--------|-----|---|
| | 科技改变生活 | 中学组 | <p>引导中学生走进自然、文化与社会，通过真实的生活场景，结合调查研究，发现身边与自然、文化、社会等相关的问题，积极利用科技手段，提出自己独特、新颖的解决方案，从而激发对社会的责任感和对科技创新的热情。</p> |
| 科普实验 | 未来太空车 | 中学组 | <p>以“发现问题，分析问题，解决问题，探知未来”为原则，探索未来太空车可能面临的问题挑战和技术难点，提出具体的解决方案并制作模型。鼓励学生将 STEM（科学、技术、工程、数学）与创客融合，综合考虑命题需求，不仅要有创意，还要动手设计、制作出越障能力较强的太空车模型，要求能够爬越不同高度、不同类型的障碍物，并模拟某些科学探究任务返回出发点。</p> |

五、组织形式和参加办法

第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛分初赛、复赛、决赛环节，其中大赛广西赛区比赛设初赛、复赛环节，赛事规则详见大赛官方网站（<http://kepudasai.cdstm.cn/>）。

（一）初赛（2025年2—4月）

各项目以学校为单位结合自身情况，于2月28日前填写《第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛广西赛区比赛信息表》（见附件1），加盖单位公章后，发送电子版至电子邮箱 nnskjgkxcbb@163.com 申报参赛。

1. 创意作品项目

各学校提交比赛信息表后，组织学生自行在大赛官方网站（<http://kepudasai.cdstm.cn/>）报名，按要求在线上提交作品参赛，包括项目研究方案、项目研究报告、研究日志、程序清单（如有）、参赛承诺。

2. 科普实验项目

各学校提交比赛信息表后，在大赛广西赛区承办单位指导下，按赛事规则组织本校参赛队伍完成网上报名、规则培训及校内现场比赛等有关工作。

（二）复赛（2025年4—5月）

根据初赛结果，以实验制作、作品演示、现场答辩等形式开展比赛。同时，由大赛广西赛区组织委员会组织专家进行现场评审，根据成绩确定晋级和入围决赛的队伍。

（三）决赛（2025年6—8月）

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。

六、奖项设置

（一）初赛

1.创意作品项目：设置一、二、三等奖。大学组、中学组各取大赛广西赛区比赛成绩排名前20名的队伍进入复赛。

2.科普实验项目：设置一、二、三等奖。取大赛广西赛区比赛成绩排名前30名的队伍进入复赛。每个学校最多3支队伍晋级科普实验项目复赛。

（二）复赛

创意作品项目、科普实验项目按照队伍数量的20%、30%、50%设置一、二、三等奖。

（三）决赛入围和晋级原则

1.入围原则

根据广西赛区各项目各组别参赛作品总数在全国所有赛区该项目该组别的排名，确定广西赛区各项目各组别入围作品的数量。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：广西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。

广西赛区各组别最少 1 项作品晋级全国总决赛。

(2) 科普实验项目：广西赛区晋级数量根据广西赛区参赛作品总数在全国所有赛区该项目的排名确定。

广西赛区最少 1 项作品晋级全国总决赛。

(四) 优秀指导教师奖

各项目组别所有晋级复赛队伍的指导教师均可获得相应的指导教师奖。

(五) 优秀组织奖及优秀组织个人奖

根据各市有关单位组织情况、各学校参与情况，评选优秀组织奖及优秀组织个人奖。

七、工作要求

1.请各设区市科协、教育局、团委及时转发通知至有关单位，广泛动员师生参与比赛，并支持所辖行政区域内科技馆等科普场馆、学校开展相关工作；请各高等学校、区直各中等职业学校积极组织师生参与比赛。各相关单位要加强宣传，营造氛围，扩大活动影响力，推动活动深入开展。

2.请各市科协落实本市科普实验项目“未来太空车”分赛点、确定赛点联系人、对接赛事组织服务等工作，填写《第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛广西赛区科普实验项目“未来太空车”分赛点申报表》（见附件 2），加盖单位公章后，于 2 月 20 日前发送电子版至电子邮箱 kjgkxcbb@126.com。

3.大赛广西赛区比赛初赛作品提交截止时间及复赛现场比赛时间最终以在广西壮族自治区科学技术馆网站 (<http://www.gxkjg.com>) 及南宁市科技馆网站 (<https://www.nnskjg.com>) 另行发布为准。

未尽事宜, 请与南宁市科技馆联系。

联系人及电话: 孔晓梦、何丹丹, 0771-5822899、0771-5579106

电子邮箱: kjgkxcbb@126.com

- 附件: 1.第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛广西赛区比赛信息表
- 2.第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛广西赛区科普实验项目“未来太空车”分赛点申报表



(此件公开发布)

附件 1

第十一届全国青年科普创新实验暨作品 大赛广西赛区比赛信息表

| 学校名称（盖章）： | | | | |
|-----------|----|---------|--------|--------|
| 所属城市： | | 县（区、市）： | | |
| 联系人及电话： | | | | |
| 项目 | 主题 | 组别 | 预计参赛队伍 | 预计参赛人数 |
| | | | | |

（请加盖单位公章后，于2月28日前发送电子版至电子邮箱 mnskjgkxcbb@163.com 申报参赛）

广西壮族自治区科学技术协会办公室

2025年2月6日印发

