

# 北京市科学技术协会 北京市教育委员会 文件

京科协发〔2023〕6号

---

## 关于举办第六届北京青少年创客 国际交流展示活动的通知

各区科协、教委：

为深入实施《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》、《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》、《关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见》文件精神，激发青少年好奇心和想象力，培养创新意识和提升创新能力。市科协、市教委将联合举办第六届北京青少年创客国际交流展示活动（以下简称“创客展评活动”），为实现中华民族伟大复兴的中国梦，以践

行社会主义核心价值观、科学家精神为主线，发挥劳动育人功能，紧跟科技发展和产业变革，集中展示中小学创客活动优秀成果。现将有关事项通知如下：

### **一、活动主题**

践行科学家精神 同心共筑中国梦

### **二、组织机构**

主办单位：北京市科学技术协会、北京市教育委员会

承办单位：北京科学中心（北京青少年科技中心）

### **三、活动内容**

创客展评活动包括青少年创客作品展评活动和创客教师展示活动。

### **四、实施阶段**

第一阶段：2月为活动筹备阶段、将组织宣传预热等工作。

第二阶段：3月前为推荐优秀项目参加创客展评活动阶段。区级组织机构参照创客展评活动规则，结合实际情况，自行组织开展本区活动，并在规定时间内推荐优秀项目参加创客展评活动。

第三阶段：4月至9月为市级活动组织阶段。组织项目审查、评选活动、颁发证书。

第四阶段：10月至11月为总结阶段，总结研讨谋划工作。

### **五、工作要求**

#### **（一）加强领导，营造氛围**

各区组织机构要加强组织领导，强化统筹协调，设置专人负

责组织工作。营造浓厚氛围，确保活动顺利开展。

## （二）广泛宣传，精心策划

充分运用媒体手段，发布活动消息，接受学生咨询，进行广泛动员，按规定名额和要求，选取优秀项目报送参加北京青少年创客国际交流展示活动。

## （三）加强教育，确保安全

活动的组织过程中应加强安全教育，提高安全防范意识、制定安全预案、落实安全措施。

活动规则及通知下载网址：<http://www.bjsc.net.cn/>

联系人：程老师、张老师

电话：83059866、83059933

地址：西城区北辰路9号院

邮编：100029

电子信箱：[minimakerfair@bjsc.net.cn](mailto:minimakerfair@bjsc.net.cn)

附件：第六届北京青少年创客国际交流展示活动实施方案



2023年2月23日

附件

## 第六届北京青少年创客国际交流展示活动 实施方案

北京青少年创客国际交流展示活动由北京市科协、北京市教委共同主办，已成功举办五届。是北京市教委“北京市学生科技节”系列活动之一。为办好第六届北京青少年创客国际交流展示活动，特制定如下实施方案：

### 一、活动目标

第六届创客国际交流展示活动紧密围绕《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》、《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》、《关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见》，激发青少年好奇心和想象力，培养创新意识和提升创新能力，为实现中华民族伟大复兴的中国梦，以践行社会主义核心价值观、科学家精神为主线，发挥劳动育人功能，紧跟科技发展和产业变革，集中展示中小学创客活动优秀成果，服务青少年科技创新后备人才的成长。

### 二、活动主题

践行科学家精神，同心共筑中国梦

#### （一）青少年创客作品展评活动

作品可以（但不限于）从以下二个创作方向进行主题确定：

### **方向一：创客与前沿科技**

近年来，人工智能、物联网、元宇宙等新技术快速发展，新技术能够在不同领域为人们带来更多的便捷。此方向的作品要突出反映前沿的科学技术的合理运用，彰显技术在解决问题过程中的优势。将前沿的科学技术与创客活动中的“创”结合，激发学生的创造性思维，为新技术赋予更多的应用领域。

### **方向二：创客与中华优秀传统文化**

中华优秀传统文化是我们国家几千年传承下来的文化瑰宝，当代青少年有责任和义务将其传承。此方向的作品旨在引导学生关注中华优秀传统文化。鼓励使用开源硬件、数字加工、智能感知等技术对典型的传统文化工艺品进行创造性的开发，将更多的科技元素融入其中。

## **（二）创客教师展示活动**

作品可以（但不限于）从以下两个创作方向进行主题确定：

### **方向一：创客与跨学科实践教学**

作品以教具、教学设计、论文三种方式提交。教具要运用创客活动中的常用技术，结合学科教学中的实验环节，在新技术的支持下对原有实验进行创新与迭代，突出创客技术与学科教学整合的特征；教学案例的撰写要涵盖教学设计中的基本要素；论文要反映创客活动与学科整合的成果或经验。

### **方向二：劳动与通用技术课程教学**

统筹劳动教育与通用技术课程内容，在课程中融入创客活动

要素，以教学案例的方式呈现经验成果，案例中可以包括工业、农业、现代服务业及中华优秀传统文化特色项目。通过创客活动，为劳动教育提供更多科技元素。

### 三、组织单位

主办单位：北京市科学技术协会、北京市教育委员会

承办单位：北京科学中心（北京青少年科技中心）

成立第六届北京青少年创客国际交流展示活动组委会，负责活动的组织领导、计划安排和统筹协调。组委会下设秘书处，负责落实组委会部署的任务及日常工作。组委会秘书处办公室设在北京科学中心（北京青少年科技中心）。

### 四、参与对象

北京市在校中小學生（普通中小学、中等职业学校、特殊教育学校、国际学校）、中小学校科学教师、科技辅导员，各级教育研究机构、校外科技教育机构和活动场所的科技教育工作者。

### 五、主要活动

#### （一）创客动手做

“动手做”环节主要考查参赛学生的动手实践能力以及利用科学思想方法解决问题的能力。以北京科学中心为首都科普主阵地，结合市教委“北京市学生科技节”主题，举办创客动手做。动手做采用现场命题、现场制作的形式，由组委会提供统一硬件设备及相关制作耗材，由专家现场进行评审。

## （二）项目评审

由组委会组织专家与学生进行交流，学生需对自己的作品进行介绍，同时向专家提供过程性文字或图片材料，展示出作品的完整创意效果。根据实际情况灵活采用线上线下相结合的形式进行。

## （三）京津冀展示交流

为全面提高青少年科学素质，计划邀请京津冀师生在北京科学中心展示交流创客成果，并进行路演、拍摄等，为京津冀师生搭建创意与实践、经验分享与交流的平台。