

科技日报社文件

科报发办字〔2024〕5号

科技日报社关于举办2024年度 全国青少年创·造实践活动的通知

各大中小学校及有关单位：

为落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，加强国家科普能力建设，深入实施全民科学素质行动，大力弘扬科学家精神，树立热爱科学、崇尚科学的社会风尚，弘扬精益求精的大国工匠精神，鼓励广大青少年从小树立“科技创新、强国有我”的志向，激发青少年的好奇心、想象力和创造潜能，更好地传播科学思想、倡导科学方法、普及科学知识，科技日报社将主办2024年度全国青少年创·造实践活动。

全国青少年创·造实践活动（下称“活动”）自2017年首次举办以来，至今已连续举办7届，多次被科技部、中央宣传部、中国科协列为全国科技活动周重大科普示范活动，并获得了多个

部门的大力支持。

活动以培养有时代精神、创新能力和家国情怀的终生学习者为目标，是一项围绕国家科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略和青少年创新思维养成而设计的科学教育实践活动，旨在培养学生综合运用知识的能力、基本工程实践能力、创新意识与创造能力，激发学生从事科学研究与探索的兴趣和潜能，引导学生注重团队协作、动手实践，全面提高学生科学素养。

一、组织机构

主办单位：科技日报社

支持单位：科技部科技人才与科学普及司、中国科协宣传文化部、北京市科学技术委员会、湖北省科学技术厅

特别支持单位：故宫博物院

二、活动主题

2024 年度活动主题：一带一路·科创世界

三、参与对象及形式

全国各地小学、初中、高中、高职院校学生均可以个人或团队形式参加。

活动不收取任何费用。

四、活动内容

活动包含预赛和总决赛两个阶段。预赛分为线上活动(全国)及线下活动(地区分站)，晋级后可参加线下总决赛，具体安排见附件。

五、日程安排

活动自通知发布之日起启动，线下预赛由各分站安排，具体时间地点另行通知；线上预赛作品申报提交将于2024年6月30日截止，评审将于2024年8月底之前结束，具体安排根据附件中所列要求进行；总决赛将于2024年10月，在湖北武汉举行的东湖论坛期间举办。

六、表彰奖励

活动表彰分为预赛获奖证书与总决赛获奖证书。预赛获奖证书分为一二三等奖；总决赛获奖证书分设金奖、银奖、铜奖和优秀奖。根据总决赛活动情况，设最佳创意奖、最佳技术奖、优秀辅导教师奖等。

七、报名方式

“科技日报”客户端：



八、联系方式

地址：北京市海淀区复兴路15号 邮编：100038

电话：010—58884718 陈老师

010—58884720 孙老师

微信公众号：壹点创造

邮箱：chuangzao@stdaily.com

附件：2024 年度全国青少年创·造实践活动参赛指南



附件

2024 年度全国青少年创·造实践活动 参赛指南

全国青少年创·造实践活动注重提升学生跨学科学习能力，促进青少年创新思维养成，关注和解决身边的问题，使学生在自由创想、亲身体验与动手实践过程中，让科技更有温度，更有意思。

一、活动主题

2024 年度活动主题为：**一带一路·科创世界。**

2023 年 11 月，习近平总书记向首届“一带一路”科技交流大会致贺信时指出，科技合作是共建“一带一路”合作的重要组成部分。以科技创新助力共建“一带一路”高质量发展，是顺应时代大势的必然之举。中国将以更加开放的态度加强国际科技交流，推动完善全球科技治理，建设具有全球竞争力的开放创新生态。

十余年间，中国与共建“一带一路”国家开展多项科技合作，如在肯尼亚广泛推广地膜覆盖技术；在哈萨克斯坦建立风力能源基地；在苏丹研发适宜当地气候的高产棉花品种……“一带一路”倡议从理念到行动，从愿景到现实，从谋篇布局的“大写意”到

精耕细作的“工笔画”，科技合作是关键支撑和重要动力。

请围绕本次主题，围绕数字、绿色、创新、健康、文旅、减贫等领域，呈现你对“一带一路”科技成就的阐释，或为今后的国际科技合作提出你的宝贵创想，并以科创作品的形式进行展示。

二、参与对象

活动将按照小学、中学、高职院校分组进行。每个组别将根据不同类别作品征集要求限定报名人员，参与形式可以是个人也可以是团队，如果是团队形式，每支队伍人数最多为4人，可以自己拟定队伍名称。每个参与者或参与团队，可以有两名辅导教师。

三、报名方式

参与人员即日起可通过“科技日报”客户端报名。活动不收取任何费用。

四、日程安排

活动时间为通知发布之日起至2024年10月底，分为预赛和总决赛两部分。

预赛分为线上赛（全国）及线下分站赛（地区分站），参与者只能选择其一参加，两者都有机会晋级总决赛。参加线下分站赛应在官方平台报名，并选择相应的赛区。具体活动安排、活动内容及奖项设立详见当地负责青少年科技活动相关部门下发的通知文件。预赛线上作品提交截止时间为2024年6月30日，并

于2024年8月底完成评审。总决赛及总结展示活动将于2024年10月在湖北武汉举行的东湖论坛期间举办。

具体时间安排将至少提前一个月在活动官方平台公告，同时公布晋级总决赛学生名单。

五、预赛申报

(一) 作品分类

预赛申报作品，报名形式可以是个人也可以是团队，如果是团队参与，人数最多为4人。

虚拟作品，其形式包括但不限于动画、微视频、小游戏等等。动画、视频作品时长不超过2分钟。

科创实物作品，其形式包括但不限于沙盘模型、3D打印作品、手工制品、宣传海报、结构件机器人等。实物作品（包括模型），最大投影面积为150cm×150cm。

(二) 作品内容

围绕2024年度活动主题设计制作作品，可选取不同侧面，以小见大，见微知著。用科技形式表现主题内核。

(三) 作品提交

作品提交时，需提供以下相关文件：

1. 作品文件

以MP4格式提交视频文件，对作品进行详细介绍。该文件需至少包括三个部分内容，第一部分描述作品的制作过程及亮点，第二个部分呈现作品的演示效果，第三个部分介绍团队中各

成员的分工，总大小不超过 300M，时长不超过 3 分钟。

2.过程文档

(1) 制作过程文件：使用 Word 或者 PPT 等形式阐述作品理念，创新点的来源、过程和实现手段制作过程等信息（如作品中包含编程，请在制作过程文件中进行程序解读）。

(2) 物料清单：实物作品需提交所用物料，模板可在官方平台下载，填写后上传。

(3) 图片文件：以 JPG 格式提交作品制作过程照片、成品展示照片，总数不超过 4 张，每张图片清晰度不小于 300dpi，大小在 3M—5M 之间。

3.团队信息

在官方平台下载团队信息表，按照要求填写并上传。

4.其他文件

包括程序源文件、3D 建模文件、激光切割文件、平面设计文件等，请压缩打包上传（压缩包大小不超过 100M）。

5.文件命名

提交文件命名规则为：作品类别—参赛 ID—文件名称。

(四) 不予申报

1.作品内容或研究过程违反国家法律、法规和社会公德或者妨害公共利益。

2.作品内容不利于中小学生心理或生理健康发展。

3.作品存在抄袭、成人代做或侵犯他人知识产权等学术不端

问题。

4.作品为市场上直接购买的机器人套件（包括模型）。

六、评审晋级

（一）评审标准

1.价值观：作品立意高远，有正面、积极价值导向，突出展示活动主题；

2.创新性：作品在创意、观点及方法等方面有新意、有创见，主题突出，呈现形式新颖；

3.科学性：作品符合客观科学规律，立论明确，论据充分，工程技术方案合理；

4.协作性：团队结构与分工合理，项目管理能力强，团队配合默契。

（二）晋级方案

预赛阶段，不同类别作品将按照年级分组进行评审，每个组别将依成绩从高到低分别排序晋级总决赛。

七、活动总决赛

活动总决赛于2024年10月举办，具体安排将至少提前一个月在活动官方平台公告，届时还将公布活动规则及相关指南，部分题目将现场给出现场作答。

八、咨询方式

活动相关信息可通过“科技日报”客户端、活动官方微信公众账号“壹点创造”或登录活动官网（www.chuangzaodasai.com），

进行查询了解，还可通过电子邮件及电话方式进行咨询。

邮箱地址：chuangzao@stdaily.com

咨询电话：010-58884718 陈老师

010-58884720 孙老师