

中国科协青少年科技中心

科协青发〔2021〕45号

关于组织师生参加第五届“一带一路” 青少年创客营与教师研讨活动的通知

各省、自治区、直辖市科协青少年科技教育活动部门单位，新疆生产建设兵团科协科普部：

为落实《“一带一路”科技创新行动计划》，助力构建人类命运共同体，中国科协、科技部、重庆市人民政府和广西壮族自治区人民政府共同举办第五届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动（以下简称创客营）。根据当前新冠肺炎疫情常态化防控工作实际，本届创客营将采用线上为主、线上线下相结合的方式开展，请各单位积极支持、组织师生参加活动。现将有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：中国科学技术协会、中华人民共和国科学技术部、重庆市人民政府、广西壮族自治区人民政府

承办单位：中国科协青少年科技中心、中国青少年科技辅导

员协会，重庆市科学技术协会、重庆市科学技术局、重庆市璧山区人民政府，广西壮族自治区科学技术协会、广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区教育厅、广西壮族自治区文化和旅游厅、南宁市人民政府

二、活动主题

开放包容·创新发展

三、活动对象

活动面向“一带一路”沿线国家初、高中学生和科技辅导员开展，请各单位积极组织当地师生参加活动。

四、活动语言

活动平台及内容为中文、英文，师生参与有关活动提交的作品须为英文。

五、活动流程及内容

本届创客营提供丰富的在线科技文化交流活动，旨在促进不同国家师生的交流互鉴。参与师生均须选择一项主题提交“终极挑战”任务作品，其他活动可自选参加。创客营设最佳创客奖、最佳展示奖和最佳团队奖，将颁发荣誉证书并在活动平台展出优秀作品。

（一）11月8日以前：创客学习

1. 学习与挑战：围绕太空创客、科学影像和低碳节能3个科技主题，为学生提供活动指南和图文资料等学习资源，为科技辅导员提供慕课和活动案例等教学资源。师生完成学习后，发挥创意提交作品。

2. 科学讨论会：围绕学习与挑战的三个主题，组织各国师生开展三次在线交流讨论，并邀请专家进行指导和答疑。

3. 与科学家对话：由中国与“一带一路”沿线国家青少年发挥奇思妙想，向科学家提问。邀请诺奖获得者、中国航天员、“一带一路”沿线国家顶尖科学家、中国知名院士专家等通过连线或录制视频形式解答。

4. “一带一路”少年同上一堂课：精心设计课程内容，由多个国家同时连线开展课堂教学，邀请多国专家实时互动点评，创新活动形式、增强互动性，加强“一带一路”沿线国家科技教育实践交流分享。

5. 太空直播课堂：通过活动官网对中国火箭发射全过程进行直播，同期邀请顶尖航天专家进行同步解读，介绍中国航天发展成就。为加深国内外师生对航天科技教育的理解，火箭发射直播后，将继续开展航天科技教育示范课直播活动。

6. VR自主游：汇聚广西、重庆科技文化场馆和风景名胜、多国科普场馆、中国著名景点等VR游览资源，向各国师生重点展示中国的科技文化发展和历史文化魅力。

7. 文化交流体验：结合广西、重庆传统文化特色，在线教授制作绣球、折扇等中国传统手工艺品，让“一带一路”沿线国家师生感受中国传统文化的博大精深，增进对中国文化的了解。

8. “舞动青春”：参与活动师生录制1分钟左右舞蹈视频，包括第一部分“跟着跳”，跟跳30秒左右舞蹈（壮舞）示范视频；

第二部分“随心跳”，自由舞蹈30秒。

（二）11月上、中旬：展示展评

于线上开幕式期间启动系列展示展评活动。

1. 作品评审：对各国师生提交的创意作品，采用“公众投票（20%）+专家评审（80%）”的方式确定评审结果。

2. 云游科学世界：广泛邀请国内外科技教育专家开展在线工作坊，动员国内外科教机构提供在线科学秀，鼓励国内外中学和高校科研院所进行科普活动直播，丰富各国师生的线上参与体验，提升活动趣味性。

3. “一带一路”国际科学教育论坛

不同国家受当地疫情影响，通过线上线下模式开展教学。为推动国内外科技教育工作的创新发展，拟邀请国内外青少年科技教育领域知名专家学者在线发表演讲，分享疫情影响下各国科技教育的变革与发展。

4. “带你看看我世界”

参加活动师生担任主播，通过直播或录播的方式，介绍当地风土人情，增进不同国家文化的交流互鉴。

（三）11月下旬：公布获奖名单

闭幕式暨颁奖仪式：以在线方式举办，回顾本届创客营的参与情况，公布获奖名单。

六、参与方式

师生须以团队方式参加，每个团队由1名科技辅导员和1-3

名初、高中学生组成。即日起，师生可通过第五届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动官方平台（<http://2021.brmakercamp.cyscc.org.cn>）参与有关活动，具体日程和参与信息将在该平台公布。

七、联系方式

1. 中国科协青少年科技中心

联系人：罗利玲、杨飒

联系电话：010-68510419

通讯地址：北京市海淀区复兴路3号C座218室

邮 编：100863

2. 网络申报技术指导

联系人：胡晓明

联系电话：18663785350



中国科协青少年科技中心

2021年10月11日