

第六届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动在渝落幕

科技人文交流“连心桥”推动共建“一带一路”

重庆日报记者 张亦筑



第六届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动闭幕活动。



“绿伙伴”沙龙。

12月3日下午,由中国科协、科技部、重庆市人民政府和广西壮族自治区人民政府共同主办,中国科协青少年科技中心、重庆市科协、渝中区人民政府等单位承办的第六届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动在重庆落幕。

本届活动吸引来自74个国家和地区的师生注册参与,参与国别和人数规模再创历史新高。这场面向世界、面向未来的青少年科技教育“嘉年华”,搭建“一带一路”沿线国家师生交流互鉴平台,架设碰撞智慧、传递友谊的科技人文交流“连心桥”,有力推动共建“一带一路”高质量发展。

线上线下多项“首次”,促进各国师生互学互鉴、建立友谊

本届活动以“交流互鉴 协同发展”为主题,于今年9月至11月以线上线下结合方式开展,设置“互动交流”“展示中国”“区域合作”“配套活动”四大板块,提供300余项学习资源,开展“与科学家对话”、科学研讨会、“少年与桥”等34场交流活动,开放云游中国、中国传统文化体验等近百余项线上展示。

活动中,交通运输部科学研究院科技志愿服务团、中国海外建设工程科技志愿服务团、交通运输职业院校科技志愿服务团、在渝留学生科技志愿服务团4支“一带一路”科技志愿服务团正式成立,组织和邀请了工程院院士林鸣等500余名国内交通领域科技工作者开展科普报告、在线答疑;中交集团、中铁集团、中国能建等20家央企、国企分布在56个国家的120名海外工程的科技工作者开展直播活动和线上辅导;来自交通职业院校的64名大学生担任“小助教”;来自俄罗斯、巴基斯坦、孟加拉国、缅甸等16个国家的38名在渝留学生担任“友好使者”,为18所国内外中学建立伙伴关系并指导青少年开展在线科学研讨。

为进一步拓展“一带一路”科技工程项目的科技人文交流,中国科协首次

携手中交集团、中铁集团等20余家中国交通领域的科技工程企业,探索将海外建设工程项目作为服务当地公众的科普营地,并常态化开放。

印度尼西亚当地时间11月30日,“一带一路”海外工程科普营雅万高铁分营开营。作为首个线下开放的科普营活动,来自印尼达润合堪国际学校的30名师生,在工程管理人员的带领下,走进雅万高铁工程施工现场,亲身感受了雅万高铁这座国际性交通工程规划、设计、建设、运营和维护的全过程。

此外,本届活动期间,重庆与中南亚区域合作项目青少年绿色教育伙伴行动、山地山城气候环境教育国际研讨会首次举办,在中南亚国家组织线下绿色教育科技实践活动,线上重庆中学校与中南亚中学校一对一建立“绿伙伴”,环境气候专家和东南亚学校教师围绕“中小学气候环境教育促山地可持续发展”主题进行专题发言和在线交流,深化了山城重庆与周边国家合作,探索新时代全球青少年气候教育的道路,促进了中国与中南亚国家师生互学互鉴、建立友谊。

10个国家驻重庆总领事馆线上举办“一带一路”国家人文科技展,推动“一带一路”沿线国家和地区的文明互鉴、科技交流与民心相通。

“双向奔赴”让更多青少年埋下热爱科学、投身科学的种子

“神舟十五号搭载着3名航天员进入中国空间站,对于中国空间站建设有什么重要意义?”

“作为一名高中学生,未来想要从事航天领域的工作,在高中学习以及未来专业选择上,您有什么建议?”

……

在12月3日举行的闭幕活动“与科学家对话”环节,聆听了中国航天科工集团有限公司原新闻中心主任吕晓戈在线作题为《数说中国航天》的科普报告后,中外青少年反响强烈,并积极提问展开互动。

此外,中国工程院院士蒋建新也结合自身经历,勉励大家读好书、好读书,有进取心、自信心、恒心,常怀感恩之心,胸怀大志,刻苦学习,勇做新时代的弄潮儿。

在闭幕活动现场的大屏幕上,一边是稚嫩的学生满心期待的眼神,另一边是慈祥的科学家耐心细致的解答,这样“双向奔赴”的交流互动,让更多青少年在心中埋下热爱科学、投身科学的种子。

像这样的事例,在本届活动中还有很多。

在雅万高铁工程施工现场,印尼师生参观了多媒体展厅、电力动车组(EMU)列车联合工程现场、车站站台,了解了中国和印尼员工办公及生活情况,聆听了车站建造过程介绍,对“中国建设”表现出浓厚的兴趣。

他们表示,通过这次科普营实地参观,不仅拓展了科学视野,增进了对科学原理实际应用的认知与体验,也开阔了国际视野,提升了对中国海外建设工程的客观认知与理解。

本届活动还得到世界公众科学素质组织筹委会、国际科学院组织科学教育项目(IAPSEP)、经济合作组织科学基金会(ECOSF)、非洲科学院联盟(NASAC)、阿拉伯联盟教科文组织(ALECSO)、“一带一路”国际科学组织联盟(ANSO)、中国公众科学素质促进联合体等单位的大力支持。相关人士表示,本届活动的成功举办,搭建了国际化交流平台,助力各国青少年的进步与成长,为科技发展的未来,为构建人类命运共同体做出了积极贡献,促进了更大范围、更深层次、更高水平的互利共赢。

连续三届活动全方位展示重庆“长江经济带·西部中心枢纽”形象

“重庆是西部大开发的重要战略支点,处在‘一带一路’和长江经济带的联结点上。截至目前,‘一带一路’青少年创客营与教师研讨活动已连续三届在重庆举办,这是中国科协、科技部对重

庆的高度重视和关心支持。”重庆市科协相关负责人表示。

2020年,活动首次在渝举办,受新冠肺炎疫情影响,也是首次采用线上线下结合的方式举办。主办方借助互联网平台优势,聚集各方优质资源,打造了科技学习、科教论坛、大师报告、科技工作坊与科学秀、各国文化日等一系列精彩线上内容,并携手“一带一路”沿线国家和地区科技教育机构,共建“一带一路”科教资源在线共享平台,构建了永不落幕的“创客营”,推进科技人文交流可持续健康发展。

虽然各国师生无法来到重庆,但通过活动官网平台“大美重庆”中重庆国际物流枢纽园区、仙桃国际大数据谷等15场全景漫游和重庆大学、西南大学等10场在线直播活动,重庆“长江经济带·西部中心枢纽”的形象全方位展示在他们面前。

2021年,在前一届的基础上,活动新增了2项重庆特色文化课程体验,5场全景漫游和5场在线校园直播活动,并邀请重庆大学和西南大学的5名专家教授作了深空探测、低碳节能等方面科普报告直播,再次让参与活动的师生全方位感受重庆的科技人文魅力。

“2022年,我们不仅组织邀请了10个国家驻重庆总领事馆线上举办‘一带一路’国家人文科技展,还首次发动英国、加拿大、荷兰等发达国家师生参与,推动活动的覆盖面和影响力进一步扩大。”重庆市科协相关负责人表示。

党的二十大报告指出,“共建‘一带一路’成为深受欢迎的国际公共产品和国际合作平台,并提出‘推动共建‘一带一路’高质量发展’的要求。下一步,重庆将与各方进一步加强交流合作,共享优质教育资源,共创先进教育模式,共同提升青少年科技教育水平,培育一大批具备科学家潜质的青少年群体,造就一大批致力于推动‘一带一路’建设的生力军,绘就更多协同发展的壮美画卷,汇聚构建人类命运共同体的磅礴力量。”

本版图片由市科协提供