

大师报告、科技工作坊与科学秀、各国文化日…… 科技文化嘉年华推动高质量共建“一带一路”

重庆日报记者 张亦筑 王丽

11月24日,第四届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动,经过15天的学习交流在重庆落幕。

本届活动得到“一带一路”沿线国家和地区的积极响应,共吸引来自53个国家、地区和国际组织的青少年和科技教育工作者2000多万人次参与,以青少年科技人文交流与合作架设“民心桥”,有力推动了“后疫情时代”高质量共建“一带一路”。

聚焦易获取、广参与目标 为师生精选百余套科技课程

本届活动以“携手同心·共创未来”为主题,在国际科学院组织科学教育项目(IAP SEP)、经济合作组织科学基金会(ECOSF)、非洲科学院联盟(NASAC)的支持下,首次通过线上线下相结合的方式举办,借助互联网平台优势,聚集各方优质资源,通过科技学习、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的线上内容,为师生们打造了一场线上国际科技文化嘉年华,推动“一带一路”沿线国家的文明交流互鉴,助力人类命运共同体建设。

据了解,本届活动聚焦易获取、广参与目标,针对“一带一路”沿线科学教育实际,为各国师生精选健康教育、工程设计、科学影像、交通工具和智能机器人等五个主题的百余套科技课程、科普视频和图文资料。

比如,智能机器人主题课程结合了“一带一路”发展战略,以相关机器人的科普知识作为铺垫,围绕智能小车的设计、制作及实现展开具体的工程技术知识点讲解,引导学生完成实践活动和挑战任务,促进人工智能科普实践活动理念在“一带一路”沿线国家青少年儿童中的传播与普及。

在此基础上,知名院士专家科普报告、科学讨论会和科学实验演示等50余场丰富多彩的活动,也促进了科学家与青少年的交流互动。

“教授您好,在您的科研生涯中,有哪一项重要成果或者科研突破是您觉得特别满意的?”“我们应该怎么去学习



11月24日,重庆市第八中学渝北校区,第四届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动闭幕活动颁奖仪式现场。
本版图片由重庆日报记者 谢智强 摄

科学、探究科学?”“未来的人工智能会怎样发展?”……镜头一边,是一个个稚嫩的学生满心期待的眼神,镜头的另一边,是慈祥的科学家认真耐心的解答,两者之间的良好互动,让更多青少年在心中埋下热爱科学、投身科学的种子。

不仅是国内的高校、科研机构和组织,主办方还联合新加坡、巴基斯坦、马来西亚等多个国家的科教机构力量,开展了20余场科学工作坊和科学秀,让师生们在玩乐中领略科技的奇妙;邀请来自经济合作组织科学基金会、联合国教科文组织等15位国际组织官员和行业知名专家举办科教论坛,共话各国发展现状,擘画科技教育美好蓝图。

共建科教资源在线共享平台 打造永不落幕的“创客营”

本届活动还紧扣文明多样性内核,突出文化元素与议题设置的融通结合,创新性地采用了线上线下结合的OMO模式,为深化科技人文交流与合作的互通、互信、互鉴增添动力。

活动中,主办方不仅制作了60场全景漫游和直播节目展现“一带一路”沿线科技人文实况,还举办了“一带一路”文化汇,发动参与活动的师生展示本国优

秀传统文化并进行在线互动;组织“赞我的国家”线上分享,引导各国青少年以小主持人身份实地讲解本国名胜、美食、特产和校园等,描绘一张张“国家名片”,让“一带一路”文明百花园群芳竞艳。

“活动还采用虚实结合的方式,深化‘一带一路’交流合作。”主办方相关负责人介绍,活动期间,“一带一路”虚拟科学中心(BRVSC)正式发布。作为创客营的延伸平台,该中心目前已汇聚来自泰国、土耳其、中国等国家的虚拟科技馆、教师培训课程、科技活动案例、青少年科普学习资源等多项内容。同时,充分发挥“一带一路”国际科学教育协调委员会的机制作用,携手“一带一路”沿线国家科技教育机构,共建“一带一路”科教资源在线共享平台,构建永不落幕的“创客营”,并通过打造“一带一路”青少年科技人文交流生态圈,实现平台和交流共生共赢,推进科技人文交流可持续健康发展。

值得一提的是,为携手赢得人类同重大传染性疾病的斗争,面向国际社会传递坚定信心、齐心协力、团结应对的理念,本届活动的主办方还提前分两批向70余个国家和国际组织推送了抗击新冠肺炎疫情的科普资源和活动教案,受到合作伙伴普遍欢迎。

除了与各国师生分享疫情防控知识和方法外,本届活动还优化健康教育、工程设计两项科技课程,写入特色抗疫内容,包括编写新冠肺炎防护指南、设计方舱医院模型等。

“我们希望通过精心设计和策划这些活动,组织广大参与者身体力行,凝聚起战胜疫情的强大合力,推动人类命运共同体理念更加深入人心。”活动主办方相关负责人表示。

每一名师生都收获满满 科学家寄语青少年共创未来

“我是来自伊朗的智慧团队中的一

员,我们在这次活动中获得了非常奇妙的体验。”

“我叫Jake,我来自菲律宾。很高兴能够参加这次活动,它帮助我们更多地了解了科技的未来。”

“在这次的活动中,我们研究了新冠肺炎这个问题,思考中学生可以考虑的问题以及我们的解决方案,并且在思考中度过了愉快的时光。”

……
虽然活动的时间短暂,虽然很多人之间的沟通交流都隔着屏幕,但通过参与活动,每一名青少年和师生都表示收获满满,对未来更是充满期待。

“在科学探索的过程中,可能存在各种不确定性,但不要放弃尝试,要保持原始的热情和好奇心,你会得到意想不到的惊喜。”在闭幕式上,2011年诺贝尔化学奖得主达尼埃尔·谢赫特曼通过线上的方式向参加本届活动的师生表达了美好祝愿。

此外,原国际科学院组织科学教育项目(IAP SEP)国际委员会主席Lee Yee Cheong、经济合作组织科学基金会主席Manzoor Hussain Soomro、非洲科学院联盟执行理事Jacqueline Alice Akinyi Olang等科学机构的领导和代表也通过线上的方式送上了寄语。

“自古英雄出少年,青少年时期是创造力形成的关键阶段。”中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏也通过VCR寄语“一带一路”国家青少年,弘扬科学精神,永葆科学好奇,坚持求真、质疑、开放、合作,从小涵养科学家潜质。

他表示,中国科协非常乐于为大家搭建交流平台和展示舞台,碰撞智慧火花、砥砺创新思维。期待创客营的经历点亮青少年们的科学梦想,成为青少年们记忆中的瑰宝,在创客营活动中结识新朋友、结成创新伙伴,共赴科学之约,共同创造未来。



第四届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动闭幕现场,学生对国际连线嘉宾提问。