

播撒科学种子 共架科教桥梁

——我市“大手拉小手·科技传播行动”科普教育活动纪实

本报记者 龚哲明 通讯员 黄跃飞 文/图

近些年,有一项科普系列活动在我市青少年校外科普教育工作中发挥了极其重要的作用,在潜移默化中激发了我市广大青少年对科学的探究热情,也在我市青少年与科学家之间架起了一座科普传播与心灵交流的桥梁。

2018年4月,中国科学院动物研究所许寿启研究员在“给宁波市领导的感谢信”中,对这项活动及为此高效而热心服务的我市广大基层科普工作者给予了高度的评价。近日,该活动也得到了市委主要领导的高度肯定和鼓励,给全市基层科普工作者以极大的鼓舞和激励。

是什么活动能得到如此高的评价呢?这便是我市广大基层科普工作者全力推动的深受我市广大青少年欢迎和喜爱的“大手拉小手·科技传播行动”。

该系列活动是由团市委、市科协、市教育局主办,市青少年宫、市青少年科技中心和市科技辅导员协会共同承办的一项具有鲜明特色的青少年科技教育活动,至今已开展十个年头。十年来,这项活动与中国科学院老科学家科普演讲团长期合作,围绕“关心、关爱、关注青少年成长”这一主题,以普及科学知识、传播科学思想和科学方法、提高青少年科学素质为目的,积极打造成青少年喜爱、社会反响较好的公益性社会教育品牌项目,在青少年科普工作中发挥出越来越大的作用。



▲中国科学院老科学家科普演讲团团员张少泉教授作地震科普讲座并与孩子们交流



▲中国科学院老科学家科普演讲团团员陈洪教授作军事科普讲座

专家引领 开启科学之梦

钟琪、白武明、高登义、陈洪、吴瑞华……几十位在中国科学院赫赫有名的老科学家科普演讲团成员,近年来一次次走进我市各个高校、中小学校和校外教育机构,带来了生物化学、天文地理、航空航天、军事和国际形势等领域最前沿、最有吸引力的科普知识,打开了青少年通往科学花园的大门,开启了神奇的科学之梦。

中科院老科学家科普演讲团成立于1997年,主要由中科院科学

家,高等院校、国家各部委的专家教授组成。演讲团以弘扬科学精神、倡导科学思想、传播科学知识为己任,以现代科学技术为主要领域,通过极富知识性、趣味性、科学性和互动性的科普报告,帮助青少年发现科学的奥秘。2013年11月24日,市青少年宫被中国科学院授牌为“首批中国科学院老科学家科普演讲团科普基地”。

“同学们想知道望远镜的故事吗?”2015年10月的一天,首都师

大物理系客座教授、首都师大附属中学物理高级教师王邦平走进市青少年宫三楼报告厅,他简单的一问一下子抓住孩子们的心。“想”,孩子们异口同声地说。于是,一个讲座下来,王老师用通俗易懂的语言、生动形象的视频音画和丰富详实的案例资料,揭秘了各种神奇有趣的物理现象,征服了现场小“粉丝”们,激发了他们学习物理、探秘物理的兴趣和热情。现场气氛热烈,提问不断,讲座结束后,小“粉丝”们纷纷上台让王老师签名并合影。

“望远镜的故事”讲座,只是众多老科学家科普讲座中的一个。透过科学家们打开的科普之窗,青少年们发现原来科学是如此引人入胜,对科学的兴趣和探究的热情由此被激发起来。

最让人感动的是,许多专家教授或工作繁忙,或年事已高,但他们都以科普工作为重,克服旅途疲劳等困难,不辞劳苦,来回奔波。老科学家们丰富的人生阅历、高尚的道德品质和渊博的学识更是对青少年产生了特殊的号召力和感染力。尤其是听过讲座的师生无不被科学家们严谨求实、热情奉献的科学精神所打动,把科学家视为自己学习的榜样,重新找到自己成长的方向。

确的世界观、人生观、价值观,树立奋斗目标。

宁波十五中学一位同学听了徐邦年教授《未来空战与航空武器装备的发展》讲座后,来信说道:“对军事和航空方面的知识,我本来没什么了解,感觉离自己很远。但是听了徐教授的讲座后,我不仅了解了‘飞机的升力和推动力、未来的空战、未来航空武器的发展方向’等军事科技知识,认识了我国航空武器装备在世界上的水平,更开始热切地关注祖国的国防军事,我对徐教授充满了敬爱和崇拜,我立志将来要为祖国的航空事业做出贡献。”这样的例子不胜枚举,越来越多的青少年从活动中得到启迪。

同关心青少年教育成长、共同推进科普教育的良好氛围。

承办方还欣喜地看到,该活动不仅已成功在科学家与我市青少年之间架起一座科学交流与传播的桥梁,为不同地区、不同层次的青少年创造了科学气氛浓厚的受教育环境,逐步树立起正确的世界观、人生观、价值观。同时,这项工作在推动我市青少年科普教育工作发展中,也引领广大教育工作者、家长和广大市民树立正确的教育理念和科普意识,逐步营造了我市各界共

年探索科学的兴趣,弘扬了以爱国主义为核心的科学精神和时代精神,使孩子们逐步形成热爱祖国、崇尚科学、勇于探索的优秀品质,逐步树立起正确的世界观、人生观、价值观。同时,这项工作在推动我市青少年科普教育工作发展中,也引领广大教育工作者、家长和广大市民树立正确的教育理念和科普意识,逐步营造了我市各界共

动”逐渐成为我市具有一定影响力、最受欢迎的青少年公益性科普教育活动之一。活动举办以来,承办方已累计邀请30多位中国科学院老科学家科普演讲团的知名老科学家和学者来甬,为200多家中小学、高等院校和校外教育机构的近8万多人次青少年进行了400多场次科普讲座。

这项活动激发了我市广大青少

灵活服务 共享科普大餐

近年来,每次“大手拉小手·科技传播行动”科普教育活动组织量都在百场以上。一周内,十几位老科学家送教到全市各个区县(市)100多家单位,服务上万人次青少年学生、家长和教育工作者。

“菜单式选择、主动型服务”,这是承办方根据服务对象需要推出的创新运作新机制。每年第四季度,承办方一方面设立“固定送讲点”,目前已在市青少年宫、宁波

大手拉小手 架起科教桥梁

曾有媒体在宣传报道中称:“大手拉小手·科技传播行动”的系列讲座既是生动的科技普及及教育课,又是教育青少年如何成长成才的思想政治课;既有对国家科技工作的前瞻思考,又有对当代青少年成为高素质中国公民的期望和教导。媒体的高度评价,充分体现了此活动较好的社会反响。

“大手拉小手·科技传播行

活动快递

市青少年宫(市志愿者服务指导中心):

5月20日,由共青团宁波市委、宁波市教育局主办的2018“明日之星”DI宁波市幼儿创新思维舞台剧展演在市青少年宫举行。活动共吸引7个幼儿园和青少年宫的近百名师生参加,在以“我们都是好朋友”为主题的展演中,孩子们极具创意的构思和巧妙的剧情编排,让评委和观众赞叹不已。

(项晓婷)

5月26日,高新区第四届“六一”爱心义卖活动在市青少年宫新发展中心举行,800余人参与了活动。活动分设了义卖区、展览区、体验区等五个活动区域,由高新区各学校、幼儿园、雅戈尔动物园等20家单位共同设立的32个摊位以实际行动力争筹集更多的善款奉献爱心,筹集的爱心款一半助力奉化班溪小学39名特困生,另一半将捐助贵州黔西南州兴仁县回龙镇落水洞小学。

(谢云虹)

市少儿活动中心:

5月27日,由鄞州区妇联和宁波市少儿活动中心共同承办的“走进新时代 争做好少年”第十五届儿童节在宁波市少儿活动中心拉开帷幕。近2000名家长、小朋友欢聚在展览展演、娱乐互动、欢乐体验、爱心义卖、快乐兑奖等五大区块,共同庆祝六一儿童节。

(徐利江)

海曙区青少年宫:

近日,由海曙区青少年宫承办的“音有爱”合唱专场音乐会举办,上海春天合唱团携手海曙区学生合唱团,带来了15首动人的童声合唱作品,来自全市中小学的音乐教师、合唱爱好者等1500多名观众陶醉其中。活动展示了两个合唱艺术团的优秀成果,促进了上海市春天合唱团、海曙区学生合唱团之间的交流和学习。

(王楠)

4月29日,海曙区青少年宫开展了“爱在立夏”狂欢活动。活动通过“背一背”“斗一斗”“画一画”“编一编”“称一称”等丰富有趣的体验项目营造了浓浓的传统节日氛围,让孩子们体验了传统的立夏习俗。

(童依娜)

宁波市宗瑞青少年宫:

近日,由宁波市宗瑞青少年宫和江北区教育局教研室联合承办的江北区第三届校园社团文化节之中小學生美术(书法)作品评比活动举行。共有500余幅作品参赛,其内容涵盖绘画、书法、平面设计、立体造型及摄影五类。最终,336件优秀作品被评为一、二、三等奖。

(叶丹因)

5月19日,宁波市宗瑞青少年宫首届象棋友谊赛举行。比赛分成象棋中高级组、初级组和女子组三个组别参赛,共40名小棋手参加。比赛中,青少年们切磋了棋艺,收获了友谊。

(钱仲敏)

镇海区青少年宫:

5月13日,镇海区青少年宫450余名学员参加荷花舞韵舞蹈大赛。选手们将自己的参赛节目以丰富多彩的形式展现在评委老师面前,展现学员朝气蓬勃的艺术风采。

(房杭波)

5月28日,由镇海区青少年宫承办的2018年“萌动镇海”青少年才艺大赛启动。“萌动镇海”已举办4届,今年由舞蹈、声乐、器乐、书画、特色组共五个组别组成。报名截止到6月10日,欢迎有才艺的青少年报名参加,参赛信息可关注镇海区青少年宫官微。

(徐小丽)

北仑区青少年宫:

5月25日,由北仑区青少年宫白峰分宫承办的白峰街道迎“六一”国际儿童节暨少儿专场文艺演出举行,100余名青少年带来了舞蹈、跆拳道、声乐、爵士鼓、吉他等演出,充分展示了校外艺术教育的成果。

(赵帅)

5月27日,北仑区青少年宫周末成长大讲堂邀请沈斌老师给家长和孩子带来了一场亲子教育讲座。沈老师围绕什么是高质量的陪伴、如何让孩子科学使用电子产品等方面做了心得分享。

(赵帅)

鄞州区青少年宫:

5月22日,首届鄞州区青少年数独锦标赛在鄞州区青少年宫举行。全区200余名青少年进行了角逐,活动为爱好数独的孩子们提供了交流的平台。

(毛素芬)

5月19日,由宁波市青少年宫承办、鄞州区青少年宫协办的《青山绿水家乡美》第十四届中国少年儿童歌曲卡拉OK电视大赛鄞州赛区选拔赛结束。全区140余名优秀小歌手参加了角逐,大赛为孩子们搭建了一个展示自我、锻炼自我的平台。

(毛素芬)

奉化区青少年宫:

5月20日,由奉化区青少年宫承办的“新时代红旗旗下,共筑未来梦”红五月主题晚会举行。本次晚会分为“童心向党,新时代红旗后继开来”“畅想未来,共筑未来梦”两个篇章,300余名小演员以精彩表演展现了青春的风采。800余名观众现场观看,约5000名观众通过阿拉棒化人网络直播平台观看晚会。

(叶辉)

5月25日,奉化区青少年宫的老师来到尚田镇中心小学,组织开展航模车模表演,安全自护知识我能行,急救物品大作战,消防面罩、应急锤使用等精心设计的体验活动,让孩子们在闯关中既收获了精美奖品,还学到了很多安全自护知识。

(叶辉)

余姚市青少年宫:

5月13日,由余姚市青少年宫承办的“翠韵竹乡 非遗传承”余姚市风筝大赛举行,活动吸引了来自余姚市各乡镇、街道120多名选手前来比赛。大赛分为个人、团体比赛和嘉奖放飞表演。比赛现场,来自余姚八中的30余名学生还参与了手工风筝的制作,体验到了放风筝这项传统文化活动带来的乐趣。

(楼嗣拓)

慈溪市青少年宫:

近日,慈溪市青少年宫举行了三期VEX机器人假日营活动,共有30个家庭60余人参与。活动中孩子与家长发挥亲子协助精神,经过学习、编程、组装、运行四个步骤成功地让自己搭建的小车自主行驶到指定位置,让孩子和家长对人工智能有了初步了解。

(丁颖静 张璐)

宁海县青少年活动中心:

5月26日,由共青团宁海县委、宁海县少工委、宁海县青少年活动中心联合举办的“向阳花开”宁海县庆祝“六一”儿童节广场文艺汇演举行,弦乐合奏、舞蹈、武术、古筝等23个节目燃爆了整个朋友圈,来自全县的400余名小演员参加了演出,现场观众5000余人,更多的人通过现场直播观看了演出。

(许碧华)

6月10日,宁海县青少年活动中心将举行端午喜乐会活动,体验做端午粽子、香囊,参加游乐会等。当天,宁海县青少年活动中心还将举行舞蹈专场演出,想参加的小朋友可咨询:65225998、65225997。

(许碧华)