

附件

2020 年青少年高校科学营山西分营活动组织 实施方案

2020 年青少年高校科学营活动以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,认真贯彻党的十九大精神,牢记高校科学营活动“有利于提高全民科学素质,有利于科技创新后备人才不断涌现,有利于高校在履行社会职能过程中树立良好的社会公益形象”的初心使命,促使青少年高校科学营活动在新冠肺炎疫情防控常态化要求下保持活力、迭代升级,进一步促进高中与高校合作育人工作,将继续保持海峡两岸暨港澳活动的总体规模,采取网络参与互动的方式组织实施,网络活动定名为 2020 年青少年“云上科学营活动”(以下简称“云上科学营活动”)。

一、活动时间

“云上科学营活动”安排在 8 月集中在线开展

二、活动主题

科技梦·青春梦·中国梦

三、组织机构

“云上科学营活动”山西分营活动由山西省科学技术协

会、山西省教育厅共同组织实施。活动办公室设在山西省青少年科普中心,承担日常组织管理工作。

四、组织形式与活动内容

(一)组织形式

“云上科学营活动”以“虚拟大学城”的形式集中呈现各分营活动。分营活动依托“云上科学营活动”线上平台开展(网址:www.kxy.org.cn)。有关中央企业/科研院所和高校联合承办分营活动。

(二)活动规模

2020年山西省按照全国高校营名额分配将有300名高中生参加全国科学营活动。其中北京60名,上海20名,江苏30名,山东20名,陕西30名,辽宁20名,天津10名,湖南10名,湖北30名,吉林10名,黑龙江20名,安徽10名,广东20名,四川10名,为保障学生安全和活动有序开展,按照10:1的比例配备30名带队老师。活动同时向广大青少年和社会公众开放,扩大活动受益面。各分营线上活动时间为5天,不少于10课时。

(三)活动内容

1.分营活动

各分营积极邀请名家大师参与活动,依托本单位学科专业特色和重点实验室资源,以全景呈现、直播(录播)、专家答疑、互动体验等方式,为青少年提供线上具有分营特色的科技

活动和科教资源,让营员充分感受科技魅力和分管特色,提升营员的参与感、体验感和获得感,不断提升高校科学营活动的社会影响力。

——参与线上科研实践。分管将结合实际,积极调动名家、名师参与线上科学实践活动或网上科技竞赛活动,增强营员的体验感和获得感。每个分管都为营员发送一个具有学科特色的科学资源包,让营员围绕资源包的科学问题进行线下科学实践与体验,同时也鼓励营员对科学的感悟提出自己的“奇思妙想”,由专家进行答疑指导。

——与朋辈互动交流。突出优势学科在线朋辈交流,让高校优秀在读大学生与青少年通过在线交流,感受成长经历,传授成才经验,解答关切问题,帮助青少年健康快速成长,让名校的优秀学子与营员进行互动励志,让云上科学营变成高中生与大学生互动的朋友圈,让正能量在云上科学营充分释放。

2.全国统一活动

为增强活动效果,全国管理办公室将联合有条件的分管或专业机构面向社会公众和全体青少年开展符合青少年兴趣、彰显科技自信、富有时代特点的特色科技活动,不断加强对青少年的思想政治引领,激发青少年的科技报国热情。

——开营第一课。面向全国青少年和社会公众,举办“云上科学营全国开营式”。以“开营第一课”的形式,邀请著

名科学家作主题报告,引导青少年将科学精神运用到生活、学习和成长的过程中,让科学家精神在科学营活动中广为传承。

——特色科技活动。为增强“云上科学营活动”的社会影响力,为更多青少年和社会公众提供参与活动的机会,全国管理办遴选部分分营以直播或录播的形式面向公众和全体青少年开展有亮点和特色的线上科研实践活动,主要包括海洋强国战略—“科学”号科考船深海科学探秘,秦岭生态文明—沿着总书记的足迹去科考,激发科学兴趣—“趣味化学实验秀”,心理健康成长—“高中加油”心理互动,中国抗疫瑰宝—探秘神奇的中医药世界等。

五、营员选拔

(一)选拔标准。各市要精心选拔品学兼优、学有余力、热爱科学、有科技特长的普通高中学生(当年5月就读高一、高二年级的在校学生)和责任心强、沟通协调能力好的中学科技教师参加活动。

(二)做好贫困地区营员选拔。落实科技助力精准扶贫工程,加强精准扶贫力度,推进教育公平,不断提升贫困地区青少年的科学素质。

(三)关爱抗疫一线科研、医护人员子女。支持在抗击新冠肺炎疫情中做出贡献的一线科研人员和医护人员,进一步推动全社会形成崇尚科学、致敬英雄的氛围,将符合条件的我省驰援湖北和本地抗击疫情一线的科研人员、医护人员子女

纳入重点选拔范围,让抗击疫情的科学精神和战斗精神在科学营中得到传承和发扬。

六、参与形式

(一)营员和中学科技教师

营员和中学科技教师凭授权号(本人身份证号)登录“云上科学营活动”平台,自动进入所分配的分营,并按平台发布的《营员参与规则》参加活动。营员和科技教师除参加本分营活动外,还可以跨营浏览其他感兴趣的分营内容。入选营员和中学科技教师将获得1份电子入营通知书、1件分营营服、1套科学实验包、1个专属云空间、1份分营参与证书。按照活动要求完成所有活动内容的营员将参加优秀营员评选,被评为优秀的营员,由全国管理办公室颁发“优秀营员证书”。营员和中学科技教师参加完活动后,填写第三方活动评估机构组织的网上问卷调查,并对分营活动进行满意度评价。

(二)广大青少年和社会公众

广大青少年和社会公众可以通过“云上科学营活动”活动平台、新华网、人民网、腾讯或高校科学营官方微博、微信公众号、官方抖音等网络媒体,观看活动直播、录播内容,浏览网上活动相关资料。具体参与办法将在活动开展前在“云上科学营活动”平台公布。

七、进度安排

(一)7月,完成我省营员及带队教师招募、申报、培训等工作。

(二)8月,参加“云上科学营活动”。

(三)10-12月,提交年度工作总结。

八、工作要求

(一)高度重视,不断提升活动影响力。面对线上活动新模式、新情况、新特点,各参与单位要充分考虑自身情况,加强组织领导、统筹安排工作,做到思路更清晰、责任更明确、管理更到位、效果更明显。加强沟通联系,熟练掌握“云上科学营”平台使用方法。

(二)科学谋划,提升营员的参与感和获得感。各单位要结合线上活动要求,充分发挥自身优势,发动带队教师的积极性、与营员在线交流、互动答疑,增强营员参与感、获得感,充分调动青少年热情,激发青少年热爱科学、投身科技的信念。

(三)确保安全,落实责任主体。各参与单位要严格遵守相关保密制度,强化内容审核,采取签订保密协议等方式,加强安全保密工作,时刻关注网络舆情,建立有效应对机制,避免活动中发生失泄密和负面舆论。严格落实疫情防控要求,做好健康登记、疫情排查、通风消毒等工作,确保活动参与过程中零风险、零感染。

(四)及时总结,积极探索活动新模式。借鉴有效方式,增强线上活动评估工作的科学性、有效性。加强活动的双向评估工作,增强活动指导的规范性和科学性,为进一步改进活动管理、提升活动质量提供参考。活动结束后,各市级管理办

公室要汇总活动资料,梳理经验做法,提交工作总结,全面系统思考线上线下结合方式,探索未来办活动的新模式。

九、申报要求

今年高校营活动采用纸质申报方式,请各市项目管理办公室于7月31日前将参加活动的人员名单上报至省管理办公室(山西省青少年科普中心),同时将电子版发送至邮箱3103424627@qq.com。