

湖北省科学技术协会 文件

湖北省教育厅

鄂科协发〔2020〕4号

关于开展 2020 年青少年高校科学营 湖北营活动的通知

各市州（直管市）、神农架林区科协、教育局，各有关单位：

为认真贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，深入实施《国家教育事业发展“十三五”规划》和《全民科学素质行动计划纲要（2006-2010-2020年）》，落实立德树人根本任务，充分发挥高等学校在科学普及和提高公众尤其是青少年科学素质方面的重要作用，促进高中与高校合作育人，为培养科技创新后备人才和德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人服务，促使高校科学营活动在新冠肺炎疫情防控常态化条件下保持活力、迭代升级，根据《中国科协办公厅 教育部办公厅关于开展 2020 年青少年

高校科学营活动的通知》（科协办发青字〔2020〕15号）精神，2020年，湖北省科协、湖北省教育厅以“云上科学营活动”的形式组织开展青少年高校科学营湖北营活动。

请各市州（直管市）、神农架林区科协、教育局和各有关单位按照《2020年青少年高校科学营湖北营活动组织实施方案》的要求，精心筹划准备，周密组织实施，加强安全保密，确保2020年青少年高校科学营湖北营活动取得成功。

附件：2020年青少年高校科学营湖北营活动组织实施方案



附件

2020 年青少年高校科学营湖北营活动 组织实施方案

2020 年青少年高校科学营湖北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和十九届二中、三中、四中全会精神，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湖北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“云上科学营湖北营活动”（以下简称湖北营活动）。

一、活动时间

湖北营活动根据全国活动安排在 8 月中旬集中在线开展。（具体时间另行通知）

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”由中国科协、教育部共同主办，湖北营活动由湖北省科协、湖北省教育厅、武汉大学、华中科技大学、中国地质大学（武汉）、武汉理工大学、中国科学院

武汉植物园共同承办。活动按照省级—分营—市州（直管市）三级管理模式组织实施。省级管理办公室设在湖北省青少年科技中心，承担活动日常组织管理工作；有关高校、科研机构为分营承办单位，负责本分营活动组织实施；市级科协、教育局联合成立市级管理办公室，负责本地区活动组织管理。

四、组织形式与活动内容

（一）组织形式

湖北营活动由全国管理办公室建立统一的网上活动组织服务平台，以“虚拟大学城”的形式集中呈现各分营活动。线上活动不再区分常规营和专题营，统一称为分营活动。分营活动依托“云上科学营活动”线上平台开展（网址：www.kexueying.org.cn）。武汉大学和中国科学院武汉植物园联合承办分营活动，活动安排双方协商确定。华中科技大学、中国地质大学（武汉）、武汉理工大学分别承办各自分营活动。

（二）活动规模

根据中国科协分配的名额，2020年湖北省计划选拔与接收营员1360人，带队教师136人（营员与教师比例按10:1配置）。其中，选拔省内营员500人，接收省外营员860人。活动同时向广大青少年和社会公众开放，扩大活动受益面。

湖北营活动各分营线上活动时间为5天，不少于10课时，计划接收营员共计900人。其中，省内营员40人，省外营员860人（见附2）。

（三）活动内容

1.分营活动

各分营要强化高校科学营“注重大师引领、培育科学精神、激发创新意识、提升综合素养”的活动理念，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营特色，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。

——云游大学校园。以直播、录播或分营自有的线上资源，重点展示名校风采、专业学科特色、科技场馆、科研设施、科研流程以及当地历史文化和经济社会发展成果等，让营员通过线上直观感受大学校园生活，增强大学文化对青少年的吸引力，特别是通过人文呈现，增进港澳台青少年对祖国文化的了解。

——与名家大师面对面。各分营邀请各领域著名院士、专家，通过直播、录播等方式为青少年作主题报告，通过聆听名家名师的报告和线上互动，让营员品味大师成长历程，感悟科学家精神，树立科学志向，深入体会科技强国和科技报国的重要意义，让科学家精神在青少年群体中得到传承。各分营名家大师报告至少组织一场。

——参观重点实验室。充分利用分营现有的科教资源和学科优势，以直播、录播和网络参观等形式，让广大青少年

走进国家重点实验室和企业研发中心，领略前沿科技，感受科研和生产一线的全过程，增强青少年的民族自豪感和自信心。

——参与线上科研实践。分营可结合实际，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。每个分营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营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，全国管理办公室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。营员及教师选拔工作继续由市州（直管市）活动组织单位负责，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）名额分配。根据中国科协分配的名额，省级管理办公室依据上一年度的营员选拔计划和自愿参与原则，并参考上一年度组织工作完成情况进行统一分配名额（见附1）。

（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，进一步推动全社会行成崇尚科学、致敬英雄的氛围，将符合条件的湖北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。

（四）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。

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）5-6月，湖北省青少年科技中心、各承办单位配合全国管理办公室完成相关工作。

（二）6-7月，湖北省青少年科技中心、各承办单位参

加全国承办单位线上对接会，制定分营活动方案和经费预算，各市州（直管市）科协启动营员、带队教师选拔等。

（三）8月，湖北省青少年科技中心召开湖北营活动线上协调会，制定并向我省营员和带队教师下发营员手册，完成全省带队教师线上营前培训；各承办单位开展线上活动。

（四）9月，湖北省青少年科技中心开展营员优秀征文活动；各市州（直管市）科协提交营员活动照片、营员优秀征文；各承办单位、市州（直管市）科协配合湖北省青少年科技中心完成年度总结工作。

（五）10-12月，湖北省青少年科技中心、各承办单位完成中国科协相关工作，参加全国年度总结研讨会；湖北省青少年科技中心编印营员优秀征文集，召开年度线上工作总结研讨会。

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，各承办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。各承办单位要按照相关要求，进行申报立项，加强沟通联系，熟练掌握“云上科学营”平台使用方法，加强活动组织者的培训，创新活动形式，严格经费使用，提升活动质量。

（二）科学谋划，提升营员的参与感和获得感。各分营承办单位要结合线上活动要求，充分发挥自身优势，发动优秀创意和制作团队，汇聚优质数字科教资源，汲取网课教学实践经验，以营员为中心，内容设计兼具科技性和互动性，

采取多种形式组织指导教师、志愿者与营员在线交流、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。各承办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，为参与活动的组织者、教师、志愿者等相关人员提供充足的防疫物品，做好健康登记、疫情排查、通风消毒等工作，确保活动组织过程中零风险、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。加强各分营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，省级管理办公室、分营承办单位要汇总活动资料，梳理经验做法，向全国管理办公室提交工作总结，全面系统思考线上线下结合方式，探索未来举办活动的新模式。

8月31日前，各市州（直管市）科协向湖北省青少年科技中心报送工作小结（附：营员选拔方案、线上营前培训照片、线上培训方案、培训内容等材料）。

九、工作分工

2020年湖北营活动由湖北省青少年科技中心和承办单位具体组织实施，各市州（直管市）科协、教育行政部门和参与中学共同参与实施。具体职责分工如下：

（一）湖北省青少年科技中心

活动前期，制定湖北营活动实施方案等；召开湖北营线上协调会，对全省带队教师进行线上营前培训；收集湖北营员及带队教师相关信息并上报全国管理办公室；为省级管理办公室工作人员配备防疫物品；做好高校、外省、市州各级项目主管之间的沟通协调工作，及时对接活动相关信息；为我省营员及带队教师制定营员手册等资料，督促市州（直管市）科协开展线上营前培训。

活动期间，及时接收高校的活动简讯并上传至湖北省青少年科技中心网站，进行宣传报道；并加强相关协调工作。

活动结束后，撰写湖北营活动综述；向全国管理办公室提交省级总结材料；开展湖北营员优秀征文活动，编印湖北营员优秀征文集；召开年度线上工作总结研讨会。

（二）承办单位

根据中国科协要求，制定各分营活动方案等；完成中国科协各类网络平台操作、相关信息的网络上传；活动期间，将日程安排、活动简讯及时报送全国管理办公室和湖北省青少年科技中心；与湖北省青少年科技中心保持沟通协调；协助湖北省青少年科技中心完成中国科协相关总结评估。

（三）市州（直管市）科协、教育行政部门

市州（直管市）科协、教育行政部门共同负责本地营员的选拔，并指定专人担任本地科学营项目主管。市州（直管市）科协根据湖北营实施方案，制定本地选拔方案，做好营员和带队教师的选拔工作；及时向湖北省青少年科技中心上报活动图片、视频；汇总本地营员及带队教师相关信息上报

湖北省青少年科技中心；接受湖北省青少年科技中心委托，活动开始前对本地营员、带队教师进行线上营前培训，强化带队教师的责任意识；督促营员和带队教师参加完活动后，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；向湖北省青少年科技中心报送营员优秀征文、营员活动照片；配合湖北省青少年科技中心做好其他相关工作。

（四）参与中学

根据营员和带队教师选拔要求，选拔身心健康、品学兼优、学有余力、热爱科学、有科技特长特别是抗疫一线科研、医护人员子女的普通高中学生（当年5月就读高一、高二年级的在校学生）参加活动，选拔责任心强、沟通协调能力强、熟练电脑网络操作、能组织学生参加线上活动的中学科技教师担任带队教师；配合市州（直管市）项目主管完成营员、带队教师信息统计工作；除参加本地组织的线上营前培训外，学校单独开展一次本校营员、带队教师的线上营前培训；做好带队教师与市州（直管市）项目主管之间的沟通协调；督促营员和带队教师参加完活动后，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；向市州（直管市）项目主管报送营员优秀征文；配合市州（直管市）项目主管完成其他相关工作。

十、安全措施

为了保证湖北营活动安全、顺利的实施，湖北省青少年科技中心、承办单位、市州（直管市）科协、参与中学和带队教师各方将共同围绕活动安全开展具体工作。

（一）湖北省青少年科技中心根据全国管理办公室要求，于全国活动开展前，完成我省带队教师线上营前培训，并委托各市州（直管市）科协根据营员手册内容，于全国活动开展前，依据当地疫情防控要求，完成营员和带队教师的线上营前培训。线上营前培训内容如下：

- 1.明确高校科学营活动的目的和意义。
- 2.告知高校科学营活动的内容和安排。
- 3.明确带队教师工作职责，确保活动期间营员按时保质保量完成分营各项线上活动。
- 4.明确营员纪律要求。

（二）各市州（直管市）科协、参与中学、带队教师和营员须严格落实当地疫情防控要求，确保营员和带队教师人身安全，确保活动过程中零风险、零感染。除市州（直管市）科协组织的线上营前培训外，各带队教师务必在活动前对营员再次进行线上营前培训。

（三）活动筹备期间，各承办单位派专人进行安全检查，排除安全隐患，严格落实疫情防控要求，为参加活动组织者、教师、志愿者等相关人员提供充足的防疫物品，做好健康登记、疫情排查、通风消毒灯工作，确保活动组织过程中零风险、零感染。

（四）活动期间，省级管理办公室负责人、各承办单位项目负责人、市州（直管市）项目主管的手机须 24 小时开机，保证通讯通畅，以便突发事件发生后及时联系到相关人员。

十一、活动经费

活动结束后，湖北省青少年科技中心将按照与全国管理办公室签订的项目任务书标准核发各项费用开支。

湖北省青少年科技中心联系方式

联系人：董燃、王冠、韩露

电 话：027-87231536

邮 箱：hbxxas@sina.com

邮寄地址：武汉市武昌区洪山路2号科教大厦A座1208室

- 附：1. 2020年青少年高校科学营活动湖北省营员分配表
2. 2020年青少年高校科学营湖北营活动接收营员一览表

附 1

2020 年青少年高校科学营活动湖北省营员分配表

市州	名额 (人)	选拔学校	营员 (人)	带队教师 (人)	分营
武汉市	130	武汉市第一中学	10	1	北京理工大学
		武汉市第十一中学	10	1	西安交通大学
		湖北省武昌实验中学	10	1	中国科学院大学
		武汉中学	10	1	浙江大学
		湖北省水果湖高级中学	10	1	上海交通大学
		武钢三中	10	1	电子科技大学
		武汉市第三中学	10	1	华南理工大学
		湖北省武汉市洪山高级中学	10	1	南京航空航天大学
		华中科技大学附属中学	10	1	厦门大学
		武汉经济技术开发区 第一中学	20	2	哈尔滨工程大学
		武汉市吴家山中学	10	1	四川大学
武汉市江夏区第一中学	10	1	山东大学		
黄石市	30	黄石市第二中学	10	1	北京师范大学
		黄石市第七中学	10	1	中国海洋大学
		阳新县第一中学	10	1	广东工业大学
宜昌市	60	宜昌市夷陵中学	10	1	中山大学
		宜昌市第一中学	10	1	北京大学
		宜昌市葛洲坝中学	10	1	东北大学
		宜昌市科技高中	10	1	北京化工大学
		长阳土家族自治县 第二高级中学	10	1	中国地质大学(武汉)
		长阳土家族自治县 第二高级中学	10	1	西北农林科技大学

市州	名额 (人)	选拔学校	营员 (人)	带队教师 (人)	分营
襄阳市	80	湖北文理学院附属中学	10	1	复旦大学
		襄阳市第二中学	10	1	华中科技大学
		襄阳市第四中学	10	1	北京航空航天大学
		襄阳市第五中学	10	1	中国农业大学
		宜城市第三高级中学	10	1	大连理工大学
		谷城县第一高级中学	10	1	兰州大学
		保康县第一中学	10	1	西安电子科技大学
		枣阳市白水高级中学	10	1	南京理工大学
鄂州市	30	鄂州市葛店高级中学	10	1	武汉大学
		鄂州市泽林高级中学	10	1	西北工业大学
		鄂州市泽林高级中学	10	1	南京中医药大学
孝感市	20	孝感奥美高级中学	10	1	哈尔滨工业大学
		孝感外国语学校黄陂路 高级中学	10	1	大连海事大学
荆州市	30	荆州市沙市第七中学	10	1	北京交通大学
		荆州市江陵县实验高级中学	10	1	东南大学
		荆州市公安县第一中学	10	1	中国科学技术大学
黄冈市	30	麻城市实验高中	10	1	吉林大学
		罗田县第一中学	10	1	同济大学
		武穴市育才高中	10	1	北京林业大学
咸宁市	30	湖北省鄂南高级中学	10	1	北京科技大学
		赤壁第一中学	10	1	湖南大学
		通城县第二高级中学	10	1	南开大学
恩施州	30	湖北省恩施土家族苗族 自治州高级中学	10	1	重庆大学
		湖北省恩施市第一中学	10	1	武汉理工大学
		湖北省建始县第一中学	10	1	华东师范大学

市州	名额 (人)	选拔学校	营员 (人)	带队教师 (人)	分营
仙桃市	10	仙桃中学	10	1	南京大学
潜江市	10	湖北省潜江中学	10	1	天津大学
天门市	10	天门市实验高中	10	1	中南大学
合计	500		500	50	

备注：上表是根据中国科协分配的名额，省级管理办公室依据上一年度的营员选拔计划和自愿参与原则，并参考上一年度组织工作完成情况进行调剂后的名额分配表。

附 2

2020 年青少年高校科学营湖北营活动接收营员一览表

地区 \ 分营	武汉大学	华中科技大学	中国地质大学 (武汉)	武汉理工大学	合计
北京	10	0	0	0	10
天津	10	10	0	0	20
河北	10	10	10	10	40
山西	10	0	10	10	30
内蒙古	10	10	10	10	40
辽宁	10	10	10	10	40
吉林	10	10	10	10	40
黑龙江	10	10	0	10	30
上海	10	10	10	0	30
江苏	10	10	10	10	40
浙江	10	10	0	10	30
安徽	10	0	10	0	20
福建	10	0	10	0	20
江西	10	0	0	0	10
山东	10	10	0	10	30
河南	10	10	10	10	40
湖北	10	10	10	10	40
湖南	10	10	10	10	40
广东	10	10	10	10	40
广西	10	0	10	10	30
海南	10	0	0	0	10
重庆	10	10	10	0	30
四川	10	10	10	10	40
贵州	10	0	0	10	20
云南	10	10	10	10	40

地区 \ 分营	武汉大学	华中科技大学	中国地质大学 (武汉)	武汉理工大学	合计
西藏	0	10	0	0	10
陕西	10	10	0	0	20
甘肃	10	10	10	10	40
青海	0	0	10	0	10
宁夏	10	0	0	10	20
新疆	10	0	10	0	20
兵团	10	0	0	10	20
香港	0	0	0	0	0
澳门	0	0	0	0	0
台湾	0	0	0	0	0
合计	300	200	200	200	900

