

中国科协青少年科技中心

关于依托星火科技志愿服务队深入开展 2026年科技创新后备人才培养的函

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团科协：

为深入贯彻党的二十大、二十届历次全会精神 and 习近平总书记在中共中央政治局第三次集体学习时的重要讲话精神，全面落实《关于进一步加强高等学校科普工作的意见》《关于加强中小学科技教育的意见》，2026年中国科协青少年科技中心将发挥科技志愿服务队力量，深入开展科技创新后备人才培养工作。现将有关事项函告如下。

一、工作目标

引导高校充分发挥人才聚集和科研资源富集优势，依托实验室类高校星火馆组建星火科技志愿服务队（以下简称科技志愿队），在保持现有“中学生英才计划”省级管理体系基础上，常态化开展中学生科技创新后备人才培养，为学有余力、爱好科学、有志于从事基础研究与科技创新的学生搭建接触前沿科技、参与

科技实践活动的桥梁，强化高校与中学协同育人，持续激发青少年科学兴趣、提升创新能力、厚植科学家精神、树立科技报国志向。

二、项目周期

2026年5月至2027年8月。

三、覆盖范围

中国科协择优支持约100所高校开展科技创新后备人才培养相关工作，每所高校组建不少于2支科技志愿队。支持高校原则上从高校科普品牌示范工程（高校星火馆）项目高校中产生，参与2025年高校科普志愿队伍建设试点项目且开展“中学生英才计划”中西部地区线上培养工作的高校不在此次支持范围内。

四、队伍建设要求

（一）依托阵地

在现有实验室类高校星火馆科技志愿队基础上，进一步优化吸纳成员、充实队伍力量，充分发挥其科技创新后备人才培养功能。

对暂未组建队伍、但具备基础研究资源与培养能力的实验室类星火馆，鼓励成立符合条件的科技志愿队，专项开展中学生科技创新后备人才培养工作。

（二）人员组成

科技志愿队以从事基础研究的科研团队为主体，由高水平导师牵头统筹，成员包括具有博士及以上学位的科研骨干、青年教

师等，鼓励“中国科协青年科技人才培育工程博士生专项计划”入选者积极参与。

（三）基本条件

科技志愿队成员须热心青少年科技教育事业，深耕基础研究领域，具备扎实的科研功底与稳定的研究方向。科技志愿队主要面向热爱数学、物理、化学、生物、计算机等五大学科的高中一年级学生开展人才培养工作。每支队伍在项目实施周期内，完成不少于15名中学生的培养任务。

五、重点工作

（一）学生推荐

科技志愿队年度培养学生由中学推荐产生，重点推荐符合培养要求、品学兼优、学有余力、热爱科学、有志于从事基础研究相关工作的在校学生，确保其有充分的时间和精力投入科研实践活动。对于已与中学建立联系的高校和科技志愿队，可由对口中学直接推荐高中一年级学生参与培养；尚未建立联系的，可通过省级科协青少年科技教育工作机构协助对接。

（二）中学科技教师提能

在学生培养过程中，科技志愿队通过联合教研、专题培训、项目指导、资源共享等方式，协助参与中学科技教师提升专业素养和指导水平，夯实中学科学教育根基，构建高校—中学协同培养机制。

（三）学生培养

科技志愿队围绕学生科学兴趣与特长，依托实验室类高校星火馆等真实科研场景，以“导师制”常态化开展科学探究、学术研讨、科研实践，全程融入科学家精神教育与科学方法训练，为高中一年级学生搭建接触高校前沿科研资源、顶尖人才的平台。

（四）学生评价

在学生培养初期、中期和末期等不同阶段，科技志愿队依托“中学生英才计划”场景平台题库等方式组织开展学生科学知识及素养测试，结合科技志愿队导师与中学指导教师评价情况，强化学生培养过程动态管理评价。

六、组织保障

（一）中国科协

中国科协负责总体设计、资源统筹、择优支持、评审评估与宣传推广等工作，统筹推进科技创新后备人才培养各项工作。搭建中国科协青少年科普教育平台，提供全流程线上服务，通过平台为年度培养合格学生生成培养证书，为参与人才培养工作教师记录培养时长并发放志愿证明。将“中国科协青年科技人才培育工程博士生专项计划”入选者培养科技创新后备人才时长纳入博士生专项培育学时。

（二）省级科协

省级科协负责省域高校和科技志愿队组织动员、日常管理、指导服务、经验推广等工作，协调高校与中学的对接，扩大科技

创新后备人才培养的覆盖面。省级科协统筹推荐申报高校，将本省参与申报高校材料于5月22日前反馈中国科协青少年科技中心邮箱。

（三）高校科协

高校科协负责协同有关部门整合科技志愿队等师资力量，规范开展人才培养、开放服务、队伍建设、资源开发等工作，打造特色工作范例。加强与省级科协、中国科协的沟通对接，及时上报工作进展，积极参与联合行动，提升高校科协组织动员力和社会影响力。高校科协组织动员符合条件的科技志愿队积极参与项目，统筹本校科技志愿队进行项目申报（申报表见附件），并将项目申报表报送至省级科协。

（四）科技志愿队

开展科技创新后备人才培养的科技志愿队通过“中学生英才计划”场景平台（网址：<https://zxsycjh-kp.cast.org.cn>，预计近期改版上线）进行申请备案或通过“高校星火馆”场景平台（gxxhg-ad-kp.cast.org.cn）管理后台一键申请导师进入“中学生英才计划”场景平台。后续通过“中学生英才计划”场景平台完成申报管理、培养过程记录、学生评价等各环节工作。

项目联系人：张玉西 董 操

电 话：010-68512519 68514319

邮 箱：kjzy@cast.org.cn

平台联系人：魏景霞

电 话：010-63589698

附件：星火科技志愿服务队人才培养专项申报表



中国科协青少年科技中心

2026年5月7日

附件

星火科技志愿服务队人才培养专项申报表

高校名称：（加盖高校公章）

高校基本情况			
项目联系人		工作部门及职称/职务	
手机号		电子邮箱	
通讯地址			
星火科技志愿服务队情况			
星火科技志愿服务队1			
牵头导师基本信息			
姓名		职务职称	
学院（系）		学科领域（导师）	
队伍联系人信息			
电子邮箱		联系电话	
通讯地址			
队伍基本信息	（请简述队伍依托星火馆、基本组成、成员人数、专业领域、中学生科技创新后备人才培养方向等） 队伍成员名单：姓名、学院（系）及专业领域、职务职称（教师）、学历及年级（学生）		

星火科技志愿服务队2			
牵头导师基本信息			
姓名		职务职称	
学院(系)		学科领域	
队伍联系人信息			
电子邮箱		联系电话	
通讯地址			
队伍基本信息	<p>(请简述队伍依托星火馆、基本组成、成员人数、专业领域、中学生科技创新后备人才培养方向等)</p> <p>队伍成员名单: 姓名、学院(系)及专业领域、职务职称(教师)、学历及年级(学生)</p>		
项目实施方案(含经费测算)			
<p>一、总体思路 (总体描述工作思路目标)</p> <p>二、工作举措 (根据本项目任务要求,提出本校星火科技志愿服务队建设以及开展中学生科技创新后备人才培养计划和举措)</p> <p>三、工作进度 (请具体到月份)</p> <p>四、经费测算 (每支队伍总经费预算为6.25万元,每校总经费预算为12.5万元,实际支出若超出资助经费,由各高校配套自筹解决。经费列支用途:经费仅用于科技创新后备人才培养成本支出,资助经费可列支以下项目支出:志愿者劳务费、志愿者保障费(含保险、交通补贴、误餐补贴等)、材料费、制作费等费用。不能列支管理费、绩效、基建、固定资产等支出。资助经费需按约定在规定时间内支出完毕,相关开支范围和标准应符合国家相关经费管理规定。</p> <p>项目验收要求:项目验收按照资助类项目结项验收要求进行,分为财务验收和业务验收。结项验收阶段,实施单位须提供加盖项目主体单位公章的结项验收申请书、</p>			

项目实施总结报告、项目决算表（或账目明细），并附相关财务佐证材料和项目实施成果（开展活动照片、视频、新闻报道等），届时由中国科协青少年科技中心组织专家对项目开展结项验收。）