

中国科协青少年科技中心 中国青少年科技辅导员协会

文件

科协青发〔2021〕54号

关于开展“‘科创筑梦’助力 ‘双减’科普行动”的通知

各省、自治区、直辖市科协青少年科技教育活动部门单位、新疆生产建设兵团科协科普部，中国青辅协各理事单位：

为进一步贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035）》重要决策部署，根据中国科协党组书记处的指示精神，为全面推动落实《教育部办公厅、中国科协办公厅关于利用科普资源助推“双减”工作的通知》相关任务要求，中国科协青少年科技中心（科普活动中心）和中国青少年科技辅导员协会决定在全国开展“科创筑梦”助力“双减”科普行动，现将有关事项通知如下：

一、工作目标

发挥科协组织科教资源优势，组织动员各省级科协青少年科技教育活动部门单位、青辅协各理事单位、科普教育基地等各方面力量，全面提升科教资源服务能力，多渠道、多形式地为中小学提供高质量的科普服务，助力“双减”政策落地实施，提升青少年科学素质。

二、主要任务

(一) 实施“科教资源共建共享行动”，增强优质科教资源服务能力

1. 加强“科创筑梦—全国青少年科技创新服务平台”资源平台建设和服务。在“科创筑梦”平台开设助力“双减”专栏，汇聚、宣传和推送各类面向中小学校的优质科技教育活动资源。精选优质科教活动和资源，设计制作系列“助推‘双减’”资源包，编印科创项目式学习优秀活动案例。各地结合中小学科普需求，把“科创筑梦”平台汇聚的优质科教资源送到学校，有条件的地方可以有针对性的开发集成优质资源，开展线上线下的科普服务。

2. 建设大手拉小手志愿服务团，为学校开展课后服务提供专家资源。发展壮大“大手拉小手科普报告汇”专家队伍，组织科技专家深入中小学开展科普报告，提高科普报告质量。组织动员高校科研院所教师、科研人员、研究生通过举办科普报告、开设科技选修课、指导科技实践活动等方式走进中小学开展科普服务。

（二）实施“科技活动进校园行动”，丰富中小学课外科普内容

3. 支持学校建立各类科技社团、创建科技特色校，广泛开展青少年科学调查体验、机器人、人工智能、航天、科学影像、科学节等各类科普活动，通过开发活动指南和资源包，为中小学社团活动、劳动教育、校外研学实践提供资源支持和服务。

4. 联合公民科学素质联合体等社会力量，组织实施“科技教育活动乡村行”、“科技支撑乡村振兴公益行动—送科技教育服务”活动，通过送资源、送活动、送培训、打造乡村科教服务站等方式，为科技教育资源相对匮乏的地区提供可持续的服务。

（三）实施“科教阵地协同育人行动”，增强各类科教基地科普服务功能

5. 组织科普教育基地科普服务专项培训，提升科普教育基地针对中小学校开展课后科普服务和科普课程的开发能力，支持具备一定基础和条件的科普教育基地开发研究性学习课程。组织指导科普教育基地主动对接当地中小学校，结合自身资源，共同研究制订课后科普实践活动计划，推进科普资源的充分利用；将助推“双减”工作成效纳入科普教育基地年度科普绩效报告和终期考核范围。

6. 通过科技活动指导、科教资源支持、师资培训等方式帮助青少年科学工作室、街道社区科普活动室、新时代文明实践中心等科普设施和阵地结合自身特点开展丰富多彩的科技实践体

验活动，提升科普服务能力。联合高等院校、科研院所、科技企业等社会各界力量，共同做好基础学科后备人才协同培养基地的建设。

（四）实施“科技教师科学素质提升行动”，增强培训服务能力

7. 配合教育部门，组织推荐科学家、两院院士及科技人才、科普工作者纳入教师培训资源专家库。积极参与教育部“国培计划”示范项目中小学科学类课程教师培训的组织工作。

8. 依托高等院校、科普设施、科教企业、优秀中小学等社会力量，建设完善各级科技教师培训实践基地。依托培训实践基地，重点围绕世界科技前沿、科学发展规律、科技创新成果和科学精神、思想方法、科技实践活动指导等内容开展培训课程开发，中小学校长、科学学科教师培训交流、研学实践等活动，提升科技教师培训的服务能力。

9. 组织科技、教育专家和一线教师共同研制开发适应学校科学课程教学和课外科普活动需求的教师培训课程和学习资源，并依托“科创筑梦”平台、“科技辅导员在线学习中心”等免费提供的资源，扩大在线培训的覆盖面。实施“送培到基层”项目，加大对农村科技教师培训和指导力度，提升乡村教师科学素质和教学水平。

10. 研究编制科学素质类校外培训机构科技教育活动指南、机构设置管理、培训课程标准、科技辅导教师专业标准等，为有

关部门规范校外培训机构规范管理提供专业支持。探索开展校外培训机构科技辅导教师的培训和专业水平认证，引导校外培训机构科技辅导教师提升科学素养和专业能力。

三、工作要求

1. 各级科协青少年科技教育活动部门单位、科技教育（科技辅导员）协会要提高认识、统一思想，在本省科协的领导下，结合工作实际和本地需求，研究制订助力“双减”的具体措施，统筹落实好各项工作，并及时报送典型经验和做法。中国科协青少年科技中心和青辅协将在“科创筑梦”平台、《中国科技教育》杂志、新华网、人民网、光明网等进行宣传和推广，并对工作成效突出的单位进行表彰奖励。

2. 为加强典型经验推广和示范，中国科协青少年科技中心和青辅协拟命名建设一批“科创筑梦”科普行动试点单位和试点城市，并在科技专家资源、科技活动指导和资源服务、科技教师培训等方面给与重点支持。请各省级科协青少年科技教育活动部门单位、青辅协各理事单位结合情况进行推荐（申报表见附件），并于2022年2月25日前报中国科协青少年科技中心（申报表电子版和签章扫描件同时发指定邮箱）。

联系人：施 泽、李春雨

联系电话：010-68518519、68516005

电子邮箱：lichunyu@cast.org.cn

附件：1. “科创筑梦”助力“双减”科普行动试点单位申报
推荐表

2. “科创筑梦”助力“双减”科普行动试点城市申报
推荐表



中国科协青少年科技中心



中国青少年科技辅导员协会

2021年12月28日

附件1

“科创筑梦”助力“双减”科普行动试点单位 申报推荐表

申报单位名称			
申报联系人		联系电话	
电子邮箱			
通讯地址			
2018-2021年青少年科技教育工作情况（可另附页）	<p>（本单位科技教育活动资源服务、组织开展青少年主题科普活动、科普专家队伍组建、科技辅导员培训、课程资源开发、与教育部门协同开展工作等情况。不超过1000字。）</p>		

<p>落实“科创筑梦” 助力“双减”科普 行动工作安排（可 另附页）</p>	<p>（从本单位组织动员青少年参加线上、线下科创筑梦云平台活动，开发青少年科技教育资源、科技辅导员能力提升，科普专家队伍建设等方面考虑。不超过1000字。）</p>
<p>情况属实，特申请申报“科创筑梦”助力“双减”科普行动试点单位。</p> <p style="text-align: right;">申报单位：（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	
<p>情况属实，同意推荐。</p> <p style="text-align: right;">推荐单位：（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	

说明：1. 推荐单位为省级科协青少年科技教育活动部门单位或青辅协各理事单位；2. 申报单位包括但不限于：中小学校、科普场馆、科技类校外培训机构、科普教育基地；3. 申报表电子版和盖章扫描件于2022年2月25日前报指定邮箱lichunyu@cast.org.cn。

<p>落实“科创筑梦” 助力“双减”科普 行动工作安排（可 另附页）</p>	<p>（从与区域教育部门合作，动员区域内中小学线上、线下参加科创筑梦云平台活动，区域科技辅导员队伍建设，科普专家队伍建设等方面考虑。不超过1000字。）</p>
<p>情况属实，特申请申报“科创筑梦”助力“双减”科普行动试点城市。</p> <p style="text-align: right;">申报单位：（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	
<p>情况属实，同意推荐。</p> <p style="text-align: right;">推荐单位：（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	

说明：1. 推荐单位为省级科协青少年科技教育活动部门单位或青辅协各理事单位，每省推荐数量不超过5个；2. 申报单位为市科协；3. 申报表电子版和盖章扫描件于2022年2月25日前报指定邮箱 lichunyu@cast.org.cn。

中国科协青少年科技中心

2021年12月28日印发