

附件：

2019 年青少年科学调查体验活动 实施方案

2019 年青少年科学调查体验活动（以下简称科学调查体验活动），以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指导，服从党和国家工作大局，服务未成年人社会主义核心价值观培育和科学素质提升，着眼扩大活动覆盖面，促进校内外融合，不断提高活动影响力和效果。

一、活动主题

体验科学 快乐成长

二、组织机构

主办单位：省科协、省教育厅、省发展和改革委员会、省文明办、团省委

承办单位：山东省科技馆（山东省青少年科技活动中心）、山东省青少年科技教育协会

三、活动内容

活动主题下设置“能源资源”“生态环境”“安全健康”“创新创业”四个活动领域，各活动领域下设置若干推荐活动，供学校和青少年自主选择推荐活动参加调查体验。围绕选定的推荐活动，重点组织开展知识学习、科学调查、科学体验、拓展活动、展示交流等。

1. 知识学习。根据选择的推荐活动，围绕相关思考问题，青少年自主查阅资料进行学习。通过学习，获取基本科学知识、方法，了解相关基本概念、定义、单位等常识，为后续环节活动奠定知识和方法基础。

2. 科学调查。根据活动指南设计的调查内容，开展调查、记录数据、分析数据、形成报告，了解调查问题现象的现状和发展趋势。

3. 科学体验。在学习调查基础上，根据活动指南中设计的实验试验，或在教师指导下自主设计相关实验试验，亲身参与动手实践活动，巩固所学科学知识、方法，探索科学新知识、新方法。

4. 拓展活动。依托青少年科学调查体验活动资源包和主题网站，或自行设计开发相关实践活动，或组织参观见学、交流分享、宣传推广等，进一步提高科学兴趣、动手实践能力和综合素质。

5. 展示交流。组织青少年和辅导教师提交个人活动成果，为他们提供展示交流的平台。

四、活动实施步骤

(一) 活动组织阶段

1. 科学体验活动定于 2019 年 6 月在全省范围内正式启动。

2. 7-8 月，山东省科技馆（省青少年科技活动中心）将按照要求推荐教师及学生代表参加全国组委会组织开展的青少年科学调查体验活动主题夏令营。

3.6-9月，各市结合活动主题，组织青少年以班级、小组、家庭为单位，开展内容丰富、形式新颖的科学调查体验活动。

4.各市可围绕2019年主题开展活动，也可结合自身实际利用历年开发的资源开展活动。

（二）成果提交阶段

9月16日前，参与活动教师、学生提交个人活动成果，其中教师提交科技实践活动报告，学生提交调查数据和实验(试验)报告。参与活动学校登录主题网站上传活动信息、照片、新闻稿、总结等材料。

（三）总结评价阶段

10月15日前，山东省科技馆（省青少年科技活动中心）根据各市活动开展情况进行总结性评价，并推荐优秀活动示范学校、优秀教师作品、优秀学生作品到全国平台参评。

五、活动资源获取和成果提交方式

（一）活动资源

1.山东省科技馆（省青少年科技活动中心）为参与活动学校免费配发一定数量的活动指导手册、活动指南和活动资源包。

2.登录活动主题网站(<http://www.scienceday.org.cn>)，下载活动指导手册、活动指南和资源包电子版，参加在线课程学习。

3.登录活动在线学习平台“科技学堂”(<http://www.sciclass.cn>)，可在线参加活动免费课程培训，掌握活动资源包使用方法，交流活动经验。

(二) 成果提交方式

活动参与者可采取以下任意一种方式提交活动成果。

1. 主题网站提交

登录活动主题网站 (<http://www.scienceday.org.cn>)，在线提交活动调查数据和报告。

2. 微信公众号提交

通过主题网站、活动指南中的二维码，或微信搜索“青少年科学调查体验活动”，关注活动官方微信公众号，提交活动调查数据。

六、活动要求

1. 提高认识，加强领导。各市科协、教育局、发展和改革委员会、文明办和共青团组织要从提高青少年科学素质、培育践行社会主义核心价值观的高度，充分认清加强青少年科技教育、培养科学兴趣、提升科学素养、增强创新精神对建设科技强国、人才强国的重要性，把开展好青少年科学调查体验活动摆在更加突出的位置，凝聚工作共识，加强组织领导，搞好研究筹划，做好动员部署，加强检查督促，强化宣传推广，确保活动顺利高效开展。

2. 发挥合力，系统推进。各级科协是青少年科学调查体验活动的牵头单位，要强化担当意识、责任意识，加强沟通协调，加大工作力度，拓展工作渠道，强化活动宣传，不断提高活动质量和影响力。要积极协调当地的科技馆、青少年宫、科技博物馆、

妇女儿童活动中心等各类科技场馆及科普教育基地资源，为开展活动提供服务和支撑。

各地教育行政部门要结合中小学品德课、科学课、综合实践活动课程和其他相关课程，积极动员和鼓励学校利用综合实践活动课程时间、课余时间和暑假时间组织学生开展活动，为学校、学生参与活动提供便利和支撑。要将青少年科学调查体验活动纳入全国中小学研学实践基地活动内容，促进学校科技教育和校外科普活动有效衔接。

各地发展和改革委、文明办和共青团组织要主动为活动开展推介优质资源，要把青少年科学调查体验活动与未成年人思想道德建设密切结合起来，引导广大青少年积极培育和践行社会主义核心价值观，加强青少年社会责任感、创新精神和实践能力的培养，充分发挥科学调查体验活动益智养德的功能，协助做好活动宣传推广工作。

3. 拓展范围，丰富手段。要加强城乡统筹，把活动向农村、偏远、欠发达和少数民族等地区倾斜延伸，加大指导帮带力度，促进活动平衡充分发展。要利用信息化手段开展工作，充分借助网络、媒体资源拓宽学习渠道，丰富活动内容。要积极协调利用当地科技馆、科普教育基地、青少年宫、儿童活动中心、高等院校、科研机构、公司企业等各类场所资源，组织参观见学，进行拓展实践，为活动提供服务和支撑。

4. 精心组织，确保安全。青少年科学调查体验活动是一项密切联系生活实际、实践性较强的科学普及活动，各地各部门要加强协调、密切配合、精心组织，确保活动落到实处。要本着对学生高度负责的精神，制定安全预案，落实安全措施，做好安全防范，强化安全监护，确保活动有序组织进行，确保青少年人身和财产安全。

七、联系方式

山东省科技馆（山东省青少年科技活动中心）

联系人： 孟宁 李思兰

联系电话： 0531-86064892

山东省科协科普部

联系人： 王国晖

联系电话： 0531-82073210