

江苏省青少年科技中心

苏青科函〔2020〕16号



关于开展“体验科学 快乐成长”——2020年 江苏省青少年科学调查体验活动的函

各设区市科协：

为认真贯彻落实党的十九大精神，深入实施《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020年）》，促进广大青少年培养科学兴趣、树立科学理想、提升科学素养、增强创新精神，推动青少年科技教育工作平衡充分发展。2020年，中国科协、教育部、国家发展改革委、生态环境部、中央文明办和共青团中央联合组织开展青少年科学调查体验活动（科协发青字〔2020〕19号）。根据通知精神，2020年省青少年科技中心将继续组织开展此项活动，现将有关事项通知如下：

一、活动主题

体验科学 快乐成长

二、主办单位

江苏省青少年科技中心

三、参与学生

全省中小學生，主要面向小学高年级及初中學生，須以小组形式参加（3至5人）。

四、活动时间

即日起至2021年3月30日

五、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”等领域，各活动领域下设置若干推荐活动（详见附件2），2020年新增“节气日记”“知水善用”“节能从哪做起”三项活动，供学校和青少年自主选择。青少年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、展示交流等内容。教师可以组织学生围绕以下内容开展活动：

- （一） 进行研究性学习，学习相关的科学知识和科学方法。
- （二） 开展科学调查和科学实验，收集并分析数据。
- （三） 在活动网站共享调查数据，提交调查报告，在班级、年级或学校以多种形式交流分享活动成果。

六、提交内容

学生提交调查表和实验报告，教师提交科技教育实践活动报告，学校提交活动总结报告材料和新闻稿件。

七、活动要求

各市相关部门要从提高青少年科学素质、培育青少年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，发挥合力，加强组织领导，确保活动顺利高效开展，强化宣传推广，加大媒体宣传规模力度，不断提高活动质量和影响力。

各市各部门要加强协调、密切配合、精心组织，确保活动落到实处。鉴于目前疫情防控情况，本着对学生高度负责的精神，制定疫情防控预案，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。

各市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持。

活动开展中要加强城乡统筹，把活动向农村、偏远、欠发达等地区倾斜延伸，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，视当地疫情防控情况，组织参观见学，进行拓展实践，为活动提供服务和支持。

八、其它

活动相关资源可登陆全国主题活动网站：

www.scienceday.org.cn 查阅和下载。

联系人：汤淼（江苏省青少年科技中心）

地址：南京市建邺区梦都大街 50 号东楼 418 室

电话：025-86670718

- 附件：1、“体验科学 快乐成长”——2020 年江苏省青少年科学调查体验活动实施要点
- 2、2020 年青少年科学调查体验活动主题、领域及推荐活动
- 3、中国科协、教育部、国家发展改革委等六部门关于开展 2020 年青少年科学调查体验活动的通知（科协发青字〔2020〕19 号）

江苏省青少年科技中心
2020 年 11 月 2 日



附件 1

“体验科学 快乐成长”——2020 年 江苏省青少年科学调查体验活动实施要点

青少年科学调查体验活动开展 14 年来，活动参与人数逐年递增，活动覆盖面和影响力不断扩大，已成为一项深受中小学和广大青少年欢迎的品牌科普活动，并被教育部列为“圆梦蒲公英”暑期主题实践活动内容。

2020 年，青少年科学调查体验活动在充分调查研究的基础上，着眼拓展活动领域范畴，旨在增强学生参与活动的自主性和连续性，促进活动资源积累深化和循环利用，加强活动校内外融合，促进调查体验活动和中小学综合实践活动课程有效衔接。

一、活动内容

（一）知识学习。根据选择的推荐活动（可选择 1 项或多项），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。

（二）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。

（三）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。

(四)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。

(五)分享交流。组织青少年在活动网站共享活动中收集的数据，提交调查报告，在班级、年级或学校以多种形式交流分享活动成果等。

辅导教师提交个人活动成果，为他们提供展示交流的平台。

二、实施步骤

2020年9月，参与全国举办的线上启动仪式等活动。各市发动本地中小学校在活动官网注册成为活动实施学校，获得参加活动资格。

2020年10月至2021年3月，各地围绕选定的推荐活动，选择主题活动，下载使用活动资源，组织青少年建立活动小组，开展内容丰富、形式新颖的科学调查体验活动。参与活动教师、学生提交征集作品，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，和全国的同学们共享活动成果。实施学校应登录主题网站上传活动信息、照片、新闻稿、总结等材料

2021年3月30日前，省级活动主办单位将向全国活动主办单位推荐优秀学校、教师和学生小组。

2021年4月，全国及省级活动主办单位将组织专家对各地活动开展情况进行评比，评出优秀活动实施学校、教师优秀科技教育实践活动报告、优秀学生小组。

三、活动资源获取和成果提交方式

（一）活动资源

1、全国主办单位将为参与学生较多的注册学校提供一定数量的活动资源包(包括学生活动指南和教师指导手册等)供开展活动使用。

2、参与活动师生还可登录活动主题网站

(<http://www.scienceday.org.cn>)或关注微信公众号“青少年科学调查体验活动”，下载活动指导手册、活动指南和资源包电子版。教师还可以通过网站参加主办方组织的慕课培训。

（二）成果提交方式

2021年3月15日前，学生可通过网站、微信平台提交活动过程记录、调查数据和阶段性调查实验报告、活动最终成果等，教师还可以提交科技教育实践活动报告，相关要求可以在网站或微信公众号查询。

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征集作品(实验报告、科技实践活动报告)。

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，可提交活动调查数据。

附件 2

2020 年青少年科学调查体验活动主题、领域及推荐活动

活动主题	体验科学 快乐成长			
活动领域	能源资源	生态环境	安全健康	创新创意
推荐活动	1. 节能从哪做起 2. 循环利用 节约资源 3. 节约纸张 从我做起 4. 知水善用 5. 节约粮食 从我做起 6. 节水在我身边	1. 节气日记 2. 我的低碳生活 3. 做养绿护绿小能手 4. 我爱绿色出行	1. 科学饮食 健康生活 2. 饮料与健康 3. 安全使用家用电器 4. 养成爱护眼睛好习惯 5. 交通安全伴我行	1. 走近创客 体验创新 2. 我爱发明 3. 我是小小设计师 4. 变废为宝 从我做起

附件 3

中 国 科 协
教 育 教 育 部
国 家 发 展 改 革 委
生 态 环 境 部 文 件
中 央 文 明 办
共 青 团 中 央

科协发青字〔2020〕19号

中国科协 教育部 国家发展改革委等六部门
关于开展 2020 年青少年科学调查
体验活动的通知

各省、自治区、直辖市科协、教育厅（教委）、发展改革委、生态环境厅（局）、文明办、团委，新疆生产建设兵团科协、教育局、发展改革委、生态环境局、文明办、团委：

为认真贯彻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《全民科学素质行动计划纲要实施

方案（2016-2020年）》，提高青少年科学素质，培养青少年科学兴趣，2020年，中国科协、教育部、国家发展改革委、生态环境部、中央文明办和共青团中央继续联合组织开展青少年科学调查体验活动。现将有关事项通知如下：

一、主办单位

中国科协、教育部、国家发展改革委、生态环境部、中央文明办、共青团中央

二、活动对象

全国中小學生，主要面向小学高年级及初中學生，須以小组形式参加（3至5人）。

三、活动内容

围绕能源资源、生态环境、安全健康等领域，组织中小學生开展线上线下结合的综合实践活动。除往年原有的16项活动外，2020年新增“节气日记”“知水善用”“节能从哪做起”三项活动，供學生选择参加。教师可以组织學生围绕以下内容开展活动：

（一）进行研究性学习，学习相关的科学知识和科学方法。

（二）开展科学调查和科学实验，收集并分析数据。

（三）在活动网站共享调查数据，提交调查报告，在班级、年级或学校以多种形式交流分享活动成果。

四、参与方式

参与学校可登录活动官方网站（www.scienceday.org.cn）

注册参加活动。主办单位将为参与学生较多的注册学校提供一定数量的活动资源包（包括学生活动指南和教师指导手册等）供开展活动使用。

参与活动师生可登录活动官方网站或关注微信公众号“青少年科学调查体验活动”，了解活动信息，下载活动资源。学生可以通过网站和微信平台提交活动过程记录、调查数据和阶段性调查实验报告、活动最终成果等，教师可以提交科技教育实践活动报告，相关要求可通过网站或微信公众号查询。教师还可通过网站参加主办单位组织的慕课培训。

五、实施步骤

2020年9月，举办线上启动式等活动。各省级组织机构动员中小学校网上注册参加活动，并结合实际开展活动宣传等；

2020年10月至2021年3月，各地中小学校教师和学生选择推荐活动，下载使用活动资源，开展科学调查和实践活动；

2021年3月30日前，各省级组织机构推荐优秀学校、教师和学生小组并提交活动总结报告等材料；

2021年4月，主办单位根据网上参与活动的数据和各地活动实施情况确定优秀省级组织机构、优秀活动实施学校、教师优秀科技教育实践活动报告、优秀学生小组。

六、工作要求

（一）提高认识，加强领导。各级组织机构要落实当地

疫情防控要求，确保活动安全、平稳、有序，要从提高青少年科学素质、培育社会主义核心价值观、促进青少年全面发展的高度充分认识活动的重要性，在活动中培养青少年热爱祖国和关心社会的意识，宣传科学家精神。要加强组织推广，做好统筹支持，确保活动顺利开展。

（二）发挥合力，系统推进。各级组织机构要通过各自不同的工作渠道推动活动在基层落地，组织动员科普教育基地、中小学研学实践教育基地、环保设施开放单位、青少年活动中心、青少年宫等场馆设施提供科教资源，选派校外教育专家支持中小学和一线教师组织开展活动。各级科协要加强沟通协调和宣传，做好资源的整合、对接等组织服务工作。各级教育主管部门要鼓励动员学校、教师和学生积极参加，推动与中小学综合实践活动课程、研学活动、“美丽中国，我是行动者”等活动相结合。

（三）拓展范围，关注农村。要加强城乡统筹推进，加大对教育资源薄弱地区的指导帮扶力度，要组织动员各地乡村学校少年宫、农村中学科技馆、青少年科学工作室积极参加活动，利用信息化手段帮助农村科技教师获得教育资源，把活动向偏远农村和少数民族地区推广普及，提高农村地区活动质量，促进科普教育均衡发展。

（四）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、实践性较强的科普活动。各地要精心组织活动，既要保证学生在活动中能够深入了解体验社

会和自然，有较高的参与感，又要本着高度负责的精神，制定好安全预案，保证学校、学生、家长密切配合，做好安全防范，确保活动有序组织进行，确保青少年人身安全。

七、联系方式

中国科协青少年科技中心

联系人：曹艳磊

联系电话：010-68512735

邮 箱：caoyanlei@cast.org.cn

中 国 科 协

教 育 部

国家发展改革委

生态环境部

中央文明办

共青团中央

2020年8月26日

此页无正文

