

辽宁省青少年科技活动中心

辽科青发〔2018〕15号



关于开展“体验科学 快乐成长”——辽宁省青少年科学调查体验活动的通知

各市青少年科技教育机构：

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，2018年，中国科协、教育部、国家发展改革委、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。现将辽宁省有关事项通知如下：

一、活动主题

为拓展活动领域范围，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，强化活动品牌营

造推广，促进活动校内外融合，推动活动与中小学综合实践活动有效衔接，从2018年开始，活动主题设置为：“体验科学 快乐成长”。

二、组织机构

主办单位：中国科协、教育部、国家发展改革委、中央文明办、共青团中央

承办单位：中国科协青少年科技中心

省级承办单位：辽宁省青少年科技活动中心

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（见附件），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、展示交流等内容。

（一）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。

（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）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、实施步骤

（一）活动组织阶段

1.6月，组织活动首发式和骨干教师培训，活动在全省范围内正式启动。各地可结合实际开展市级骨干教师培训以及宣传发动。

2.5-9月，各市围绕选定的推荐活动，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。

3.7-8月，省中心按要求结合各市参与活动情况推荐教师及学生代表参加全国青少年科学调查体验活动主题夏令营。

（二）成果提交阶段

9月30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）展示交流阶段

1. 10月15日前，省中心结合各市申报作品情况向中国科协青少年科技中心推荐参加主办单位展示交流活动的单位和作品。（具体要求另行通知）

2. 11月上旬，主办单位组织展示交流活动。

五、活动资源和成果提交

（一）活动资源

1. 主办单位为部分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、联系方式：

中国科协青少年科技中心

联系人：刘 钊

联系电话：010-68515219

辽宁省青少年科技活动中心

联系人：张娟瑾

联系电话：024—23785055

附件：青少年科学调查体验活动主题、领域及推荐活动

辽宁省青少年科技活动中心

2018年6月19日



附件

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 节水在我身边 2. 节电在我身边 3. 节约粮食从我做起 4. 节约纸张从我做起 5. 保护森林草原小卫士 6. 保护耕地志愿者 7. 我与海洋河流湖泊交朋友 8. 珍惜矿产资源 9. 保护文物古迹 10. 循环利用节约资源 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 我的低碳生活 2. 做养绿护绿小能手 3. 垃圾分类与处理 4. 秸秆和落叶的有效处理 5. 我爱绿色出行 6. 用绿色包装生活 7. 我是绿色校园小主人 8. 生活中的塑料制品 9. 让天空湛蓝 10. 关爱身边小动物 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科学饮食健康生活 2. 零食（或饮料）与健康 3. 营养与健康 4. 食品安全与健康 5. 科学用药 6. 安全使用家用电器 7. 交通安全伴我行 8. 我是网络信息安全员 9. 养成爱护眼睛好习惯 10. 居家安全我知道 11. 自然灾害与安全 12. 科学锻炼身体 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 走近创客体验创新 2. 创新在我身边 3. 变废为宝从我做起 4. 我爱发明 5. 我的创意生活 6. 智能产品应用 7. 体验物联网 8. 创意设计制作 9. 我是小小设计师 10. 创意工艺坊 11. 创意工程师 12. 我设计的机器人