附件1

2023年广西“快乐科普校园行”活动方案

一、活动目的

充分利用校内外活动场所开展系列主题活动，激发青少年对科学的好奇心、想象力、探求欲，向青少年传播科学知识、科学思想和科学方法，培养科学精神、创新意识和实践能力，进一步提升科学素质，促进青少年全面健康成长。

二、活动名称

2023年广西“快乐科普校园行”活动。

三、活动主题

节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康、促进创新创造。

四、活动组织

主办单位：自治区科协、教育厅、科技厅、文明办；

承办单位：广西青少年科技中心、广西科技馆、广西科普传播中心、广西青少年科技教育协会；

协办单位：各设区市科协、教育局、科技局、文明办。

五、活动时间

2023年7月至12月。

六、活动对象

全区中小学校学生。

七、活动内容及实施

（一）2023年广西“大手拉小手，科普报告希望行”活动

**1.活动内容**

组织广西未成年人科普演讲团专家及区内外科普专家深入全区中小学校（重点在农村）、青少年学生校外活动中心、乡村学校少年宫、乡镇宣传文化站（未成年人校外活动中心）、广西中小学生发明创造示范单位、“科创筑梦”助力“双减”试点单位等开展巡回科普报告会，让科普专家引领青少年走进精彩的科学殿堂，弘扬科学家精神，激发青少年对科学的兴趣和好奇心，提高科学素养。充分发挥广西未成年人科普演讲团专家优势，积极推进科普助力“双减”工作，组织开展科普报告活动优先保障全区中小学开展课后服务需要，丰富课后活动内容，提升课后服务水平，减轻学校、教师课后服务工作压力及负担，实现校内与校外科学教育的有效衔接。

**2.时间安排**

结合全国科普日活动、八桂科普大行动和广西青少年科学荟等重要时间节点开展活动。

**3.活动形式**

科普报告采取演讲互动形式进行。

**4.场地及听众要求**

报告场所一般应安排在学校礼堂或报告厅，300人左右最佳，会场需备有话筒、音响、多媒体投影仪等设备；会场统一悬挂横幅或设置电子横幅，横幅内容为：2023年广西“大手拉小手，科普报告希望行”（地点）活动；有条件的单位可根据当地情况和需要，印制活动宣传册、折页、宣传单、宣传海报等；学生听众按小学、初中、高中分开安排，以便根据听众的认知水平及不同需求调整演讲内容和形式。报告中设置有互动环节，听众可在互动环节与专家进行对话交流。

**5.活动申报**

各设区市科协可根据《广西未成年人科普演讲团专家及演讲专题简介》（附件2），积极引导本地中小学校主动利用科普演讲团专家资源，结合当地实际及报告会需求提交《2023年广西“大手拉小手——科普报告希望行”活动申报表》（附件3），广西青少年科技中心将根据具体情况，安排巡回报告路线。经各方协调确认报告路线、场次后，请各活动地相关单位做好报告会具体安排、听众落实及专家接待等工作。

**6.活动经费**

专家餐费和活动地市、县（市、区）内交通费及报告场地所产生的费用由申请单位负责；专家往返交通费、住宿费和专家课酬由主办单位负责。2023年计划安排75场科普报告，按照各市申报时间先后原则进行安排，计划场次安排满后需追加报告场次的，申请单位需自行承担所有费用。

**7.联系方式**

联 系 人：黄葆菲；

联系电话：0771-2809218；

联系地址：南宁市民族大道20号广西科技馆（广西青少年科技中心）青少活动科；

电子邮箱：gxqshdk@163.com。

（二）2023年青少年科学调查体验活动

**1.活动内容**

活动主要面向小学高年级及初中阶段学生，组织学生围绕能源资源、生态环境、安全健康相关的18个活动主题，发现身边的科学问题，动手实践，体验探究。2023年活动重点围绕“低碳生活”、“节约粮食”、“爱护我们的眼睛”、“北斗领航梦想”四个主题组织研究学习实践，主要包括：

（1）组建学生小组，在教师指导下选择不同主题开展学习，了解相关科学知识和研究方法。

（2）在学校、家庭、校外开展科学调查实践活动，收集整理数据和资料，完成调查实践报告。

（3）在班级、年级或学校交流活动成果，总结评价，在家庭、社区进行低碳节约等主题宣传。

（4）通过活动网站提交调查实践报告。

**2.时间安排**

7月，组织动员中小学校网上注册参与活动，为学校提供资源包和活动指南。

7—11月，学校组织学生小组自选活动主题，参照活动指南开展活动。

11月30日前，学生小组、辅导教师提交活动报告，学校推荐优秀科学调查活动小组。

12月31日前，推荐优秀学校、学生小组、教师活动报告和组织工作者等。

2024年2月，公布年度优秀科学调查活动小组、教师活动报告、组织工作者、学校和组织机构名单。

**3.参与方式**

学校通过活动官网（www.scienceday.org.cn）注册报名，组织学生以小组形式开展活动，并根据学生综合表现推荐优秀科学调查活动小组。通过活动官网可了解更多活动信息，包括获取电子版活动指南，参与线上教师交流培训活动等。主办单位将为参与学生较多的学校和农村地区中小学提供辅助开展活动的资源包和活动指南。为便于工作管理及活动开展，参加活动单位可添加QQ工作群：943301474。

**4.联系方式**

联 系 人：董 焱；

联系电话：0771-2809218；

联系地址：南宁市民族大道20号广西科技馆（广西青少年科技中心）青少活动科；

邮 箱：gxqshdk@163.com。

（三）2023年“助力乡村科教 追梦科学之光——科技教育乡村行”活动

**1.活动内容**

着眼建立提升乡村科教服务能力的长效机制，从活动、资源、队伍、阵地等四个方面，助力推进乡村青少年科技教育工作，服务乡村振兴。依托“科创筑梦”乡村科技教育特色校和科学工作室等阵地，广泛开展各类青少年科技教育活动，围绕培育科学家精神、航天科普、人工智能等主题，开展各类青少年科教活动和教师培训，营造农村青少年讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。主要包括：

（1）组建一支专家队伍——组建乡村科技教育服务专家团队，服务乡村青少年科技教育。

（2）建设一批科教阵地——推动建立20所“‘科创筑梦’乡村科技教育特色校”，辐射服务150所乡村中小学。

（3）联合开展一项“科普边疆行”活动——与中南民族大学联合策划“科普边疆行”活动，在广西德保县、凭祥市两地开展活动，铸牢中华民族共同体意识。

（4）开展一项女童专项活动——组织女科技工作者针对女童开展“她·未来”科技教育专项活动。

**2.时间安排**

6—7月，筹备阶段。遴选活动参与县（区）及中小学校；组建专家团队，确定活动内容，制定实施计划。

7—10月，组织实施。正式启动2023年广西科技教育乡村行活动并有序推进各项活动的开展，做好相关活动的宣传等工作。

10—11月，总结阶段。组织开展工作总结和交流等活动。

**3.活动形式**

结合“大手拉小手，科普报告希望行”、 科技馆活动进校园等活动，通过系列主题活动提高青少年的创新意识和实践能力，加强青少年精神文化建设，促进全区青少年科学素质提高；走进少数民族聚集地开展科普活动，在学生的心里种下科学的种子。

**4.参与方式**

有意愿参加项目的学校可填写《“科技教育乡村行”服务学校推荐表》，以设区市为单位提交，主办方结合学校申报情况等策划安排活动。

**5.联系方式**

联 系 人：郭飞玉 王子懿；

联系电话：0771-2809218；

联系地址：南宁市民族大道20号广西科技馆（广西青少年科技中心）青少活动科；

邮 箱：gxqshdk@163.com。

（四）科技馆活动进校园

**1.活动内容**

活动以“探索科学，快乐科普”为主题，以校园、科技馆为活动场所，组织广大师生开展科学性、趣味性、互动性的科学教育体验活动。

（1）进校园活动。联合相关厅局以及广西自然科学博物馆协会会员单位，将科普资源送进学校，到学校开展科普秀表演、科学探究实验活动、科普大篷车活动及各类科普活动（科普挂图、校园球幕电影、天文观测活动等）、流动科技馆巡展（与当地党委、政府、科协等联合实施），因地制宜开展具有地方特色的科普活动。

（2）进科技馆活动。结合中小学科普需求，发挥科普资源服务平台作用，精选优质科教活动和资源，充分利用场馆科普设施及资源，为学校开展科学教育体验项目。学校可提前3个工作日进行团体预约，活动时间为周二至周五的工作日。预约成功后可安排体验科技馆研学活动、常设科普展厅展品讲解、科普讲座、科普剧表演等参观体验类科学教育活动。

（3）开展馆校合作。加强馆校合作，与学校建立“馆校融合”新机制，中小学教师携校内资源到科技馆为公众授课及开展相关科普教育活动，为教师打造展现自我、提升自我的新窗口。结合“双减”，指导学校开展科技活动，共同开发校本课程、研发科技小实验及科普类展品等，以点带面，发挥模范带头作用，推进馆校合作新模式，加大项目推广力度，汇智聚力推进中小学科技创新教育工作的发展。

**2.联系方式**

联 系 人：杨 剑；

联系电话：0771-2816589；

联系地址：南宁市民族大道20号广西科技馆（广西青少年科技中心）外联部；

电子邮箱：gxkjgwlb@163.com。

（五）科普传播校园主题活动

**1.活动内容**

（1）科普传播活动。广西科普传播中心组织开展科普书报刊进校园活动（重点为各县、市、区所在地小学），组织学生参加青少年公民科学素质知识普及活动，数学科技、航空航天、艺术文化、动植物科普主题展示体验活动，进一步丰富校园科普活动，广泛传播科学思想，培养青少年的科学意识，激发青少年的科学热情，全面提升青少年的科学素质，为青少年的健康成长打下扎实的科学基础。

（2）小记者活动。根据全民科学素质提升要求和素质教育要求，在学校创建《小博士报》小记者通讯社，与学校互动，组织大记者与小记者见面会、编辑记者写作分享与点评、科普阅读分享讲座、参与交流竞赛、组织中小学生到自治区科普教育基地、研学基地开展主题研学活动等多元培养模式，重点培养中小学生的新闻采访能力、作文写作能力、语言表达能力、逻辑思维能力、观察思考能力、社会交往能力，优秀作文及书画作品将刊登在《小博士报》上。

**2.联系方式**

联 系 人：韦力丹；

联系电话：0771-2623155；

联系地址：南宁市古城路31号广西科普传播中心青少部。

八、宣传工作

充分发挥传统媒体以及公众网络平台、微博、微信、抖音等新媒体作用，加大宣传力度，提高广大青少年及教育机构参与科普活动的积极性，吸引社会各界广泛关注，提高活动的影响力和知名度。