附件1

2022年广西青少年科学荟活动方案

一、指导思想

为深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，落实《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》，坚持“大联合、大协作”工作模式，搭建青少年科技教育工作的社会化平台，通过联动全区开展覆盖面广、参与度高、内涵丰富、影响力大的青少年科普品牌活动，全面提升全区青少年科学素质，为党的二十大胜利召开营造良好氛围，为建设壮美广西贡献力量。

二、活动名称

2022年广西青少年科学荟（原广西青少年科学节）。

三、活动主题

启迪科学智慧·成就科学梦想。

四、组织机构

（一）主办单位

自治区科协、自治区文明办、自治区教育厅、自治区科技厅、共青团广西区委。

（二）承办单位

广西科技馆、广西青少年科技中心、广西科普传播中心、广西青少年学生校外教育培训基地。

（三）协办单位

各市科协、文明办、教育局、科技局、团市委。

（四）2022年广西青少年科学荟组委会

主 任：纳 翔 自治区科协党组书记、副主席

副主任：何 求 自治区科协党组成员、副主席

利来友 自治区党委宣传部副部长

李清先 自治区教育厅副厅长

蹇兴超 自治区科技厅党组成员、副厅长

左向蕾 共青团广西区委副书记

成 员：黄星华 广西科技馆馆长、广西青少年科技中心主任

陆双权 自治区党委宣传部精神文明建设三处处长

罗锦模 自治区科技厅科技人才与科普处处长

刘志尧 共青团广西区委学校部部长

王友保 自治区教育厅基础教育处副处长

组委会下设办公室（常设在广西青少年科技中心），负责活动的统筹规划、组织指导、综合协调等工作。

各市科协、文明办、教育局、科技局、团委等单位负责本区域青少年科学荟活动的协调和组织工作，并成立市级广西青少年科学荟实施小组，实施小组办公室设在所在市科协。

五、活动时间和地点

（一）活动时间

2022年9月至10月。

（二）活动地点

全区联动活动：全区中小学校、青少年校外活动中心、科普教育基地、乡村学校少年宫、广西中小学生发明创造示范单位等。

主场活动：广西科技馆。

六、活动对象

全区广大青少年。

七、活动内容

坚持“大联合、大协作”工作模式，整合各方优势资源，创新各类主题科技活动，结合广西鲜明浓郁的民族特色，重点突出青少年科学荟活动的公益性、科普性和广泛的公众参与性等特点，大力开展多层次、全方位的青少年科普活动，营造全社会广泛关注和积极参与的良好氛围，进一步增强活动的影响力和实效性。

（一）主场活动

主场设在广西科技馆，采取线上线下方式开展丰富多彩的科普体验活动，线上突出东盟特色，打造云端国际交流平台，线下突出互动性、体验性强的科普活动，丰富多彩的展演、竞技、科学实验等教育成果、科教活动荟萃一堂，营造科技感十足的科学荟氛围。

责任单位：广西科技馆、广西青少年科技中心。

活动内容：主要包括“科学＋”互动体验板块及广西非遗科普展等板块。

**1.“科学＋”互动体验板块**：通过“科学+大咖秀”邀请科普大咖与青少年面对面开展互动交流活动；“科学+红领巾打卡”号召少先队员以“红领巾奖章”争章打卡等形式参观、体验广西青少年科学荟，激发青少年学科学、爱科学、用科学的意识；“科学+科创成果”通过“广西中小学生发明创造示范单位”、“挑战杯”广西大学生课外学术科技作品竞赛优秀作品展、对外科技人文交流成果展等进一步展示我区青少年在发明创造和科技创新教育方面的丰硕成果；“科学+科普国际交流”设置“同上一堂科学课”品牌课程，结合“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动等内容，展示近年来广西科技馆在青少年科技教育国际交流成果；“科学+教育”组织科技辅导员团队面向观众进行精彩的科学实验表演，设置天宫课堂、科学列车系列课程，展示科普助力“双减”的优秀成果；“科学+联展”组织高新科技专题展览，设置青少年科技互动体验项目。

**2.广西非遗科普展：**结合非遗项目策划专题展览。将邀请非遗项目传承人和我区优秀非遗示范学校的师生团队进行现场展示，观众在观赏精美的图文影像资料的同时，还能亲眼观察和亲手体验非遗项目。

（二）全区联动活动

全区联动活动是广西青少年科学荟的重要支撑。要统筹科普项目资源、聚集科普活动平台，利用各类科普活动和赛事开展科技教育活动，大力动员和倡导各市特别是中小学校、青少年校外活动中心、科普教育基地、乡村学校少年宫及相关社会力量，根据新冠肺炎疫情总体防控要求，在落实疫情防控各项举措的前提下，积极开展让青少年广泛参与的参观、交流、实践、展示、竞赛等丰富多彩的科技活动，吸引广大青少年积极参与，推动我区青少年科普活动的广泛开展，助力乡村振兴。

**1.学校、青少年校外活动场所（青少年校外活动中心、乡村学校少年宫、农村中学科技馆）、广西中小学生发明创造示范单位青少年科学荟活动。**

责任单位：各市科协、文明办、教育局、科技局、团市委。

活动内容：每个县（市、区）至少组织1所中小学校、1所青少年校外活动场所（青少年校外活动中心、乡村学校少年宫、农村中学科技馆、科普场馆、青少年科学工作室等）或广西中小学生发明创造示范单位联动举办青少年科学荟活动。举办单位要根据地方需求和地域特色，结合品牌科普活动和科普项目建设，开展青少年科学调查、机器人与人工智能、航天航海科技、科技创客等科技实践活动，科普剧和科学秀展演展评，科幻画、科学影像创作展评交流、科幻电影赏析等科技文化展示展演活动，科技手工设计制作比赛、科普知识竞答、航模比赛等趣味科技挑战活动，拓展青少年科学荟在各市的活动内涵，增强活动的影响力和实效性。

**2.科普教育基地、青少年校外活动场所（青少年校外活动中心、乡村学校少年宫、农村中学科技馆）开放活动。**

责任单位：各市科协、文明办、教育局，各科普教育基地。

活动内容：每个县（市、区）科普教育基地或青少年校外活动场所（青少年校外活动中心、乡村学校少年宫、农村中学科技馆、科普场馆、青少年科学工作室等）根据地方需求和地域特色，结合自身实际，开展研学体验、科学教育、科普报告等活动，以“走出去，请进来”、线上线下结合等多种方式服务中小学“双减”，提升青少年的科学兴趣。

**3.“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动——中国东盟区域活动广西板块。**

责任单位：广西青少年科技中心、广西科技馆、桂林兴华科学教育研究院等。

活动内容：以青少年STEAM课程教育为主线，通过线上讲座、论坛、培训班等形式与东盟多个国家开展科技辅导员交流活动，融合第七届广西青少年科技运动会活动内容，开展特训营等创客营活动，打造首个“丝路少年展风采、科技创意云比拼”线上科技运动会。

**4.广西“快乐科普校园行”系列活动、航天科普活动、中小学生发明创造活动。**

责任单位：广西科技馆、广西青少年科技中心，各市科协、文明办、教育局、科技局。

活动内容：积极组织开展广西“快乐科普校园行”（“大手拉小手，科普报告希望行”、“青少年科学调查体验活动”、“科技教育乡村行”、“科技馆活动进校园”）和航天科普等形式多样的科技实践活动，送科普到基层，满足基层中小学校青少年对科普活动的需求；组织广西中小学生发明创造示范单位积极申报青少年科学荟相关活动，并积极开展中小学生发明创造活动及知识产权宣传教育。

**5.科普大篷车进校园、进校外活动场所。**

责任单位：广西科技馆，各市科协、教育局。

活动内容：充分发挥科普大篷车活动形式机动灵活、展示内容丰富多彩、教育方法新颖的特点，在科学荟活动期间，组织全区科普大篷车深入农村地区、边远地区中小学校、校外活动场所（青少年校外活动中心、乡村学校少年宫、科普场馆、青少年科学工作室等）、广西中小学生发明创造示范单位，大力弘扬和传播科学精神、科学知识、科学思想、科学方法，促进重点人群科学素质的提高。

**6.中国流动科技馆广西巡展。**

责任单位：广西科技馆，各市科协、教育局。

活动内容：充分发挥科技馆科普辐射功能，将先进科普理念及生动的科普展品、科学教育活动带到基层，惠及更多民众。巡展以参与、体验、互动性的展品,激发广大青少年的科学兴趣和想象力，培养其科学思维、创新精神和实践能力，进一步提高地方科协服务公众的能力。

**7.科技辅导员培训。**

责任单位：广西科技馆、广西青少年科技中心、广西青少年学生校外教育培训基地，各市科协、教育局。

活动内容：加强青少年科技辅导员队伍建设，为青少年科技辅导员培训提供平台和交流渠道，全方位、多层次组织开展培训活动。组织开展2022年广西中小学教师科学营活动，促进校内外教育融合，提高学科校内外教育教学实践水平。鼓励各市积极举办科技辅导员培训交流活动，积极组织人员参与区内外各级辅导员培训交流，加大科技辅导员的培训力度，有效提升基层科技辅导员的业务水平和活动组织能力。

**8.第十二届广西青少年科普金童谣大赛。**

责任单位：广西科普传播中心，各市科协、教育局。

活动内容：在《小博士报》系列周刊中开设科普金童谣有奖征文大赛专栏，以童谣这一少年儿童喜闻乐见、朗朗上口的文学形式来宣传卫生健康、疫情防控、食品安全、防灾减灾、低碳生活等科学知识。鼓励参赛学生采用“文字作品+音频、视频”对原创科普童谣进行展示等形式，开展科普童谣创作传颂活动，丰富活跃校园文化生活，提高少年儿童的科学素养。

**9.第五届广西青少年科普知识竞赛暨第二届广西青少年数学科技文化节活动。**

责任单位：广西科普传播中心，各市科协、教育局。

活动内容：以中小学生易理解、感兴趣的食品安全、防灾减灾、科技、数学知识为科普竞赛活动核心内容，面向全区印发《小博士报》青少年科普知识竞赛专刊，同步开展“答题卡知识竞赛”和“网络知识竞赛”，并深入中小学举办以中小学数学科技项目比赛、科普讲座为主要内容的数学科技文化节活动，让广大青少年学会动手动脑，提高学习能力、实践能力、创新能力。

**10.首届广西青少年航空航天教育竞赛。**

责任单位：广西科普传播中心、广西科普作家协会、广西工业和信息化教育协会、广西航空航天学会，各市科协、教育局。

活动内容：深入全区中小学校开展围绕航天器及航天应用、航天重大工程、未来航天发展等方向的航天创新竞赛、航天飞行竞赛、航天创意绘画竞赛以及航空航天主题校园科普活动，提升青少年计算思维、编程思维和解决问题的能力。

**11.喜迎党的二十大主题征文及书画征集。**

责任单位：广西科普传播中心，各市科协、教育局。

活动内容：利用《小博士报》系列周刊和小博士报微信公众号，面向全区青少年开展“喜迎二十大，一起向未来”主题作文征稿活动、“红心代代传，妙笔颂祖国”主题书画征集活动。征文内容以爱党爱国情怀、家乡变化、科技发展、讴歌新时代等为主，弘扬正能量，普及科学知识，引领青少年儿童在阅读、写作中快乐成长。书画征集活动通过征集书法及绘画作品，引导青少年用手中的笔描绘对美好生活的憧憬、对未来科技的展望、对伟大祖国的祝福，普及科学知识，弘扬科学精神，厚植爱党爱国爱社会主义的情怀。

八、活动总结考核

各活动举办单位要注意活动原始资料（包括文字和影像资料）的收集和保存，按照要求做好活动图片、新闻报道、活动总结等信息在平台的补充完善、填写报送工作。各市青少年科学荟实施小组办公室（各市科协）按要求向广西青少年科学荟组委会汇总报送活动申报表（附件2）、各市科协活动汇总表（附件3）、活动总结等相关材料。

九、实施步骤和工作分工

（一）实施步骤

整体活动共分三个阶段进行，8月为宣传动员、组织发动和活动准备阶段；9-10月中旬为活动全面开展阶段；10月下旬为活动总结阶段。

（二）工作分工

1.青少年科学荟组委会负责青少年科学荟活动的发文组织、综合协调、督促落实等工作。

自治区科协主要负责活动的组织策划、综合协调、启动仪式、主场活动等重点活动的组织协调工作。

自治区文明办主要负责组织各市乡村学校少年宫开展相关活动。

自治区教育厅主要负责组织各市中小学校、青少年校外活动中心开展相关活动。

自治区科技厅主要负责组织开展青少年科学荟相关活动。

共青团广西区委主要负责“挑战杯”广西大学生课外学术科技作品竞赛优秀作品展示及开展相关活动。

2.广西青少年科技中心、广西科技馆在广西青少年科学荟组委会领导下，负责青少年科学荟各项活动的统筹管理、总结、考核等，具体进行筹备实施工作。广西科普传播中心负责做好相关比赛及作文、书画征集活动的组织实施，以及相关活动的宣传等工作。

3.各市科协、文明办、教育局、科技局和团市委按照青少年科学荟活动通知的要求，负责活动在本市的具体组织实施工作。