

广西壮族自治区教育厅 广西壮族自治区科学技术协会 文件

桂教基教〔2024〕21号

自治区教育厅 自治区科协关于组织开展 2024 年全区中小学科学教育成果 展评活动的通知

各市、县（市、区）教育局、科协：

为深入贯彻落实《教育部等十八部门关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》（教监管〔2023〕2号）要求，在教育“双减”中做好广西科学教育加法，进一步推动中小学校科学课程教学改革和创新人才培养，提升我区中小学校科学教育水平，自治区教育厅、自治区科协决定联合开展 2024 年全区中小学科学教育成果展评活动。现将有关要求通知如下：

一、指导思想

坚持以提高全区中小學生科学素养为目标，以弘扬科学精神和科学家精神为主线，通过组织开展中小学五类科学教育成果展评活动，切实在教育“双减”中做好广西科学教育加法，激发全区广大青少年好奇心和想象力，增强科学兴趣、创新意识和创新能力，培养一大批具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的青少年群体，为谱写中国式现代化广西发展篇章贡献科学教育力量。

二、组织机构

（一）主办单位。

自治区教育厅、自治区科协。

（二）承办单位。

广西青少年科技中心、广西科技馆、南宁师范大学。

三、活动对象

全区中小學校。

四、活动成果内容及要求

（一）活动成果内容。

1. 中小学科学教育创新成果。

以“海洋生态”为主题，围绕海洋科学，学生运用小学科学和中学物理、化学、生物、地理、信息技术课程标准及学科知识内容，积极探索研究海洋的自然现象、性质及其变化规律和开发利用等内容，确定研究问题，提出解决方案，取得阶段性研究成果。

果，有足够的科学研究工作量（调查、实验、制作、求证等）；研究成果能够实际应用，并对经济社会发展或生产生活产生积极影响，充分展现我区中小学生科学素养发展成效。成果以个人或团体为单位申报（团体申报不能超过3人），填写附件2。

2. 中小学科学教育实践活动成果。

以“守护海洋”主题，学校策划制定科学教育实践活动方案，指导学生前往科学教育场所开展探究式、场景式、体验式的科学实践活动，活动方案目标明确、过程科学、效果突出，内容和形式符合参与学生的学习和发展需求，体现多学科融合的特点，能够有效提升学生科学兴趣和科学创新实践能力。成果以学校为单位申报，填写附件3。

3. 中小学科学微视频成果。

以“植物大观”为主题，学生围绕“植物”进行科学微视频创作，利用摄像技术手段真实记录1个自己亲身经历的、体现科学探究完整过程的研究活动，包括创意说明、研究题目、遇到的问题、运用的科学方法技术及解决办法、获得的结果、心得体会等，体现出科学现象知识、科学情感态度及价值观，配好字幕及音频解说，形成5—8分钟的微视频（MP4格式）。鼓励运用新技术、新手段进行艺术创作。成果以个人或团体为单位申报（团体申报不能超过3人），填写附件2。

4. 中小学科普剧成果。

科普剧是一种呈现在舞台上的戏剧艺术，通过综合运用多种

艺术手段演绎剧情，揭示生活中的科学现象，传播科学知识，弘扬科学精神和科学家精神，激发学生们对科学的兴趣与探究。学校以“科学求真”为主题，组织学生把科学精神、科学知识、科学方法融入剧情，创作录制成 1 个时长 8—15 分钟的科普剧视频（MP4 格式），要求具有正向的价值引领、明确的科学内涵、较强的艺术表现力，鼓励内容和形式的创新。成果以学校为单位申报，填写附件 3。

5. 中小学科学幻想绘画成果。

科学幻想绘画简称科幻画，是具有一定科学依据、通过绘画手段在画面上表现科学幻想内容的一种绘画形式。学生以“筑梦航天”为主题，利用绘画形式展现未来人类航天科技发展的生产生活情景，表达对未来科学发展的畅想和美好展望。绘画作品格式要求为 JPG 格式，分辨率为 300DPI，文件大小一律在 3MB 左右。成果以个人或团体为单位申报（团体申报不能超过 3 人），填写附件 2。

（二）活动成果要求。

1. 所有成果必须严格按照国家课程标准要求，围绕学科核心素养开展科学教育活动，其中：义务教育学段科学教育成果按照《义务教育课程方案和课程标准（2022 年版）》要求，普通高中学段科学教育活动按照《普通高中课程方案和各学科课程标准（2017 年版 2020 年修订）》要求。

2. 所有成果均以线上形式申报，结合主题自拟题目，须符合

中小學生認知能力和成長特點，具備一定的創新性、科學性、完整性、實用性。

3. 提交的成果須為原创作品，不侵犯他人的著作權、肖像權、名譽權、隱私權等合法權益。

五、成果申報程序

成果展評活動經個人（團隊）或學校網絡申報，市縣審核推薦、自治區審核評定等環節，評選出自治區中小學科學教育優秀成果。根據各單位活動開展的情況，自治區將評選出優秀組織單位、優秀學校。

（一）網絡自主申報。申報者在 2024 年 5 月 20 日 9:00 時起至 6 月 14 日 17 時，登錄廣西青少年科技教育和科普活動雲服務平台（<https://www.gxqs.org/index.aspx>）“在線服務”欄目（須先註冊為系統用戶，已註冊用戶無需重複註冊）後，點擊“活動中心”的“2024 年廣西中小學科學教育成果展評活動”進行申報。申報者按照系統提示填寫申報書（附件 2、附件 3）和成果材料，填寫申報書後下載或在线打印申報書。申報書經相關單位和個人蓋章或簽字後，掃描上傳系統，確認提交申報。

（二）市縣審核推薦。各縣（市、區）教育局和設區市教育局逐級進行推薦審核。縣（市、區）教育局於 2024 年 6 月 17 日—21 日期間登錄系統對轄區申報材料進行審核，向市級推薦五類科學教育成果，在线提交申報汇总表（附件 1）蓋章掃描件。設區市教育局於 2024 年 6 月 22 日—28 日期間登錄系統審核，

向自治区推荐五类科学教育成果（每类推荐成果不超过 25 个），在线提交申报汇总表（附件 1）盖章扫描件。请各市教育局确定 1 名具体负责同志于 4 月 19 日前加入全区中小学科学教育成果展评活动 QQ 工作群：410080003，后期各市、县（市、区）账号密码将在群里逐级发放。

（三）自治区审核评定。自治区组织专家对成果申报材料 and 各单位活动开展的情况进行评定，评选出自治区中小学科学教育优秀成果，并确定优秀组织单位、优秀学校，向社会公示无异议后向全区公布。自治区将适时组织优秀代表成果参加全区中小学科学教育成果展示交流活动。

六、工作要求

各市、县（市、区）教育、科协等部门和有关单位要高度重视，切实强化组织领导，认真周密部署、上下协同联动，扎实做好成果展评活动的谋划指导和推动落实，组织中小学校及师生广泛参与，以此次活动为契机，进一步深化学校科学课教学改革与创新人才培养，有力提升中小学生学习科学素养。要做好成果的梳理凝练和后期宣传工作，持续扩大活动影响力，在中小学校营造浓厚的科学育人氛围。

联系人及电话：

自治区科协：曾小科、韦章毅，0771—2811450；

自治区教育厅：马月好，0771—5815212；

网络技术咨询：许老师，010—59792520—5；

电子邮箱：gxkxjyzp@163.com。

附件：1. 2024 年全区中小学科学教育成果展评活动申报汇总表

2. 中小学科学教育成果展评活动申报书（个人或团体成果）

3. 中小学科学教育成果展评活动申报书（学校成果）



广西壮族自治区教育厅

（此件公开发布）



广西壮族自治区科学技术协会

2024 年 4 月 7 日

附件 1

2024 年全区中小学科学教育成果展评活动申报汇总表

表一 中小学科学教育创新成果、中小学科学微视频成果、中小学科学幻想绘画成果汇总

推荐单位（盖章）：			联系人：			联系电话：	
推荐排序	成果名称	申报成果类型	申报学生姓名 （团体申报不超 3 人）	学校名称	学校类型	城乡类别	指导教师（不 超过 3 人）

表二 中小学科学教育实践活动成果、中小学科普剧成果汇总

推荐单位（盖章）：

联系人：

联系电话：

推荐排序	成果名称	申报成果类型	申报学校名称	学校类型	城乡类别	指导教师（不超过3人）

说明：

1. 表一中的申报成果类型：中小学科学教育创新成果、中小学科学微视频、中小学科学幻想绘画；表二中的申报成果类型：中小学科学教育实践活动、中小学科普剧。
2. 学校类型：小学、初中、普通高中、九年一贯制学校、特殊教育学校、其他。
3. 城乡类别：城镇学校、乡村学校。

附件 2

中小学科学教育成果展评活动申报书

(个人或团体成果)

申报成果		☐ 中小学科学教育创新成果 ☐ 中小学科学微视频 ☐ 中小学科学幻想绘画							
成果名称						学校名称			
学校类别		☐ 小学 ☐ 初中 ☐ 普通高中 ☐ 九年一贯制学校 ☐ 特殊教育学校 ☐ 其他				学校地址			
申报学生	姓名		性别		民族		年级		
	姓名		性别		民族		年级		
	姓名		性别		民族		年级		
指导教师	姓名	性别	工作单位			职务(职称)	任职学科	联系电话	
成果情况介绍									
说明：（各成果介绍限1500字以内） （一）中小学科学教育创新成果介绍包含：1. 研究目的；2. 研究方法；3. 实验结果；4. 分析、结论；5. 对社会生产生活产生的影响。 附件上传说明：1. 创新成果报告：不超过3M的word文档1个；2. 图片：每张不超过1M的jpg格式图片1-3张；3. 视频：不超过100M的mp4格式视频1个。 （二）中小学科学微视频成果介绍包含：1. 研究题目、创意说明、拍摄脚本和解说词、活动日志、遇到的问题、运用的科学方法技术及解决办法、获得的结果、心得体会等。2. 作品要涵盖科学探究过程，科学现象和知识，科学的情感、态度和价值观。 附件上传说明：不超过200M的mp4格式微视频1个。 （三）中小学科学幻想绘画成果介绍包括。 附件上传说明：不超过3M的jpg格式图片1张。									

学校推荐意见	
1. 上述申报者均为我校在读中小学生。 2. 本成果是申报者于 年 月 日往前推不超过两年时间内独立（可在教师指导下）完成。	
学校校长（负责人）签名：	学校盖章： 年 月 日

附件 3

中小学科学教育成果展评活动申报书
(学校成果)

申报成果	☐ 中小学科学教育实践活动成果 ☐ 中小学科普剧					
成果名称						
申报学校		学校类别	☐ 小学 ☐ 初中 ☐ 高中 ☐ 九年一贯制学校 ☐ 特殊教育学校 ☐ 其他			
学校地址						
学校联系人			联系电话			
参加学生年 级范围			参加人数			
指导教师	姓名	性别	工作单位	职务(职称)	任职学科	联系电话
成果情况介绍						
说明：（各成果介绍限1500字以内） （一）中小学科学教育实践活动成果介绍包含：完整的活动计划或方案（包括活动目标、器材或材料、活动内容、组织实施方法、总结交流方法等。）其他相关材料以压缩文件夹形式提交。 附件上传说明：不超过3M的word格式方案1个；每张不超过1M的图片1-3张。 （二）中小学科普剧成果介绍包含：1. 剧本，剧本须为原创，不得剽窃、抄袭。剧本内容涉及科学实验的，在剧本末页附实验原理简介。科学实验禁止使用危险化学品药剂及其他危险品；2. 剧目，剧目时长8-15分钟。 附件上传说明：不超过3M的Word格式剧本一个；不超过200M的mp4格式视频1个。						

学校推荐意见	
学校校长（负责人）签名：	学校盖章： 年 月 日

