

广东教育学会

广东省电化教育馆

关于开展广东省第十六届“小小科学家” 中小学生学习科学实验活动的通知

粤教学会〔2024〕24号

各地级以上市教育学会、教师发展中心、电教站（馆）、教育信息中心（教育技术中心、教育装备中心），各示范（实验）学校，各有关单位：

为贯彻实施国务院《全民科学素质行动计划纲要（2021-2035）》，进一步推动我省科学教育师资队伍建设，提高我省中小学生的科学素质，培养学生动手实验操作与实验能力。由广东教育学会、广东省电化教育馆联合主办的广东省第十五届“小小科学家”中小学生学习科学实验活动自2023年9月开展以来，在各级教育学会、教师发展中心、电教站（馆）、教育信息中心（教育技术中心、教育装备中心）、教研部门、中小学校的大力支持和共同努力下，已于2024年7月在广州举办了活动成果展示交流，并顺利圆满结束。

现根据《广东省教育厅关于公布2022-2025学年面向中小学生的全省性竞赛活动的通知》精神，广东教育学会、广

东省电化教育馆研究决定，从2024年9月起继续开展广东省第十六届“小小科学家”中小学生学习科学实验活动（以下简称活动）。现将有关事宜通知如下：

一、活动宗旨

（一）旨在帮助中小学生学习科学实践过程，掌握科学研究方法，培养科学创新精神，提升科学文化素养，激发中小学生学习科学的兴趣，教育和引导中小学生学习养成良好的思维和行为习惯，帮助中小学生学习树立正确的世界观、人生观、价值观，同时探索实施中小学生学习科技教育的有效模式和方法，引导学生学科学、爱科学、用科学，丰富中小学生学习课余时间，让广大中小学生学习走进科学世界，体验科学的乐趣，培养其创新意识、科学精神和实践能力。

（二）秉承并推进国家《科学课程标准》实施，深入落实新的教学理念，准确把握教学目标，灵活运用教材；进一步推进我省科学教育教学改革，促进科学教师业务水平和教学能力的提高，促进青年科学教师成长，全面提高课堂教学质量。

二、活动内容

以中小学学科教学为基本依据，按照科学实验活动的基本原理和特点，分为地球科学（天文）、生命科学（生物）、物质科学（物理、化学、电子信息）、人工智能（小机器人、虚拟机器人、人工智能编程）等四大类别线上与线下结合开展活动。主要选择了近500个贴近中小学生的兴趣爱好，体现中小学生的动手制作能力、观察分析能力以及创新研制能力的科学体验项目，活动形式灵活多样。

三、活动分组

(一) 小学1—3年级组

(二) 小学4—6年级组

(三) 初中1—3年级组

四、活动形式

(一) 线下活动

1. 组织科技辅导。对全省参与活动的学校辅导教师有组织地开展活动项目技术说明，从而辅导本单位参与者。

2. 进行科学实验。辅导参与活动者独立完成实验，在实验中体验成功的快乐。

3. 搞好科技交流。各组织单位可根据实际组织各种形式的小组交流、校际交流，参加市、区展示交流获得一等奖的学生自动获得省展示交流资格，部分优秀学生可由参与活动学校推荐组队参加展示交流；未设市、区展示交流的各示范（实验）学校可自行选拔选手参加省展示交流，按一定比例选拔优胜者参加省级展示交流（具体比例另行公布）。省展示交流将按一、二、三等奖予以奖励，同时评选出广东省第十六届“小小科学家”中小学生学习科学实验活动实验学校、示范学校。

(二) 线上活动

为增强中小学生的实验操作能力和解决问题的能力，提升使用先进多媒体软件录制剪辑短视频的媒体技能，促进实验教学发展，激发实验探究的兴趣，鼓励中小学生学习科学地思考问题，第十六届“小小科学家”中小学生学习科学实验活动将继续举办科学实验短视频征集与展示，作为活动线上与线下

结合展示交流的重要环节，相关活动细则由组委会办公室另行发放。

五、实施步骤

第十六届活动举办日期为2024年9月—2025年6月，活动分为四个阶段。

（一）组织发动阶段：2024年9月—11月，进行活动的宣传发动工作。

（二）活动开展阶段：2024年12月—2025年3月，做好活动辅导工作。

（三）选拔交流阶段：2025年4月—5月，在开展活动的基础上，做好市、县、区展示交流并上报参加省展示交流名单。

（四）总结交流阶段：2025年6月进行全省活动成果展示交流。

六、活动组织

请各市、区教育学会，电教站（馆）、教育信息中心（教育技术中心、教育装备中心）继续推荐部分科普教育突出学校参与第十六届活动：

（一）推荐条件。1. 开展科普教育工作具有特色，并取得显著成效。2. 普及科学知识、科学方法、科学思想、科学精神作为学生科普教育的重要内容，贯穿在学校教育教学全过程中。3. 经常性开展科普教育活动，如讲座、竞赛、观摩、论文研讨会，每年开展有主题的科技活动周或活动月。4. 积极组织学生参加省市的各项科技比赛和科普活动，能完成市级以上的交流和展示任务。

(二) 推荐上报名额。原则上各地级以上市的每区、县(市)，初中、小学在自愿的情况下各报3—5所，各市根据当地学校具体情况，如需适当增加名额，请及时与组委会办公室联系。

七、组织机构

主办单位：广东教育学会

广东省电化教育馆

承办单位：广东教育学会科技教育专业委员会

支持单位：广东第二师范学院科学教育研究所

八、联系方式

组委会办公室：020-31238530 18925027148

联系人：吴老师

网 址：<http://www.gdjyxx.org.cn/>（广东教育学会网）

微信公众号：“广东科技教育专委会”或“GDKJJYZW”

电子邮箱：gdyse@qq.com

地 址：广州市海珠区新港中路351号生物楼广东教育学会科技教育专业委员会

附件：广东省第十六届“小小科学家”中小學生科学实验活动（示范）实验学校推荐表

(以下无正文)



2024年9月13日

附件：广东省第十六届“小小科学家”中小學生科學實驗活動（示范）實驗學校推薦表

学 校 名 称	校长姓名	联系电话	移动电话	联系人姓名	联系电话	移动电话	E-mail

推荐单位：

（盖章）

日期：