

# 广东选拔代表队 参加全国科学实验展演汇演

## 打造科学与艺术结合的科普盛宴

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 粤爱科)10月16日,由广东省科学技术厅主办,广东科学中心承办的以“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”为主题的第七届全国科学实验展演汇演活动广东省选拔活动在广东科学中心成功举办,全省各地市、省直有关部门、高校、科研院所等单位选送的6个代表队同场竞技,共同打造一场科学与艺术完美结合的盛宴。

经过激烈角逐、严格评审,江门市江海区科技馆选送的《这盛世“如”您所愿》、梅州嘉城科普文化产业有限公司选送的《实验室里的蓝色“浪漫”——鲁米

诺反应》、广东省妇幼保健院选送的《地中海贫血的基因检测实验是如何做的?》脱颖而出,分别荣获第一、二、三名,将代表广东出战第七届全国科学实验展演汇演活动。

从“戴维灯的诞生”到“冰雪王国大冒险”,从“伯努利原理”到“鲁米诺反应”……从奇妙的物理现象到神奇的化学变化,从微观世界的奥秘到宏观宇宙的探索,当日上午,来自全省20多名参演选手围绕物理、化学、医学、人工智能等领域相关知识,通过实验、小品等多种形式,向公众呈现了一场科学与艺术相融合,展示与创新为一体的高水

平科学实验“秀”,许多前沿科学知识被拉进大众视野,许多百姓关心“生活小知识”被去伪存真,许多生活寻常现象被剖析展示,一个个集科学性、知识性、趣味性于一体的实验,向公众深入浅出地演绎了“地中海贫血的基因检测实验”“智能灌溉装置”“伯努利原理”“鲁米诺反应”等科学知识。展演内容别开生面、精彩纷呈、趣味横生。

其中,“点燃希望——戴维灯的诞生”“这盛世‘如’您所愿”通过与两位科学家跨时空对话,弘扬与传承了爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的科学家精神;“冰雪王国大冒险:科学奇境”则特别



展演现场

主办方供图

注重与观众互动,鼓励大家亲身体验科学的魅力,激发公众对科学的浓厚兴趣和热情……一个个精彩的表演将与大众生活息息相关的科学事件用浅显易懂的语言和精彩绝伦的演示进行了生动诠释。

据了解,科学实验展演汇演不仅是对参赛队伍创新精神和科研能力的一次集中展示,更是对弘扬科学家精神、激发全社会

创新活力的一次有力推动,能够进一步激发公众对科学的热爱,营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围,从而提升全民科学素质。下一步,广东省将继续致力于举办更多精彩的科学活动,搭建展示交流平台,鼓励科技工作者及科普爱好者通过多种形式展示科学魅力,以丰富科普资源、提升科普能力,推动广东科普事业高质量发展。

## 广州市启动 村(居)银龄科普学堂敬老月活动

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 陈晶)以实际行动诠释尊老、敬老、爱老传统美德,10月11日,广州市“村(居)银龄科普学堂”敬老月主会场活动在白云区松洲街道槎龙社区举行。

本次活动主题为“悦享银龄生活,提升科学素养”,由广州市科协、市应急管理局主办,广州市科学技术发展中心、白云区科协、区司法局、区民政局、区应急管理局、松洲街道办事处、广州市越为银发活力研究院(银发智库)、广州日报新花城承办,槎龙经济联合社、槎龙社区居委会、白云区医学会、白云区护理学会、信息时报社、微社区e家通、广东省生物技术产业化促进会等单位协办。活动现场吸引800余名长者及居民参加,并同步在

新花城“银发说”信息化平台直播,受众超10万人次。

主会场活动上举行了科普读物赠书仪式,广州市科协、市应急管理局有关负责人向松洲街道、槎龙联社(社区)代表赠送《2023广州市老年人科学素质读物》《社区志愿者地震应急救援基础知识》等科普书籍。广东药科大学公共卫生学院原院长、党委书记邹宇华为老年人带来题为《保持健康心态 安享晚年生活》的科普讲座。广州市第一人民医院眼科主任医师匡丽晖带来题为《“睛”彩重阳》的讲座,科普白内障病因、早期症状、治疗方法及有关案例。

活动在广州彭加木公园设置了一系列精彩科普活动和银龄志愿服务,吸引了众多老年朋友参与,以百年榕树“绿美课堂”助力

银龄科普教育。活动现场汇聚24家科普单位,为老年朋友们带来血压测量、鼻炎检测、艾灸刮痧体验、口腔健康宣教及义诊等多元化科普服务,以及提供老年人权益保障方面的法律援助指引。

“村(居)银龄科普学堂”敬老月系列活动已在广州市11个区全面铺开,尤其注重向农村地区倾斜。各区银龄科普学堂根据自身特色,策划贴近老年人生活、符合老年人需求的科普活动。从健康讲座到科技体验、文化娱乐到生活技能提升,活动内容丰富多样,力求使老年人在家门口就能享受高质量的科普服务。目前村(居)银龄科普学堂累计开展活动75场,线上线下受众120余万人次。

## 广州青少年科技馆开展“科学课”系列活动 提供优质科学教育资源

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 冯雅雯)广州青少年科技馆(简称“青少馆”)在今年9月策划了6堂奇趣科学课活动,包括“世界音响科技探秘”“真假鸡蛋大辨别”和“地理科技大挑战”等主题,共有150多个家庭参加。《科技馆里的科学课》是中国科学技术馆发起,依托科技馆展览资源、联合社会力量共同推出的系列科学教育品牌活动。2023年以来,青少馆面向各科研院所、高校和社会机构广泛征集科普研学课程,为5岁-12岁的青少年提供优质科学教育资源。每堂科学课都包含有科学探究课、互动体验、手工制作和学习问答等四个环节,让青

少年学习互动中更加有效地掌握科学思维和方法。

9月7日,青少馆联合共建机构广州市迪士普音响博物馆科普基地举办了两堂“世界音响科技探秘”科学课。在科学探究课中,老师讲解了音响设备的基本构造和世界音响的发展历程。9月21日,青少馆联合共建机构倍特生命科学科普基地举办了两堂“真假鸡蛋大辨别”科学课。授课老师生动地讲解了关于鸡蛋的小知识,引导孩子们了解了鸡蛋的构造、营养价值以及市场上可能存在的假鸡蛋问题。9月28日,青少馆联合共建机构广东省科学院广州地理研究所举办了两堂“地

理科技大挑战”科学课。在科学探究课上,老师结合丰富的案例,介绍了观测和分析世界的先进科技手段,让孩子们深刻感受到科技如何为地理研究插上翅膀,为世界发展保驾护航。

“科学课”采用寓教于乐的形式,让小朋友们在互动游戏的轻松氛围中汲取科学知识,在实践中加深对科学知识的理解感悟。青少馆相关负责人表示,将始终致力于分享和开发优质科普资源,做好科学教育“加法”,为市民提供更多更优质的科学教育资源和服务,提升广大青少年的科学素养,以科普资源助推“双减”工作。

## 2024年秋季学期 七巧板科技社团精彩开课

本报讯 为做好青少年科学教育加法,推动科普资源助推“双减”,加快推进南沙区科普事业发展,由广州市南沙区科学技术协会主办的“南沙科普助力双减”系列活动——2024年秋季学期七巧板科技社团活动现已在广东第二师范学院附属南沙东湾小学、广东第二师范学院附属南沙麒麟小学、华南师范大学附属南沙小学、广州市南沙区明珠湾小学和广州市南沙区南沙小学(珠江湾校区)5所学校火热开课。

本次秋季学期七巧板科技社团活动将每周带领青少年认识七巧板与图形,引导青少年利用七巧板进行平面、立体搭建,完成七巧板立体拼搭创意作品。青少年以七巧板为媒介,将传统益智玩具与现代创意相融合,充分展现各自的艺术天赋和

创新能力。教学导师将携手青少年共同开启一段充满惊喜和乐趣的学习旅程。

在课堂上,五彩斑斓的七巧板仿佛化身成魔术师的道具,经过孩子们的巧手摆弄,变幻出形态各异的图案,从简单的几何图形到复杂的动植物形象,甚至是生动有趣的场景故事,每一幅作品都将闪耀着孩子们独特的创意和无限的想象力。

数学是思维的体操,语言是思维的外壳,图画是思维的表达。通过系列生动有趣的七巧板课程,让广大青少年感受中华传统文化益智教育的魅力,训练提高学生解决问题的能力,激发青少年好奇心和想象力,增强青少年科技兴趣和创新意识,提高青少年动手动脑能力,对促进青少年全面发展健康有着积极作用。(南沙科普)

## “中国流动科技馆” 广东巡展走进云安

本报讯 10月16日,以“科技之光 流动的智慧”为主题的2024年“中国流动科技馆”广东巡展项目(云安站)在云浮市档案馆启动。

该巡展项目由省科协、江门市科协、云浮市科协、云浮市档案馆、云浮市教育局、云安区人民政府、江海区人民政府主办,江海区科协、云安区科协、云安区教育局、江海区科技馆承办,云浮市人民政府地方志办公室、云安区全民科学素质工作领导小组成员单位协办。

本次巡展活动将带来一

系列精彩纷呈的科普展览,以“AI,超越人类?”“点石成芯·芯创世界”“波的旅途”为主题,由集科学性、知识性、趣味性于一体的40余项互动展品组成,展出时间从即日起至12月16日(含节假日)免费对外开放。

此外还有云浮市2024年青少年七巧板优秀作品展。这些展览不仅将展示科技的魅力,更将激发公众尤其是青少年对科学的兴趣和好奇心,引导他们探索未知、勇于创新。

(云浮市科协)