

随着新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》正式实施,每年9月被设立为“全国科普月”。今年广东省首个“全国科普月”暨第八届“广东科普嘉年华”活动启动,以“提升全民科学素质 夯实科技强国基础”为主题,在全省各区域、各领域开展一系列沉浸式科普体验、互动式展演,推动科学知识走进千家万户、贴近公众生活。

2025年全国科普月佛山市系列活动发布 暨南海区主场活动举办 佛山创新“1+5+10+N”模式



体验专业飞行模拟器

李婉欣 摄

本报讯(记者 李婉欣)日前,2025年全国科普月佛山市系列活动暨南海区主场活动在南海区双语实验学校举行启动仪式。活动由佛山市科协、南海区科协、南海区科技局联合主办,现场表演了科普秀,还开放了体验展区,让青少年在趣味互动中培养探索能力、提升科学素养。

整合多方资源 点亮全国科普月

佛山市科协整合多方资源,今年创新“1+5+10+N”模式,通过举办1场高规格主场活动、打造5条科普文旅精品研学线路、开展10项主题特色科普活动、组织全市五区“一区一特色”的N场系列科普活动,让广大市民亲身参与实验秀、研学游、大讲堂等形式多样的科普活动,实现科普内容的精准推送与广泛覆盖。

记者了解到,佛山市科协联合中国检验检测学会等单位,将于9月下旬举办2025年佛山市“全国科普月”主场活动暨检验检测科普万里行(佛山站)活动。据佛山市科协科普部负责人陈海彬介绍,本次全国科普月佛山系列活动还规划了5条研学线路,覆盖禅城、南海、顺德、高明、三水等区域。研学游以“科学探索+文化体验+实践互动”为核心,串联起自然生态、传统工艺、工业科技、饮食文化等多元领域,形成“跨区域、多维度、沉浸式”的科普矩阵。

为了让全国科普月真正成为全民共享的科学节日,佛山市科协多措并举,一方面围绕国家重大科技发展方向,结合本地产业特色,聚焦低空经济、人工智能、新材料等“卡脖子”技术,开展科普讲座与技术展示,推动科技知识转化为现实生产力。另一方面,通过社区科普角、校园科技节等形式,做到“老年人听得懂、年轻人乐分享、孩子们敢探索”,实现科学知识“飞入寻常百姓家”。此外,还鼓励科研人员走出实验室,在全社会营造“懂科学、爱科学、用科学”的浓厚氛围,让科学家精神以更温暖的方式抵达人心。

多元化互动体验 掀起全民科普热潮

启动仪式现场还颁发了南海区“科普课堂进校园”科普讲师团聘书、2025年广东省科普讲解大赛市赛及区赛荣誉证书,举行了“詹天佑杯”青少年科技创新大赛合作签约仪式。

在互动展区,知识宣讲、游戏体验、有奖问答等形式吸引了南海区双语实验学校在校师生热情参与,加强了现代科技、生态环保、食品安全、卫生保健等社会热点问题的科普宣传,让他们在趣味学习中掌握实用技能。

飞机是怎么飞起来的?如何反制违飞无人机?在广东北研航空遥感科技有限公司展区前,学生们亲身体验了专业飞行模拟器,练习“空中驾驶”技巧;触摸手持式无人机反制设备,了解到通过干扰无人机信号传输系统,实现驱离或迫降,保障区域内的空域安全。

“无籽西瓜吃起来没有籽,是基于哪种育种原理?”佛山鲲鹏现代农业研究院科普讲师麦文婷通过问答向学生们科普杂交、诱变、转基因等多种现代农业技术,还借助实物引导他们分辨金银花、矢车菊、川贝母等中草药材。

佛山市林业科学研究所(佛山植物园)志愿者指引着学生们区分炭疽病、灰斑病等植物病害,科普自然科学知识;佛山移动带来机器人、机器狗与师生展开互动,体验智能改变生活;佛山智能装备技术研究院向学生们展示语音控制机器人进行拼图比赛,激发无限创造力……

记者还了解到,9月期间,禅城区将为青少年设计科技研学、机器人创客等实践课程,也为老年人定制健康养生、智能设备使用等“适老科普”;南海区将着力打造“科普课堂进校园”“跟着博士做实验”“科普研学游”等品牌活动;顺德区首创“大赛导师团”,聘请尖端科技人才为青少年科技竞赛辅导赋能……走进社区、企业、医院、学校、博物馆等场所,“一区一特色”系列科普活动将开展超140场次,为佛山科普事业的发展注入强大动力。

广州市自然科学研究 系列科普专业职称评价体系发布

本报讯 日前,广州市全国科普月主会场活动暨第八届广州科普嘉年华在广州城市规划展览中心举行。活动精心构建“1+6+N”模式,着力实现全领域行动、全地域覆盖、全媒体传播、全民参与共享的目标。除了“1”即一个主会场活动外,还策划六大联合行动,组织发动学会、高校、企业、科普基地等各类科普主体和各类媒体根据自身资源禀赋和行业特色开展品牌活动,推动科普月活动覆盖全月、迈向纵深;N个科普办成员单位特色活动,系统动员30多家市科普办成员单位围绕相关领域、特定主题,组织开展品牌性科普活动,增进公众对行业科技的理解和认识。

广汽、特斯拉等行业龙头携最新技术成果亮相,亿航智能先进无人机、广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院前沿材料研究成果同步集中展示。活动突破传统展览模式,打造“可触摸、

可感知、可体验”的互动场景,让公众近距离感受产业升级背后的科技驱动力。

主会场特设“十五运主题科普专区”,广州双鱼体育用品集团打造的“模拟十五运训练”项目,让参与者沉浸式体验专业运动员训练场景;广州云蝶科技推出的“AI体测一体柱+跳绳”互动装置,将科技与体育健身巧妙融合,碰撞出趣味十足的体验火花,带领市民解锁体育背后的科学奥秘。

广州海洋地质调查局带来大国重器等比例模型,直观呈现深海探测领域重大突破;现场还有粤港澳大湾区国家技术创新中心研发的手持式医用伽马相机样机,该产品斩获第49届日内瓦国际发明展“金奖”及“杰出创新奖”。众多“国之重器”与国际获奖成果在主会场集中展示,尽显广州的科技魅力。

活动正式启动广州市自然科学研究系列科普专业职称评审工作,同步组建职称

评审委员会、制定职称评价标准,为科普人才发展搭建专业平台。

评价标准的科学性直接决定评审工作的公信力。广州市科普专业职称配套制定了评价标准。从评价分层分类看,标准充分考虑科普工作的跨学科性和实践性,设置高级、中级、初级三个层级,并细化科普研究、科普内容资源创作与传播两大方向,对业绩和学术成果提出不同层级的梯度化数量要求,构建了贴合实际、层次清晰的评价维度。从评价效果上看,标准打破唯论文倾向,认可多元成果价值,覆盖理论研究、展览策划、活动实施、作品创作、平台运营等多类实践成果,重点考察科普人员的创新能力、社会影响力以及服务公众的实效,让评价标准更贴合科普工作的本质特点,吸引和集聚更多优秀人才投身科普事业。

(广州市科协)

2025年广州市天河区全国科普月活动启动 机器人“小海”和市民一起“闯关”

本报讯(记者 麦博)9月13日上午,由天河区科学技术协会、天河区科技工业和信息化局、天河区教育局、天河区应急管理局等单位共同主办的2025年广州市天河区全国科普月活动在广州珠江公园拉开帷幕。这场全民科学盛宴,不再局限于一日一地,而是以更丰富的形式、更深入的触角走进城市街巷、校园课堂、数字云端,聚焦“趣味性、互动性、沉浸式”三维体验,推动科学知识普惠共享,助力科学精神在社会层面广泛传播。

启动仪式以智能机器人舞蹈表演拉开序幕。数台具备精准控制能力的智能机器人,伴随激昂旋律完成同步律动,彰显科技与艺术融合的独特魅力。

现场设有三大专题科普展。“低空经济有多便民?一图带你沉浸式了解”通过“文字+漫画”的形式,生动地展示低空经济如何为我们的日常生活带来便利。“一图读懂科普法修订特点和重要内容”以图文形式,呈现新修订的科学技术普及法要点。“全运黑科技”围绕智慧赛事服务、安全保障、绿色低碳、无障碍技术四大重点领域,全方位展示科技赋能赛事的创新价值。

作为本次活动的核心环



与机器人互动

活动方供图

节,科普马拉松以“打卡闯关”模式,为参与者打造沉浸式科普体验。参与者在园内四大体验区完成互动任务并集章兑奖,实现户外运动与科普融合。值得注意的是,人形机器人“小海”动态参与科普马拉松跑步环节,其灵活的机械动作与“陪伴式互动”拉近科技与公众的距离。

除“小海”外,现场还有众多高科技互动项目:能捕捉肢体动作的体感运动设备,让市民在虚拟世界中实现真实互动;能挥毫泼墨的写字机器人,展现文化传承的创新形式;令人身临其境的VR虚拟现实体验,带领市民“穿越”到异星或深海;神奇的脑电波意念赛车,让市民亲身体验“意

念控制”的科技原理。

此外,多家科普教育基地和科技企业也带来精彩展示,从消防宣传科普、非遗文化传播到探索亿万年的宇宙密码,全方位、多角度地呈现科普知识的丰富内涵。互动体验项目如“真化石清修体验”“古海洋动物展示”“非遗中华龙狮体验”“望远镜观日”等,由科普基地专业讲解人员现场展示,吸引了众多市民朋友踊跃参与。

据悉,天河区科学技术协会于9月同步推出多场全国科普月系列活动。自本周起,区科协将组织走进学校、社区与科普基地,开展形式多样的科普惠民活动。