

# 第四届广东科普嘉年华 17日拉开帷幕

本报讯(记者 冯海波 胡漫雨)9月17-20日,第四届广东科普嘉年华暨2021年全国科普日广东省主场活动在广东科学中心举行。活动由省科协、省科技厅、省委宣传部、省教育厅、省自然资源厅、省生态环境厅、省水利厅、省农业农村厅、省卫生健康委、省应急管理厅、省林业局、省气象局、省地震局、省消防救援总队、中国科学院广州分院、省科学院联合主办。

本届广东科普嘉年华围绕“百年再出发,迈向高水平科技自立自强”的主题,举办活动启动仪式,在广东科学中心设置“触摸科技”“触摸科学”“触摸生态”“触摸未来”四个主题展区和一个主题

互动区,以静态展示、体验互动等方式,打造主题科普空间,进一步拓展科普嘉年华的活动效果。

“触摸科技 | 百年再出发”展区,举办“科创百年——建党100周年科技成就科普展”,结合翔实的历史资料,展示回顾100年来在中国共产党领导下,我国科技发展取得的重大成就和辉煌历程。同时举办《广东省科学技术普及条例》宣传展,在展示条例法规全文的同时,展示广东省科普服务高质量发展的新征程。

“触摸科学 | 喊话太空”展区,推出2021年全国科普日“中国飞天梦-科普万里行”系列活动“中国航天科普巡展”。展出中国航天展品55件,其中包括神舟

飞船返回舱、宇航服、火箭残片、航天食品、航天种子等原件,以及东方红一号卫星模型、北斗系列组网模型、火箭模型等,还将通过演示、多媒体交互等手段,有效为社会公众培养航空航天科学文化兴趣。

“触摸生态 | 碳中和生态站”展区,以“高新科技”“生态农业”“青少科技”三大关键词,联合优质的政府、企业等科普力量,通过专家讲解、科普答题、交流体验等形式,聚焦碳达峰碳中和、人工智能、乡村振兴、消防应急等主题,普及科学知识,展示技术应用,助力营造良好的“讲科学、用科学、爱科学”社会氛围。

“触摸未来 | DIY互动”展

区,举办科普列车巡游、中医药互动体验、机器人编程、无人机表演等活动项目,激发、培育青少年敢于探险创新的精神和能力。举办“科普答疑馆”网络直播活动,邀请科普大咖现身“科普答疑馆”网络直播间,以问答形式为云参展用户答疑解惑。

启动仪式当天还举办“粤科普”公共服务平台建设启动仪式、全国科普示范县授牌仪式、广东省十大科学传播达人授牌仪式,展示我省科普工作新成果、新动态。

为提高广东科普嘉年华与线上社交互动的紧密联合,第三届广东科普嘉年华推出“科普嘉年华”小程序,承载了“活动信息

查询”“云端学习”“答题送票”等功能。本届在此基础上进行迭代更新,对界面、功能、内容等方面进行优化,增加“打卡广东红”“科普新视界”“科普答疑馆”“云游学”等板块内容,丰富线上参访者的逛展体验,做到足不出户也能享受嘉年华。

作为本届科普嘉年华和2021年全国科普日广东省主场的亮点,广东科学中心科技影院引进了3D巨幕影片、4D影片、虚拟航行动感影片等科普电影,同时配合影片推出系列有趣的电影沙龙活动。本次活动还开展全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)、《广东省科学技术普及条例》主题答题送票活动。

## 神舟四号返回舱亮相广东科学中心

中国航天科普巡展活动首站在广州启动



启动仪式。广东科学中心供图

本报讯(记者 刘肖勇)9月15日,2021年全国科普日“中国飞天梦”中国航天科普巡展活动首站在广东拉开序幕。神舟四号返回舱、东方红一号卫星模型、返回式遥感卫星、航天服、火箭发动机、火箭残片、月球车、北斗系列组网模型等50余件展品亮相广东科学中心,并于9月17日起正式面向公众展出。展览最令人瞩目的当属神舟四号返回舱、火箭残片和航天服等在中国航天史上具有里程碑意义的实物原件。

本次展览由中国科协指导,中国航天博物馆、北京市飞行者航空科普促进中心、中国飞天梦志愿团联合主办。展览以中国航天事业重要发展节点、成果为主线,系统地介绍我国航天事业从“两弹一星”工程起步,逐步发展到核弹、导弹、运载火箭、人造地球卫星、载人航天、深空探测等重大领域实现突破的发展历程和成果,向观众讲述我国航天事业从无到有、从弱到强、探索范围从近到远的发展之路。展览以图文展板、多媒体、模型、航天器实物等手段相互穿插,并通过分解演示、多媒体交互等方式,寓教于乐

地带观众深入了解航天知识,启发创新思维。

展览最令人瞩目的当属神舟四号返回舱、火箭残片和航天服等在中国航天史上具有里程碑意义的实物原件。其中,神舟飞船四号返回舱按其落地姿态展示,上方还垂着鱼鳞状的巨大彩色降落伞。它重3吨,高2.2米,最大直径为2.5米,身形壮实却外表斑驳,透露着从九霄云外高速冲过大气层时经过了怎样的“千锤百炼”,忠实记录着归途之艰。现场志愿者介绍,一般载人航天器分为推进舱、轨道舱和返回舱三部分。返回舱是航天员往返天空时乘坐的舱段,为密闭结构。神舟飞船四号曾按与载人完全相同的标准和要求,绕地球飞行6天多、百余圈,其配置、功能及技术状态与神五载人飞船几乎相同。这也是神舟四号返回舱实物首次亮相广州,现场观众争相与飞船的“真身”合照。

据了解,“中国飞天梦-科普万里行”由中国科协科普部指导下发起,2020年至今已在全国累计开展近千场航空航天科普启蒙活动。活动途经中国25个省、65个城市,总行

程超过了25000公里,在全国科普超过了16万人,受到沿途群众特别是青少年的喜爱。本次巡展活动将在全国持续5个月,每月巡展到一个省(市),包括:广东(广州)、贵州(贵阳)、四川(成都)、江苏(苏州)、内蒙古(呼和浩特),跨越了华南、华北、西南和华东地区。

广东科学中心主任卢金贵介绍,中国航天科普巡展首站落地广东科学中心,从9月17日起结合2021年广东科普嘉年华活动正式对公众开放,展期20天,中秋国庆假期观众可到展馆一览中国航天的骄人成就。除了展览,广东科学中心还携手志愿团组建“中国飞天梦科技志愿(广东省)总队”,组织航天专家、教授、科普讲师走进20多所中小学校开展“中国飞天梦”航天科普大课堂,并免费发放参观体验门票,开展航空航天科普和模拟飞行互动活动等,在庆祝中国共产党成立百年之际传承红色基因,树立社会公众特别是青少年的爱国主义情怀,传播空天报国和科学探索的精神,培养“为祖国,去飞行”的目标理想,激发青少年爱祖国、爱学习、学科学、用科学的奋斗热情。

## 2021年白云区全国科普日活动走进太和镇

本报讯(记者 刘肖勇 见习记者 卢颖)9月11日,“我为群众办实事”系列实践活动之2021年白云区全国科普日活动启动仪式暨广州科普联盟科普“四进”活动——走进太和镇白山村活动顺利举行!

本届活动以“倡导绿色发展 助力乡村振兴”为主题,由广州市科学技术局指导;白云区科学技术协会、广州科普联盟、广东科学中心、白云区农业农村局、白云区供销联社、白云区气象局、太和镇党委、太和镇人民政府联合主办;太和镇白山村承办;广东中医药博物馆、广州市果树科学研究所、广州市农业科学研究院、广州宝桑园生态科技有限公司、南方医科大学人体科学馆、广州花卉研究中心、中国水产科学研究院珠江水产研究所、广州市现代化农业示范基地、广州市林业和园林科学研究院、广州市中西医结合医院、极飞科技、富民农机专业合作社、白云区花卉协会等单位协办。

广州市科协副主席张勇,广东科学中心副主任周震寰,广州市科学技术局、广东科学中心、广州科普联盟成员单位等单位领导,白云区科学技术协会、白云区农业农村局、白云区供销联社、白云区气象局、太和镇领导及有关科室干部,

太和镇白山村及邻近村群众约200人参加了活动。

极飞科技的无人机成果展示和广东科学中心带来的《奇幻食旅》科普秀,不仅让现场群众近距离感受到科技的强大,还收获了食物与食品添加剂方面的科普知识。

与往届不同的是,此次活动紧密结合庆祝中国共产党百年华诞的主题,加强党史学习教育,以图文展览的形式带领群众近距离欣赏“科创百年——建党100周年科技成就科普展”,感受建党100年来科技创新发展的重大成就和辉煌历程。

白云区科协特别邀请了广州市果树科学研究所高级农艺师张展伟老师作农业科普讲座,为大家介绍了葡萄、火龙果、草莓等水果的品种以及栽培防虫技术。

活动现场设置了29个科普摊位,为白山村及邻村群众解答农业科普、气象科普、疫情防控、森林防火、综合治理等有关科普知识,群众和青少年朋友们积极参与到“科普大餐”中,提升了广大群众对我国科技发展的自信心和民族自豪感。

据悉,接下来还将开展“院士专家进校园”科普讲座,将浓厚的科普氛围带到校园,激发青少年学科学、用科学的积极性,继续送上丰富多彩的科普盛宴。



小朋友在学习刷牙。卢颖摄