

浓浓科普年味! 广东科学中心迎春活动抢先看

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 李早花)春节假期广东科学中心1月30日至2月4日(大年初二到大年初七)正常开馆。为了让游客在年味中尽情探索科学,感受别样科普服务,广东科学中心春节期间特推出系列精彩活动,让游客体验年味“科技”与“文化”盛宴。

逛宇宙新展 探寻星空奥秘

由瑞士洛桑联邦理工学院(EPFL)和广东科学中心共同推出的大型展览“宇宙考古—探索时空的科学艺术之旅”于近日在展馆二楼临展厅正式推出,展览共展出20件作品,分别出自瑞士、法国、德国、美国、加拿大、俄罗斯和中国7个国家的13位(组)艺术家,带领观众在几小时内回溯138亿年波澜壮阔的宇宙变迁历程,从生命初诞时生物眼眸对微光的初次捕捉,到现代高精尖望远镜对浩瀚星河的深

度凝视,开启跨越五亿年的“追光之旅”。展览通过虚拟现实、互动装置和视觉艺术等方式,从不同层面充分展现艺术与科学深度融合,将科学的原理、发现和提问,转化为可以体验的创作和令人遐思的故事,开启从深空、星系、轨道到大地、文明、量子的奇幻旅程。

玩趣味活动 体验浓浓年味

1月30日—2月12日(大年初二至正月十五),广东科学中心在负一楼中庭全新推出新春科学乐园、新表演和新课程。从几何圈圈乐、智趣跳跳乐、梦想投投乐、猜谜转转乐等趣味游戏到力学乐园、智趣工坊、脑力乐园等互动手工项目,带领观众在趣味活动中学习科学知识,探索科学奥秘。

春节期间,展馆科学表演台还特别推出荣获第七届全国实验展演汇演大赛特等奖的物理

探索科普剧《同频相应 共振未来》,带领观众一起深度探寻共振的奥秘。“科普一刻”主题讲解栏目则上线荣获第十一届全国科普讲解大赛特等奖的《地月最强传声筒》《航天杂货铺》和荣获一等奖《地底深处 仰望星空》,为观众趣味讲解最近科技成果。三楼数理万象展馆的探索屋则推出“鲁班锁”新课程,带领青少年体验古代工匠的智慧结晶。

看科普大片 开启世界之旅

春节期间,广东科学中心科技影院将上新巨幕3D科普电影《大自然隐藏的王国》、4D科普电影《地球脉动II》和球幕科普电影《水之星球》。其中荣获北京国际电影节科技单元“最佳科学传播影片”等多个奖项的《大自然隐藏的王国》将带领公众走进真菌的微观世界;屡获殊荣系列影片《地球脉动II》镜头捕捉自然世界的生动美景、迷人的动物王



荣获第七届全国实验展演汇演大赛特等奖的《同频相应 共振未来》
通讯员供图

国,结合3D画面和环境、座椅特效,给观众带来不一样的地球探索体验;《水之星球》则通过大海和星空的精致延时镜头等,将完美诠释水对地球上所有生命的重要性,同时影厅将展出本片导

演KAGAYA在创作《水之星球》时拍摄的20幅代表性自然摄影作品。让我们通过这些充满临场感的影像,一起享受美丽的星空世界。

关注气候变化,守护共同家园

2024年广东“气象小主播”大赛决赛圆满闭幕

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 屈凤秋 郝倩楠 王天巍)1月21日,2024年广东“气象小主播”大赛决赛在横琴粤澳深度合作区圆满闭幕。来自广东和中国香港、中国澳门的30名小学生同台竞技、碰撞创意、共享文化,生动诠释着粤港澳大湾区居民“心联通”的无限魅力!

大赛由“气象科普主播秀”、评委提问和气象科普知识问答三个环节组成。小选手们化身风、雨、雷、电,紧紧围绕大赛主题,以舞台剧、朗诵等多种方式解读气象知识,秀出风采,展现自信。比赛现场还有气象大主播谈天说地表演秀,以及气象科普答题互动环节。

“大赛蕴含着科学的雨露,文化的馨香,是气象知识和文化的共传承,希望大赛持续发展,越来越好!”中国气象局首席气象服务专家宋英杰高度肯定了大赛。

通过决赛比拼,最终黄伊晨等5名选手获得大赛一等奖,黎致霖等10名选手获得二等奖,蔡焯桐等15名选手获得三等奖。同时,来自中国澳门的张宛琳获得最佳演绎奖,广东选手何帷睿获得最佳创意奖。另外,所有决赛选手的指导老师均获得“优秀指导奖”。

本次大赛全程通过“广东天气”微博、视频号、抖音号及触电新闻同步在线直播,吸引了30余万观众在线关注。

2024年广东“气象小主播”大赛由广东省气象局、广东省教育厅、广东省精神文明建设办公室、共青团广东省委、广东省科学技术协会、广东省气象学会6个部门联合举办,也是2024年中国气象局提升气象区域合作实效的重要举措,也是广东省教育厅2022—2025学年面向中小学全省性竞赛22项活动之一。

本次大赛自5月下旬大赛启动以来,吸引了来自粤港澳地区共12470名小学生报名参赛,102名选手晋级复赛,30名选手晋级本次决赛。广东“气象小主播”大赛已经连续三年举办,吸引了粤港澳三地6万多小学生积极参与。

长隆“金蛇秘境”盛大升级

蛇舞新春 享非遗年味

本报讯(记者 莫文艺 通讯员 邓泳怡)金蛇献瑞,喜迎新春。近日,长隆野生动物世界“金蛇秘境”盛大升级,“金”艳亮相,亲子游客等各方代表,共同见证揭幕仪式。场馆不仅展示了丰富的珍稀蛇类,还升级数字化科普互动等多重体验,让游客沉浸式感受蛇年春节的浓厚年味。

在中国传统文化中,“蛇”被称为小龙,灵活神秘,且有着智慧、长寿、吉祥等美好寓意。升级亮相的新场馆,展出了二十多个珍稀蛇类品种、300多条蛇,更有五大金蛇震撼登场。耀眼的黄金蟒、霸气的花蛇、棕红的玉米蛇、彩虹蟒……五彩斑斓的蛇类让游客们大开眼界,连连称奇。场馆全新升级数字化科普互动,带给游客特别的观蛇新视角:大家可站在透明的玻璃地板上,欣赏神秘的“地下”蛇居;深入“蜿蜒幽径”,了解蛇的生活习性、生理特征;在“七彩宫”,游客可享受“蛇”眼看世界的乐趣。春节期间,随处可见的蛇年氛围布置,“灵蛇小剧场”等演出,让大家感受祥瑞的多元魅力。还有青龙山餐厅推出的春节限定版套餐,风味独特,寓意满满,欢迎全球游客来此大饱口福。

据介绍,长隆在“金蛇秘境”内还原多重地貌,配合24小时的温度湿度调节,给不同的蛇类提供原生态栖息环境,让它们展现出更自然的天性。现场,“树栖”蛇类在树枝上蜿蜒伸展,“地栖”蛇类在小石块、苔藓等铺成的开阔平地上自由穿梭,“水栖”蛇类则在私家水池享受着新春“Spa”。

蛇类的保育日常也引起了游客的浓厚兴趣。“有很多蛇是非常温和的,你可以近距离地摸摸它。”保育员一边介绍一边示范,不少游客在保育员的专业指导下,第一次亲手触碰了蟒蛇。“原来蛇也有这么可爱的一面。”刚刚和黄金蟒亲密接触的小朋友兴奋地说道。“蛇是没有外耳的,而且视力比较差,它们用舌头和下巴来探索这个世界。”科普专家讲解了各种蛇的习性和特点,让游客不仅了解到蛇类的奥秘,更收获人与蛇类和谐相处的小知识,增强保护生物多样性的意识。

这场“星空”党课走进广州气象卫星地面站

本报讯(记者 刘肖勇)日前,一场别具一格的主题党日活动走进了广州气象卫星地面站及成果转化基地。广州市救助管理站市区分站的党员干部们满怀期待地踏入了充满科技感与未来感的知识殿堂。

探索科技魅力,开启知识之旅

他们首先来到风云卫星博物馆,深入了解气象卫星的发展历程,第一代风云气象卫星设备看起来虽然很简陋,但实现了我国气象卫星探测从无到有的重大突破。第二代风云气象卫星实现了技术的升级换代,能够更精准地捕捉气象信息,为气象预报提供了更可靠的数据支持。能够对地球、大气、太阳进行全方位、高时效的气象监测,不仅在气象预报、灾害预警等方面发挥着不可替代的作用,还在生态环境监测、农业估产等领域大显身手。其先进的技术和强大的功能,让世界看到了中国航天的崛起。

大家在参观过程中,通过一幅幅珍贵的历史图片、一件件承载着岁月记忆

的实物模型,深刻感受到风云气象卫星发展背后的艰辛与不易,也更加直观地领略到中国航天事业的巨大进步。

随后,在互动馆、VR室,大家迎来了一系列新奇有趣的体验。在“怎样做天气主持人”的环节中,大家纷纷亲身体验气象播报工作,深刻体会到天气预报背后复杂的卫星高科技支撑。同时,对卫星在气象监测、灾害预警等方面发挥的巨大作用有了更直观的认识。最令人兴奋的是VR上太空体验,戴上VR设备,党员们仿佛置身浩瀚宇宙,亲身感受登月的奇妙乐趣,沉浸式领略了航天科技的魅力。

星空下的党课,传承红色基因

如果说参观体验是这场活动的精彩前奏,那么党课环节则无疑是活动的核心重头戏。

广州气象卫星地面站正高级工程师、广州女科技工作者协会会长曹静走上讲台,为大家带来一堂名为“弘扬航天精神,传承红色基因”的红色星空党课。

曹静结合自身的工作实际,讲述了

从“追星”的缘起到几十年如一日职业“追星”的经历。她的讲述中,有中国航天从蹒跚学步到稳健奔跑的伟大跨越,有航天卫星人凭借着对党、对祖国航天事业的无限热忱和坚定信念,有严肃认真、周到细致、稳妥可靠、万无一失的工作方针和工作态度,有卫星制造、发射、运行等知识,有面对科研难题取得突破时的科学思维和方法,有航天人特别是载人航天“特别能吃苦、能战斗、能攻关、能奉献”的精神,还有退休后心系卫星气象科普教育,用一生发现的科学美好唤起更多人对科学的梦想。

在党课中,曹静重点阐述了中国航天的历史和取得的巨大进步。从最初的艰难起步,到如今在世界航天领域占据重要地位,中国航天人凭借着顽强的意志和不懈的努力,创造了一个又一个奇迹。她着重强调了航天精神、载人航天精神等在推动航天科技进步中发挥的重大作用。这些精神不仅是航天领域的宝贵财富,更是激励全体党员在各自工作岗位上奋勇前行的强大动力。