

特别报道

返回舱、航天服、科技大片……

国庆来广东科学中心体验飞天惊喜之旅

这里,是吉尼斯世界纪录认证“最大的科技馆/科学中心”;这里是2021年全国科普日“中国飞天梦”中国航天科普巡展活动首站,展出了神舟四号返回舱、舱内航天服等实物;这里,曾获“全国科普教育基地”“国际创意科学传播奖”等荣誉称号近300项;这里是广东省科普教育重要的阵地和科技成果展示的重要窗口——广东科学中心。

广东科学中心位于广州大学城,建有13个常设主题展馆,700多个展项,每年还引进多个国际科普临展,举办数百场科普活动,既然是孩子们流连忘返的科学乐园,也是成年人“探寻宇宙,寻找初心”的出发点。广东科学中心主任卢金贵表示,十四五期间,广东科学中心将立足新起点、开启新征程,以“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念推动科普事业高质量发展,努力打造一个立足广东、面向世界和未来的国际化现代化综合型科学中心,成为粤港澳大湾区国际科创中心建设和促进广东创新驱动发展的重要支撑和力量,“到2025年,把广东科学中心建设得更为亲民、更富智慧、更具包容、更有特色和更加美丽。”



■观众在神舟四号返回舱前驻足拍照。

国庆期间,神舟四号返回舱原件亮相广东

2003年1月5日18时28分,在环绕地球108圈后,神舟四号开始从南大西洋上空向着祖国大地返回,按照设计轨迹,飞船返回舱安全降落在内蒙古中部草原。如今,这身形壮实却外表斑驳的神舟飞船四号返回舱,正在广东科学中心静静展出,其外表无声地透露着它“鹰击长空”回归祖国大地时经历了怎样的“千锤百炼”,忠实记录着归途之艰。

9月15日至10月7日,2021年全国科普日“中国飞天梦”中国航天科普巡展活动在广东科学中心举办。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,逐步发展到运载火箭、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。

国庆期间,公众可以在广东科学中心看到包括神舟四号返回舱、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,还有东方红一号卫星模型、月球车、北斗系列组网模型等

50余件展品一一亮相。据介绍,神舟飞船四号曾按与载人飞船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。神舟四号飞船的发射,是我国载人航天工程的最后一次“彩排”,其成功发射和返回,表明我国载人航天工程技术日臻成熟。这也是神舟四号返回舱实物首次亮相广州。“我们希望通过展览,在每个人心中种下一颗科学的种子,引领青少年学生萌发为祖国而飞行的梦想。”卢金贵表示。

国庆逛馆须知

10月1日至7日广东科学中心场馆正常开放,假期优惠展馆门票八折,开馆时间:9:30-17:00。疫情防控期间,须关注中心微信公众号实名预约,错峰参观。

地址:广州番禺区大学城科普路



■展览现场,神舟四号返回舱原件引起人们围观。

飞天之梦馆:互动式探索太空奥秘

每逢节假日,来到广东科学中心参观、游玩的家庭络绎不绝,在这里,既有生动详细的科学知识讲解,又有沉浸式互动式的体验游戏。走进广东科学中心的常设展馆飞天之梦馆,小朋友们可以在“飞行模拟剧场”体验飞行,通过120°的弧形银幕观看飞行视野,操作体验飞机从起飞到降落的全过程。

据了解,飞天之梦馆分为三个区域:“挑战天空”“飞向太空”和“星际探秘”,共50个展项。除了“飞行模拟剧场”以外,该展馆还有可以体验月球重力的“在月球上跳跃”和“悬挂式滑翔

机”等互动式体验设备和游戏,全方位展示人类对茫茫宇宙的好奇与探索,对开发太空的努力与追寻,让观众追随人类探索飞行的脚步,感受飞翔的乐趣和宇宙的奥秘,了解航空科技知识、载人航天系统工程,激励青少年勇于钻研尖端科技,关注浩瀚的宇宙,探索人类的未来。

上初二的小陈对记者表示,这是他第一次来到广东科学中心,一到飞天之梦展馆就直奔“在月球上跳跃”,和小伙伴们一起通过大屏幕观看自己在月球上的“英姿”,“我最喜欢的电影《异星战场》里,男主角在火星上力大无穷,跳跃

起来甚至能翻越一座山,我也想试试这种身轻如燕的感觉。”说到科学,小陈表示他很喜欢自然地理、自然科学一类的知识,成为宇航员是他从小到大的梦想,“我知道成为宇航员一定要德智体美劳全面发展,我一定会好好锻炼身体,认真学习知识,说不定以后能真正月球上跳跃呢。”

广东科学中心卢金贵透露,伴随中国航天事业取得辉煌成就,公众对航天科学文化的需求日益趋盛,广东科学中心今年将启动飞天之梦展馆的全面更新改造,在科学与艺术的融合和体验上为带给大家更多崭新的惊喜。

影院科技大片:沉浸式感受神奇宇宙

看完“中国航天巡展”和“飞天之梦”常设展馆,若觉得还不过瘾,不如带上家人朋友一起到科技影院,观看或精美多彩、或刺激震撼的科技大片。

广东科学中心共有四个特种科技影院,分别是4D影院、虚拟航行动感影院、三维影院和巨幕影院。在4D影院,观众不仅能看到逼真的三维立体影像和音响效果,还能感受到烟、雾、风、闪电等环境特效。而虚拟航行动感影院则使用了目前世界上最大的动感平台之一使观众真实感受到航行时的“俯冲”“加速”等。在三维影院,绝佳的音响系统适合感受最新电影带来的震撼效果和美妙体验。而3D巨幕影院则既

可观看高品质的科普影片,也可以体验最新的商业大片。

今年国庆,广东科学中心科技影院引进了3D巨幕影片《地球的故事》《南极恐龙》《海狮》;4D影片《深海传奇》,虚拟航行动感影片《极地特快》等十多部科普电影,同时配合影片推出系列有趣的电影沙龙活动,包括恐龙知识小课堂、亲子手工DIY,家庭盆栽培育科普讲解培训等。

《地球的故事》用世界上少有的8K CGI技术完美呈现地球如何一步一步地成为我们赖以生存的家园,带领观众走进地质天文科学工作者们的日常,并一起对地球生命起源进行全

新的追溯与思考。《南极恐龙》展示从二叠纪到侏罗纪的数亿年前南极洲南极景观之旅,在4D电影《深海传奇》中,一支经验丰富的水下探险队得到了一枚神秘的护符,由此开始探索海底世界的奥秘。当海盗偷走了他们的护符并遗失在海底的洞穴后,大家必须齐心协力,同时借助深海动物的力量,发现这枚护符与附近岛屿间令人意想不到的联系。

除以上影片之外,在科技影院上映的还有《太平洋秘境》《里约大冒险》《非洲大草原》和《仙境大冒险》等,沉浸式视听效果给观众带来美妙享受。

(杨依泓/文 李小萌/图)



■小朋友们仔细观察航天服。

