



台州晚报

贴身贴心 与你最近

2023年3月
星期五 24
癸卯年二月初三

新闻爆料·监督热线
88516110

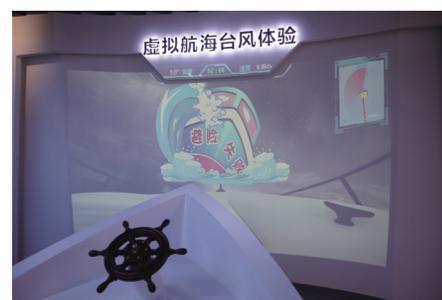
台州市新闻传媒中心(集团)主办
国内统一刊号CN33-0115

台风全息投影、出生当日天气查询、VR体验气象灾害

台州气象科普馆开馆,科技感十足



- ◀ 二楼展厅
- ▲ 古代气象仪器模型
- ▶ 虚拟航海台风体验



智能机器人、气象甲骨文、古代气象仪器、虚拟航海台风体验……这样满满科技感的气象科普馆,你期待吗?

昨天是第63个世界气象日,位于椒江白云山南路88号的台州市气象科普馆正式开馆。总面积约750平方米,共分为三层,涵盖30多个项目。开馆首日,在专业气象工作人员的带领下,记者逛了逛整个展馆。具体有哪些亮点?来,一起来看看吧。

知识科普

台州“七山一水两分田”,气象灾害种类多,灾害敏感性强。为了提高市民的防灾减灾知识和应急避险技能,台州市气象局自2021年底开始策划这个场馆方案,历时一年筹备建设,于昨天正式对外开馆。

古代台州的气候特征、云雨雪的形成、台风的演变……展馆一层以“序厅·历史厅”为主题,进大门左手边就是一块巨型屏幕,上面记录了影响台州的“十大台风”。

台风,台州人并不陌生。比如2004年的“云娜”,之后的“利奇马”“黑格比”,都给我市经济社会发展带来了巨大影响。

圭表、日晷、周公测景台、相风鸟、铜凤凰、圆罍、圆筒形测雨器、古观象台、律琯……这是我国古代十大气象仪器,玻璃展柜里陈列着实物模型。

比如“古观象台”,它由13根夯土柱组成,呈半圆形。相传是尧帝时期星象师羲和观察天象的地方,从观测点通过土柱狭缝观测山上日出方位,以确定季节、节气,安排农耕。历经数千年的变化,目前仍可以准确地定位春分、夏至、秋分、冬至四个节气,展现了古代科学家和劳动人民的聪明才智。

再往前走,是一个巨大的悬浮球体。“这叫‘小球

大世界’,通过隐形摄像头投影,可以将星空、海洋、冰雪等地理原理投射到球幕上,动态展示全球气象云图、全球温度变化、厄尔尼诺、拉尼娜等气候现象,形象地映射出地球的风云变幻。”台州市气象安全技术中心主任黄朝善介绍。

云就像是天气的“招牌”——天上挂什么云,就将出现什么样的天气。“天上鲤鱼斑,明日晒谷不用翻”“天上钩钩云,地上雨淋淋”,古时候,农民通过观察云层,预测天气变化,为第二天的农耕做准备。

积云、层积云、雨层云、高层云、高积云,云的类型多种多样,不少市民难以清晰辨别。一楼“观云识天”墙面上,张贴着10种云的图片,市民可根据云的形状、厚薄、颜色等变化,判断出云的类型,并通过多媒体查询结果。

二层是“气象服务成果展示厅”主题展区,有一块“智慧气象”数字大屏,展现台州各地当天的风力、温度、湿度等气象风貌。此外,台州气象发展史、二十四节气木刻、台州自然灾害、气象与台州物候、台风全息投影……更多的气象小知识,都可以在馆内了解到。

科技互动

如果说一、二层以气象科普为主,那么三层则更注重互动性。

记者骑在动感单车上,切身体验了一次风力的变化。随着骑行速度越来越快,骑行阻力越来越大,风力大小也会随之发生改变。

风、雨、雷、电是常见的天气现象,它们是如何形成的?按下展柜按钮,现场模拟龙卷风、大雨、雷电的发生,帮助小朋友们直观感受到科技带来的惊喜和乐趣,带领孩子们去触摸、感知、探索气象的魅力。

虚拟航海体验,运用图像分明处理技术,模拟在

大海航行中遇到台风的场景。市民可通过控制展台上的船舵方向,操控画面中的帆船航行方向,来体验海上突遭台风的场景。

佩戴VR眼镜,坐上体验车,“沉浸式”感受台风、暴雨、龙卷风、山体滑坡、沙尘暴、冰雹等气象及衍生灾害,认识灾害的特点,从而提高防护意识。

想知道你出生当天,台州的天气情况是怎样的吗?你可以在“出生当日天气查询”展项,输入出生日期,就能马上得知出生那天的天气情况、最高温度、最低温度等。在“模拟天气播报”的互动环节中,还能过一把气象节目主持人的“瘾”。

在场馆的每一层,都有智能机器人进行讲解,你也可以对机器人提问互动等。此外,现场还有很多高科技元素,等着你去发掘。

场馆预约开放

其实,在昨天正式开馆之前,场馆已先行试运行了一个月,接待了好几批中小学生。

“此前试运行期间,主要是向学生、老师征求一些建议,检查设备运行情况。”黄朝善表示,总体效果还是比较好的,参观时间大约1小时,小朋友们对于互动的小游戏很喜欢,同时也能身临其境地学到气象知识。

“场馆集气象知识展示、科普教育、防灾实训、互动体验于一体,系统性地传播气象科技知识,增强群众防灾减灾意识。”黄朝善说。

至于市民关心的场馆开放情况,市气象局计划每个月根据需求定期开放、预约开放,后续开放情况会在“台州气象”微信公众号上公布。

记者 谢雅婷 文/图

第一波出境游的台州人,玩回来了

出境游价格高涨,市民大多处于观望状态,预计暑期将迎来高峰

» 02

