

4场科普展览接待观众超60万人次

广西科技馆：多维度策展，让科普更接“地气”

□ 李邦模

科普经验一线谈

刚刚过去的2025年,广西科技馆先后举办了4场大型科普展览,分别是“解码AI拥抱未来”人工智能科普展(以下简称“人工智能展”)、“5·30全国科技工作日”广西主场活动科普主题展(以下简称“5·30科普展”)、首个科普月主题科普展和“共和国脊梁”中国科学家博物馆馆藏精品展,累计接待观众超60万人次,专业参观团体和机构超70多个(家)。这些展览以“贴近观众、扎根本地、创新体验”为核心,通过三大创新路径实现了科普传播效果最大化。

聚焦热点题材,打造“看得懂”“摸得着”的科普展览

2025年初,随着语言大模型的“出圈”,人工智能掀起新一轮科技热潮。广西科技馆紧跟科技热点策划和组织,用了不到3个月的时间,打造了全国省级科技馆第一个大型人工智能展。展览策划以拉近观众与热点题材的距离为出发点,将AI起源、AI释义、“AI+”三个主题单元有机组合,通过多种形式降低理解门槛,有效普及人工智能知识和相关应用。

为了让观众“看得懂”,主办方在展览开篇区域重点推出2025年春晚同款数字树人形机器人、机器狗,采取“实物+图解+表演”的形式,直观呈现AI技术形态。“AI+”单元广泛结合广西本地需求,从观众学习、工作、生活的角度打造AI应用场景,突出区域特色,通过模型、实物、视频、图表等多种组合形式,让观众“靠得近”。

为了让观众“摸得着”,“AI+”智慧海洋展区还设置了一个大型水箱,邀请



图①:观众在中越友谊关中方段一友谊智慧口岸模型前参观。

图②:在人工智能展门头区域,人形机器人表演活动吸引众多观众驻足。

图③:红树林生态监测实景模拟展项。

(作者供图)

广西大学海洋学院、相关科技企业,携遥控水下机器人、自主水下机器人等设备(设施),开展“展览+讲解”服务。观众可在技术人员的指导下亲自操作,了解水下自动化工作原理。

转化本地资源,让展览更接“地气”

按照新修订的科普法提出的“促进科技研发、科技成果转化与科普紧密结合”要求,系列展览以“多维度转化本地科技资源”为指导原则,破解科技成果科普化起步阶段的难题。在人工智能展中,通过“模型+图文+视频”科普化AI应用场景,打造3×2米的中越友谊关智慧

口岸模拟模型,演示无人驾驶运输车和车辆自动化吊装、过境等AI应用;在楼顶设置无人机场,将自动巡航检查楼宇、画面实时传输与智慧城市模拟模型相结合,构建“AI+智慧城市”全景场景。

目前,多数科技成果展的展出时间较短,5·30科普展立足观众需求,将展览时间延长至两个半月,面积达1200平方米,分四大板块集中展示广西重点科创成果。

展览围绕中国工程院院士罗锡文在广西主导落地的首个智慧农田,制作1.64×1.6×0.7米的智慧农场模型。对AI半自动伐木机等实物,以图文+视频形式滚动播放,演示作业场景,将地方

科创成果视频化、场景化,让科普展览接足地气。

融合叙事设计,强化沉浸体验与情感共鸣

基于观众对沉浸式体验的需求,广西科技馆在系列展览中积极融入新技术,创新场景叙事方式,探索出了一条科普新路径。比如,在人工智能展中,观众可以触摸空中成像的虚拟按键切换AI应用场景,通过手势指挥AI画像等;模拟AI科技屋,以深蓝星空为背景,配备AI数字人、智能穿戴设备、无人机等实物展项营造科技氛围,激发观众的情感共鸣。

5·30科普展则依据“海岸带生态监测”成果,以红树林生态系统制作模拟模型,架设无人机、无人船、南宁一号卫星(模型)等,形成太空卫星遥感、低空无人机巡查、海边无人巡视相互联网的“天一树一海”智能监测的叙事方式,让观众对高科技的应用一目了然。

此外,5·30科普展还利用“三组柔性屏+实物树+圆形展台”组成一株高6米、直径5米的科技树,作为创意展项。其中,展台实物连接大地,寓意祖国是厚植科技创新的土壤,柔性屏播放科学家影片,和树干一起作为主干,寓意无数的科技工作者;树枝寓意科学家和杰出的科研团队;树叶和果实寓意无数的科技成果。这些创意,传递着科学成就离不开精神支撑的叙事逻辑,增强情感体验。

2025年,广西科技馆举办的系列科普展览,让高新技术变得可感可知,既满足了观众好奇心,更增强了本地群众的科技自信,实现了科普知识传播与精神文化引领的双重目标。

(作者系广西科技馆党委副书记、人工智能展和5·30科普展项目负责人)

科普活动早知道

中国科学技术馆

活动名称:故宫建筑里的古代智慧
主讲:周乾(故宫博物院研究馆员、古建筑专家)

2月21日 10:00-11:30

千年国脉大运河

主讲:张伟兵(中国水利水电科学研究院正高级工程师、中国水利学会水利科普传播专家)

2月22日 10:00-11:30

天津科学技术馆

活动名称:杠杆的秘密

2月21日 10:15

物理小擂台

2月24日-27日 9:00-16:30

重庆科技馆

活动名称:国防科技展厅讲解

2月10日-13日

10:00-10:15 10:30-10:45

11:00-11:15 14:00-14:15

14:30-14:45 15:00-15:15

跃马启智庆新春

2月19日-23日 11:00-16:00

河北省科学技术馆

活动名称:宇宙剧场—太阳的奥秘

2月10日-15日 2月19日-23日

2月25日-28日 10:10

贵州科技馆

活动名称:简易显微镜

2月19日、26日 14:00-14:30

童梦AI巡游记—脑控棉花糖

2月21日 10:00-10:30

浙江省科技馆

活动名称:

AI课堂—智能机器人、机器狗表演

2月11日、20日、23日、26日

10:30-11:00

山西省科学技术馆

活动名称:玻璃纸湿度计

2月13日 10:00-11:00

地球的脉搏—模拟全球海洋传送带

2月21日 10:00-11:00

吉林省科技馆

活动名称:超级细菌

2月13日 10:00 13:00

指尖香趣

2月14日 14:00

湖北省科学技术馆

活动名称:风生火起

2月11日 11:00-11:30

换挡风扇

2月11日 14:50-15:50

云南省科学技术馆

活动名称:海上探秘

2月12日 14:30-14:50

物理秀

2月25日 14:45-15:00

青海省科技馆

活动名称:谁是种子超人

2月10日 13:30-14:50

15:00-16:20

飞羽世界大发现

2月13日 13:30-14:50

15:00-16:20

武汉科学技术馆

活动名称:新春科学庙会

2月20日 10:00-11:30

14:00-15:30

白色宝藏—生命之盐

2月22日 10:30 15:00

日照市科技馆

活动名称:殊方同致 数铸文明巡展

2月7日至2月14日(闭馆日除外)

9:00-16:00

2月19日至3月3日 9:00-16:00

更多科普活动
请扫码了解