



“壮丽史诗 伟大飞跃”大展网上展馆上线

足不出户体验3D沉浸式观展

百年风华正值少年时,“壮丽史诗 伟大飞跃”——四川省庆祝中国共产党成立100周年主题展览已开展半个多月了,持续迎来观展人潮,热度不断攀升。现在,“指尖上”的线上展馆也来啦。

7月19日,“壮丽史诗 伟大飞跃”——四川省庆祝中国共产党成立100周年主题展览网上展馆正式上线。15722个3D模型,真实还原1.1万平方米展厅形态和展出的1200余张历史图片,并配有全程语音讲解。足不出户,轻触屏幕,即能观赏到本次建党百年沉浸式主题展览。

据介绍,本次展览由中共四川省委主办,省委宣传部、省委组织部、省委党史研究室、省档案馆、省文物局承办。网上展馆由四川日报报业集团封面传媒负责搭建,模拟了真实参观场景的设计,还原了线下最佳观展路线和观展位置。

15722个3D模型还原真实场馆 50多个场景打造最佳观展体验

“大家好,欢迎参观‘壮丽史诗 伟大飞跃’四川省庆祝中国共产党成立100周年主题展览,本次展览一共分为4个部分……”

一进入展馆,耳边随即响起了关于展馆的语音讲解,手指轻轻滑动,便可以360度观赏身周全景:明亮的党徽悬挂在头顶,两侧是精致的浮雕墙,脚下是灰色的地毯……唯一让人分辨出线上展馆的标志是地毯上白色的引导箭头,无需走过长长的一段路,只需要手指轻点,便可跳动到下一个场景。无论是每个单元的简介,还是一张小小的照片,都可以找到清晰合适的观赏位置。如果还想看得更仔细,也不必像线下展馆那样仰头张望,通过点击每



云展馆。

张图片,就可以放大了解详情。

在这样的体验背后,整个线上展馆有着怎样的规划呢?

记者了解到,本次网上展馆设有全语音讲解播放,从任一展厅到任一场馆,再到场馆展位,实现全场景三级覆盖,观众只需要点开任一场景,便可以及时听到展馆语音讲解,回望百年历史岁月。

除了语音讲解的全程陪伴,模拟真实参观场景的设计,也让人们线上观展更加身临其境。为使人们有最佳的观展视野,本次网上展馆模拟人们真实观展路线,精心选取最佳观展点位,观众只需要根据箭头指引,便能体验到真实的观展视野和观展顺序。在每个部分的不同单元,通过改变观展位置主要方向以及和展品的距离,让人更清晰观赏不同单元展品。

同时,规划设计的15722个3D模型,真实还原了“红军飞夺泸定桥”、“努力餐”、“贺龙所乘吉普车”等大件文物;实景拍摄的线下展馆的图片和背景墙,让网上展馆贴图更清晰,材质更逼真,同时网上展馆的光线也同步模拟线下展馆,观展的氛围变得更加真切,右页面右上角的小地图细节,让观展可以对自己实时位置有全局性概念,使得观众足不出户就能沉浸式观赏本次建党百年式主题展览。

据了解,网上展馆将和线下展馆一样,分为“浴血奋战换新天”、“艰辛探索创伟业”、“伟大变革铸辉煌”、“民族复兴谱新篇”4大篇章,展出1200余张历史图片。不一样的是,网上展馆通过搭建50多个场景,实现了各个篇章和单元的无缝衔接

和一键转换,观众还可以通过点击详情页,近距离观看珍贵历史资料图片,还可保存到手机里学习和留作纪念。

智慧云展助力规范化在线布展 双层渲染引擎提升逛展流畅性

在1个多月的时间中,如何完成如此庞大的工作量?记者采访到本次网上展馆平台设计组相关负责人,本次网上展馆平台首次运用3D在线布展平台,规范化、规模化地制作大大提高了工作效率。“过去传统的网上展馆需要专业技术人员构建完善,花费的时间、精力和重复工作较多,而3D在线布展平台则解决了这个问题。”

“3D在线布展平台可以将布展权限开放给每一位用户。”相关负责人介绍,即使没有布展经验和能力的用户,也可以在系统培训下完成工作,解决了开放生产力不足的问题,傻瓜式的操作,让用户“所见即所得”,直观看到最终效果。

“我们研发出了拥有自主知识产权的智慧云展平台,该平台提供一整套完善的云网上展馆布展解决方案,解放了我们技术团队的生产力。”相关技术人员告诉记者。

“从生产力来看,我们可以说从比较原始的刀耕火种上升到机械化,可以让一个不懂任何技术的人完整的搭建一个网上展馆。”相关技术人员解释,此次建党百年线上网上展馆还增设了一键换皮肤、精品路线设定和自动导览,增加了多个AI合成音,包含了音频剪辑,还内置了几十种动画效果可供选择和调节

参数。

同时,记者了解到,本次线上网上展馆特采用了“WebGL+CSS3”双层渲染引擎,无论是用户在打开云网上展馆的速度还是逛展流畅性,均提升了30%以上的性能。

接下来,封面新闻将基于该平台继续添砖加瓦,构建各种AR和VR互动体验,与线下逛展打通,利用AR、物联网等相关技术增强线上线下的互动能力。

3D云展助力数字文博建设 拓展文化科技融合全新应用场景

在这样大体量网上展馆搭建的背后,除了技术的突破,更少不了战略的支撑。

6月8日,四川封面传媒科技有限责任公司正式成立,并重磅发布了“C战略”。其中,数字文博正是封面传媒科技“C战略”的重要拓展功能,封面传媒科技将依托物联网、云计算、大数据、人工智能和VR/AR技术,打造融合博览体系和文旅智能交互矩阵,全力拓展文化和科技融合的全新应用场景。当前,封面传媒科技正以云上博览、沉浸式展览、文物活化展示、展馆数字化提升为突破口,深入布局泛文化领域中的数字文博和智慧文旅全产业链。

未来,封面传媒科技将以智能科技为驱动,通过“科技+资本+产业”三环联动,布局“智媒+”的全产业链;以上市为阶段目标,拓展市场新空间,探索商业新模式;围绕经济、社会、政府、企业的数字化转型需要,提供泛内容、泛文化、泛媒介、泛传播的创新科技产品和一体化解决方案。

华西都市报-封面新闻
记者 陈彦霏 罗田怡



扫码观展。

2版 菁蓉湖数字体育公园开园
5座公园托起德源人幸福美好生活

4+5版 社区开启“带娃模式”
多彩暑期生活开始啦