



奋斗百年路 启航新征程

“壮丽史诗 伟大飞跃”主题展览网上展馆上线 指尖上的3D云展馆 带你沉浸式观展

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

百年恰是风华正茂，“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，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余张历史图片及珍贵文物，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
还原真实场馆场景

“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……”

一进入网上展馆，耳边就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……点击地毯上白色的引导箭头，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，通过点击每张图片，就可以放大了解详情。

据了解，网上展馆和线下展馆一样，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余张历史图片及珍贵文物。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。

为了让观众能更清晰地观赏展品，网上展馆规划设计了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。同时，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，观众只需根据箭头指引，便能体验到真实的观展视野和观展顺序。实景拍摄的线下展

馆的图片和背景墙，光线也同步模拟线下展馆，观展的氛围变得更加真切。

3D在线布展平台
让展馆搭建“机械化”

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。”相关负责人介绍，“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。”

“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地搭建一个网上展馆。”相关技术人员解释，此次建党百年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，本次网上展馆特采用了“WebGL+CSS3”双层渲染引擎，无论是用户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。

黑科技助力
拓展数字文博新场景

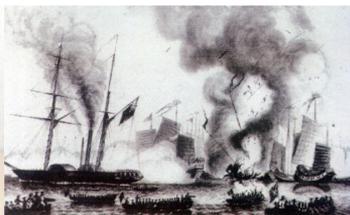
在这样大体量网上展馆搭建的背后，除了技术的突破，更少不了战略的支撑。

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

中国逐渐沦为半殖民地半封建社会①



(1/8)从19世纪40年代开始，帝国主义列强用炮舰打开了中国大门，中国逐步由封建社会沦为半殖民地半封建社会。图为1841年侵华英舰炮轰虎门。

中国逐渐沦为半殖民地半封建社会②



(1/9)辛亥革命结束了统治中国两千多年的君主专制制度，但没有改变中国半殖民地半封建的社会性质。图为孙中山在南京主持中华民国临时政府第一次内阁会议。

党的一大和中国共产党成立



{1/4}中国共产党第一次全国代表大会会址



“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展厅。