

文/图 本报记者 王思恒 周翔宇

一座城的千年文脉，如何挣脱时空桎梏，以鲜活姿态与当代人对话？

在徐州，答案藏于数字技术与历史肌理的深度融合之中。当古老彭城的岁月沉淀遇上前沿科技的创新赋能，从文博场馆到文旅街区，一场跨越古今的沉浸式体验已然开启。

在彭城七里，数字技术让制陶拓荒的远古烟火、楚汉争霸的金戈铁马、文人雅士的家国情怀、承载历史的汉代文物，都挣脱文字与展柜的束缚，成为可感、可触、可参与的鲜活场景，邀每一位到访者共赴一场穿越千年的彭城之约。

光影织就古今对话新奇场景

彭城七里数字体验馆（以下简称“体验馆”）位于彭城七里的“彭城之源”文脉片区，总面积超过1000平方米，展线总长170米。体验馆以“穿行彭城”为设计主题，循着时间线，构造了“纪年之轴”“长河古卷”“穿越彭城”“七里图鉴”四大篇章，给游客以沉浸式体验。

步入体验馆，古韵与科技交织的风格扑面而来，典雅的配色搭配流动的光影，让人恍若踏入“未来世界”。

沿着长廊缓步向馆内行进，“长河古卷”篇章蜿蜒铺展，投影、灯光与文字介绍巧妙融合，讲述着徐州先民筚路蓝缕的开拓故事。制陶畜牧、繁衍生息……一幕幕远古生活场景跃然眼前。

在休憩区，几块圆石造型的凳子散落，一位老年游客正坐着观看面前的宽屏幕。

“这是彭城烟火动态数字长卷，10米LED长屏，复刻了明代徐州七大场景——广运仓、码头、户部山街道、马市街、城隍庙、茶楼、彭城驿，还原古徐州的城市风貌。”工作人员介绍道。

正观赏间，不远处传来金戈铁马声，循声走去，原来是“楚汉风云”战场体验区。该区域以楚汉争霸为历史底色，打造沉浸式综合游戏空间。游客可借助号角、战鼓、旌旗三种道具，通过体感交互，沉浸式参与经典战役。

激烈的鼓声响起，一位游客击鼓，化身为战场上的士兵，神情俨然，仿佛回到了激昂的楚汉争霸时期。

馆内最引人注目的亮点，当属飞行影院。银幕之上，大彭氏国、泗水捞鼎、楚汉争雄、苏轼抗洪等文化场景依次铺展，座椅随镜头实时变换，让游客身临其境般穿梭于历史长河。

临出馆时，一位老人站在拍照换装区，轻点屏幕操作，镜头捕捉影像后，AIGC技术瞬间为他换上彭祖的服饰，沉浸式体验感拉满。

“这个太有意思了！居然能智能换装！”老人兴致勃勃地尝试了刘邦的形象，甚至还体验了一把解忧公主的造型，笑着感叹：“我脸型比较方正，女装不太适合，下次喊老伴来试试。”笑意里，满是对这场文化体验的由衷喜爱。



游客体验智能换装。

“楚汉风云”战场体验区。

让汉风古韵触手可及

徐州以数字技术搭建千年文脉对话桥梁

数字技术让科技与历史相融

走进徐州博物馆，在传统的人工讲解之外，拥有语音播报功能的智能讲解设备，已成为游客的新选择。在馆内入口处的“AR眼镜”租借台，工作人员正忙着为游客调试设备。

“鼻托可以根据鼻梁高低调节，确保能清晰看到取景框四角。”据工作人员介绍，这款AR设备的优势远不止“能看能听”，更能通过语音指令、视觉识别等功能，让游客与文物实现深度互动，打破传统参观形式的单向信息传递模式。

“以前带孩子逛博物馆，隔着玻璃看文物，总觉得枯燥。现在有了AR眼镜，不仅能听到通俗易懂的讲解，还能看到文物‘复活’的场景，孩子的兴趣一下子就提起来了。”带着孩子参观的游客李先生告诉记者，这种科技与文物结合的方式，让历史不再冰冷，而是变成可感可触的鲜活场景。

除了可随身携带的AR设备，徐州博物馆还在三楼专门设置了数字体验区，为游客打造了沉浸式互动空间。该体验区巧妙融入云龙湖、云龙山、户部

山等徐州本地标志性元素，将地域文化与互动游戏深度绑定。游客在参与游戏互动的过程中，既能感受徐州的文化魅力，也能进一步加深对本地历史文脉的理解，实现了“娱乐”与“求知”的双向赋能。

“本来只是想打发时间，没想到玩着玩着，就把徐州的标志性景点都记牢了，这种边玩边学的方式太赞了！”游客张女士的感慨，道出了数字体验区的独特吸引力。

为打破线下参观的时空限制，徐州博物馆还积极引入VR技术，创新推出“建筑三维模型+全景三维导览+精品三维体验”三位一体的数字化展陈服务，为广大游客搭建起可互动、可探索的线上文博平台。

无论是S形龙玉佩流转的灵动纹饰、金缕玉衣巧夺天工的精湛工艺，还是双龙玉佩别具一格的独特形制，都能通过徐州博物馆官网的文物深度解析和超高清影像与立体3D模型得到全方位、多角度的展示介绍，让沉睡在展柜里的珍贵文物，以鲜活的姿态走进大众视野。

全维布局藏于细节的体验感

数字化赋能的触角，不仅覆盖了彭城七里数字体验馆、徐州博物馆等文博场所，更延伸至周边文旅场景。在彭城七里沿线，智慧导览机、彭城七里手绘地图领取处等智能设备随处可见，为到访游客提供精准便捷的指引服务与沉浸式游览支撑。

在云东文化街区中的一台智慧导览机前，河北游客赵帅好奇驻足。“这机器上有这么多徐州景点的信息啊！”他的同伴闻声凑上前来：“这不是咱们刚在网上刷到的城墙博物馆吗？原来就在回龙窝啊！”

据了解，该导览机不仅清晰标注了街区内的景点、停车场、卫生间等核心设施位置，更通过可视化呈现、智能查询等功能，有效破解了彭城七里街区岔路多、游客易迷路的难题。

“之前担心街区岔路多，容易迷路，没想到现在

配备了这样的智能设备，太贴心了。”赵帅说。

事实上，游客感受到的这份便捷，背后是徐州推动文旅产业数字化转型的持续发力。近年来，徐州立足深厚的历史文化底蕴，以数字化改革为抓手，持续推动智慧文旅建设，将数字技术与文旅场景深度融合，从核心文博场所到周边游览街区，逐步构建起全域覆盖、全时响应的智慧文旅服务体系。

从彭城七里数字体验馆的沉浸式穿越，到徐州博物馆的文物“复活”之旅，再到彭城七里街区的智能便捷指引，徐州以数字化为钥，打开了历史与现代对话的新窗口。未来，随着数字化技术的持续深耕，千年彭城必将在传统与创新的交融中绽放更璀璨的光彩，让每一位到访者都能在数字光影里读懂历史，在智慧体验中爱上这座城。

游客在彭城七里数字体验馆内参观。