

Bắc Ninh ứng dụng công nghệ tại triển lãm “80 năm hành trình Độc lập - Tự do - Hạnh phúc”

06:40 27/08/2025

Gian trưng bày của tỉnh Bắc Ninh tại Triển lãm thành tựu đất nước “80 năm hành trình Độc lập - Tự do - Hạnh phúc” trở thành điểm nhấn ấn tượng, lần đầu tiên các cơ quan chức năng đã ứng dụng đồng bộ công nghệ hiện đại như thực tế ảo, mô hình 3D, trí tuệ nhân tạo và robot thông minh vào trưng bày. Sự kết hợp khéo léo giữa truyền thống và công nghệ đã mang đến trải nghiệm mới mẻ, hấp dẫn cho khách tham quan.

Không gian đa chiều, đậm bản sắc Kinh Bắc

Trong không gian chung của triển lãm, Ban Tổ chức đã bố trí 6 khu vực trưng bày riêng biệt từ tổng quan lịch sử đến các thành tựu chính trị, kinh tế, khoa học - công nghệ, văn hóa - xã hội, quốc phòng - an ninh và con người Bắc Ninh thời kỳ mới. Các khu vực được kết nối chặt chẽ bởi dòng sông Cầu cách điệu, tạo cảm giác mềm mại, liên kết với lịch sử, văn hóa đôi bờ sông.



Khu vực trưng bày với mô hình robot thông minh kết hợp trí tuệ nhân tạo cùng hướng dẫn viên chuyên nghiệp.

Chính giữa không gian là sa bàn tỉnh Bắc Ninh sau sáp nhập, phía sau là màn hình LED khổ lớn được thiết kế thành hình cánh chim Phượng Hoàng bay lên, biểu tượng cho vùng đất “địa linh nhân kiệt”, năng động, sáng tạo và khát vọng vươn xa.

Ngay lối vào, khách tham quan được robot thông minh kết hợp trí tuệ nhân tạo cùng hướng dẫn viên chuyên nghiệp đón chào. Sự giao thoa giữa công nghệ hiện đại và phong cách đón tiếp gần gũi đã tạo ấn tượng đặc biệt ngay từ phút đầu tiên.

Phía trên gian trưng bày, biểu trưng nón quai thao cách điệu nổi bật với dòng chữ: “Bắc Ninh ngàn năm văn hiến – Khát vọng vươn mình trong kỷ nguyên mới”. Cùng với đó, công nghệ VRA360 màn hình cảm ứng tương tác cho phép du khách khám phá các điểm du lịch tiêu biểu của tỉnh chỉ bằng thao tác chạm nhẹ.

Khu trưng bày được thiết kế theo phong cách hiện đại, không gian mở, ứng dụng công nghệ trình chiếu tiên tiến như màn hình LED, LED lưới, VRA360 kết hợp hiệu ứng ánh sáng với những gam màu nhấn mạnh thị giác. Công nghệ trình chiếu cùng lời dẫn thông minh tạo nên trải nghiệm mới mẻ và cuốn hút cho công chúng tham quan.

Công nghệ tạo trải nghiệm sống động

Khách tham quan không chỉ nghe, nhìn mà còn được “trải nghiệm đa giác quan”. Các khu trưng bày sử dụng infographics, mô hình 3D, video clip, màn hình LED để kể lại câu chuyện Bắc Ninh một cách trực quan, dễ hiểu.



Một khu vực trưng bày của tỉnh Bắc Ninh.

Nổi bật nhất là khu vực thực tế ảo (AR/VR) để du khách có thể “ngồi thuyền rồng nghe Quan họ” giữa hội Lim, hay “dạo quanh” làng tranh Đông Hồ, làng gốm Phù Lãng để tận mắt chứng kiến nghệ nhân chế tác. Chị Trần Thu Hà (du khách từ Hà Nội) bày tỏ: “Tôi ngỡ như mình thực sự đang ở hội Lim. Công nghệ đã mang lại trải nghiệm gần gũi và rất khác biệt.”

Bên cạnh đó, kiosk cảm ứng và mã QR được lắp đặt tại mỗi khu vực giúp khách tham quan dễ dàng tra cứu thông tin chi tiết, bản đồ số, dự án đầu tư hoặc hồ sơ di sản. Một điểm nhấn khác là robot thuyết minh đa ngữ không chỉ cung cấp thông tin mà còn giao tiếp thân thiện, tạo cảm giác gần gũi. Công nghệ AI giúp phần thuyết minh tự nhiên, dễ nghe và phù hợp với nhiều đối tượng du khách.

Họa sĩ, Nghệ sĩ Nhân dân Nguyễn Đạt Tăng, người đảm nhận vai trò thiết kế gian trưng bày chia sẻ: "Thiết kế của gian trưng bày là sự kết hợp tinh tế giữa sắc xanh công nghệ và các đường cong mềm mại với dụng ý để kết nối giữa yếu tố "văn hiến truyền thống" và "tư duy hiện đại". Chúng tôi muốn gian trưng bày Bắc Ninh trở thành không gian mở, nơi khách tham quan có thể tương tác tự do và khám phá theo cách của riêng mình".



Không gian trưng bày vừa mang những nét văn hóa truyền thống vừa mang phong cách hiện đại.

Không gian “check-in 4.0” cũng đang được kỳ vọng thu hút đông đảo du khách trẻ tuổi với những phong nền 3D tái hiện thành phố thông minh Bắc Ninh, Cảng hàng không quốc tế Gia Bình, khách tham quan dễ dàng có những bức ảnh, video ấn tượng để chia sẻ trên mạng xã hội.

Cầu nối truyền thống - hiện đại

Việc ứng dụng công nghệ tại Gian trưng bày của tỉnh Bắc Ninh trong khuôn khổ Triển lãm thành tựu đất nước “80 năm hành trình Độc lập - Tự do - Hạnh phúc” không làm mất đi bản sắc mà ngược lại, giúp các giá trị truyền thống thêm sống động. Di sản Quan họ, làng nghề, lễ hội... được trình chiếu bằng đồ họa 3D tạo cảm giác vừa quen thuộc vừa mới lạ. Các thành tựu kinh tế - xã hội, từ tăng trưởng GRDP đến hạ tầng đô thị được mô phỏng bằng biểu đồ động, số liệu tương tác giúp công chúng hiểu rõ hơn về chặng đường phát triển.



Không gian văn hóa Tranh Đông Hồ được tỉnh Bắc Ninh trưng bày tại triển lãm.

Đồng chí Nguyễn Xuân Trung, Phó Giám đốc Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch nhận xét: Với chủ đề “Chạm tới quá khứ – Khám phá hiện tại – Kiến tạo tương lai”, gian trưng bày Bắc Ninh đã gửi đi thông điệp mạnh mẽ, tỉnh không chỉ gìn giữ di sản ngàn năm, mà còn tiên phong trong chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo, hướng tới mục tiêu trở thành thành phố trực thuộc Trung ương.

Việc chọn cách kể chuyện bằng công nghệ để làm nổi bật di sản, đồng thời khẳng định hình ảnh một địa phương năng động, hội nhập, không gian triển lãm chắc chắn sẽ là nơi mỗi vị khách khi tham quan đều cảm nhận được niềm tự hào và khát vọng vươn xa của vùng đất Kinh Bắc, nơi truyền thống và hiện đại hòa quyện, cùng bước vào kỷ nguyên mới.

Bá Đoàn