



科学精准防控 筑牢严密防线

尹力主持召开省应对新冠肺炎疫情工作领导小组第73次会议，
强调要始终绷紧疫情防控这根弦

A02

首次数字世遗 用上“黑科技”

海都记者采访负责大会数字保障的技术团队，揭秘本届世遗大会的数字亮点



第44届
世界遗产大会

■海都记者 陈江燕
陈晋 文/图

第44届世界遗产大会将在7月31日闭幕。这是中国第二次承办世界遗产大会，也是中国在文化和自然遗产保护领域承办的最高规格的国际会议。和以往相比，本届世界遗产大会更“数字化”了。本届大会上，联合国教科文组织首次以在线形式审议世界遗产议题，并通过网络向全球直播。首次“数字世遗”，有哪些亮点？背后都有什么故事？近日，海都记者来到福州市大数据委，采访了负责本届世界遗产大会数字保障的技术团队。

线上开大会 操作规范将成今后参照

7月16日晚，世遗大会在福州正式开幕，并通过网络向全球直播，让全世界聚焦福州。这场直播声画流畅，中英法三国语言传译转换无缝衔接，呈现了一场完美的视听盛宴。

开幕式后，大会转为线上举行。以在线形式审议世界遗产议题，这是世遗大会40多年来的第一次。为了保证线上大会顺利召开，技术团队提前半个月就进场布置，调试音响、灯光、同声传译等设备。

但复杂的网络环境，有限的实操时间，仍给技术团队带来了不小的挑战。“7月13日，第二次全要素演练，断网接近30分钟！”技术团队相关人士说，在此次演练中，第一次遇到路由器与交换机出现兼容问题，临时切换到备用的独立网络线路，恢复网络后，对出现

的问题进行复盘再分析，在开幕式到来前顺利将问题解决。全球参会人员可以通过官网在线收看，提供全球加速、延时直播、直播回看、清晰度切换等多种功能。

如何克服世界各地网络终端的不同，也是技术团队的一大挑战。“要把网络送去五湖四海，肯定要用自己的船，自己当船夫。”技术团队相关人士说，团队主动提出应对方案，使用设在国内的主服务器，并作为线上会议的发起方，为会议顺利举行打下基础。目前，大会未出现网络终端卡顿的情况。

据介绍，本届大会确立并使用的一系列在线审议世界遗产项目的操作规范，将成为今后世界遗产领域线上线下结合开展工作的重要参照。



嘉宾通过机器“刷脸”，就能在屏幕上看到自己的座位信息

刷脸即亮码 凭“脸”便可畅行无阻

本届世界遗产大会，嘉宾从进场到找座，仅凭一张“脸”便可畅行无阻，与会嘉宾每时每刻都能感受到数字技术的方便快捷。

“进场时，嘉宾不用掏手机亮健康码，也不用拿身份证填信息，不到1秒便能通过闸机。”市大数据委相关负责人介绍，使用“刷脸”方式进行核验时，系统直接

调取“闽政通”数据进行比对，实现了“刷脸即亮码”，更为方便快捷。

该负责人表示，“刷脸即亮码”技术在其余正式会议场合同样可以实现，目前准备向福州市推广，并运用到明年的数字中国建设峰会中去。

进场后，“刷脸”还有妙用，可以帮助与会嘉宾

快速找到自己的座位。以开幕式现场为例，有800多位嘉宾线下参会，如何快速且准确地找到各自的座位？该负责人介绍，在开幕式入口，嘉宾通过机器“刷脸”，就能在屏幕上看到自己的座位信息，人脸识别引导系统自动在平面图中高亮显示座位区域，引导嘉宾快速就位。值得

一提的是，这个系统的识别准确率高达99%，即使戴着口罩，也能准确识别人脸信息。

该负责人说，本届大会的技术团队，实现了将嘉宾注册、疫情防控、安保等数据汇集在福州市政务云平台上，得以更安全、更快捷地调取数据，让数据代替嘉宾跑腿。

实景AR地图 开启景区全新游览方式

数字技术，可以让闽都文化更为“出彩”。7月15日，在市大数据委指导下，由华为河图与福州市勘测院联合打造的三坊七巷河图项目正式商用上线，通过实景AR地图为市民打开了全新的三坊七巷游览体验方式。

据介绍，三坊七巷河图项目基于5G联接，以12个典型虚拟应用场景展现了福州历史文化、古厝活化利用与文物保护。市大数据委相关人士介绍，打造实景AR地图，使用了厘米级空间计算、高精度3D识别、高真实感渲染、大规模3D地图构建

这四大核心技术，将整个现实世界变成信息展示的面板，各种实时资讯叠加显示在用户所处的真实环境中。

在“惊鸿舞”这个虚拟场景中，记者看到，它将福州三宝之一的油纸伞与古典惊鸿舞相结合，不仅画面唯美，市民还可以走到场景

中拍照留念，旁边还附有油纸伞的简介，让市民在娱乐的同时还可以感受到福州深厚的文化底蕴。

此外，市民还可以去水榭戏台欣赏闽剧表演、去严复故居观看《天演论》展示、去林觉民故居领略唯美的《与妻书》等。



技术团队为世界遗产大会视频会议提供保障

我省八大措施建立幼小双向衔接机制

A04