

推动数字转型、引领深度融合，广州文化产业提质升级

业态更新 城市添彩

本报记者 刘书文

裸眼3D生动呈现陈家祠的文物，龙船和醒狮通过AR在永庆坊的街巷跃动，广州大剧院的新年音乐会在5G和VR技术加持下走进展馆……2021年第十七届深圳文博会上，广州馆的精彩展示吸引了不少观众。

此次深圳文博会，广州馆以“科技赋能，文旅提质”为主题，通过先进的数字化技术，集中展示了近年来广州文化产业提质升级的新成果。数据显示，“十三五”期间广州市文化及相关产业增加值年均增速超过13%。目前，广州有文化企业7.44万家，2021年上半年实现营业收入2209.58亿元，同比增长31.3%。

“近年来，广州不断加大城市文化建设投入，培育提升粤港澳大湾区文化中心功能，努力推动城市文化综合实力出新出彩，文化产业持续焕发新活力、展现新面貌，交出了‘老城市新活力’的广州答卷。”广州市委常委、宣传部部长徐咏虹表示。

老厂房新业态，转型增活力

干净整洁的街道在动感的音符、绚丽的霓虹灯装点下显得活力满满，改造一新的厂房中不时传出悠扬的乐声……

今年4月开园的广州荔湾区珠江钢琴创梦园，已经吸引了上百家音乐文化相关企业入驻。

“创梦园引入了数字音乐科技、乐器和影音设备研发、音乐影视制作、动漫游戏制作、艺术教育培训等行业的创新型企业，将打造集社群、平台和服务于一体的文化和科技融合创新创业孵化园，推动数字文化产业发展。”广州珠江钢琴文化园区运营管理有限公司总经理曾志恒介绍。

位于广州国际金融城北区的羊城创意产业园，景色典雅，文化气息浓厚，已形成颇具影响力的数字文化产业集群，集聚了130余家数字音乐、网络直播、人工智能等领域企业，年产值超300亿元。

“产业园对原有的旧厂房进行微改造，每栋建筑都保留原始厂房的形态，我们以‘绣花’功夫改造园区，以‘老厂房新业态’的面貌留住城市的记忆，在这里已成为新文化业态的集聚地。”羊城创意产业园负责人表示。

广州番禺区的锐丰音响科技公司原本是一家音响制造企业，如今，企业转型拓展文化综合服务，成立了锐丰文化传播有限公司，连续10年参与广州国际灯光节。“公司不仅为大型体育赛事、文娱活动提供设备支持，还将业务扩展为集创意策划设计、组织实施运营于一体的城市文旅综合运营。”该公司运营总监梁志介绍。

近年来，广州在黄埔区、天河区、番禺区等建设了一批国家文化产业示范基地(园区)，出现一批产值超百亿元的园区，通过产

业集群，激发文化产业新活力。

加快文旅融合，发展添动力

2020年以来，广州的一些数字文化企业逆势向上，营收保持增长。据统计，广州数字文化产业规模达1000亿元。

酷狗音乐相关负责人表示：“云音乐、云录制、云展览、云旅游等新业态逐渐壮大，广州原本的优势数字文化产业得到了更快发展。”

数据显示，广州漫画发行销售指数连续多年位居全国前列，原创漫画发行占据全国漫画市场30%以上的份额。广州动漫产业规模持续增长，2020年动漫产业总产值约为300亿元。

“广州在调动动漫资源方面具有优势，与国际动漫行业交流活动丰富，今后广州动漫产业的发展可以紧跟文旅融合步伐，产生更大的经济效益、社会效益。”广东省动漫行业协会主席金城表示。

广州通过深化文化供给侧结构性改革，引领文化产业深度融合，向数字化、智能化和价值链高端延伸，逐步实现社会效益和经济效益相统一。从2017年成为千亿级产业，到2020年全市规模以上文化产业营业收入超4000亿元，广州文化产业正在成为经济社会发展新引擎。

密切交流合作，开放显魅力

繁荣的文化产业释放出创新创造活力，吸引各类企业和人才汇聚。

“广州动漫产业发展潜力巨大，市场规模大，读者众多而且对动漫充满热情。熟悉的语言环境、浓厚的文化气息，更重要的是对动漫产业的支持政策，吸引很多香港动漫人才来此创业。”来自香港的漫画家童亦名表示。从2009年在广州成立漫画工作室以来，童亦名创作了多部漫画作品，受到读者欢迎。

近年来，港澳文化企业纷纷入驻，广州已经成为引领粤港澳大湾区文化发展的重要力量。

2020年5月，广东博纳影业有限公司宣布落户广州南沙区，助力推动粤港澳大湾区电影产业集聚发展，拍摄的《中国医生》票房超10亿元。

今年4月，英皇娱乐大湾区总部正式宣布落户广州越秀区，双方将在网络影视、音乐等文化产业方面加强交流和合作，共同打造立足广州、辐射大湾区乃至国际的文化演艺交流中心。

“广州区位优势明显，经济、文化、科技资源丰富，具有建设和引领大湾区文化产业集群的良好基础条件和发展环境。未来，广州将在粤港澳大湾区高质量发展进程中发挥越来越重要的作用。”徐咏虹表示。

新语·让好声音成为最强音

纪录片紧紧围绕黄河流域生态保护和高质量发展这条主线，通过具有现场感的寻访，从文化、旅游、生态等多个维度，展现美丽宁夏新形象

塞上江南的诗意表达

邓建永

最近，纪录片《天下黄河富宁夏》第一季《万物生》在多个平台播出，引起关注。黄河之水自青藏高原一路东行，穿过兰州后不久，由于地势的改变突然转折，顺着贺兰山由南向北贯穿宁夏，生活在这里的人们依傍着黄河，酿造出塞上江南的传奇。纪录片从为什么“天下黄河富宁夏”切入，徐徐展开了一幅黄河两岸人家的生活画卷。

纪录片由宁夏回族自治区党委宣传部、中央广播电视总台CGTN纪录频道联合出品，紧紧围绕黄河流域生态保护和高质量发展这条主线，通过具有现场感的寻访，从文化、旅游、生态等多个维度，展现美丽宁夏新形象。

纪录片结构平实自然，呈现朴素灵动。沿着黄河在宁夏段极其独特的流向——由南向北——渐次推出人物和故事，呈现宁夏的自然风貌。在对黄河全貌进行简短勾勒之后，选取生活在银川的一对父子的视角作为全篇索引，讲述8组人物故事，描述黄河对于宁夏人生活方方面面的影响。

8组人物故事中，有羊皮筏子制作技艺第四代传承人周德楠和他的徒弟们留住黄河上这道风景线的努力；有中卫市治沙林场场长唐希明和他的妻子、女儿乘坐绿皮车的告别之旅；有贺兰山苏峪口贺兰山管理局的护林员张凯的喜悦哀乐……不知不觉间，观众就会被片中人物吸引：黄河边围着篝火唱着“花儿”起舞的村民，贺兰山中聚少离多的护林员，热爱葡萄酒的酿酒师……纪录片讲述了他们与黄河之间千丝万缕的联系，呈现他们的感触与思考。

创作者努力挖掘看似平淡的生活背后蕴含的丰富意义，用镜头说话，把温情藏在故事和人物的独白中，解说文字简洁而温暖，充满内在的张力。纪录片结尾，自然引发出这样的感想：守护好黄河、小心翼翼地守护贺兰山是我们这一代人的使命和担当。

可以说，这是一部弥漫着浓浓烟火气的诗意纪录片，看完纪录片，能感受到一种力量。正如开篇的一段话所说的：宁夏黄河段看似平静，但有一种涌动藏在水的下面，这是一种生命的力量，一种延绵不息、一直向前的力量。

本版责编：智春丽 管璇悦 曹雪盟

网络安全技术高峰论坛举行

本报记者 张 璁

10月11日，2021年国家网络安全宣传周网络安全技术高峰论坛在陕西西安举行。专家学者、互联网和网络安全领域企业负责人等汇聚一堂，聚焦网络安全热点难点，碰撞思想火花。

中国科学院院士、军事科学院研究员尹浩分享了网络空间安全形势新变化及网络安全技术产业新趋势。在他看来，在新型基础设施加速建设应用、IT基础设施云化背景

下，网络安全新理念、新架构加快落地；人工智能技术的发展突破以及在信息技术领域的应用，推进网络安全防御技术创新发展应用，促进防御技术智能化升级。

西安电子科技大学校长杨宗凯说，应对网络安全人才需求的深刻变化，应主动求变，重构教育环境、重构“人工智能+安全”课程体系、重塑教师的能力标准、重构能力评价体系，打造网络安全的“人工智能+教育”新业态。

业态。

中国科学院院士、西安交通大学电子与信息学部主任管晓宏就赛博空间安全的挑战与应对发表了看法。“赛博空间指数据、计算、网络构成的数字化虚拟空间，不只是网络空间。”在管晓宏看来，数据安全未来要依赖管理与技术相结合的新范式来保证，需要尽快落实赛博空间安全的相关法律法规，建立自主可控数据安全生态。同时，要加速发展赛博空间安全的关键技术，构建全生命周期数据安全体系结构与防护机制。

当日，来自中国电信、中国银联、华为公司等业界企业的相关负责人也围绕网络安全分享了看法。

全总文工团发布专辑《亿万职工心向党》

本报北京10月12日电 (记者陈圆圆)12日，中华全国总工会文工团发布歌曲专辑《亿万职工心向党》，献礼建党百年，礼赞劳动者。

据了解，专辑中既有全总文工团近年创作推出的优秀作品，也有来自全国各地职工的征集作品。发布会现场，中华全国总工会文工团还与中华全国铁路总工会、中国民航工会等签署合作协议，共同搭建产业工人文艺平台，强化基层职工文艺指导、辅导、创作，促进职工文艺繁荣发展。

华为城市智能体

实践智能网联 增添发展后劲

华为以城市智能体理念架构，携手湖南长沙等城市抢抓智能网联产业发展机遇，沿着车、路、城一体化协同发展的方向培育全新产业生态，为城市高质量发展注入智能、绿色、安全的丰富内涵，不断推动智慧城市建设迈向高水平。

智能网联提升未来城市竞争力

随着以5G、云、大数据、人工智能、区块链为代表的数字技术发展，新兴产业不断壮大，传统产业转型升级，产业数字化与数字产业化相互交融程度日益加深。历经百年发展的汽车产业，也将迎来电动化、智能化、网联化和共享化。

现代城市交通体系作为重要的基础设施，其发展

布局与汽车行业演变息息相关。华为基于对ICT行业的深耕，提出以智能网联为特色，发展“聪明的车”，促进电动化、智能化融合；以智能网联为抓手，推动“智慧的路”一体化发展，实现车路协同；以智能网联为纽带打造“创新的城”，加快产业大转型，汇聚创新生态伙伴，提升城市竞争力。

智能网联是城市智能体的特色智慧场景

城市智能体建设是一项系统性工程，是从城市整体角度出发统筹智慧城市建设；城市智能体实现的全场景智慧，惠及城市数字化多个领域，涵盖出行、供热、应急、水利、环保、人社等行业，兼顾城市生产与生活，为实现高质量发展提供新架构保障；智能网联是城市

智能体实现的全场景智慧中独具特色的场景之一。

基于城市智能体技术架构，华为发布了由一个数字底座、车路协同双引擎、三个测试场景和N个应用构成的“1+2+3+N”智能网联全景方案。

长沙是我国第一批发放智能驾驶汽车道路测试牌照的城市之一，也是全国首批建立智能驾驶测试区的城市之一。湖南湘江新区按照“产业生态为本、数字交通先行、应用场景主导”原则，开启智慧城市基础设施建设，培育和发展智能网联产业。

2020年，长沙市开通全国首条智能网联公交运行路线——智慧公交315线，车辆行程时间平均缩短约13.3%，行程速度平均提升约15.4%，基于测试区和开放道路实际大数据，打造智能网联云平台，助力长沙市2000多辆公交车实现智能化，并实现政府监管；长沙除了对全市所有传统公交车进行智能化升级改造之外，还针对危化品运输车、校车、环卫车、渣土车

等重点车辆进行智能化升级，在自动泊车、智慧环卫、封闭园区自动驾驶等场景中已进行布局。

智能网联推动城市转型发展

当前，全国各城市密集推进智能网联示范区、先导区建设，智能网联产业生态逐渐生根开花，产业链上游的芯片、雷达、传感器、高精度地图、车载操作系统、车载通信、人工智能计算平台、安全系统等，中游的新能源汽车，下游的出行服务、生活娱乐、自动驾驶、共享出行等产业链条逐步形成。

以长沙为例，智能网联已形成产业生态，湖南湘江新区吸引了70多家国内外行业龙头企业、10多家知名科研院所、340余家配套企业落户，快速构建起一条从人工智能计算到整车及汽车零部件、无人驾驶车辆等的完整产业链。

华为城市智能体坚持以人为本、以用为先。智能网联特色业务致力于构建车、路、网、云、图一体化系统，做实数字基建，做大创新产业生态，做优平台技术，把智能网联打造成为城市转型发展的新抓手，以产业发展促进城市高质量发展迈上新台阶。

数据来源：华为公司

长沙城市景观