首届湾区元宇宙数字艺术节在广州天河启幕

羊城晚报记者 符畅

以元宇宙技术为画笔，以文化艺术为要素，以城市空间为画板，以互联网平台为媒介，融合科技、创意、创新、设计、美学、传播等多元内容的首届湾区元宇宙数字艺术节，于近日在广州天河启幕，将持续至4月23日。

天河元宇宙

AN 百屏联动打造城市流动画廊

据了解，去年8月，首届湾区元宇宙数字艺术节面向全球开通元宇宙数字艺术与设计创作大赛——“元宇宙音乐”“元宇宙艺术”“元宇宙设计”三大赛道。截至2023年2月，共征集到来自全球多个国家和地区的512个元宇宙数字艺术作品，参赛高校超110所。精选作品于3月23日–4月23日在广州各大商圈、城市客厅等楼宇载体超100个户外大屏持续性展出，打造一个超级元宇宙城市流动画廊，让市民群众在工作、休闲、娱乐、购物的同时能够欣赏到来自全球元宇宙数字艺术创作者的创意作品。

除了展出参赛作品外，艺术节组委会还邀请到朱塞佩·洛·夏沃、Ubermorgen、王兴、刘嘉颖、谭亮、u2p050等国内外23位知名元宇宙艺术家和艺术组合，带来了31件元宇宙领域的最新研究成果及设计作品在此次艺术节中展出，包括融合人机交互、裸眼3D、AR/VR/MR等技术的元宇宙数字艺术作品，让市民群众与元宇宙产生连接和互动，营造全民关注、全城参与的良好氛围。

BN 一键直达天河元宇宙世界

据了解，主办方打造的国内首个城市级别的可即时分享、手机直达的元宇宙公共服务平台——“天河元宇宙”，是一个集数字人、场景展示、真人导览、会议系统、市场活动、演唱直播、社交互动、游戏娱乐、数字藏品、众创工具等功能和玩法于一体的元宇宙虚拟空间，24小时在线营业，为全球观众构建了一个“云端美术馆”。

值得一提的是，“天河元宇宙”三维虚拟空间是基于天河城市场景设计的，打造出一个虚实融合的天河新空间载体，目前已再现海心沙、花城广场、华南国家植物园、石牌村、车陂村等元宇宙虚拟世界。未来，天河国际高校研学基地还将不断创作，呈现更多具有天河元素的场景、建筑。

观众扫码进入“天河元宇宙”后，可生成自己的数字人，通过打卡、领域元宇宙市民卡，即可进入元宇宙空间，畅玩红包雨、趣味问答、小游戏、逛展，还可以与吉祥物小精灵“小彩”合照打卡，在互动体验中了解元宇宙、爱上元宇宙。

“天河元宇宙”空间设置了元宇宙艺术馆、元宇宙设计馆、元宇宙音乐馆三大展馆，进馆的玩家可全方位多角度欣赏元宇宙领域知名艺术家和全球创作者最新最优秀的元宇宙数字艺术作品。

此外，首届湾区元宇宙数字艺术节还打造了“1+30+N”线下元宇宙艺术空间入口，以海心沙为主会场，联动10个商场、10个园区、10个公共文化空间，以及255个新时代文明实践阵地，校园、社区等N个分会场，设置“天河元宇宙”传送门，展出元宇宙数字艺术作品，同时结合新奇多样的城市快闪、智慧健身、市集、科普、游戏体验等活动，广大市民群众可线上线下互动及畅玩体验。

海心沙元宇宙音乐会现场 主办方供图

广东省医学科技周在穗举行

广东首本国际综合性医学期刊创刊

羊城晚报讯 记者林清清，通讯员张蓝溪、靳婷报道：广东首本国际综合性医学期刊创刊、广东省肝胆胰精准诊疗中心揭牌、多位院士专家共论前沿论题……3月23日至26日，2023年广东省医学科技周暨粤港澳大湾区生物医学高峰论坛在广州举行。

本次高峰论坛以“科技驱动学科创新，引领医院高质量发展”为主题，聚焦生物医学及技术前沿，多位院士、专家参加。

开幕式上，由清华大学和广东省医学科学院共同主办、清华大学出版社出版、Wiley全球发行的综合性医学杂志《Medicine Advances医学进展（英文）》正式创刊。据悉，该刊组建了国际化编委团队，将重点关注疾病全生命周期，包括疾病的发生发展、筛查预警、诊断分型、治疗干预、转归预后中的新技术、新方法和新产品，以及药物研发、人工智能交叉等前沿探索创新的新动态。

“现在的学科分科越来越细，但在整个生命科学和医学领域，还需要更多的学科交叉融合，共同推进整合医学的创新成果。”清华大学出版社副总编孙宇接受记者采访时表示，该英文期刊不仅能作为一个发布平台，及时发布中国在生命科学、基础医学、临床医学方面的最新进展，同时对全球的学科交叉交流及我国的医疗科技也有巨大推动作用。

会上，由广东省医学科学院与清华大学董家鸿院士团队共建的广东省肝胆胰精准诊疗中心举行了揭牌仪式。董家鸿院士表示，肝胆胰肿瘤发病率高，诊治相对复杂，涉及学科范围广，现有单一学科管理模式下，很难真正且快速实现对疾病的多学科合作管理模式，因此需要以精准医疗范式和多学科联合诊疗模式，为肝胆肿瘤病人提供一站式精准诊疗和系统化全程管理。

中国国际预制菜展示体验中心落户白云

已有112家预制菜头部企业产品进驻，涉及产品种类千余种

中国国际预制菜（白云）展示体验中心工作人员整理预制菜展品

羊城晚报讯 记者符畅、通讯员祁航摄影报道：3月24日，农业农村部向广州市白云区颁发中国国际预制菜展示体验中心牌匾，全国首个农业农村部授牌的预制菜中心正式落户白云区嘉禾街。

据了解，中国国际预制菜展示体验中心是一座创新型一站式预制菜展销推广平台，一期占地12000平方米，二期占地13000平方米，综合承载预制菜产业展示、体验、路演、推介、展销、研发、孵化功能，并提供预制菜全链路解决方案，中心同时配置大数据平台，集成预制菜产销数据，推动预制菜互联网+大数据融合，为产业发展导向引航。

目前，中心已有海润食品、首衡集团、恒兴集团、国联水产、广州酒家、正大食品、温氏佳味等112家预制菜头部企业产品进驻，涉及产品种类千余种。

“我们的中心是全开放的，不管是政府考察团队、商务团队还是普通市民，都可以在这里了解预制菜的品类，品鉴预制菜产品。不论是预制菜展销、推介、路演，还是日常的商务洽谈、会见、签约，我们都有专门的功能空间和专业团队来承担。在功能设计之外，中心还孵化直播电商团队和产业上下游企业，目前已落成6家电商企业，累计直播推广带货百余场，并孵化食悦科技等多家预制菜种子公司，致力打造高质量的一站式预制菜产业综合服务平台。”中国国际预制菜展示体验中心负责人高贺欣介绍道。

据不完全统计，自今年1月试运营以来，中心承办大型展销活动十余场，接待各省市考察洽谈团队300余次、承办商务对接活动200余场、促成意向合作协议20多亿元。

白云区农业农村局相关负责人表示，目前，白云区优质农产品生产企业已与中国国际预制菜展示体验中心实现深度对接，为建设湾区预制菜一体化基地、打造湾区“中央厨房”打下了坚实的基础。

广州多区昨日下冰雹，气象专家：

仍有大雨局部暴雨天气再现冰雹的概率较小

羊城晚报讯 记者梁怿韬、冷霜报道：3月24日，广州不仅下雨，多区还出现冰雹天气。记者从广州市气象部门获悉，广州多区短时同现冰雹，算是较为少见的天气现象。虽然预计在本轮强对流天气后续仍有大雨局部暴雨天气，但气象专家认为广州再次出现冰雹的概率较小。

广州人民北路，市民手捧冰雹 陈秋明 摄

有冰雹弹飞进室内

3月24日9时02分，广州市气象台对越秀、天河两区发布冰雹橙色预警信号，预计上述两区将出现冰雹天气。在当天8时15分和8时51分，花都预警发布中心和白云预警发布中心，已率先对花都和白云两区发布冰雹橙色预警信号。

“我以为是雨下大了，没想到下的不止是雨。”当天10时许，在白云区云城东路工作的杨先生，感觉办公室窗外的雨“雨声比平时要大”。忽然间，有“大雨点”砸中窗台弹入室内，“同事们围上去一看，不是雨点，是一颗冰雹！”

“听到外面的雨声很大，又看到气象台发布冰雹预警了，我想确认一下是不是冰雹。”10时许，在越秀区惠福东路的林先生走到室外伸手一接，凉飕飕的感觉瞬间传到手掌上，“一看手掌，果然是冰雹。”

“这是一种少见的天气现象，大家不要惊慌。”位于白云区机场路附近的民航广州幼儿园，不少孩子目睹冰雹跌落地面。在给孩子们上课的老师们，看到孩子们个个好奇地望向窗外后，在确保孩子们安全的前提下带大家到屋檐下观看操场的冰雹，并向孩子们科普天气常识。

冰雹在广州多地落下，不少广州市民纷纷把自己拍到的冰雹照片和视频分享到社交媒体上。在分享冰雹照片视频之余，不少市民为气象部门“预警在冰雹落地前发布”点赞。

后续再现冰雹概率小

根据广州市气象台统计，3月24日8时30分至14时10分，广州花都、白云、从化、荔湾、越秀、天河、黄埔、增城、海珠等区，在气象部门观测和市民反馈中出现冰雹天气。“梳理近十年气象数据，短短几小时多个行政区出现冰雹，这在广州算是比较少见的。”广州市气象台首席预报员张兰介绍，虽然短时多区同现冰雹“少见”，但也并非不正常。根据历史气象资料统计，广州在2月至10月均记录有冰雹，3月至5月为冰雹出现集中期，且北部地区发生频次较高。

3月24日的冰雹，让平时难得看到冰雪的广州市民“过把瘾”，但也有不少市民担忧冰雹下大了会对人员和财产造成损失及破坏。张兰分析认为，经过24日的大范围明显强对流天气，大气中的能量释放已比较充分，相信广州在本轮强对流天气后续再出现冰雹的概率较小。但从大尺度环流形势来看，张兰表示，预计25日广州仍有大雨局部暴雨，请市民继续做好防御工作。

影响广东的强对流天气明日起有望减弱

羊城晚报讯 记者梁怿韬，通讯员梁巧倩、叶萌报道：广东省气象部门3月24日预计，目前影响广东的强对流天气，有望自26日起减弱。在减弱之前，广东各地仍需做好各项防御工作。

广东省气象台24日预计，25日广东中南部市县、梅州、河源有大雨局部暴雨到大暴雨，其余市县有中雨局部大雨。预计26日至27日，广东强对流天气将明显减弱，但一些地方仍有稳定性降水。预计26日，广东南部市县阴天有小到中雨局部大雨，其余市县多云到阴天有短时小雨。预计27日，广东西部市县多云到阴天有小到中雨，其余市县多云到阴天有分散小雨；大部市县早晚有轻雾。在降水和冷空气影响下，广东各地日均气温将下降7℃～11℃。

广州市气象台24日预计，广州市区25日仍然阴天有大雨局部暴雨，26日中到大雨转阵雨。展望27日至31日，广州以阴天到多云为主，但每天仍有可能出现阵雨至小到中雨等相对稳定降水。在降水和冷空气影响下，预计广州市区26日气温介于13℃～20℃之间，为本轮降水和冷空气影响下的过程最低气温。经历过程低温后，广州市区27日至31日的气温将稳定回升。

湾区眼，看变迁！

粤港澳摄影家广州开拍记录百年百栋建筑

羊城晚报讯 记者李焕坤报道：湾区眼，拍广州！3月24日，“羊城嬗变·广州百年百栋建筑看变迁”粤港澳摄影家拍摄活动在广州开镜。该活动旨在通过粤港澳三地摄影家的多元视角和影像语言，记录广州百年老建筑、新地标的变化，生动反映时代面貌更迭和羊城发展变迁。活动作品将于今年年底集结成画册，并在广州和香港举行主题摄影展。

活动上，广东省政府新闻办副主任邓鸿致辞表示，作为中国开放水平最高、经济活力最强的区域之一，粤港澳大湾区牢牢把握多重利好叠加的战略机遇，合力推动硬联通更加顺畅、软联通更加高效、心联通更加紧密。如何更好地建设人文湾区、打造三地民众共同的精神家园？“‘广州嬗变·广州百年百栋建筑看变迁’主题活动，再次演绎出大湾区文脉相亲、语言相通、地缘相近的人文优势和创作潜力。”他说。

活动主办方广州市委宣传部表示，期待通过照片的“光”和“影”让市民了解建筑的“变”与“不变”，感受城市的发展变迁，体味今天的幸福生活，从而讲好中国故事、湾区故事、广东故事、广州故事，诠释中国式现代化的生动实践、广州路径，向世界传播好湾区声音、中国声音。

“穗港两地，同根、同源、同语言。”作为摄影家代表，香港文联理事、中摄协香港会员分会主席陈炳忠说道，摄影家们来到英雄花盛开的广州城，就有如回到家中的感觉，亲切而温馨，这场活动能让摄影家们更有系列地、更方便地、更近距离地亲近广州。在他看来，广州百年百栋建筑，标示着不同的年代，诉说着不同的故事。摄影家们将走近各栋建筑物，尽可能地运用摄影的语言，以不同的角度、不同的视觉、不同的表达，描绘和呈现百栋建筑的光与影，让更多人能看到时代的变迁。

越秀将推动港澳子弟班向学前和高中阶段延伸

羊城晚报讯 记者范晗越、李春炜摄影报道：3月24日，广州越秀区成功举办主题为“粤港澳同心筑梦，大湾区携手毓秀”的港澳子弟班工作成果展示会，在广州市培正中学和越秀区朝天小学，分别展示自2019年4月至今越秀区首创的公办港澳子弟班工作成果。来自穗港澳深四地的教育界代表逾百人到场，现场观摩课例并研讨点评，交流大湾区教育融合发展之经验。

朝天小学二年级港澳班学生在学习辨识中药材

全国首创公办性质港澳子弟班

4年前，《粤港澳大湾区发展规划纲要》出台，提出“在广东建设港澳子弟学校或设立港澳儿童班并提供寄宿服务”等要求。越秀区主动先行先试，于2019年4月，选取两所区属百年名校——广州市培正中学和越秀区朝天小学，在全国首创设立公办性质的港澳子弟班。

4年来，越秀区港澳子弟班不遗余力创新课程设置、理想信念教育、教学评价等，自觉融合国家课程、广府文化、爱国教育、特色课程等资源，努力培育具有家国情怀、文化自信、国际视野、创造思维的复合型人才，探索出湾区教育深度融合和高质量发展的越秀方案。广州市培正中学校长张志红和越秀区朝天小学校长孔虹，分别汇报了两校富有特色和成效的港澳子弟班办学经验。在严格执行国家课程计划的基础上，两校着力构建并各自形成了初中和小学阶段的港澳子弟班校本特色课程体系。两校立足百年悠久历史，传承岭南广府文脉，注重“爱国教育+日常管理”，以精彩纷呈的学生活动，将国家认同、民族自豪和文化自信的种子，从小播种在三地青少年心中，进一步筑牢了“爱国者育人”的根基。

张志红表示，近年来随着港澳学子的不断增多，学校、学生、家长都希望能够在港澳子弟班中完成更进一步的学业。在此背景下，广州市培正中学正在申请开设高中阶段的港澳子弟班。据介绍，越秀区教育局也力图将港澳班范围扩大至学前教育与高中阶段，为在穗的港澳子弟带来一贯制的优质教育。

缔结省内首对穗深港澳四地姊妹校

湾区教育的融合高质量发展，离不开粤港澳三地教育同仁的高效紧密合作以及三地学校的协同创新。在深化“双区建设”、密切“双城联动”的大背景下，培正中学、朝天小学不仅主动与穗深两地的港人子弟学校缔结为姊妹学校，在本次会议上，两校更是联合各自的穗港澳姊妹校等6所学校，举行了缔结全省首对穗深港澳四地姊妹校签约仪式。

依托四地六校缔结所搭建的新平台，相关学校将进一步探索建立更为密切的合作交流机制，组建高层次课题研究联盟，开展粤港澳三地师资的培训共建与交流任教，更好地互学互鉴，实现优势互补，促进合作共赢。香港陈吕重德纪念学校校长梁俊杰表示：“穗港两地姊妹学校关系的搭建能够形成资源上的互补，例如在香港我们想开设一些关于中药的课程，想找到有关的师资就比较难，但是广州的姊妹学校就能协助我们，提供这方面的教学资源。”

南沙“渡·书屋”新时代文明实践阵地揭牌

以“一个主题、三大功能、四类活动”打造一体式文明实践阵地

羊城晚报讯 记者冷霜、通讯员史欣摄影报道：为深化精神文明建设，持续推动广州市南沙区“英雄花开英雄城”活动开展，24日上午，广州南沙“渡·书屋”新时代文明实践阵地（全民阅读）正式揭牌，标志着南沙区精神文明建设和文化事业迈上新台阶。

据介绍，南沙“渡·书屋”新时代文明实践阵地（全民阅读）由南沙区黄阁镇人民政府和广东新华出版集团共同打造，选址于南沙金茂湾“渡·书屋”（南沙区金象中路东100米）。阵地建筑面积1400平方米，围绕“一个主题（全民阅读）、三大功能（教育功能、服务功能、实践功能）、四类活动（阅读分享、文化展示、培训讲座、社团活动）”，发挥传播文明、引领风尚的重要作用，立足培养广大市民养成爱读书、会读书、好读书、读好书的良好习惯，将阵地打造成为以书店为载体，集图书销售、阅读学习、展示交流、聚会休闲、创意生活、文化宣传、培训讲座、社团活动为一体，有内涵、有品位、有特色的文明实践阵地。

文学沙龙区 通讯员供图