



广府年俗西关味，为期10天的荔湾西关民俗嘉年华启动

# 开油镬，家肥屋润！

文/羊城晚报记者 马思泳 通讯员 荔宣 图/羊城晚报记者 陈秋明

“开油镬啦！”随着舞狮锣鼓声响，西关礼饼制作技艺区级非遗传承人、广州西关赞记礼饼铺负责人谢颖春带领街坊们一起“开油镬”。

年廿四，开油镬；年廿八，洗邋遢；年三十，行花街……自成一派的“广府年俗”是广府文化重要的一部分。知名广府文化学者饶原表示：“在广东人的习俗里，年廿三过小年，年廿三后意味着我们开始过年了。过年当然要过一个肥年，开油镬可以看作是过年的仪式感，寓意着家肥屋润。”

开油镬，要将准备好的蛋散、油角放在特定的油温里炸。蛋散是用南乳、蒜蓉、芝麻、面粉制成；油角则是以花生碎、椰蓉、芝麻、砂糖等作为馅料，用面皮将馅料包制。谢颖春介绍：“炸蛋散、炸油角的步

骤看似简单，但制作过程十分考究心思。比如炸蛋散的油温要控制在160摄氏度，炸油角的油温则是170摄氏度，炸的过程需要时刻留意蛋散和油角的颜色，表皮呈现金黄色，则可以准备捞起。”

余小姐带着女儿体验包油角、炸蛋散，余小姐说：“以前家中的老人都会在农历新年来临炸蛋散和油角，但小孩从未亲手制作过，今天是她第一次做，希望她能记住我们传统的过年习俗。”

打马鞭、耍花枪……在粤剧艺术博物馆西广场的舞台，一群小朋友在粤剧师傅的带领下学习打马鞭、耍花枪，了解粤剧服饰、道具等。而在舞台下的一侧，粤剧化妆体验摊位人气满满，无论是准备上场表演的小朋友，还是路过的游客，都

尝试上精致的粤剧妆容。

从茂名来广州游玩的凌先生路过活动现场，看到粤剧化妆摊位后引发了好奇心。凌先生说：“我有看过粤剧，但真没尝试过粤剧妆，今天看到可以体验，特意试试，上妆后感觉挺神奇的。”

据记者了解，熟练化粤剧妆的师傅需要花30-40分钟完成一个粤剧妆，一般是化妆后再上头饰。

据悉，腊月廿五至大年初四期间，每天有10名市民游客可参与粤剧化妆师亲自化戏妆、穿粤剧戏服、体验粤剧行当角色等活动。粤剧艺术博物馆“广福台”、剧场、吉庆别馆前等区域还将为市民游客送上近百场粤剧表演，其中有实景展演、“快闪”等不同形式的表演。

2023粤港澳大湾区雕塑邀请展在广州雕塑公园举办

## “我的艺术生活”一起来打卡



雕塑邀请展现场  
羊城晚报记者 陈秋明 摄

羊城晚报讯 记者马思泳、严艺文、通讯员汪张跃报道：1月16日，由中共广州市委宣传部、广州市林业和园林局指导，广州美术学院、广东省美术家协会、广州市白云山风景名胜区管理局主办的“凝固的诗篇·永恒的初心”——2023粤港澳大湾区雕塑邀请展在广州雕塑公园揭幕，展览从1月16日持续至2月16日。

2023粤港澳大湾区雕塑邀请展共展出来自粤港澳大湾区7个城市、2个特别行政区的80件作品，根据展览学术定位为两个板块。

“凝固的诗篇”板块集中展示表现中国历史及革命题材的雕塑作品。展品中不乏众多表现广东革命历史的优秀作品，通过雕塑语言将革命奋斗征程中的人物与事件凝固为伟大壮丽的诗篇。

在“永恒的初心”板块中，强调作品通过新材料、新形式、新语言以及具有地域基因的本土表达方式，表现改革开放以来的中国特色社会主义建设成果，反映“为中国人民谋幸福，为中华民族

谋复兴”的初心和使命，以及粤港澳大湾区人民创造美好生活的愿景。

根据作品题材、体量，展览分室内、室外两个展示区域。室内展厅集中展示多种形式、多元语言的小型架上雕塑作品及装置作品；室外展区则利用雕塑公园的自然环境，将艺术空间与公共空间融为一体，展示大型公共雕塑作品。

此外，主办方以“文化+科技+互联网”的手段，通过线上线下相结合的方式开展一系列美育普及及文创活动。展览开幕式及开展期间，在雕塑公园举办“永恒的初心”我是小小讲解员、“雕塑名家导览”等活动，同时在每件作品旁设置创作说明的音频二维码，让市民以视、听、触、感立体多维的方式近距离地接触作品、沉浸式地了解作品。

在线上方面向市民开展“我的艺术生活”一起来打卡”活动，同时在展览现场为市民提供数字雕塑打印服务以及展览相关的文创产品，利用数字技术呈现展览的趣味性与互动性。

## 交响乐将在广州的公园响起

羊城晚报讯 记者马思泳、通讯员林园轩报道：当广州交响乐团的名家音乐走进公园，会擦出什么火花？1月16日，广州市林业和园林局与广州交响乐团战略合作媒体发布会在越秀公园举行。

在不久的将来，市民游客可以在公园领略“广交之音”，感受弥漫于园林之中的文化艺术气息。这是广州交响乐团落实“以文旅旅、以旅彰文”的跨界新尝试，也是广州市林业和园林局推进“文化进公园”的具体体现，双方将按照“一园一策”的原则，开展多元化的合作，为市民游客提供

团将不定期根据节庆或主题，策划不同选曲。公园通过广播系统播放广州交响乐团授权录音作为背景音乐。双方共同建立及推广“公园广播音乐季”，每年制定不同音乐主题，每月更新曲目，使市民游客在公园仿佛置身音乐厅，随时感受中外音乐名家的精彩演绎。

据悉，首批合作对象包括广州地标之一“五羊雕塑”所在地越秀公园，广州“第一公园”人民公园，为纪念中国民主革命伟大先驱孙中山先生而建造的中山纪念馆，被誉为“天南第一峰”的白云山风景区等十几个公园景区。

报料热线 | 114转羊城晚报报料 或 87776887



敲锣鼓的师傅笑逐颜开

一湾溪水绿，两岸荔枝红，兔年新春到，西关年味浓。1月16日，为期10天的“福兔迎新 荔俗贺岁——2023西关民俗嘉年华”活动在粤剧艺术博物馆西广场正式启动。从1月16日（腊月廿五）至25日（大年初四），永庆坊重现广绣、泥塑、西关礼饼、木印、榄雕、剪纸等传统西关民俗。活动启动当天，羊城晚报记者走访发现，开油镬、化粤剧妆、唱大戏等多元活动一同亮相，市民踊跃参与，喜气洋洋的新春年味在西关洋溢着。

## 广州传统花市正式回归，税惠加持新春复苏 鲜花干花售价有所提高

羊城晚报讯 记者杭莹、通讯员杨锐轩报道：时隔三年，随着疫情防控进入新阶段，今年广州迎春花市重回线下，预计千娇百媚的年花为羊城的春节增添喜庆的氛围。传统花市正式回归之际，广州税务部门主动连线花市行业，用税收优惠政策助力新春经济复苏。

广州花卉之都农业有限公司是花都迎春花市承办单位。最近，该公司正铆足干劲，加强对迎春花市的氛围营造和宣传推介，提升档次的管理服务，希望为市民送上热闹喜庆的迎春花市。

“今年我们足足规划了180个档位，争取为市民呈现最丰富的‘年味’。”企业负责招商的刘小姐介绍，“税费优惠力度大，税务干部也通过大数据向我们精准推送优惠政策，辅导我们精准推送优惠政策，辅导我们使用云税厅进行业务办理，既帮我们节省了成本和精力，也让我们维持了充足的现金流。我们企业得以降低档位租金，提升服务，目前档位已经

认购超过90%。”

来到位于芳村龙溪大道的广州花卉博览园，蝴蝶兰、红掌等各种年宵花已纷纷上架，争芳斗艳。记者了解到，今年行情回升，鲜花、干花的售价也有所提高。“有的花店专门从外地过来订货，还有不少客户现场挑选鲜花然后在我们平台下单。”店主黄永富说，“税务部门针对这部分业务讲解了企业所得税相关政策，梳理了小微企业及农产品税收优惠、发票申领、纳税信用等级等政策，帮助我们及时理顺了销售流程。我们开设的电商平台2022年享受了税收减免约33万元。”

“对于我们这类种植企业来说，创新产品是占领市场的重要手段，而创新离不开源源不断的资金支持。”溪林园艺负责人宋志华介绍，“得益于组合式税费支持政策，去年我们共获得了超过11万元的税费减免，减下来的税费我们能够用来更新盆景产品，为消费者提供更优质的选择。”



15日，从深口站始发的广州地铁5号线列车，载着不少携带年花年桔的乘客 梁恽韬 摄

## 过年前车厢满载年花年桔 地铁5号线化身“开往春节的地铁”

羊城晚报讯 记者梁恽韬报道：广州市民有购置年花年桔欢度春节的传统习俗。近期搭乘广州地铁5号线的乘客，会发现该线路的不少列车已化身喜庆的“年花年桔专列”。

1月15日，羊城晚报记者在5号线深口站看到，几乎每趟从该站始发的列车，均载着携带年花年桔乘车的乘客。除了列车车厢，深口车站大厅和进站通道，也可见不少携带年花年桔的乘客。据悉，深口

站不远处，即是广州主要花卉销售集散地岭南花卉市场，不少市民等不及传统迎春花市开锣，直接前往岭南花卉市场购买年花年桔。相比自驾车堵车且还需找地方停车，不堵车且票价实惠的地铁，成为不少市民前往岭南花卉市场的首选交通工具。

记者1月15日搭乘多趟从深口始发的5号线列车发现，市民在购买年花年桔乘车后，多会在搭乘途中相互交流。“这

盆花多少钱”“这盆花哪里买的”，成为购花市民彼此间交流最多的话题。一番交流下来，有市民会“货比三家”知道岭南花卉市场里哪一档的年花年桔价格最实惠，也有市民会交流广州除了岭南花卉市场外，还有哪些地方可以“买靓花”。一趟搭乘下来，整个地铁车厢充满了“花景”和“花语”；一些没有买花的市民掏出手机或相机拍摄，记录下一趟趟“开往春节的地铁”。

## “又是一年荔枝红”迎新音乐会举办

羊城晚报讯 记者黄宙辉、通讯员魏文广旅宣报道：1月16日晚，中共广州市委宣传部、广州市文化广电旅游局、广州市工业和信息化局在白云国际会议中心国际大堂举办“又是一年荔枝红”迎新音乐会。

本场音乐会，广东音乐曲艺团用音乐贺岁、为劳动放歌，满怀豪情地向奋战在制造业的能工巧匠以及各行各业劳动者代表致以崇高敬意和美好的新年祝福，用精彩的岭南华彩乐章谱写新发展格局下广州先进制造业强市新篇章。

## 珠江科学大讲堂 让科学更加轻松有趣

主办单位：广州市科学技术局 承办单位：广东科学中心 广东羊城晚报文化传播有限公司

# 大数据时代的关键底座 你我身边的算力与应用

文/图 羊城晚报记者 李钢

从世界杯比赛到核酸码，从阿尔法狗到此起彼伏的电商购物节，人们享受着互联网时代带来的便捷和智能的服务。殊不知，这背后需要强大的算力来作为支撑。

何为算力？在大数据时代，算力究竟有多重要？

近日，珠江科学大讲堂第100讲邀请了中科院半导体研究所芯算力联合实验室算力专家、云下科技CTO陈康壮为大众带来《大数据时代的关键底座：你我身边的算力与应用》科普讲座。

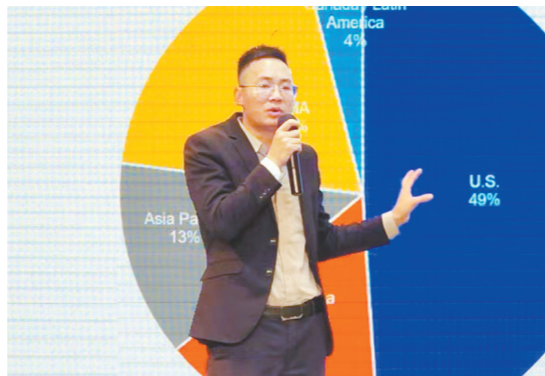
## 算力是什么？ 挑拣水果的不同方法

“马上要过年了，大家以前是不是会遇到这样的情况，在抢微信红包的时候，突然之间手机卡顿了？”陈康壮说，这个卡顿的出现就有可能与算力有关。

陈康壮打了个比方来说明算力这个概念。他说，假如一个房间里摆满了苹果、梨、橙子等水果，而我们的任务是将其中的苹果挑出来。如果一个人挑一个，下一个人再挑一个，这样的挑拣效率会很低。如果多几个人同时挑，那么效率就会大大提高。

在这个比喻中，需要被挑拣的水果就是“数据”，负责挑拣的人数和方式就是“算力”，负责挑拣的效率和组合，就是“算力”。

“而通过不同集群的搭配和组合，还能带来不同的效果，会进一步提升数据的处理效率。”陈康壮说。



陈康壮

陈康壮表示，算力已经成为了当代最重要的生产元素。这就如同蒸汽机造就了工业革命、电力的大规模使用推动了美国、信息技术的发展让美国成为领先者一样。在21世纪，人工智能正在重新定义世界格局，而算力正是推动数字经济带动经济发展的重要举

措，更是培育数据要素市场、激活数据价值的关键。

陈康壮进一步分析道，中国算力市场正在进入高速增长期，规模增速保持在30%以上，远高于全球平均水平。但是中国数据中心规模仅为美国的三分之一，算力规模仅为美国的二分之一。中国大规模数据中

心占全球总量的15%，大规模数据中心数量远低于美国。

而我国的高性能算力规模与欧美国家存在较大的差距，从算力构成上看，制造领域算力应用仅占4%，并且极大地制约了我国集成电路的发展。根据数据统计，2020年中国各行业算力应用中，互联网占据了47%的

## 从核酸码到世界杯直播 都要靠算力支撑

在疫情防控期间，人人都要使用到的核酸码之所以能够有效运作，也需要有强大的数据中心的支撑。

“云下科技当时承担着一部分的核酸码数据的更新任务。红码、黄码、绿码以及核酸检测结果等数据，都要在我们的数据中心进行更新，然后再将这些更新的数据推送到人们的核酸码客户端上。”

陈康壮说，有时候核酸检测结果两三个小时就能显示，而有时候要等很久才能等到结果。这种时长的差异其实就与背后的算力是否能够有效支撑大规模的数据处理有很大的关系。

他回忆说，当时在高峰的时候，核酸检测平台网络带宽流量可以达到每秒80G，一天的访问量达到了3亿多次，等于说每个广州人一天刷了15次之多。

对于有些地方所出现的核酸码崩溃，陈康壮解释，数据系统的响应刷

新由两方面来决定，一个是连接端通道层面，一个是响应端（服务端），如果能显示核酸码，但是要等待较长的时间，那么就有可能是响应端的算力不够。

当年，人工智能机器人阿尔法狗狂扫世界围棋高手，让世人见识到了人工智能的恐怖能力。对此，陈康壮也说道，让阿尔法狗拥有如此智慧能力的，就是其背后的算力。

“所以，我们整个的数据中心就是能够为包括阿尔法狗这样的人工智能机器人、集成电路、生物医药、金融机构等各个领域提供强大的算力。”

算力其实已经渗透到了现代社会的方方面面。陈康壮说，智能工厂中的机械手臂，在运转的时候所做的每一个动作，都是通过数据中心得到的指令。譬如说，位于东莞生产基地上的智能流水线，每一条交互信息会传送到在广州的云大脑指挥中心，经过数据分析后，再将下一步指令推送到流水线。

作为一名足球爱好者，陈康壮说，在去年的卡塔尔世界杯期间，每到比赛开始之前，数据中心的网络出口直接飙升到平时的两三倍，如果出现网络丢包或者堵塞，就会导致客户所看到的赛事直播画面出现卡顿和延迟。

所以在世界杯期间，陈康壮每天的主要工作就是在比赛开始时，打开手机和电脑，对算力平台进行监控。

“无论是每年电商购物节，或者是像世界杯这样的大型活动，对于我们的算力平台都是一个很大的考验，要保证有足够的算力进行调度，因为你不知道下一秒有多少个用户可能来访问你的平台，有多少个用户会下单，有多少用户会打开手机去看梅西进球的画面。”

对此，陈康壮说，算力的架构需要具备弹性和灵活性，如果需要更多算力支撑，就要及时进行调度。否则就会出现响应不过来的情况。

## 算力是当代最重要的生产元素

算力是当代最重要的生产元素，也是培育数据要素市场、激活数据价值的关键。

陈康壮进一步分析道，中国算力市场正在进入高速增长期，规模增速保持在30%以上，远高于全球平均水平。但是中国数据中心规模仅为美国的三分之一，算力规模仅为美国的二分之一。中国大规模数据中

心占全球总量的15%，大规模数据中心数量远低于美国。

而我国的高性能算力规模与欧美国家存在较大的差距，从算力构成上看，制造领域算力应用仅占4%，并且极大地制约了我国集成电路的发展。根据数据统计，2020年中国各行业算力应用中，互联网占据了47%的

份额，政府应用占到了14%，服务业为9%，占据了前三位。

陈康壮用中国足球队来类比算力。他说，中国足球队的发展缺少最基本的一项要素——随处可见的足球场，而算力，其本身就是当下数字经济发展的基本要素。

陈康壮介绍说，算力同样是