

# 深圳力推鸿蒙原生应用发展

## 2024年主要垂域实现全覆盖

羊城晚报记者 李晓旭

3月2日,深圳市工业和信息化局、深圳市政务服务和数据管理局联合印发《深圳市支持开源鸿蒙原生应用发展2024年行动计划》(以下简称《行动计划》)。通过政策牵引、市场主导、社会共建方式,将深圳打造成原生应用软件类型广泛、各类场景替代使用彻底、开发人才和企业集聚、产业空间和资金供给充足、生态组织支撑有力的鸿蒙原生应用软件生态策源地、集聚区。



发展开源鸿蒙原生应用生态,深圳当仁不让做先锋 通讯员供图

深圳率先出台《行动计划》,基于操作系统生态发展的客观规律,针对原生生态导入期面临的关键问题,提出了政策牵引、市场主导、社会共建等方式,适合深圳市现阶段鸿蒙原生应用发展的路径。

深圳市提出在鸿蒙原生应用发展上的具体目标:在2024年内实现深圳市鸿蒙原生应用数量占全国总量10%以上;深圳

记者从深圳市工业和信息化局获悉,作为我国基础软件领域科技自立自强的典型代表,开源鸿蒙操作系统取得重大进展。HarmonyOS NEXT鸿蒙星河版已于1月份面向开发者开放申请,首批200多家鸿蒙原生应用厂商正在加速开发,鸿蒙原生应用版图基本成型。

鸿蒙作为面向全场景多终端的操作系统,将在即将开启的

深圳发展开源鸿蒙原生应用具有深厚基础和独特优势,应用软件开发基础雄厚。按工信部统计口径,2023年深圳市软件业务收入11636.1亿元,同比增长15.4%,规模占全国软件业务收入比重为9.4%,位居全国大中城市第二位。

深圳是开源鸿蒙的发源地,

### 打造鸿蒙原生最佳策源地

市主要垂域实现鸿蒙原生应用全覆盖;鸿蒙开发课程进入深圳市主要高校和培训机构,取得资质的鸿蒙开发者数量占全国总量15%以上;建成2家以上以鸿蒙原生应用软件开发、应用企业为主的专业产业园;拥有鸿蒙开发人才资质的软件企业超千家;推动鸿蒙生态创新中心稳健运营,提供鸿蒙原生应用展示推广、人才培养等公共服务;全球智慧物

### 构建自主操作系统全生态

人、机、物融合泛在计算的万物智联(AIoT)时代大展拳脚,给全屋智能、全车智能、全身智能、智能玩具、低空经济、智能机器人等新兴产业领域带来大量新需求、新蓝海。支持开源鸿蒙原生应用发展也成为深圳抢抓新兴产业发展的重要抓手。

据悉,开源鸿蒙发展三年来,版本已经迭代到4.1Beta1,有超过6700名共建者、70家

### 深圳当仁不让做先锋

集聚了华为、深开鸿等开源鸿蒙主要研发团队,拥有大批的应用软件企业。中国消费者日常使用的5000个核心软件应用中,深圳市企业开发的有近600个,占比超十分之一。

另外,深圳鸿蒙原生应用开发活跃。截至2023年底,深圳市参与开源鸿蒙生态建设的企

业数量共49家,产品数量共133款,贡献软件发行版11款。针对开源鸿蒙软件一次开发多端部署的产品优势,深圳企业贡献的11款开源鸿蒙操作系统商业发行版将作为开源鸿蒙原生应用开发基础,广泛适配各类开源鸿蒙原生应用。

网联联盟正式落地运营,持续扩大鸿蒙原生应用国际影响力等。

《行动计划》提出,支持鸿蒙原生应用企业在深集聚发展壮大。鼓励有条件的企业拓展鸿蒙原生应用开发服务外包业务,达到50万人鸿蒙开发者规模。推荐符合条件的鸿蒙原生应用软件企业和开发企业申请国家高新技术企业、专精特新“小巨人”企业等资质。

## 深中通道开始隧道路面施工 预计6月具备通车条件



施工人员正在进行深中通道海底隧道沥青路面铺装 通讯员供图

羊城晚报讯 记者王丹阳,通讯员粤交集宣、沈仲、万凯、陈文欣报道:在伶仃洋下30多米、粤港澳大湾区深中通道海底沉管隧道内,摊铺机、压路机等设备轰鸣,操作人员熟练驾驶着机械,拉开了项目隧道路面工程的施工序幕。3月3日下午5时,广东交通集团发布消息,深中通道隧道沥青路面下面层首件段施工顺利完成,标志着项目全线路面施工转入冲刺阶段。

深中通道是集“桥、岛、隧、

水下互通”于一体的跨海集群工程,全长约24公里。其中,隧道路面工程总长度为6.8公里,施工总面积达26万平方米。按照施工计划,本次隧道沥青路面下面层首件段起于北侧行车道E21管节,项目路面工程总体计划于2024年4月完成。

目前,深中通道正全力推进机电、交通安全、附属工程建设,计划6月具备通车条件。建成通车后,深圳至中山的车程将从目前的约2小时缩短至30分钟内。



## 广州中考

### 初中艺术学业水平考试机考时间为3月29日

羊城晚报讯 羊城教育 羊城晚报记者 蒋集

近日,广州市招生考试委员会办公室发布了《关于做好2024年初中艺术学业水平考试报名工作的通知》(以下简称“通知”),该考试的上机考试时间为3月29日,采用合考分卷的考试形式,音乐、美术各30分钟,合计60分钟。需报名参加本次考试的外地返穗生,须在3月5日至3月9日提交报名信息。

已报名参加广州市2023年初中地理、生物学、信息科技学业水平考试的外地返穗生无需再次报名,由户籍所在区招考办直接安排和通知考试。

仍需报名参加本次考试的外地返穗生,须在3月5日至3月9日访问考务管理系统返穗生信息登记页面(<https://xyspgzkk.com/fs/>),按照指引进行广东省统一身份认证登录和提交报名信息,上传身份证、户口簿、学籍信息等证明材料,报名资格由户籍所在区招考办进行审核。网上报名确实存在困难的外地返穗生,可拨打户籍所在区招考办电话进行咨询或预约,按工作人员指引进行报名。

上机考试实行全市统一命题,统一组织各区具体实施,由计算机自动评分。外地返穗生由户籍所在区招考办统筹安排考点。考生参加考试的具体场次时间由考点编排和通知。

需要注意的是,不同身份的学生,报名时间和办法不同。具有广州市初中学籍的九年级在校学生,由中招办使用“广州市教育综合管理系统”的学籍数据导入广州市初中艺术学业水平考试考务管理系统(网址:<https://sso.gzzk.cn/>),以下简称“考务管理系统”,以下统称“考务管理系统”,统一生成报名信息。初中学校于3月9日前在考务管理系统完成姓名、证件号、性别、班级等考生信息的核对和更正。

外地返穗生方面,外地返穗生在外市初中阶段学校就读期间,参加由地级以上教育行政

部门统一组织的地理、生物学、艺术(含音乐和美术)、信息科技考试,并取得成绩的,可按《广州市招生考试委员会办公室关于做好广州市初中艺术学业水平考试录取参考科目成绩管理工作的通知》(穗招考办〔2024〕5号)要求,在广州市2024年中考报名后申请成绩转入认定。

2024年初中艺术科目学业水平考试,含音乐和美术。报名对象是:具有广州市初中学籍的九年级学生;具有广州市户籍、在外市初中学校就读且计划参加广州市2024年高中阶段学校招生考试生(以下简称“外地返穗生”)。

需要说明的是,不同身份的学生,报名时间和办法不同。具有广州市初中学籍的九年级在校学生,由中招办使用“广州市教育综合管理系统”的学籍数据导入广州市初中艺术学业水平考试考务管理系统(网址:<https://sso.gzzk.cn/>),以下简称“考务管理系统”,统一生成报名信息。初中学校于3月9日前在考务管理系统完成姓名、证件号、性别、班级等考生信息的核对和更正。

外地返穗生方面,外地返穗生在外市初中阶段学校就读期间,参加由地级以上教育行政

部门统一组织的地理、生物学、艺术(含音乐和美术)、信息科技考试,并取得成绩的,可按《广州市招生考试委员会办公室关于做好广州市初中艺术学业水平考试录取参考科目成绩管理工作的通知》(穗招考办〔2024〕5号)要求,在广州市2024年中考报名后申请成绩转入认定。

2024年初中艺术科目学业水平考试,含音乐和美术。报名对象是:具有广州市初中学籍的九年级学生;具有广州市户籍、在外市初中学校就读且计划参加广州市2024年高中阶段学校招生考试生(以下简称“外地返穗生”)。

需要说明的是,不同身份的学生,报名时间和办法不同。具有广州市初中学籍的九年级在校学生,由中招办使用“广州市教育综合管理系统”的学籍数据导入广州市初中艺术学业水平考试考务管理系统(网址:<https://sso.gzzk.cn/>),以下简称“考务管理系统”,统一生成报名信息。初中学校于3月9日前在考务管理系统完成姓名、证件号、性别、班级等考生信息的核对和更正。

## 广东罕见病诊疗能力排全国第一

拥有数量最多的开设罕见病门诊的医院,95%的罕见病患者无需跨省就医

羊城晚报记者 张华

“我国注册登记的罕见病患者达到了70多万人,罕见病协作网医院也增加至400多家,在诊疗能力上,广东省在全国排在第一。”3月2日,在2024年广东省药学会罕见病专家委员会学术年会上,中华医学会罕见病分会副主委、广州市妇女儿童医疗中心罕见病医学中心负责人刘丽教授表示,“在罕见病药物的可及性上我们面临两大难题,一方面没有药,另一方面药物太昂贵不起。”会上,业内专家呼吁,社会对罕见病的关注度仍需提高,且亟需有效的筹资与支付体系来解决罕见病用药保障。

### 95%的罕见病患者在省内治疗

2019年2月,广东省14家医院纳入全国罕见病诊疗协作网。据统计,截至目前,广东省罕见病诊疗协作网医院新增至25家医疗机构,并组建了9个单病种诊疗协作组。该协作网医院登记了约5万名患者,其中广州市妇女儿童医疗中心登记了将近2万名患者,最多的是视神经炎、血友病、特发性的肺动脉高压、视网膜母细胞瘤等。

刘丽介绍:“今年我参加国家卫生健康委罕见病质控会议,调查显示,广东省罕见病诊疗能力排在全国第一,具体体现在我们拥有数量最多的开设罕见病门诊的医院,已经达到了41家;95%的罕见病患者无需跨省就医,在省内就能得到救治。”

### 只有5%罕见病患者有效治疗药物

目前我国罕见病种类有207种,据估算,我国罕见病患者约2000万人。然而由于企业研发动力有限,疾病确诊难度大,仅5%的罕见病患者有有效的治疗药物。

即使是少数有特效药疾病,患者也常常面临巨大的经济压力。刘丽说:“在罕见病药物的可及性上我们面临两大难题,一方面没有药,另一方面药物太昂贵不起。”为解决罕见病用药问题,在2018年至2021年,与罕见病相关的政策和法律有了爆发式的增长。特别是2021年,实现高值罕见病药品医保准入突破,治疗脊髓性肌萎缩症药物诺西那生钠注射液进入基本医保目录,每针从近70万元降至3万余元。而2024年实施的基本医保目录覆盖16个罕见病病种,填补了重症肌无力、PNH(阵发性睡眠性血红蛋白尿症)等10个病种的用药保障空白。

我国部分省份的试点也有

## “英雄花开英雄城”文化大篷车开进广州越秀

文/图 羊城晚报记者 刘云 卢佳圳 实习生 郑玖 周柏齐 通讯员 詹莘莘 李文博



文化大篷车在海珠广场巡展

春风吹醒红棉,凌寒傲然盛开。3月3日,由广州市委宣传部主办,越秀区委宣传部承办的“英雄花开英雄城”2024广州传承弘扬红色文化大篷车巡展·越秀区专场活动,在广州市海珠广场开展。

### 红色故事润泽人心

活动伊始,“英雄花开英雄城”2024广州传承弘扬红色文化大篷车”旗帜传递交接至越秀区。据悉,该旗帜将跟随大篷车在广州11区传递,寓意传承红色基因、传递红色力量。

活动以别开生面的表演形式传承红色文化,一曲《越秀越秀,美了广州》用广州音乐元素展示越秀经典地标,让市民在歌声中感受越秀魅力。越秀区涌现过许许多多令人敬佩的英雄先辈。譬如,英勇善战、清风劲节的周士第,用戎马倥偬的一生诠释了信仰的力量。

“英雄精神是留给青年最宝贵的财富。”广州市社会科学界展示越秀经典地标,让市民在歌声中感受越秀魅力。越秀区涌现过许许多多令人敬佩的英雄先辈。譬如,英勇善战、清风劲节的周士第,用戎马倥偬的一生诠释了信仰的力量。

“英雄精神是留给青年最宝贵的财富。”广州市社会科学界展示越秀经典地标,让市民在歌声中感受越秀魅力。越秀区涌现过许许多多令人敬佩的英雄先辈。譬如,英勇善战、清风劲节的周士第,用戎马倥偬的一生诠释了信仰的力量。

### 红色街区品质提升

活动中,广州市团校推介了红棉研习项目。据悉,该项目开发了向先烈致敬、与红棉同框、绘红色画卷、讲英雄故事、唱红色歌曲、做志愿服务等沉浸式、参与式、体验式的研习任务,引领广大党员、青少年厚植爱党、爱国、爱社会主义的情感。

作为“没有围墙的历史博物馆”,越秀区坚持以文润城,推动红色街区品质提升,创新提出“五条红道、红色八景、五片一区”整体布局,通过深入实施红色文化传承弘扬行动,助力广州高标准创建全省首个“红色文化传承弘扬示范区”。

“我们努力以红色革命遗址保护利用带动红色街区品质提升和人居环境改善。”越秀区委宣传部相关负责人介绍,当前,昌兴街品质提升、文德楼保护利用及周边环境优化提升已取得一定成效,文德楼3号一层、二层房间,将成为全市少有的融入居民生活场景的红色场馆。

活动中,广州市团校推介了红棉研习项目。据悉,该项目开发了向先烈致敬、与红棉同框、绘红色画卷、讲英雄故事、唱红色歌曲、做志愿服务等沉浸式、参与式、体验式的研习任务,引领广大党员、青少年厚植爱党、爱国、爱社会主义的情感。