



6月17日,广州荔湾区中海花园壹号有限解封;居民纷纷下楼邂逅久违的户外阳光
羊城晚报记者 汤铭明 摄

羊城晚报记者 罗仕 李焕坤

5月下旬,突然来袭的本土疫情,打破了广东居民的宁静生活。
面对来势汹汹的疫情,时间就是生命。一个月来,广东各地迅速反应、全面部署,坚持快字为先,果断调整防疫举措,争分夺秒与病毒赛跑,切实守护人民群众生命安全和身体健康。

兵贵神速 争分夺秒与病毒赛跑

迅速反应 全面部署

与病毒赛跑,快字为先。
疫情出现当天,广东省委常委委暨省新冠肺炎防控领导小组(指挥部)便召开会议,听取疫情防控工作情况汇报,研究部署下一步工作。会议强调坚持以大概率思维应对小概率事件,毫不松懈抓好常态化疫情防控。
自此一个月来,全省把应对处置这次本土疫情作为头等大事来抓,迅速开展分级分类防控,全力遏制疫情扩散蔓延。
同疫情战斗,果断抉择。
5月29日,根据疫情传播形势,广州对荔湾区内5条街道采取封闭封控措施,后又对白鹤洞街、中南街等实施全域封闭式管理;

6月5日,根据病例活动轨迹,佛山迅速对高明区、三水区开展全区全员核酸检测,及早排查疫情风险;
6月18日凌晨,东莞发现1例病例,当天即对病例活动轨迹涉及的13个重点区域执行封闭管理,并紧急对东城、南城、万江、麻涌等地的交通进行管制,所有车辆只进不出;
6月20日,根据疫情散发态势,深圳继续收紧管控措施,规定市民通过各交通站场离深出省须持48小时内核酸检测阴性证明……
审时度势,迅速反应。在本轮疫情中,广东各地根据疫情形势,精准做好防控部署,全面动员百姓作战,全省上下一心、同舟共济,争取全力打赢这场疫情防控硬仗。

核酸排查 应检尽检



广州天河区此前开展的大规模核酸检测
羊城晚报记者 邓勃 摄

6月18日,两场疫情防控局部战在深圳、东莞打响。
当天,深圳新报告2例确诊病例,迅速启动应急处置,第一时间到现场开展密接流调、大规模核酸筛查、人员健康管理、场所环境终末消毒等工作。东莞新增1例确诊病例,病例活动轨迹涉及的5个镇街连夜对250万居民开展全员核酸检测。
这两场局部战是广东主动出击、积极应战的缩影。一个月来,广东各地在发现疫情后,以最短时间内实现重点区域的大隔离大筛查,提高病例早发现的能力和潜在感染者早隔离的速度。
5月21日,广州荔湾报告本土确诊病例后,广州立即对重点区域重点人群进行多轮核酸检

测。同时,广州在一些没有出现病例的地区,陆续采取措施防患于未然。目前,广州11个区均完成全员核酸检测,确保应检尽检,不漏一人。
与病毒赛跑,为健康接力,提升核酸检测效率也至关重要。
6个小时,深圳盐田搭建好第一个气膜“火眼”实验室;8个小时,佛山南海“普济号”气膜实验室的主体搭建完成;10个小时,“火眼”实验室在广州市番禺区亚运城综合馆搭建完成。其中,番禺的“火眼”实验室每日最高可检测150万人份核酸样本,是目前全国最高日通量核酸检测实验室。
在大规模核酸检测需求下,核酸检测的广东“军团”迅速响应,助力各地全面排查疫情风险。

疫苗接种 不断提速

面对不断变异的病毒和反复的疫情,只有加快推进全民新冠病毒疫苗接种进度,构建群体免疫屏障,才能在与病毒赛跑中赢得先机。为筑牢防线,位于祖国“南大门”的广东,加快推进全民新冠病毒疫苗接种进度,在与病毒的对决中下好“先手棋”,打好“主动仗”。
第一个1000万剂次用了108天,第二个用了26天,第三个用了13天,第四个用了9天,第五个用了7天,第六个用了6天,第七个、第八个均仅用了4天……这是广东新冠疫苗接种的速度。截至6月20日18时,广东累计接种突破1亿剂次,达10112.43万剂次,累计接种6674.46万人,共有3572.17万人完成全程接种,全人群全程

接种覆盖率28.35%。
在本轮疫情中,为避免人员扎堆聚集,5月31日广州当机立断,宣布暂缓新冠疫苗的个人预约、暂停社会接种。一周后的6月6日,广州根据疫情缓和趋势,重新启动疫苗接种,并通过多种举措加速推进疫苗接种工作。截至6月19日24时,广州累计接种新冠病毒疫苗1713万剂,1073万人;其中636万人已完成全程接种。
目前,在构建群体免疫屏障上,广东跑在全国前列,迄今累计接种量、累计接种人数、完成全程接种人数均稳居全国第一。

速度战

快严实战疫满月

不松劲务求必胜

总策划:刘海陵 林海利
总统筹:孙爱群 孙璇
总执行:林洁 黄丽娜 胡军 林川
文字统筹:罗仕 李焕坤
图片统筹:侯恕望
版面统筹:徐雪亮
设计统筹:刘苗

科技加持 硬核实力成抗疫担当

羊城晚报记者 陈泽云 孙晶

在广州鹤洞大桥上,无人驾驶小巴来回穿梭,无人机极速飞行,它们正忙碌着为荔湾区封闭管理的居民运送急用药物和生活物资。
在广州多个社区街道,广东联通自主研发的“新冠病毒核酸检测登记系统”为大规模核酸检测提供数据支撑,居民登记个人基础信息即可自动生成出行码……
广州全力战疫背后,是一场对科技力量的“大检阅”。

核酸混采日检测能力达520万份

8分钟,广东凯普医检自主研发的核酸提取仪可快速完成核酸自动提取;58分钟,万孚生物研发的全自动快速核酸扩增分析系统,可覆盖多种新冠变异毒株,一次加样一小时内出结果;24小时,广州金域医学“猎鹰号”实验室全天候运转,日检测能力可达18万管……
在此轮战疫中,广州庞大的第三方核酸检测“军团”,助力广州在短时间内完成迄今为止全球城市范围内规模最大的核酸检测行动。
目前,广州核酸检测日检测能力达52万管,若采用混采技

术,每日最多可检测520万人份核酸样本。
广州拥有5500多家生物医药企业,总数居全国第三,其中不乏龙头企业和“隐形冠军”。金域医学是全球新冠病毒核酸检测日单产冠军,核酸检测样本累计超过8000万人份,单机检测量居全球第一。达安基因研发的“新冠病毒变异株(B.1.167)核酸检测试剂盒”,可针对基因序列点突变进行精准识别;万孚生物运用新冠流感三联检和新冠变异株多联检试剂,可检测出Delta株、Alpha株、Beta株等多种新冠变异株样本。



广州科技企业用无人机助力生物样本冷链配送
羊城晚报记者 宋金岭 摄

无人机无人车运送战疫一线物资

广州疫情发生后,无人机、无人车等成为战疫一线物资保障的重要力量。
6月3日至今,文远知行、小马智行、百度阿波罗、明森科技等企业的自动驾驶技术,在广州疫情严重的荔湾区快速落地应用,成为封闭管理区域物资配送的主力军。“我们第一个经国家批准的5G远程驾驶车,进入了荔湾区进行地图采集,实现了纯无人地图采集,避免了人员交叉感染。”广州市工信局相关负责人介绍。
地上“步兵”,天上“空军”。亿航智能派出载荷220公斤的载人级全自动飞行器,在珠江两岸搭建起一条空中快速

应急通道,将抗疫生活物资隔空运送到荔湾区封闭隔离区域。身形灵巧的“蚕豆”配送机器人,也成为社区工作人员的得力助手,在隔离社区上岗,自主识别乘坐电梯,提供“最后100米”的上门配送服务。
大规模的硬核科技产品和人工智能场景,在抗疫一线的应用,是广东日趋完备的产业链和协同发展的产业集群的生动写照。
数据显示,广东工业机器人企业专利申请量居全国首位、产量约占全国总量的四分之一;民用无人机(船)企业已处于国际领先水平,全国市场占有率超7成。

产学研成果提升服务效率和安全

亮健康码,是疫情期间广州市民日常生活中的一个关键词,也是体现广州5G网络和大数据全面提速的有力凭证。
广东创新推出5G健康码智能通信系统,目前已在机场、南站等交通枢纽以及部分医院、疫苗接种点、政务服务中心等重点场所部署。市民只需刷身份证,系统便能识别健康码状态,同时自动获取疫苗接种及核酸

检测结果,核验通行时间从之前平均3分钟缩短为最短两秒。
广州近年来积极整合各方创新资源,通过政策支持、产业孵化、金融引导,全面加速了产学研的成果转化,也推动科技企业疫情防控科研成果的应用。呼研所生物安全科技公司向荔湾区卫健局捐赠的院感防控设备,投入一线使用。设备包括医用隔离诊台、负压隔离病床、隔离椅等,自带空气净化功能,“杀毒率”超99%,实现从病人“进门”到“出院”流程的全覆盖。这款院感防控设备正是由钟南山院士领衔研制推出的科研成果,获得2020年度广东省科技进步奖唯一的特等奖。

报告的新冠病例 广东近一个月

