

新华社广州6月6日电 题：超1800万——直击全球城市最大规模核酸检测进行时

新华社记者叶前、马晓澄、徐弘毅

广州市南沙区、增城区、从化区、花都区5日宣布开展全员核酸检测，加上此前已经开展的区域，拥有约1867万常住人口的超大城市广州，正在组织全球城市中最大规模的核酸检测。大规模核酸检测的现场如何？背后有哪些科技力量支撑？这么做的意义何在？

应检尽检：迄今全球城市最大规模的核酸检测

去年以来，我国多个城市曾因新冠疫情开展全员核酸检测。去年5月14日至6月1日，武汉市集中核酸检测989.98万人；去年10月12日至10月16日，青岛市完成全员核酸检测采样超过1078万份；今年1月6日至1月8日，石家庄市实施第一轮全员核酸检测共检测1025万人。

在全球范围内，在短时间内开展全员核酸大筛查的城市并不多。5月30日，越南最大城市胡志明市宣布将对1300万民众进行全员核酸检测，这是目前为止国外城市中最大规模的全员核酸检测。



6月6日，在被列为高风险地区的广州荔湾区白鹤洞街道某小区，检测小组队员为队友喷洒消毒液。新华社记者 邓华 摄

为最大限度方便市民，海珠区6月5日在18条街道共设置了163处核酸采集点。中山大学新体育馆内设置的核酸检测点，让学校师生不出校园就可以完成核酸检测。

尽管天气炎热，但是工作人员坚守一线，市民积极配合。一边，志愿者协助行动不便的老人进入采样等候区，帮助没有智能手机的老人登记信息；另一边，民警和热心街坊一起加固雨棚，保障排队的市民和医护人员不被雨水淋到。

科技力量也在关键时刻派上用场。6月5日，经连夜建设，仅用10小时建成的15万单管日通量的华大“火眼”实验室，落地广州番禺，是目前全国最高日检测通量的单体实验室。若采用10混1混采技术，每日最高可检测150万人份核酸样本。

6月1日，广东一家医学检测机构金域医学运营的“猎鹰号”气膜方舱实验室也搭建完成，落地广州体育馆进行24小时全天候收样检测。实验室设置了试剂准备区、样本处理区、扩增分析区等区域，每仓日检测产能达3万管，实现随到随检、即采即检。

“加大核酸检测筛查力度，尽快切断传染链条，这是当前广州抗疫的首要任务，在广州实验室的统一协调下，我们团结整合各方面力量，‘猎鹰号’方舱实验室紧急启动，赋能抗疫，让我们齐心协力，坚决打赢广东这场疫情防控的硬仗。”中国工程院院士钟南山说。

尽快摸清底数 切断传播链条

此前，广州已经在一些区域进行了全员核酸检测。荔湾区作为本次疫情防控的重点，5月26日率先开展全区全员核酸检测。5月30日，广州进一步扩大全员核酸检测范围，区域覆盖至越秀区、海珠区全区，以及天河区、白云区、番禺区的重点区域。

6月4日，番禺区、白云区、黄埔区、天河区宣布开展全员核酸检测。6月5日，南沙区、增城区、花都区、从化区分别发布关于开展全区全员核酸检测工作的通告。至此，广州11区均开展全员核酸检测，覆盖全市。