



黄循财：冠病危机中遭遇经济阵痛 中年和私宅选民对...



何惜薇：我的朋友、我的同学、我们的议员



活动详情与报道

早报悦读@NLB线上讲座
吴庆辉：新加坡人把自己...



即时报道 新加坡即时

无须等待样本处理 我国研发更快冠病检测盒

文 / 黄贝盈

发布 / 2020年7月18日 2:24 PM

分享



名为“RESOLUTE”的新冠病检测盒能在60分钟至90分钟内测出结果。（新加坡科技研究局提供）

字体大小: 小 中 大

（早报讯）比一般检测盒更快、更安全和更节省资源，本地首个可在收集拭子样本后直接测试，无须等待样本处理的冠病检测盒面世，检测结果可在一小时内出炉。

今天下午（7月18日），国防科技研究院（DSO National Laboratories）和新加坡科技研究局（A*STAR）公布联手研发出名为“RESOLUTE”的检测盒，目前已被分派至本地一些检测实验室使用。我国普遍采用的聚合酶链式反应（简称PCR）检测技术，必须先拭子样本中加入试剂，等待提取病毒核糖核酸（RNA），才可放进专用机器中进行测试，一般须耗时2.5个小时或更长时间。

相比之下，新检测盒可完全跳过提取病毒RNA这个环节，不仅让接受检测者在显著较短的时间内获知结果，对检测实验室的技术要求也简化不少，省下材料和人手成本，检测过程也更加安全。

广告

在新加坡毕业了
又不想回国该怎么办？

原来新加坡还真是个跳板

[访问网站](#)

新订户体验优惠

随时随地让您浏览三大华
文报全方位报道

- 首3个月每月\$0.99*
- 无需合约

了解更多



分享

请LIKE我们的官方页面以获取更多新信息



赞



分享

27 万位用户赞了注册去看看朋友们都喜欢什么。

热词

国防科技研究院 | 冠状病毒19 | 测试盒

news
POST

购买此文章

◀ NASA宇航员计划再次乘坐载人龙飞船返回地球

“天才”小学生背后青创赛：曾与高招挂钩，每年吸引千万学生 ▶