

新加坡 · 2019冠状病毒

国大南大合作 研发可从室内空气中探测冠病病毒的方法

文: 陈思璇

发布:08/10/2021 14:30 更新: 4小时前

☆ 收藏



国大和南大联手合作，研发可从室内空气中探测到冠病病毒的方法，检测率比一般表面采集样本的方式来得高。这将有助于当局在高人流量的封闭场所，及早介入加强防疫，减低感染群形成的几率。

这是团队用来探测空气中病毒的采样器。由国大杨潞龄医学院和南大新加坡环境生物工程中心组成的团队去年2月到5月期间，在国大医院的两间病房测试空气采集过程。团队发现以这种方



即时
REALTIME

新加坡
SINGAPORE

东南亚
SOUTH-EAST ASIA

中港台
GREATER CHINA

国际
WORLD

财经
FINANCE

体育
SPORTS

专题
SPECIAL REPORT



南大新加坡环境生物工程中心高级研究员何从繁博士说：“要集中精神在人比较多的地方，比如说在购物商场在地铁上，我觉得在这种地方，我们可以试一试。如果地方不一样，通风率不一样，我们要先好好看。我们要把这个采样器放在那里，用多大的流量，室内室外通风率不一样，当然对我们的数据会有影响。”

国大传染病专家淡马亚教授说，这项研究结果令人鼓舞，有潜力在可能出现冠病病毒的热点场所进行监测，在有必要时让当局可以及时介入，防止感染群形成。团队也希望这种方法能辅助现有的检测方式，如污水和鼻咽拭子检测。

>>> [【冠状病毒19】新加坡疫情一览](#) <<<

更多相关消息，请点击 [《2019冠状病毒》](#) 专题报道。

相关标签

2019冠状病毒

COVID-19