

Search

Search

全球大抗疫

狮城研发新系统 测室内空气有无冠病病毒

2021年10月08日

（新加坡8日讯）南洋理工大学新加坡环境生物工程中心和新加坡国立大学杨潞龄医学院的科学及医疗研究团队研发出空气监测方法，可通过空气采样来检测室内空气是否含有冠病病毒。

据《联合早报》，这种监测方法可检测出空气中导致冠病的核酸编码（SARS-CoV-2 RNA）。随着德尔塔病毒的变异与快速传播，迅速检测出环境中的SARS-CoV-2 RNA势在必行。

研究团队9月14日发表在《室内空气》(Indoor Air)上的成果显示，相较于目前的废水检测，室内空气监测系统可用于医院、电影院等人群密集的封闭场所，尽早提供感染风险预警。

这项研究已在新加坡两间冠病病毒较活跃的住院病房进行了试验。研究表明，空气监测方法的对环境中病毒的检测率要比一般表面拭子采集样本的检测率高。

新加坡国立大学医学传染病转化研究项目副主任、亚太临床微生物学与传染病学学会会长淡马亚（Paul Tambyah）教授说：“这项空气采样研究有潜力对可能出现冠病病毒的热点区域进行监测，从而在必要时及时干预，以防止感染群的出现。”

新加坡环境生物工程中心高级研究员、该研究主要作者之一的鲁洪（Irvan Luhung）博士说：“这项研究证明了可在高通风率的医院环境中监测SARS-CoV-2。采用高敏感性的空气监测计划有助于我们尽早发现病毒，并保护一线医务人员的安全。”

COVID-19 (/covid-19)

冠病 (/E5%86%A0%E7%97%85)

新加坡 (/E6%96%B0%E5%8A%A0%E5%9D%A1)

<https://twitter.com/intent/tweet?text=狮城研发新系统 测室内空气有无冠病病毒>

<https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?url=https://www.enanyang.my/node/434760>

<https://api.whatsapp.com/send?u=https://www.enanyang.my/node/434760>

<https://t.me/share/url?text=https://www.enanyang.my/node/434760&text=狮城研发新系统 测室内空气有无冠病病毒>

反应



喜欢

3



不喜欢

1

股市行情

指数	报价(点)	起落(点)	波动(%)
富时隆综指	1564.07	2.78	0.18
富时全股项	11498.37	25.15	0.22
富时70中型股	15086.44	61.59	0.41
富时小型股	16713.9	25.87	0.16
创业板	7152.65	15.55	0.22

- 股市报价 (/stock-price)
- 股票动态 (/malaysia-stock)
- 马交所类别指数 (/bursa-index)
- 海外股市 (/world-index)



其他人都在看



【卫生总监2】雪 1796病例最高



Can You See Me? This Could Be You...



图表看新例 (08/10/2021)



【视频】曾和廖顺喜 参与活动 张天赐:我...



Aspen挑战棋展局 反诉索赔近1.62亿



希盟冀近日覲见甲元首

我们使用 cookie 来了解您如何使用和浏览我们的网站，并藉此提升您的使用体验，包括个性化的内容和广告。如您继续使用和浏览我们的网站，即表示您同意我们以上使用 cookie 的目的，更新的隐私条款和使用条款。

同意

0 Comments

Sort by Newest



Add a comment...

Facebook Comments plugin

[关于我们 \(/ABOUT-US\)](#)

[联系我们 \(/CONTACT-US\)](#)

[各区办事处 \(/OFFICE-BRANCHES\)](#)

[刊登广告 \(/ADVERTISE-US\)](#)

[私隐政策声明 \(/PRIVACY-POLICY\)](#)

[免责声明 \(/DISCLAIMER\)](#)

[南洋报业基金 \(HTTP://WWW.YAYASAN-](#)

[NANYANG.ORG\)](#)

其他人都在看

by



陈荣立:成新平台 CPTPP提供马台合作新机遇



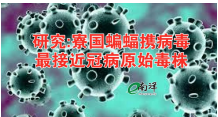
雇联会:雇主勿因小失大 定期维修通风系统防冠病



Can You See Me? This Could



空气净化器 消灭隐形杀手!



研究:寮国蝙蝠携病毒 最接近冠病



【企责速读】援助医疗团队



Daikin新推2款空气净化器



分阶开放更多领域 建筑通风是防疫重点



专家:狮城确诊过千不意外 一定人口染疫病例将减



与德塔尔病毒有关 今年41万儿童染冠病

ADVERTISEMENT



Bestsellers Back I
Love, Bonito

相关新闻

亡人节假期游客如织 柬忧疫情再大爆发
(<https://www.enanyang.my/东盟/亡人节假期游客如织-柬忧疫情再大爆发>)

[东盟+](https://www.enanyang.my/国际/东盟) (<https://www.enanyang.my/国际/东盟>) 8 分钟前

我们使用 cookie 来了解您如何使用和游览我们的网站，并藉此提升您的使用体验，包括个性化的内容和广告。如您继续使用和游览我们的网站，即表示您同意我们以上使用 cookie 的目的，更新的隐私条款和使用条款。

同意

新韩下月15起 开通接种者旅游走廊
(<https://www.enanyang.my/国际/新韩下月15起-开通接种者旅游走廊>)

国际 (<https://www.enanyang.my/国际>) 6 分钟前

【卫生总监2】雪1796病例最高
(<https://www.enanyang.my/全球大抗疫/【卫生总监2】雪1796病例最高>)

全球大抗疫 (<https://www.enanyang.my/全球大抗疫-0>) 1 小时前

【东盟疫情追踪/互动图表】东盟疫苗接种比例 大马排第三
(<https://www.enanyang.my/全球大抗疫/【东盟疫情追踪互动图表】东盟疫苗接种比例-大马排第三-8>)

全球大抗疫 (<https://www.enanyang.my/全球大抗疫-0>) 2 小时前

图表看新例 (08/10/2021) ([https://www.enanyang.my/全球大抗疫/图表看新例 \(08102021\)](https://www.enanyang.my/全球大抗疫/图表看新例 (08102021)))

全球大抗疫 (<https://www.enanyang.my/全球大抗疫-0>) 2 小时前

曹观友:须保持自律 做好长期抗疫准备
(<https://www.enanyang.my/北马/曹观友须保持自律-做好长期抗疫准备>)

北马 (<https://www.enanyang.my/地方/北马>) 2 小时前

狮城新增3483病例 (<https://www.enanyang.my/全球大抗疫/狮城新增3483病例>)

全球大抗疫 (<https://www.enanyang.my/全球大抗疫-0>) 2 小时前

【卫生总监1】新增确诊9751宗
(<https://www.enanyang.my/全球大抗疫/【卫生总监1】新增确诊9751宗>)

全球大抗疫 (<https://www.enanyang.my/全球大抗疫-0>) 2 小时前

黄家业:槟抗疫表现差 火箭蓝眼互攻转移视线
(<https://www.enanyang.my/北马/黄家业槟抗疫表现差-火箭蓝眼互攻转移视线>)

北马 (<https://www.enanyang.my/地方/北马>) 3 小时前

(<http://www.facebook.com/TemplateToaster>) (<http://www.template toaster.com>) (<http://twitter.com/template toaster>) (<http://www.template toaster.com>)

南洋商报有限公司版权所有 | Copyright Nanyang Siang Pau Sdn. Bhd.(6164-V) (/)

我们使用 cookie 来了解您如何使用和浏览我们的网站，并藉此提升您的使用体验，包括个性化的内容和广告。如您继续使用和浏览我们的网站，即表示您同意我们以上使用 cookie 的目的，更新的隐私条款和使用条款。

同意