

CHANNEL 8 ONLINE, MONDAY, 30 APRIL 2018

<https://www.channel8news.sg/news8/latestnews/20180430-lif-noise-cancellation/4015962.html?cid=ch8news-fb>

本地研发噪音消除设备 噪音降低一半

© 2018年4月30日 14:38 李赠谊报道



f 0 t

居住在繁忙路段或地铁轨道附近的居民，未来可能无须关窗，就能减少来自外头的噪音。南洋理工大学一组研究员，花了三年时间研发出一款，只需安装在窗口护栏上，就能减少噪音的设备。预计两三年后在商业和住宅区展开测试。

在窗口护栏上安装噪音消除设备后，来自外头的噪音就会减半。而重点是，住户无须关窗就能达到这个效果。

装置使用了高端耳机和手机内有的主动降噪技术，进行隔音，并通过机器学习，识别不同的噪音，确保不是各种声音都被隔离，例如警报声。

装置未来可能融入在窗口或窗口护栏内，也可能连接到手机，让用户随意选择想消除的反覆性噪音。

项目由国家发展部资助，预计两三年后展开测试。