

南大新研发

# 首个用社交媒体 预测骨痛黑区

平山美贵 报道

hmiki@sph.com.sg

南大研发出本地首个用社交媒体预测骨痛热症的系统，能提早4周预测会爆发疫情的黑区。

这套系统由南洋理工大学的社交媒体革新研究中心开发，主要研究员是南大黄金辉传播与信息学院的May O Lwin副教授。

May O Lwin说，她的团队从2010年底开始研究这个名为“Mo-Buzz”的网站和手机应用程，如今已经完成了。

“Mo-Buzz”运用预测、逻辑计算和电脑模拟来预测骨痛热症的疫情，协助卫生当局采取决策与警示民众。

“Mo-Buzz”也能通过流动设备，获取热点情报，为民众提供及时性的讯息，让使用者知道所在地是否是疫情黑区。

公众也可使用智能手机，拍下有可能的伊蚊繁殖区，上传到应用程序上，供当局参考。

“Mo-Buzz”也会依据使用者的地理位置和热点预测发送卫生警报。如使用者若住在宏茂桥，附近一有疫情时，他就会收到防范讯息。



▲May O Lwin副教授（左三）与研究团队合照。

May O Lwin说，他近日受全球卫生组织之邀，到斯里兰卡一个骨痛热症灾情严重的小村，试用这个系统。

在本地，研究团队仍在与环境局和传染病中心讨论，希望能使用当局的大量准确数据，使应用程序更准确。