

[🏠 / 生活](#)

NTU 学子为社区老人提供免费远程医疗服务

🕒 9小时前 * 0

近日，南洋理工大学9名研究生发起了一项针对1,000人的免费健康检测活动。通过人工智能科技分析现场拍下的视网膜照片，为民众计算患上心血管疾病、糖尿病、眼疾和肥胖等风险。



CTS团队与设置在榜鹅的检测站点

图片来源：NTU twitter

这项社区远程医疗服务 (the Community Telehealth Service) 由NTU李光前医学院和跨学科研究生协力发起，引进韩国医疗初创公司 Medi-Whale 提供的人工智能科技，在同一个地方进行结合血糖、身体质量指数 (BMI) 和血压的检测，希望让新加坡居民在社区内也能轻松快捷监测健康状况。

NTU跨学科研究生周炳良是这项活动的发起人之一，据他观察，COVID-19疫情导致许多居民因想避开人潮或往返医院和诊所的远距离通勤，而拖延定期的健康检查。



CTS团队成员合影，图片来源：NTU Facebook

“尤其是针对有健康问题的年长者，我们在构思如何利用社区现有的资源让其健康检测更加便利与安全。我们结合了市面上现有的便携式医疗科技，包括能分析视网膜照片的人工智能科技，以及可简便与无痛安全测量血糖的方式，决定在民众俱乐部等便利地点提供服务。”不过，他也强调检测非诊断性，社区远程医疗服务不能替代由专业医生进行的身体检查。

来自Medi-Whale的Lim博士补充说：“在韩国，这种社区级的健康筛查是老年人的首选，因为它减少了侵入性测试（如血液检测），并最大限度地减少不必要的医院咨询，尤其是在当下防控流行病的期间。”



民众扫描视网膜，图片来源：联合早报

CTS团队于从1月10日至2月28日在榜鹅21民众俱乐部展开试点计划，目标是先为1000名公众提供免费检测服务，在得到居民反馈并与更多合作伙伴商讨后，希望能让社区远程医疗服务成为永久性计划且推广至全岛各地。

公众须预先报名，报名自1月2日开始（目前预约名额已满）。该项活动也遵守新加坡政府规定的安全管理措施。由于目前只设有一个检测站，团队一天可为24人进行检测，一人的预定时段为20分钟。居民将当场收到健康报告。现场的志愿者为他们简单解读报告内容和点出须关注的健康事项。同时，结果也会发送到新加坡国家眼科中心由专家进行评估。



CTS团队进行监测点维护

图片来源：NTU twitter

学校研究生院院长李佩诗（Lee Pooi See）教授说：“南洋理工大学以我们的研究生为荣。我们全力支持南大的学生展开这样有意义的活动，这是跨学科合作的一个很好的例子。”

这项由学生运营的计划旨在帮助缓解新加坡医疗系统的部分压力，同时也得到了淡马锡基金会和国家青年委员会的支持。淡马锡基金会捐赠了用于检测的摊位，国家青年委员会的Young ChangeMakers则提供了捐款支持。

白沙-榜鹅集选区议员杨浣凌（Yeo Wan Ling）也于10日到场了解检测过程。她提到社区远程医疗服务使老年人掌握疫情新常态下的数字技能，有助于那些抗拒数码化或对科技不熟悉的年长者接受科技。

在试点成功之后，CTS团队将与合作伙伴努力在其他中心地区设置更多的远程健康监测站。