查看冠状病毒19最新报道 →

南大九研究生利用AI 为社区提供免费远程体检

订户

来自 / 联合早报
文 / 王嫦婷 摄影 / 饶进礼
发布 / 2021年1月11日 3:30 AM

公众进入一个类似“小房间”的检测站，进行血糖检测、测量血压和体重，以及扫描视网膜，从而测出“三高”等患病风险。（饶进礼摄）

分享

字体大小: 小 中 大

九名南洋理工大学研究生把免费健康检测服务带入社区，通过人工智能科技分析现场拍下的视网膜照片，就能为民众计算患上心血管疾病、糖尿病、眼疾和肥胖等风险。这不仅加强预防性护理和治疗，同时也提醒国人就算在疫情当下，也不应忽略定期做体检。

这项社区远程医疗服务由南大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，希望让国人在社区内也能轻松快捷监测健康状况。

诊疗所的长途通勤，而拖延定期健康检查。

“尤其是针对健康有问题的国人或年长者，团队构思如何让健康检测和护理服务更加便利与安全，以鼓励他们继续定期监测体检时，也考虑到社区现有的资源。我们探讨了市面上的便携式医疗科技，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，并决定在民众俱乐部等便利地点提供服务，鼓励人们更频密地监测健康。”

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。

榜鹅21民众俱乐部展开试点计划

团队昨日于榜鹅21民众俱乐部展开试点计划至2月28日，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，报名自本月2日开始，从昨日到本月20日的名额已满。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。

居民检测后可立即得到检测结果，由现场的义工为他们简单解读报告内容和点出须关注的健康事项。

白沙—榜鹅集选区议员杨泶凌昨日也到场了解检测过程。她指出，社区远程医疗服务提高居民接触科技的机会，有助仍抗拒数码化或对科技不熟悉的乐龄人士，更能接受科技。

陈慧慧（43岁，行政人员）和丈夫上周扫码报名参与健康检测。她指出，过程非常方便，也没料到会立刻得出检测报告，还有现场人员讲解。

“整个过程约10分钟，因此得出的检测结果已经足够让我了解健康状况。我打算在几个月后预约到医院做身体检查，顺便征询对报告的看法。”

分享

请LIKE我们的官方面簿网页以获取更多新信息

赞 分享 Kelvin Ang 和其他 28 万位用户赞了

热词

人工智能 | 南洋理工大学 | 李光前医学院

news POST 购买此文章