

# 职总新大研发感应系统 检测独居长者行动安全

新加坡管理大学智慧城市实验室研究人员陈惠宾说，研究人员会依照住户的要求，在他们的住家门口、浴室、睡床旁等地方，安装可以检测年长者行动的感应器。

■ 余忠达 benzdoer@sph.com.sg

81岁独居妇女三年前在家中摔倒，两小时无人理会，如今妇女的家里安装了行动探测系统，她只须按下求救按钮，随时能向外界求救。

陈木英（81岁）是红山一带的居民，30多年来独自住在一房

式的租赁组屋。三年前，她在厨房清理窗口时不慎摔了一跤，痛得她趴在地上无法动弹。她说：“我爬到门口想要向邻居求救，但没人理会，一直到两个小时后，没那么痛了才自己打电话向医院求救。”

今年4月，在职总保健合作社（NTUC Health）社工的安排

下，新加坡管理大学智慧城市实验室（SMU-TCS iCity）的研究人员在陈木英的家中安装了可以检测年长者行动的感应系统，若她在家中发生意外无法求救，系统会透过手机应用向社工发出通知。

另外，陈木英身上也携带一个求救按钮，只须按下，系统也会通知社工。她说：“多了这个按钮简直像家里有了保镖，我一出事就可以通知社工，我自己在家也觉得安心。”

SMU-TCS iCity的学术总监

陈惠宾博士（48岁）受访时说，自新加坡管理大学在2014年11月开始研发SHINESeniors项目，研究小组已在120名独居年长者的家中安装这种感应系统。

陈惠宾说，研究人员会依照住户的要求，在他们的住家门口、浴室、睡床旁等地方，安装可以检测年长者行动的感应器。

“比方说住户在家中晕倒，感应器很长一段时间探测不到任何动静，系统就会发出信号通知社工。”

SMU-TCS iCity所研发的系

Publication: Lianhe Zaobao, p 06

Date: 11 November 2018

Headline: NTUC and SMU develop movement sensor to detect safety of solo living elderly

职总新大研发感应系统 检测独居长者行动安全



陈木英的家中安装了感应系统，若她在家中发生意外无法求救，系统会透过手机应用向照顾她的社工发出通知。（特约曾道明摄）

统，也能透过收集大量的资讯，了解住户的生活习惯是否出现异样。

陈惠宾说：“比方说发现住户上厕所的次数忽然增加、睡眠时间缩短，我们都可以尽早通知社工，因为这都可能表示住户健

康出现状况。”

谈及未来的计划时，陈惠宾说：“若找到愿意和我们合作的商家或政府机构，我们希望在未来的两年扩展项目，在1万户独居年长者的住家安装感应器，让更多人受惠。”

Source: Lianhe Zaobao @ Singapore Press Holdings Limited. Permission required for reproduction