

国大研发：能发出求救信号 “手表”助听器也可探测年长者是否摔倒

黄俊贤 报道
njunxian@sph.com.sg

看似简单的手表，不但能探测出年长人士是否摔倒并发出求救信号，还同时是个助听器。

这是获得三井住友海上福祉财团（Mitsui Sumitomo Insurance Welfare Foundation）2017年度研究津贴的其中一个项目。

领导这项研究的是新加坡国立大学工程学院电机与电脑工程系教授陈国强。他带领的研究团队已是第三次获得三井住友海上福祉财团的资助，而这回他希望结合前两次的经验，进一步为年

长人士打造一个多功能手表。

陈国强首次在2010年获得资助时，研发了名为“e-Guardian”的手表。这支手表的外观和普通手表无异，但设有一个紧急按钮。年长者只需戴着或挂在腰间，表内的计速器（accelerometer）和晶片就能自行探测使用者是否摔倒，并在必要时发出信号给医护人员。他两年后再次获得资助，探讨如何推广“e-Guardian”的使用。

陈国强前天在颁奖典礼后受访，解释为何会想把助听器功能与手表结合。“我们发现年长人

士有时不爱佩戴这些设备，他们认为这些东西没有实际功能，所以我们才决定二合为一。”

能够选择插入耳机 或用蓝牙耳机连接手表

加入助听功能后，年长人士能够选择插入耳机，或利用蓝牙耳机连接手表，一举两得。

三井住友海上福祉财团主要资助旨在改善年长人士生活以及提倡交通安全的研究项目。他们去年一共收到193份来自日本、新加坡和泰国的研究申请。其中有40份研究被选中获得资助，

来自我国的四份研究共获得3万8948元津贴。

三井住友海上福祉财团在过去11年里，共赞助了超过40万元给42项在新加坡的研究计划。

前天受邀出席颁奖典礼的总理公署高级政务部长王志豪受访时说：“这些研究涵盖不同的领域，从交通安全到个人健康和安安全都有。这些研究由拥有相关知识和热忱的人进行，这将有助社会进步。”

人口老龄化是我国面对的一大挑战，并常被形容为银色海啸（silver tsunami）。但王志豪认为，只要人们懂得化难题为契机，这股浪潮不一定得是负面的。“显然，我们都不希望这成为一场银色海啸，而是希望人们能享受黄金年华。大家正共同努力做出贡献，推广活跃乐龄。”