

武吉班让 避免行动不便居民走冤枉路 试行‘无障碍’导航应用

廖慧婷 报道
liaoht@sph.com.sg
陈来福 摄影

为了让行动不便的居民避免走“冤枉路”，武吉班让市镇将试行本地首个“无障碍”导航应用，标明组屋区内的无障碍设施，以及为用户规划最短的无障碍路线。

在新加坡协助残障者自立局 (SG Enable) 的资助下，科技公司Trampoline和新加坡管理大学携手开发名为“SmartBFA”的手机应用，并将在不久后于武吉班让市镇试行。

这项计划目前正在招募居民义工，在轮椅上安装感应器

收集资料，列出市镇内的障碍点以及无障碍路线等。

新大信息系统学院助理教授兼计划主导者之一的陈慧娟今早受访时表示，希望该应用日后能帮助不管是坐轮椅还是推着婴儿车的居民，找出最可行也最便利的无障碍路线，在武吉班让市镇400多座组屋的范围内，让用户自由穿行。

她说：“日后我们希望能将应用推广到全岛各地，让更多人受惠。”

外交部长维文医生、西北区市长张御寰博士和荷兰—武吉知马集选区议员连荣华，今早到万吉路的Art Plaza@Baklit出席推介仪式。

也是武吉班让区议员、荷兰—武吉班让市镇会主席的张

御寰说：“武吉班让区的5万多名居民中，约两万多人是50岁以上的年长者。面对人口老龄化，让居民能无障碍地使用身边的生活设施显得至关重要。这项计划是我们走向包容性社会的一部分，希望这个应用将鼓励居民出门活动，实现健康生活方式。”

他也说，试行计划结束后，或将经验与其他市镇会分享。

这个利用感应器和地理位置标签 (Geotagging) 技术的应用，预计在6到8个月使用，供安卓和苹果iOS用户下载使用，期间将不断更新与完善资料。



外交部长维文医生 (右一)、西北区市长张御寰博士和荷兰—武吉知马集选区议员连荣华，向应用开发者了解感应器的运作和功能。

或加语音导航 方便老人使用

参与试行计划的义工阮佛保把手中的感应器装在轮椅上，以便纪录出行的路线和遇到的道路障碍等。

新应用将采取“亲老人”模式，或将加入语音导航功能。

住在武吉班让一带30多年的阮佛保 (86岁，退休) 因肺部问题患走路易气喘，两年前开始使用电动轮椅，他是应用试行计划的义工之一。

他说：“有时候道路太窄、没有斜坡、水沟盖太突出等，让我们很难走或要绕远路走，希望这应用能改善道路情况，帮助其他人更便利出行。”

受访老人：难边走边看导航

其他受访长者及照顾者则表示，老年人多数不使用智能手机，认为难以一心二用边走边看导航。

对此，陈慧娟表示，除了使用大一点的字体来输入地点、预先设定公共设施地点，也会考虑日后加入语音导航功能，方便年长者使用。