

# 研发“智能之家” 长者“遇难”有救了

陈婧 报道

jingchen@sph.com.sg

独居老人在家中发生意外，却无法及时获救的难题，有可能在装置了感应器的“智能之家”迎刃而解。

新加坡管理大学正在研发的SHINESeniors项目，通过在家中各处安装感应器，既能监控空气质量、温度、噪音声量等环境因素，也能检测年长者的行动模式和活动范围。一旦出现异常，社工可在接到系统警报后及时反应。

这个研究项目昨天在“土地与宜居国家创新挑战”（Land and Liveability National Innovation Challenge）计划下，获得国家发展部和新加坡国立研究基金会资助。

领导这一项目的新大智慧城

市实验室高级总监胡海表示，研究人员将与各政府机构、新加坡科技研究局（A\*STAR）及志愿福利团体合作，在三年内推出智能之家，更好地协助国人原地养老。

土地与宜居国家创新挑战计划从去年11月起，面向研究机构和人员征集提案，要求应征者针对创造新空间、优化土地使用方法、打造宜居市镇，以及利用通信技术改善日常服务等课题，提出研究方案。

## 10科研项目 获3080万元研究经费

截至今年1月底，当局共收到78份提案。国家发展部和国立研究基金会共拨款3080万元，为从中脱颖而出的10个科研项目提供研究经费。

成功获得津贴的研究团队会

在接下来两年至四年内研究方案的可行性。

这些科研成果如果最终实施，能帮我国更好地应对人口增长、土地有限的挑战，协助新加坡打造更宜居的生活环境。

新科技的一个研究项目是通过计算机建模工具，对城市中的温度、噪音、风向等环境因素进行模拟分析，让城市规划者了解如何打造更凉爽、安静的宜居都市。

项目负责人傅喜裕博士表示，因人口和建筑密度增加，造成市区温度比郊区高的城市热岛效应，已在我国出现。在这个模拟平台，研究者们可以分析出如何通过合理的规划布局，减少这一效应对新加坡的影响。

这一项目日后还将在榜鹅进行“概念证明”（proof-of-concept）测试。