

建屋局同两所大专学府合作 研究未来“城市甘榜”模式

© 2017年9月7日 11:11 2017年9月7日 13:34 余慧慧报道

A A+ f t in g+ d e +



(资料照片：TODAY)

f 18 t g+

建屋发展局拨出1070万元同两所大专学府合作，打造能提高建筑业生产力的智能系统，和研究未来的“城市甘榜”模式。

其中，建屋局同新加坡科技设计大学签署合作谅解备忘录，展开600万元的研究计划，分析组屋居民的人口数据和生活方式、构思居民所需要的新设施。

当局会针对感应器收集的大数据进行分析，改善公共空间设计，方便居民进行交流。

新科大社会与城镇研究室助理教授庄庆华博士说，要在3年内完成研究项目，具有挑战。“SUTD我们有很多的教授做了多年的研究。从技术上、社会科学、从建筑设计角度，我们已经有一些基础，主要是把不同领域的专家结合在一起，这是最大的挑战。”

建屋发展局同南洋理工大学签署协议，投入470万元研发全球首个“智能综合建筑系统”，提高建筑业的生产力。

系统设有中央数据库，让建筑师、承包商、材料供应商等，实时记录和分享工程进展，并通过智能追踪系统，管理运送建筑材料的过程。

工作人员也能运用自动化智能起重机，通过感应器，计算出最快、最安全的途径，来举起预制部件。

南大土木与环境工程学院防护科技研究中心主任陈江海博士说，系统不只可以减少人力需求，同时降低人为错误的几率。“这个系统能够减少错误的发生，工地的人手也知道什么时候有变动，工厂也知道什么机件要先制造。而且每一个在进行施工的时候，将会有有一个电脑模拟，将不确定因素减低到最低程度。”