

Headline:	Five projects were awarded the National Development Minister's R&D Award				
Media Title:	Lianhe ZaoBao (Sun-Wed)			Date:	2019-07-24
Section:	Focus	Page No:	02	Size:	33x26

# 五项目获颁国家发展部长研发奖

新模型结合风势、亮度和噪音音量等环境因素，计算出最舒适的居住条件，让居民享有较凉爽、宁静的住家环境。

国家发展部长兼财政部第二部长黄循财昨天也在城市可持续发展研发大会上颁发国家发展部长研发奖，上述模型是五个获奖项目之一。

这套综合环境模型（Integrated Environmental Modeller，简称IEM），由新科研属下的高性能计算研究院和资讯通信研究院携手建屋发展局研发。

研究成员之一傅喜裕博士受访时解释，我国地少人多，这套模型可运用于最初的设计阶段，让城市设计师在规划住宅区时有所依据，从源头确保

整体居住环境的舒适度。

由此一来，住宅区的居民就能享有兼具良好空气流动和遮阳特质的环境，同时还能最大程度地减轻噪音的困扰。

**登加新镇率先采用模型**

这套模型已率先在建屋局计划发展为智能市镇的登加新镇采用，接下来还会运用在其

他新型建筑物的设计上。

另四个获得国家发展部长研发奖的项目，分别由建屋发展局、国家环境局和能源市场管理局主导。

其中，环境局早前研发出一项能控制伊蚊繁殖的技术，初步在义顺、淡滨尼等地区进行试验时，成功抑制多达九成的伊蚊数量。