

# 三机构合作成立新中心 研究更有效利用数据规划城市

胡洁梅 报道

ohkm@sph.com.sg

在人口高度密集的城市，该如何利用与分析信息，以更有效地规划资源与控制人流呢？

新加坡科技研究局（A\*STAR）与新加坡管理大学及富士通集团（Fujitsu）新成立都市计算与工程卓越研究中心（Urban Computing and Engineering Centre of Excellence），共同研究可持续性的方法，应对城市规划的挑战。

## 三方五年投入5400万元

新科研、新大与富士通集团的代表昨天在新科研签署为期五年的合作协议，三方在这期间将投入5400万元，支持研究工作。工作可包括利用数据分析技术来预测趋势，并开发与应用程序，让使用者能掌握实用的信息等。

新科研执行董事陈玉隆博士指出，研究工作会先锁定几个范围，其中一项是针对人流量的控制。例如在举行大规模活动时，可应用电脑数据分析工具等来掌握人流量的情况，以便有效地疏导人流。这也适用于交通服务业者。

由于新加坡的海港交通流量大，

另一个研究范围将针对海港的资源规划，探讨如何利用信息来确保海港的交通与物流安排更顺畅且有效。

新科研主席林泉宝也说，世界各国的城市人口迅速增长，目前约17亿人，预计到了2020年将增加至22亿人。“数据与数据分析在帮助各国掌握人口增长对城市规划的影响时，日益扮演关键角色。随着我国朝智慧国的目标迈进，成立卓越研究中心正合时宜。”

新的卓越研究中心将利用新科研、新大与富士通的研究室来进行实验，包括新大刚成立的都市计算与工程企业研究室。

这个研究室是在国立研究基金会“大学—企业研究室”（Corp Lab@University）计划下与富士通联合设立的，该计划鼓励大学与企业开展研究项目。

新大校长梅雅诺教授说，除了教职员，新大硕士生与研究生也将有机会参与卓越研究中心的一些研究工作。这次的协作将使新大提升它在数据分析的专长。

富士通希望未来能将研究成果开发为商业产品，推广至世界各地。集团的全球市场营销总裁松本端午指出，卓越研究中心的宗旨与公司秉持的“以人为本的创新”理念相同。