

智慧建筑科技企业与国大合作 要更有效结合各种智能系统

梁伟康 报道
dneo@sph.com.sg

能自动调节的智能冷气系统、灯光系统，以及各类环境感应器相当常见，但这些系统经常是“各做各的”。智慧建筑科技企业在我国设立创新中心，与新加坡国立大学合作，希望将各种智能系统更好地结合，显著提高建筑管理效率和生产力。

江森自控（Johnson Controls）耗资5000万元，在国大设计与环境学院内设立的这个创新中心，昨天正式开幕。新加坡经济发展

局也资助了这个项目。

240平方公尺大的创新中心将安装多种感应器，包括在通风系统装置感应器监测空气流量，以及利用家居上的感应器测量人们的警觉度等。

中心的工程师将和国大研究人员合作，利用江森自控研发的OpenBlue数码平台，收集和分析这各种数据，以期更好地了解科技、室内环境和用户舒适度之间关系，借此改善室内空间各方面的设计。

江森自控亚太区总裁梁伟超

在推介会上指出，虽然有越来越多先进建筑管理科技，但绝大部分建筑仍非常传统，即便采用科技，不同系统之间也是独立运作。如果能将它们连接起来，就能提高生产力。

“以往这个领域比较注重能源管理带来的价值，但当我们探讨如何更好地妥善利用空间，价值可比能源管理高出10倍。如果进一步通过以人为本的方式探讨建筑管理解决方案，那得到的价值可能是100倍。”

国大设计与环境学院院长林

棋波教授说，全球将继续面对不同的挑战与威胁，比如气候变化与人口老龄化，因此未来建筑管理方案一定要足以应付这些情况。

此次的合作，相信也能进一步协助国大在2030年前达成碳中和的目标。

经发局执行副总裁陈光辉回复《联合早报》询问时指出，当局希望鼓励更多创新活动，并创造更完善的生态系统，协助企业在国内外发展具有全球性竞争力的产品与业务。