

南大与欧洲最大卫星制造商 在本地合建实验室

王舒杨 报道

shuyang@sph.com.sg

南洋理工大学与欧洲最大卫星制造商合作，在本地建立实验室，力求在近年兴起的小卫星研究领域分得一杯羹。

昨天，南大与法国泰雷兹阿莱尼亚宇航公司（Thales Alenia Space）及泰雷兹在本地的企业研究中心，正式推出“S4TIN”试验室，新加坡经济发展局局长杨吉全主持推介仪式。

“S4TIN”代表“Smart Small Satellite Systems-Thales in NTU”（南大泰雷兹智能小型卫星系统）。这项合作有助于南大将自身在小卫星平台和科技领域的

前沿研究，和泰雷兹在卫星系统方面的资源以及泰雷兹在本地的科研能力相结合，发展和小卫星有关的创新概念和科技。

这项合作主要针对低于100公斤的小卫星。现已确立的研究项目包括开发能够探测到太空气候变化的小型红外线照相机，另一项潜在的联合研究计划是关于卫星科技在海洋安全方面的应用。

小卫星是指重量小于500公斤的卫星，造价通常从几十万至上千万美元，远远低于大卫星。其中，重量10至100公斤的微型卫星（microsatellite）和1至10公斤的纳米卫星（nanosatellite）是近年来发展迅速的卫星产业。