

南大与日本九州工大合作研制纳米卫星

南洋理工大学与日本九州工业大学将合作研制和发射一颗全新纳米卫星。

这个名为AOBA VELOX-III的纳米卫星（nanosatellite）仅两公斤重，明年将由日本宇宙航空研究开发机构（JAXA）发射至国际空间站。

南大发表文告说，这是两所大学首次展开这类合作，也别具意义，因为这颗卫星将首次

使用由南大研发的微型推进系统（micro-propulsion system）。

南大卫星研究所所长卢家顺副教授形容，这套全新的微型推进系统将是小型卫星系统的“改变关键”（game-changer）。

他说：“这类小型卫星项目预算一般不多，也没有足够空间装载传统的推进器、我们经过四年研发工作，终于可以在太空测试这个推进科技，它能让小型卫

星产生小幅度的推力，控制卫星的飞行高度。”

这颗新卫星的发射计划，除了要测试微型推进系统外，也要测试由九州工业大学研究的无线通讯系统，同时评估市场中售卖的微型处理器在太空中的耐用程度。

AOBA VELOX-III将是南大送入太空的第七颗卫星，同时是第三颗纳米卫星。