

我国六颗卫星成功在印度发射

叶伟强 报道
yapwq@sph.com.sg

新加坡昨天成功在印度发射六颗人造卫星。若顺利进入轨道，这些卫星将为海事安全、人道救援和救灾等行动提供数据。

顺利进入轨道后，这些卫星将在太空中运作至少半年，最长可达五年。

新加坡时间昨晚8时30分，印度安德拉邦的达万航天中心（Satish Dhawan Space Centre）成功发射载有这六颗卫星的卫星运载火箭。

六颗卫星中，体积最大的是由新科电子（ST Electronics）建造的首颗商用卫星TeLEOS-1。它在火箭升空的18分钟后脱离火箭，发射到其近赤道轨道（Near Equatorial Orbit，简称NEqO）中。

其余五颗卫星则在火箭升空21分钟后发射到各自的轨道中。这五颗卫星中，两颗由新加坡国立大学研发、两颗由南洋理工大学研发，另一颗由以本地为基地的太空科技公司Microspace Rapid建造。

国大是继南大后，第二个研发人造卫星的本地大学。南大率先在2011年发射我国第一



新科电子工程师在新加坡为商用人造卫星TeLEOS-1进行最后检查。（新科电子提供）

颗卫星X-SAT，并在前年11月发射第二颗卫星VELOX-PH。

新科电子的母公司是新科工程（ST Engineering）。新科工程常务副总裁兼国防业务总裁李福荣说：“TeLEOS-1的成功发射代表了我国航天人造卫星业向前迈进一大步。”

TeLEOS-1涵盖范围包括多条主要海运路线，以及经常发生天灾和林火的地区，有望为



印度航天中心昨天晚上成功发射载有六颗新加坡卫星的卫星运载火箭。（互联网）

海事安全、人道救援和救灾等行动提供数据。

国大的人造卫星将用来改善全球定位系统（GPS）导航功能和无线电通讯功能，以及观察研究阳光对土壤、种植物和火山等的影响。

南大其中一颗人造卫星将用于研究亚洲区的热带气候和进行一项导航试验，而另一颗则进行“随选通讯”（communication-on-demand）技术的试验。