

新加坡发射第一颗卫星 在轨时间提升2倍

🕒 2017-01-19 22:13:00

🔗 cnBeta.COM

🔗 分享

A A⁺

参与

新加坡 南洋理工大学已成功借助国际空间站（ISS）发射新加坡首颗卫星Aoba-Velox III。Aoba-Velox III之前搭载 **日本** 宇宙航空研究开发机构（JAXA）于种子岛宇宙中心发射的ISS补给火箭到达ISS，然后通过一个发射器发射进入距离地面400公里的预定轨道。

Aoba-Velox III是一个超小型卫星，让外界特别关注的是其采用新技术的微推进器。这些新型微推进器让卫星在轨时间是同类卫星的2倍。新加坡南洋理工大学表示，传统上，小卫星还因预算和空间不足，无法安装大型卫星上使用的传统大型推进器，如果没有推进器，卫星也没办法持续在轨道上运行，并会逐渐失去高度。

这些新的微推进器将让卫星以每小时27000公里的速度稳定在轨运行长达半年时间，比同类卫星3个月的寿命多出1倍。改进的推进器也可以减少空间碎片问题，因为其太空停留时间越长，换新次数越少。