

# 本地研究团队将发射微型卫星

文: 周恩绮 发布:09/02/2022 22:11 更新: 11小时前 ☆ 收藏



南洋理工大学卫星研究团队。图: NTU

由南洋理工大学主导的本地研究团队将发射微型卫星，探索太空新领域。

研究团队这次采纳的新技术包括南大附属公司Aliena研发的喷射器和本地激光公司研发的高清相机。

由南大带领的团队将建造一个100公斤的卫星，大小和一个小型冰箱差不多。卫星发射后将再距离地球大约250公里的极低地球轨道运行，而一般卫星轨道的高度大约在500到800公里。

南洋理工大学卫星研究中心执行主任林炜森表示，如果微型卫星要维持在250公里的轨道，就需安装由南大附属公司所研发的喷射器。

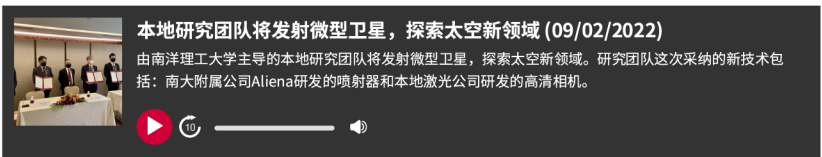
“在500公里他根本是没有主力的，但在250公里他是有一点的主力。如果是有一个主力的话，他会逼卫星下降，所以我们需要另外的冲力把主力给推掉。”



微型卫星3D构想图。图: NTU

“如果是在500公里，基本上可能看到1米的像素。到了250公里的话，以这样的物理来看就可以看到0.5米的像素。从500公里到250公里的话，我们在物理上就能把这些测试的仪器变成更小，看得更好。”

微型卫星预计在2025年发射后，在轨道维持一年。



相关标签 南洋理工大学 Nanyang Technological University

微型卫星 microsatellite