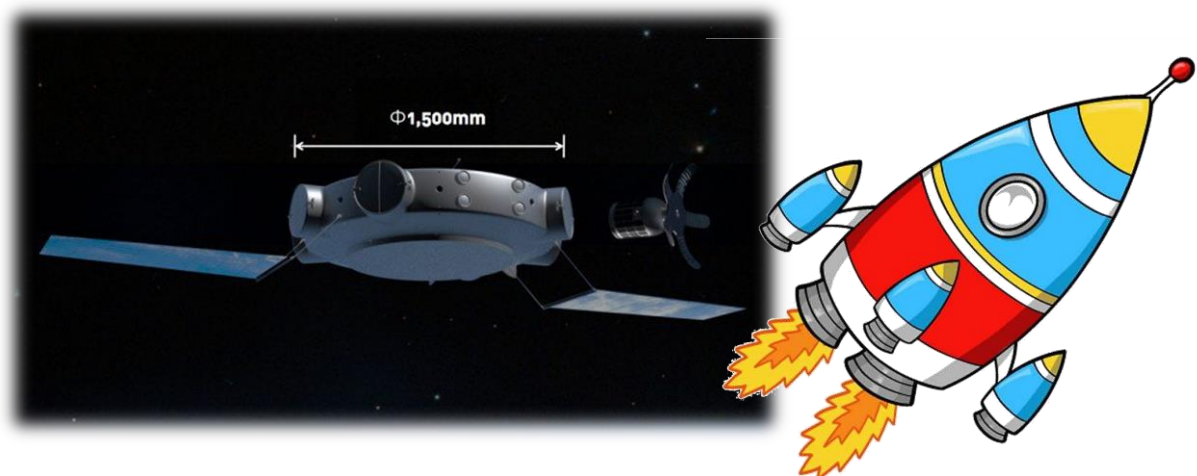


太空都要大掃除 日本研發太空垃圾清理衛星

新年前不少人都會為家居進行大掃除，原來太空亦需要定期清潔。

因為人類發射不少人造衛星和火箭上太空，產生的碎片和殘骸就成為了太空垃圾。有衛星公司就特別研發小型清道夫衛星，為太空進行大掃除。



總部位於新加坡的 Astroscale 早前取得了日本企業和私人投資者的 9 億日圓資金後，將會在日本東京興建研發生產基地，製作專門清除太空垃圾的小型衛星。生產基地的 10 名工程師，將會開發由母艦和子機組成的廉價清道夫衛星。它可以判斷出圍繞地球運轉的太空垃圾位置，再由子機以特殊的黏著劑進行回收。當清道夫收集一定數目的太空垃圾後，就會逐漸減速和改變軌道，再墜落大氣層令它燒毀。

Astroscale 表示利用這母子式清道夫衛星清理太空垃圾，比起現有技術成本低 20%。預計第一部衛星會在今年內出貨，顧客只是世界各國的航天機構。