

## TRẠM VŨ TRỤ QUỐC TẾ TĂNG QUỸ ĐẠO THÊM 1,5KM

Tàu vận tải vũ trụ không người lái của châu Âu ATV-3 vào ngày (26/5) đã giúp đưa quỹ đạo của Trạm Vũ trụ quốc tế (ISS) tăng lên thêm 1,5km, theo RIA Novosti.

Hai động cơ chính của tàu ATV-3 mang tên Edoardo Amaldi hiện đang kết nối với mô-đun Zvezda của ISS, bắt đầu khởi động vào lúc 7 giờ 10 phút sáng 26/5 (giờ VN) để đẩy ISS lên quỹ đạo mới ở độ cao trung bình 399,3km, tăng 1,5km độ cao so với vị trí cũ.

Tàu tiếp tế Edoardo Amaldi của châu Âu

Được biết, ATV-3 là tàu vận tải tự động thứ ba của Cơ quan Vũ trụ châu Âu (ESA) được đặt tên theo nhà vật lý người Ý thế kỷ 20 Edoardo Amaldi, mang theo 6,6 tấn hàng hóa gồm nhiên liệu, nước uống, oxy, thực phẩm... đến cung cấp cho ISS.

Tàu đã đến lắp ghép với cổng nối của mô-đun hậu cần Zvezda vào ngày 29/3 qua, sau khi được phóng vào vũ trụ bằng tên lửa Ariane 5 từ Sân bay vũ trụ Kourou tại Guiana thuộc Pháp hôm 23/3.

Được biết, trước tàu Edoardo Amaldi, hai con tàu vận tải khác cũng đã được ESA phóng lên ISS là tàu ATV-1 mang tên Jules Verne, được phóng vào ngày 9/3/2008 và tàu ATV-2 mang tên Johannes Kepler, được phóng vào ngày 16/2/2011.

Ngoài sứ mệnh tiếp tế hàng hóa cho trạm vũ trụ và lấy đi rác thải, đội tàu ATV của châu Âu còn thực hiện một nhiệm vụ quan trọng khác là giúp đẩy trạm lên quỹ đạo cao hơn bằng các động cơ của tàu.

Việc nâng quỹ đạo cho ISS được thực hiện thường xuyên nhằm giúp trạm vũ trụ trị giá 100 tỉ USD này bù vào sự mất độ cao do lực hấp dẫn của trái đất, cũng như giúp cho ISS thuận lợi trong việc kết nối với các tàu vũ trụ.

Hiện trên ISS có sáu phi hành gia làm việc

Theo đó, sứ mệnh nâng độ cao của ISS lần này nhằm giúp cho tàu vũ trụ Soyuz TMA-3M của Nga mang ba phi hành gia rời ISS an toàn, cũng như đảm bảo việc kết nối thành công của tàu Soyuz TMA-05M.

Theo RIA Novosti, tàu Soyuz TMA-3M sẽ chở theo ba phi hành gia Donald Pettit (Mỹ), Oleg Kononenko (Nga) và phi hành gia Hà Lan Andre Kuipers trở về trái đất vào ngày 1/7 tới.

Trong khi đó, tàu Soyuz TMA-05M theo dự kiến sẽ rời bộ phóng vào ngày 15/7 tới, chở theo ba phi hành gia Yuri Malenchenko (Nga), Sunita Williams (Mỹ) và Akihiko Hoshide (Nhật Bản) đến gia nhập đoàn bay quốc tế ISS thứ 32.

Tàu Soyuz TMA-04M rời bộ phóng tại Sân bay vũ trụ Baikonur của Nga ở Kazakhstan

Hiện ISS đang có đoàn bay quốc tế ISS 31 có mặt làm việc gồm sáu phi hành gia. Ngoài ba phi hành gia của tàu Soyuz TMA-3M, còn có ba người được đưa đến trạm vào ngày 17/5 qua bằng tàu Soyuz TMA-04M là Gennady Padalka, Sergei Revin (cùng của Nga) và Joe Acaba (Mỹ). Tàu Soyuz TMA-04M dự kiến sẽ về nhà vào ngày 17/9 tới.

