

## Phi thuy<sup>2</sup>n Nh<sup>2</sup>t t<sup>2</sup> thiêu cùng v<sup>2</sup>i rác vũ tr<sup>2</sup>

T&#225;c Gi&#7843;: Ng<sup>2</sup> i Vi<sup>2</sup>t

Th&#7913; Hai, 11 Th&#225;ng 4 N&#259;m 2011 09:28

---

Nhi<sup>2</sup>m v<sup>2</sup> chính c<sup>2</sup>a phi thuy<sup>2</sup>n này là ch<sup>2</sup> hàng lên ISS. Trên đ<sup>2</sup>ng v<sup>2</sup>, nó ch<sup>2</sup> rác và đ<sup>2</sup>c cho cháy luôn.

(Space.com) - M<sup>2</sup>t phi thuy<sup>2</sup>n không ng<sup>2</sup> i lái c<sup>2</sup>a Nh<sup>2</sup>t đ<sup>2</sup>c cho t<sup>2</sup> thiêu b<sup>2</sup>ng cách nhào vào b<sup>2</sup>u khí quy<sup>2</sup>n c<sup>2</sup>a trái đ<sup>2</sup>t, cùng lúc đó đ<sup>2</sup>t luôn m<sup>2</sup>t lô rác r<sup>2</sup> i c<sup>2</sup>a Tr<sup>2</sup>m Không gian Qu<sup>2</sup>c t<sup>2</sup> ISS.



*Phi thuy<sup>2</sup>n Kounotori 2 lúc ch<sup>2</sup> n b<sup>2</sup> c<sup>2</sup>p vào tr<sup>2</sup>m không gian ISS. (Hình: NASA)*

Nhi<sup>2</sup>m v<sup>2</sup> chính c<sup>2</sup>a phi thuy<sup>2</sup>n này là ch<sup>2</sup> hàng lên ISS. Trên đ<sup>2</sup>ng v<sup>2</sup>, nó ch<sup>2</sup> rác và đ<sup>2</sup>c cho cháy luôn, t<sup>2</sup>i 29 tháng 3.

Phi thuy<sup>2</sup>n này mang tên Kounotori 2 (có nghĩa Cò Tr<sup>2</sup>ng 2), đ<sup>2</sup>c thi<sup>2</sup>t k<sup>2</sup> theo ki<sup>2</sup>u dùng m<sup>2</sup>t l<sup>2</sup>n r<sup>2</sup> i b<sup>2</sup>, không c<sup>2</sup>n ph<sup>2</sup>i đáp an toàn v<sup>2</sup> l<sup>2</sup>i m<sup>2</sup>t đ<sup>2</sup>t.

Cùng v<sup>2</sup> i rác trên tr<sup>2</sup>m không gian đ<sup>2</sup>c ch<sup>2</sup>t lên Kounotori 2, m<sup>2</sup>t máy c<sup>2</sup>m bi<sup>2</sup>n k<sup>2</sup> thu<sup>2</sup>t cao

## Phi thuy n Nh t t thieu cùng v i rác vũ tr

T&#225;c Gi&#7843;: Ng i Vi t

Th&#7913; Hai, 11 Th&#225;ng 4 N&#259;m 2011 09:28

---

trên chi c tàu ch hàng đã theo dõi các chi ti t v đ nóng và vi c b c cháy c a con tàu khi nó lao xu ng Nam Thái Bình D ng. Máy c m bi n chuy n các d ki n c a nó qua v tinh t i các nhà nghiên c u đ sau này phân tích.

Con tàu không gian cũng mang theo ba con h c gi y do 3 phi hành gia trên tr m không gian x p b ng gi y, nh m t bi u t ng hy v ng cho các n n nhân c a v đ ng đ t và sóng th n đã đánh lên n c Nh t.

Máy c m bi n trên Kounotori 2 - m t d ng c nh và t hành, đ c g i là máy ghi s tan rã khi tr vào b u khí quy n (Re-entry Breakup Recorder), hay REBR - ghi i nhi t đ , gia t c, nh p đ quay và các d ki n khác khi phi thuy n lao vào b u khí quy n c a trái đ t .

“REBR thu th p các d ki n trong giai đ o n tan rã c a con tàu Kounotori 2 và 'g i v nhà' m t cách thành công các d ki n đó tr c khi va ch m i n chót,” theo i ông William Ailor, giám đ c c a trung tâm nghiên c u v qu đ o t i Aerospace Corporation ở El Segundo, California. “Th c ra, nó v n còn chuy n tin trong khi n i trên đ i d ng.”

REBR có th hoàn thành nhi m v nh s d ng các b ph n c m bi n nh li ti và k thu t đi n tho i di đ ng tí hon, đ c ch t o trên căn b n gi ng nh m t đi n tho i v tinh v i m t l p c n nhi t.

Ông Ailor nói r ng vi c phân tích các d ki n s m t t sáu đ n tám tu n . Aerospace Corporation đã thi t k REBR đ thu th p các d ki n trong nh ng v tr vào b u khí quy n c a các d ng c không gian nh m giúp hi u rõ s tan rã và gia tăng s an toàn c a nh ng chuy n tr vào khí quy n vào nh v y.

Đ án REBR đ c y m tr b i Không L c Hoa K , c quan NASA, và công ty Boeing. Chuy n bay th nghi m đ u tiên s d ng m t d ng c nh , t hành, đ c ph i h p b i Ch ng Trình Th Nghi m Không Gian c a B Qu c Phòng.

M t cu c th nghi m th nhì s là chuy n tr vào khí quy n c a REBR trên chuy n xe chuy n hàng t hành (ATV: Autonomous Transfer Vehicle) c a Âu Châu, đ c g i là Johannes Kepler,

## Phi thuy n Nh t t thi u c u g v i r c v u tr

T&#225;c Gi&#7843;: Ng i Vi t

Th&#7913; Hai, 11 Th&#225;ng 4 N&#259;m 2011 09:28

---

vào đ u Tháng Sáu.

Kounotori 2, cũng đ c g i là HTV-2, là chi c xe chuy n hàng th nhì ch đ c s d ng m t l n c a Nh t, đ c ch t o b i Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) đ chuyên ch hàng t n hàng hóa t i Tr m Không Gian Qu c T . Chi c HTV đ u tiên, HTV-1, đã vi ng th m tr m không gian vào năm 2009.

“Con tàu HTV-2 ch theo nhi u hàng hóa quan tr ng, k c các b ph n r i c a h th ng ISS bên ngoài và n c u ng cho toán phi hành gia, là nh ng th cho t i nay ph n l n đ c chuyên ch b i các phi thuy n con thoi,” theo l i ch t ch c a JAXA, ông Keiji Tachikawa.

Con tàu không gian dài kho ng 33 feet và r ng 14 feet. Nó có th chuyên ch hàng hóa cũng nh các b ph n thay th cho tr m không gian.

Phi thuy n HTV c a JAXA n m trong m t đ i phi thuy n t đ ng qu c t th ng xuyên tái ti p t cho tr m không gian. Phi thuy n Progress không ng i lái c a Nga và nh ng con tàu ATV c a Âu Châu cũng th c hi n nh ng chuy n ch hàng ti p t .

Kounotori 2 đã đ c phóng đi vào Tháng Giêng và t i tr m vào ngày 27 Tháng Giêng. Con tàu HTV s p t i đ c đ tr u bay vào đ u năm 2012. (n.n.)