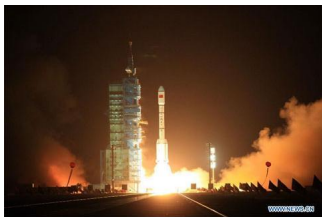


Th Năm tu n qua (29.9.2011) Trung Qu c đã phóng tr m không gian Thiên Cung I lên không gian.

Tr m đ c ho ti n đ y Tr ng Chinh 2 đ a vào qu đ o và đây là b c kh i đ u c a Trung Qu c đ xây đ ng m t tr m không gian đ y đ vào năm 2020.



Tiên cung I lên dàn phóng

Thiên Cung 1 nã ng 8.5 tấn, dài 10.4m, đ ng kính ph n r ng nh t 3.35m, t o ra m t phòng r ng 15 mét vuông đ cho hai ho c ba phi hành gia s ng và làm vi c. Thiên Cung 1 s bay quanh Trái đ t trong hai tháng đ đ i phi thuy n không ng i lái Th n Châu 8. Sau đó s có hai phi thuy n có ng i lái - Th n Châu 9 và 10 đ c phóng trong năm 2012.

Nh v y, chi n l c “ba b c chinh ph c không gian” c a Trung Qu c đã thành công hai b c, sau b c m t là phóng tàu Th n Châu V vào ngày 14.10.2003. Đ n b c th ba là s xây đ ng đ c m t tr m không gian có quy mô l n trong nh ng năm đ u th p k 2020.

S ki n này có ý nghĩa cho “ni m kiêu hãnh Trung Qu c” nên c ch t ch H C m Đào l n Th t ng Ôn Gia B o đ u đ n đ .

Ch là kiêu hãnh thôi?

Con ng i v n là “tù nhân” c a qu đ t, v t kh i thân ph n “tù nhân” này là m t ni m t hào l n, nó ch ng t s c m nh trí tu và s c m nh kinh t c a m t qu c gia. Là m t qu c gia h ng “chu n siêu c ng”, Trung Qu c đang c ch ng t t th siêu c ng c a mình.

Theo Giáo s Andrew Coates, làm vi c t i Vi n Khoa h c Không gian, thu c University College London thì m c đích chính c a các cu c thám hi m vũ tr đ u nh m phô tr ng s c m nh h n là m c đích khoa h c.

Ông minh ch ng b ng cu c ch y đưa không gian gi a Nga và M trong th p niên 50, 60: gi a b i c nh chi n tranh L n, thành tích không gian này có m t tác đ ng tuyên truy n và tâm lý r t h u hi u, do đó c Nga và M đ u mu n ch ng t cho dân chúng mình cũng nh đ ng minh hay “n c xã h i ch nghĩa anh em” nh ng u th khoa h c và k thu t c a mình.

Ngày 15.11.1957 -- sau khi Liên Xô phóng v tnh Sputnik n ng 70 kg vào vũ tr , nh là v tnh nhân t o đ u tiên trên th gi i -- Mao Tr ch Đông đã có cu c nói chuy n v i các sinh viên

Trung Qu○○ c du h○○ c khi sang thăm n○○ c Nga.

T○○ i đây, h○○ Mao đã nh○○ c đ○○ n s○○ ki○○ n này và quay sang h○○ i đ○○ i s○○ L○○ u Tiêu (Liu Xiao) đang ng○○ i k○○ bên: “Đ○○ i s○○ L○○ u, ông n○○ ng đ○○ c 70 ký không?” và sau khi viên đ○○ i s○○ tr○○ i○○ i: “Nh○○ h○○ n chút đ○○ nh”, Mao Tr○○ ch Đông đã quay sang đám đông sinh viên: “Các em th○○ y không. Liên Xô đã đ○○ a đ○○ c Đ○○ i s○○ L○○ u Tiêu vào không gian. Cho t○○ i nay thì M○○ v○○ n ch○○ a làm đ○○ c!”

Bây gi○○ gi○○ i lãnh đ○○ o Trung Qu○○ c cũng v○○ y. H○○ mu○○ n ch○○ ng t○○ cho h○○ n m○○ t t○○ ng○○ i Trung Qu○○ c và 6 t○○ ng○○ i trên kh○○ p hoàn c○○ u r○○ ng h○○ đ○○ s○○ c đ○○ a ng○○ i vào không gian và s○○ đi xa h○○ n th○○ . Dĩ nhiên ch○○ ng trình thám hi○○ m này cũng đi kèm nh○○ ng ch○○ ng trình khoa h○○ c khác, tuy nhiên theo Giáo s○○ Coates thì vi○○ c bay lên cách m○○ t đ○○ t m○○ y trăm cây s○○ ch○○ ng làm đ○○ c gì nhi○○ u.

Do đó n○○ u không có m○○ c tiêu chính tr○○ và ngo○○ i giao, khó có chính ph○○ nào ch○○ u đ○○ u t○○ m○○ t s○○ v○○ n kh○○ ng l○○ cho nh○○ ng m○○ c tiêu khoa h○○ c nh○○ v○○ y. Theo Giáo s○○ Coates thì vi○○ c bay cao m○○ y trăm cây s○○ trong không gian không đ○○ đ○○ th○○ c hi○○ n nh○○ ng nghiên c○○ u chi ti○○ t trong không gian.

Đ○○ ng th○○ i, nh○○ là m○○ t đ○○ i th○○ đang lên, Trung Qu○○ c đã b○○ M○○ cho ra rìa, không m○○ i tham gia xây d○○ ng Tr○○ m Không gian Qu○○ c t○○ (International Space Station: ISS) bao g○○ m 16 n○○ c. Thành công trong lĩnh v○○ c không gian s○○ là li○○ u thu○○ c kích thích cho tinh th○○ n ái qu○○ c mang tính ch○○ t Đ○○ i Hán c○○ a h○○ .

S○○ thành công c○○ a ch○○ ng trình không gian ph○○ thu○○ c vào s○○ phát tri○○ n c○○ a n○○ n kinh t○○ và ○ n đ○○ nh c○○ a tình hình chính tr○○ .

Do đó, trong vai trò c○○ a m○○ t chu○○ n siêu c○○ ng, tham v○○ ng không gian c○○ a Trung Qu○○ c còn v○○ n xa h○○ n n○○ a. Đ○○ ng th○○ i Trung Qu○○ c còn tuyên b○○ k○○ ho○○ ch xây d○○ ng m○○ t căn c○○ trên m○○ t trắng, nh○○ m khai thác khoáng s○○ n c○○ a nó.

Tham v○○ ng không gian c○○ a Trung Qu○○ c qu○○ là vô cùng t○○ n.

Gi○○ c m○○ không gian

B○○ ng qu○○ pháo thăng thiên, ng○○ i Trung Qu○○ c đ○○ c th○○ a nh○○ n là đã phát minh ra h○○ a ti○○ n đ○○ u tiên. Sau đó, theo s○○ sách k○○ l○○ i thì t○○ vào đ○○ i Minh, t○○ c th○○ k○○ 15, thì đã có ng○○ i Trung Qu○○ c b○○ t tay th○○ c hi○○ n gi○○ c m○○ đi vào không gian b○○ ng đ○○ ng c○○ h○○ a ti○○ n.

Ng○○ i đó là V○○ n H○○ (Wan Hu), m○○ t v○○ quan say mê nghiên c○○ u thiên văn, say mê đ○○ n đ○○ b○○ các vì sao trên tr○○ i ám ○ nh và luôn nghĩ cách bay lên n○○ i ch○○ n c○○ a trăng sao. Th○○ y nh○○ ng viên pháo bay đ○○ c lên tr○○ i trong khi cánh đi○○ u l○○ i gi○○ đ○○ c th○○ ng trên không trung, V○○ n H○○ đã tìm cách k○○ t h○○ p hai th○○ l○○ i. V○○ i tính toán này, V○○ n H○○ đã cho đóng m○○ t “phi thuy○○ n” theo hình m○○ t cái gh○○ đ○○ a th○○ t l○○ n g○○ n li○○ n v○○ i hai cánh đi○○ u l○○ n. “Đ○○ ng c○○ ” c○○ a phi thuy○○ n là 47 qu○○ pháo thăng thiên c○○ l○○ n g○○ n vào thành l○○ ng c○○ a cái gh○○ đ○○ a.

Sau khi ng○○ i vào gh○○ và bu○○ c ch○○ t dây an toàn, V○○ n H○○ ra l○○ nh cho gia nhân đ○○ ng lo○○ t chầm ngòi pháo đ○○ phóng phi thuy○○ n. Sau ti○○ ng n○○ long tr○○ i, và sau khi đám khói mù m○○ t tan đi, ng○○ i ta ch○○ ng th○○ y V○○ n H○○ và “cái gh○○ đ○○ a không gian” c○○ a ông ○ đầu vì ông đã tan xác.

Đ○○ u v○○ y V○○ n H○○ đã tr○○ thành ng○○ i đi tiên phong, thành ng○○ i đ○○ u tiên trên th○○ gi○○ i dám b○○ t tay th○○ c hi○○ n ý đ○○ bay vào không gian b○○ ng đ○○ ng c○○ h○○ a ti○○ n. Và nh○○ v○○ y, sau Nga và M○○ , Trung Qu○○ c cũng mu○○ n tr○○ thành c○○ ng qu○○ c không gian trên th○○ gi○○ i, th○○ c hi○○ n chuy○○ n bay c○○ a V○○ n H○○ .

K○○ t○○ chuy○○ n bay th○○ t b○○ i c○○ a V○○ n H○○ trong th○○ k○○ 15 cho đ○○ n các chuy○○ n bay ngày hôm qua, m○○ t th○○ i gian khá dài đã trôi qua, tuy nhiên ch○○ ng trình ho○○ ti○○ n và không gian c○○ a Trung Qu○○ c ch○○ th○○ c s○○ kh○○ i đ○○ ng t○○ n○○ a th○○ k○○ nay.

Tr c bài nói chuy n c a Mao Tr ch Đông v i sinh viên Trung Qu c Nga đ n hai năm, Trung Qu c đã có trong tay m t b óc ho ti n. Đó là Ti n Ti t Tân (Qian Xuesen), m t nhà khoa h c h a ti n t ng làm vi c cho không quân M , đã h i h ng vào năm 1955 và tr thành m t th “Von Braun Trung Qu c”.

Chính lúc h Ti n tr v , Mao Tr ch Đông đã ra l nh xúc ti n các ch ng trình nghiên c u và s n xu t h a ti n và năm sau, 10.1956, ĐCSTQ chính th c b t tay vào vi c này v i s ra đ i c a m t c quan nghiên c u đ c bi t g i là Vi n Nghiên c u s n năm, tr c thu c B qu c phòng và th òng đ c g i t là Vi n Năm.

Năm 1957, trong khi Mao Tr ch Đông ch nh o ng i M v i sinh viên c a mình t i Nga thì Vi n Năm ra công tìm ki m đ a đi m thích h p cho vi c nghiên c u và làm đ a đi m phóng th h a ti n. Cu i cùng, vùng sa m c Gobi đ c ch n vì th i ti t khô ráo và bi t l p, b o đ m tính bí m t c a nó. Cũng năm này, đi m phóng C u Toàn c a hôm nay đã đ c kh i công xây d ng và ch m t năm sau nó đã đ c đ a vào s d ng.

Tuy nhiên trong m y th p niên đ u Trung Qu c tr i qua nhi u bi n đ ng kinh t chính tr v i h u qu c a các ch ng trình “đ i nh y v t” r i “cách m ng văn hóa”, do đó ý đ ch t o phi thuy n đ đ a ng i lên không gian t ra quá xa v i. Do đó, trong nh ng th p niên này Trung Qu c đã t p trung vào vi c hoàn thi n h a ti n cho m c tiêu phóng v t tinh nhân t o.

Năm 1970 -- m t năm sau khi phi thuy n Apollo c a M đ a ng i đ b lên m t trăng (1969) -- Trung Qu c đã s d ng h a ti n Tr ng Chinh đ phóng v t tinh nhân t o đ u tiên c a mình, mang tên bài hát c a Cách m ng Văn hóa là “Đông ph ng h ng”. Cũng nh cái tên c a mình, v t tinh này v a bay theo qu đ o quanh trái đ t v a ti p v n v m t đ t bài hát ca ng i cu c cách m ng k quái c a h Mao.

Năm 1992, nguyên Ch t ch Trung Qu c Giang Tr ch Dân đã chính th c phê chu n đ án đ a ng i vào không gian nh m th c hi n gi c m V n H t 5 th k tr c. Tám năm sau, chính ph Trung Qu c công b B ch th 2000, kh ng đ nh ho t đ ng nghiên c u không gian là m t ph n “không th thi u trong chi n l c phát tri n toàn di n” c a mình.

V i m c tiêu ch ng t s c m nh và khôi ph c uy tín qu c gia, chính ph Trung Qu c đã m nh tay đ u t h n, v i m t ngân sách th ng niên cho ch ng trình không gian là 2.2 t M kim và s d ng m t ngu n nhân l c lên t i 270,000 ng i. So v i ngân sách c a NASA là 15 t thì ngân sách c a Trung Qu c khá th p, tuy nhiên c n nh r ng t i đây mãi l c c a đ ng ti n M , nh t là v i nhân công, cao h n t i M r t nhi u l n.

Tính ra, tr c khi đ a ng i vào không gian v i phi thuy n Th n Châu V vào năm 2003. Trung Qu c đã phóng c th y b n phi thuy n Th n Châu không ng i đ rút t a kinh nghi m.

Th n Châu I xu t hành ngày 20.11.1999, bay 14 vòng trên qu đ o quanh trái đ t trong 24 gi .

Th n Châu II r i b phóng ngày 10.1.2001, mang theo m t con kh , m t con th và vài con c sên; bay 108 vòng trên qu đ o h t m t tu n l .

Tuy nhiên tr c đó ngành không gian Trung Qu c cũng đã g p nhi u tai h a.

Tháng 1.1995 h a ti n Tr ng Chinh 2E đã n tung sau khi c t cánh đ phóng m t v t tinh vi n thông, gi t ch t m t gia đình 6 ng i. Năm sau, m t h a ti n khác cũng ch u chung s p h n vào đ u năm 1996. T i năm 1997 thì m t h a ti n Tr ng Chinh khác l i đ a m t v t tinh tr giá 120 tri u USD đi ch ch qu đ o, bay l c trong không gian m t cách vô v ng.

Wernher von Braun Trung Qu c

S là m t đ i u thi u sót n u không nh c đ n “von Braun” c a Trung Qu c, ng i đã đ m

l i s c s ng cho các ch ng trình phi đ n, ho ti n và không gian Trung Qu c, gi ng nh vai trò c a nhà khoa h c Wernher von Braun v i các ch ng trình phi đ n V- 1 và V- 2 c a Đ c Qu c Xã và sau đó là ch ng trình không gian c a NASA, M .

Tr c đây, chúng ta đã nghe đ n chuy n các nhân viên tình báo Trung Qu c đánh c p nh ng bí m t nguyên t c a M , giúp đ Trung Qu c đi nh ng b c nh y v t trong k thu t h t nhân: ch bom nguyên t , bom khinh khí và bom trung hòa t . B i v y, không có gì ng c nhiên khi cha đ c a k ngh không gian Trung Qu c là m t khoa h c gia t ng làm vi c cho quân đ i M v i c p b c đ i tá, Ti n Ti t Tân.

Ti n Ti t Tân sinh năm 1911 và t t nghi p k s c khí t i Th ng H i năm 1934 và sau đó đ c c p h c b ng t i M . Sau khi t t nghi p cao h c t i MIT, Ti n Ti t Tân ti p t c theo h c t i Vi n K thu t California, t c CalTech, m t tr ng n i ti ng v k thu t, có nhi u khoa h c gia nh n đ c gi i Nobel. T i đây, Ti n Ti t Nhân nh n đ c h c v ti n sĩ v toán và khoa h c không gian năm 1939 và sau đó đ c gi l i gi ng d y và nghiên c u.

Cùng v i m t nhóm khoa h c gia hàng đ u khác, Ti n Ti t Tân chuyên chú vào lĩnh v c siêu khí đ ng h c và lý thuy t h a ti n và cùng làm vi c v i các toán nghiên c u trong phòng thí nghi m hàng không Guggenheim (Guggenheim Aeronautical Laboratory) và phòng thí nghi m ph n l c (Jet Propulsion Lab). T i đây, Ti n Ti t Nhân đã góp ph n ch t o thành công h a ti n Private A, lo i h a ti n dùng nhiên li u r n đ u tiên c a M .

Sau thành công c a đ án Private A, Ti n Ti t Tân đ c không quân M tuy n d ng và g n ngay c p b c đ i tá đ tham gia phát tri n các h a ti n t m xa, sau đó chuy n sang làm vi c v i toán nghiên c u h a ti n đ n đ o Titan ICBM (Titan ICBM: Titan InterContinental Ballistic Missile), lo i h a ti n sau này thành vũ khí chi n l c c a M trong th i k chi n tranh l nh.

Tuy nhiên, đ n gi a th p niên 50, gi a đ nh cao c a phong trào t c ng McCarthy, Ti n Ti t Tân b tình nghi là làm gián đ i p cho Trung C ng nên b sa th i kh i các ch ng trình nghiên c u c a không quân và b FBI theo dõi sít sao.

Trong tình c nh nh v y, đ i di n c a chính quy n Trung Qu c tìm cách ti p xúc, kêu g i Ti n Ti t Tân h i h ng và ông đã g t đ u. Lúc này, tháng 12.1955, còn có 4 chuyên viên g c Hoa khác cùng làm vi c v i h Ti n tr v . Vào th i đ i m đó đã có nh ng l i cáo bu c cho r ng tr c khi tr v Ti n Ti t Tân tìm cách chuy n nh ng tài li u m t v n c.

V đ n Trung Qu c cu i năm 1955 thì đ u năm 1956 Ti n Ti t Tân đã trình cho nguyên Th t ng Chu Ân Lai b n “Ki n ngh v vi c phát tri n k ngh hàng không cho m c đích qu c phòng”. Đ n tháng 10 năm đó ông đ c b làm ch t ch Vi n nghiên c u s năm c a B qu c phòng. T đó tr v sau, Ti n Ti t Tân là ng i phác th o, ch trì và h ng d n nh ng đ án phát tri n ho ti n, phi đ n và phi thuy n c a Trung Qu c.

Năm 1999, trong b n phúc trình dày 909 trang c a y ban đ i u tra H vi n v tình tr ng các c quan tình báo Trung Qu c nh m vào các phòng thí nghi m cao c p M , do H ngh sĩ Christopher Cox, đã đ t v n đ v s kh kh o c a c quan an ninh M lúc đó. T i sao h l i khoan tay đ yên cho Ti n Ti t Tân, m t nhà khoa h c đã tham gia ch t o 20 lo i h a ti n đ n đ o tr v Trung Qu c?

Đó là b i c nh mà n c M sôi lên vì “m i đe d a Trung Qu c” sau khi FBI b t giam nhà khoa h c nguyên t g c Đài Loan Lee Wenho. Tuy nhiên tr c đó 20 năm, năm 1979 vi n CalTech đã m i Ti n Ti t Tân v M đ trao gi i th ng dành cho c u sinh viên xu t s c.

Thay l i k t

Đường đến Thiên Cung

Tác Giả: Trán Hái

Thứ Bảy, 08 Tháng 10 Năm 2011 04:37

Trung Quốc đã đưa người lên không gian, và từ trước đến nay các công nghệ trình diễn và không gian này đều do Bộ Quốc phòng đảm trách.

Trong khi đó thì tại Việt Nam, sau khi một nhóm chuyên viên lập ráp được chiếc máy bay siêu nhỏ, nặng khoảng 250 kg với 80% thiết bị nhập công vào năm 2003, báo chí Việt Nam đã há há háng nói về “triển vọng của ngành kỹ thuật hàng không Việt Nam”. Thế nhưng từ đó đến nay máy bay này đã bị xếp trong kho.

Nghĩ mà đáng buồn thay!