

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.



Thiên cung I lên dàn phóng

Thiên Cung 1 n<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 h<nh 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 h<nh th<i?

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<nh, 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 mình 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< tinh Sputnik n<ng 70 kg vào vũ tr<, nh< là v< tinh 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 Quốc du hành khi sang thăm nước Nga.

Tôi đây, họ Mao đã nhắc đến sự kiện này và quay sang hỏi tôi số Liu Xiao (Liu Xiao) đang ngồi kế bên: “Đi số Liu, ông nói nó đã 70 kỷ không?” và sau khi viên đi số trả lời: “Như họ nói chút đi”, Mao Trích Đông đã quay sang đám đông sinh viên: “Các em thấy không. Liên Xô đã đưa đến đi số Liu Xiao vào không gian. Cho tôi nay thì Mỹ vẫn chưa làm được!”

Bây giờ giới lãnh đạo Trung Quốc cũng vậy. Họ muốn chứng tỏ cho họ mà tôi nghĩ Trung Quốc và 6 người trên không hoàn toàn hiểu rõ họ đã đưa người vào không gian và số đi xa họ như thế. Dĩ nhiên chương trình thám hiểm này cũng đi kèm những chương trình khoa học khác, tuy nhiên theo Giáo sư Coates thì việc bay lên cách mặt đất mấy trăm cây số chứng làm được gì nhiều.

Do đó nếu không có mục tiêu chính trị và ngoại giao, khó có chính phủ nào chịu đưa người mặt số vẫn không cho những mục tiêu khoa học như vậy. Theo Giáo sư Coates thì việc bay cao mấy trăm cây số trong không gian không đủ để thúc đẩy họ nghiên cứu chi tiết trong không gian.

Đúng thế, như là một đi thi đang lên, Trung Quốc đã bắt Mỹ cho ra rìa, không mời tham gia xây dựng Trạm Không gian Quốc tế (International Space Station: ISS) bao gồm 16 nước. Thành công trong lĩnh vực không gian số là liệu thu được kích thích cho tinh thần ái quốc mang tính chất đi Hán của họ.

Số thành công của chương trình không gian phải thu được vào số phát triển của nền kinh tế và nền dân chủ tình hình chính trị.

Do đó, trong vai trò của một chủ nhân siêu cường, tham vọng không gian của Trung Quốc còn vượt xa họ như là. Đúng thế Trung Quốc còn tuyên bố kế hoạch xây dựng mặt căn cứ trên mặt trăng, nhằm khai thác khoáng sản của nó.

Tham vọng không gian của Trung Quốc quả là vô cùng to lớn.

Giấc mơ không gian

Bằng quân pháo thăng thiên, người Trung Quốc đưa họ là đã phát minh ra họ là tiên du tiên. Sau đó, theo số sách kế hoạch thì từ vào đi Minh, từ thế kỷ 15, thì đã có người Trung Quốc bắt tay thúc đẩy họ đi vào không gian bằng đường của họ là tiên.

Người đó là Vạn Hộ (Wan Hu), một vị quan say mê nghiên cứu thiên văn, say mê đến độ bỏ các vì sao trên trời ám ảnh và luôn nghĩ cách bay lên nơi chốn của trăng sao. Thấy những viên pháo bay đến lên trời trong khi cánh diều lên đi giới đưa họ thăng bằng trên không trung, Vạn Hộ đã tìm cách kết hợp hai thứ lại. Với tính toán này, Vạn Hộ đã cho đóng một “phi thuyền” theo hình mặt cái ghè dựa trên hai cánh diều lên. “Đúng cơ” của phi thuyền là 47 quân pháo thăng thiên cần lên gắn vào thành lồng của cái ghè dựa.

Sau khi ngồi vào ghè và buộc chặt dây an toàn, Vạn Hộ ra lệnh cho gia nhân dùng loa thổi chuông pháo để phóng phi thuyền. Sau tiếng nổ long trời, và sau khi đám khói mù mặt tan đi, người ta chứng kiến Vạn Hộ và “cái ghè dựa không gian” của ông ở đâu vì ông đã tan xác.

Đầu vậy Vạn Hộ đã trở thành người đi tiên phong, thành người đầu tiên trên thế giới dám bắt tay thúc đẩy họ bay vào không gian bằng đường của họ là tiên. Và như vậy, sau Nga và Mỹ, Trung Quốc cũng muốn trở thành cường quốc không gian trên thế giới, thúc đẩy họ chuyển bay của Vạn Hộ.

Kể từ chuyển bay thử nghiệm của Vạn Hộ trong thế kỷ 15 cho đến các chuyển bay ngày hôm qua, mặt thế gian khá dài đã trôi qua, tuy nhiên chương trình họ tiên và không gian của Trung Quốc chỉ thúc đẩy họ đến gần thôi mà thôi.

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 nghi n 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 nghi n c u đ c bi t g i là Vi n Nghi n c u s 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 nghi n 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 nh 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 nh 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 nh 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 quai 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 nghi n 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 nh n 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 m i l c c a đ ng ti n M , nh t là v i nh n 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 nh 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 ph 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 nh 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 đem

l i s c s ng cho các ch ng trnh 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 trnh phi đ n V- 1 và V- 2 c a Đ c Qu c Xã và sau đó là ch ng trnh 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 (Tian 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 p cho Trung C ng nên b sa th i kh i các ch ng trnh 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 đi 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 n m 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 trnh dày 909 trang c a y ban đi 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 khoanh 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

Trung Quốc đã đưa người lên không gian, và tiếp tục đưa ra các chương trình khám phá và không gian này đều do Bộ Quốc phòng đảm trách.

Trong khi đó thì tại Việt Nam, sau khi một nhóm chuyên viên lắp ráp được chiếc máy bay siêu nhỏ, nặng khoảng 250 kg với 80% thời t bị nh&p công vào năm 2003, báo chí Việt Nam đã h&h&h&ng nói về “tr&#n v&#ng của ngành kỹ nghệ hàng không Việt Nam”. Thế nhưng từ đó đưa ra máy bay này đã bị x&p trong kho.

Nghĩ mà đáng buồn thay!