

## Tên là Trung Quốc bay trên nòng nhọc M

T&#225;c Gi&#7843;: SE s&#228;u tâm

Ch&#250;a Nh&#7853;t, 02 Th&#225;ng 10 N&#259;m 2011 04:44

---

Đài truyền hình trung ương Trung Quốc (CCTV) phát sóng trực tiếp cảnh tên lửa Trường Chinh đẩy module Thiên Cung-1 lên vũ trụ trên nòng nhọc bài hát ái quốc của M.

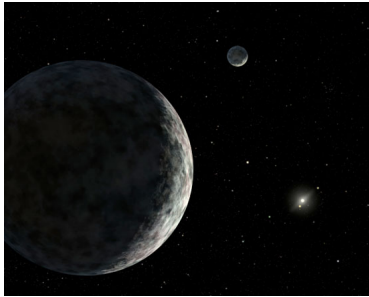
## Tên là Trung Quốc bay trên nòng nhọc M



Tên lửa đẩy chương trình đưa module Thiên Cung-1 lên vũ trụ thả mìn Gobi vào tối 29/9.  
(Ảnh: AP)

AP đưa tin giai điệu của bài hát "America the Beautiful" (tạm dịch là "Nòng nhọc M tởm đởp") vang lên trong chương trình truyền hình trực tiếp phóng module Thiên Cung vào tối 29/9. Không ai hiểu tại sao CCTV chọn bài hát "America the Beautiful" làm nhạc nền của chương trình. Một số người cho rằng có lẽ các nhà sản xuất chương trình của kênh truyền hình Trung Quốc không nghĩ tới người nghe của bài hát. CCTV chọn bình luận gì về thông tin này. Đỉnh công bố lên đầu vào năm 1910, "America the Beautiful" là bài hát ái quốc rất đẹp của chuồng tại M. Số người tin rằng của bài hát tăng lên mạnh mẽ sau những vụ khủng bố ngày 11/9/2001. Trong nhiều sự kiện thể thao, người ta hát "America the Beautiful" sau bài quốc ca. Module Thiên Cung-1 được phóng thả mìn Gobi của Trung Quốc vào tối 29/9. Vụ phóng là cột mốc đầu tiên của nòng nhọc này trong tham vọng xây dựng trạm không gian riêng vào năm 2020. Bắc Kinh coi trạm không gian là biểu tượng cho tầm vóc toàn cầu của Trung Quốc.

Trái Đất sẽ không bị đe dọa những thập kỷ tới?



C&#229; quan hàng không v&#229; tr&#229; M&#229; (NASA) ngày 29/9 cho bi&#228;t s&#229; l&#229;ng ti&#229;u hành tinh l&#229;n đi qua gần Trái Đ&#228;t, đ&#228;c bi&#228;t là nh&#229;ng ti&#229;u hành tinh có kích c&#228; trung bình có kh&#229; năng h&#229;y đi&#228;t c&#228; m&#229;t c&#228; m dân c&#228; l&#229;n, đã gi&#228;m đi và kh&#229; năng x&#229;y ra va ch&#228;m l&#229;n gi&#228;a nh&#229;ng ti&#229;u hành tinh này v&#229; Trái Đ&#228;t là r&#228;t ít.

Nh&#229;ng đánh giá này là k&#228;t qu&#228; c&#228;a vi&#229;c th&#229;ng kê m&#228;t cách chính xác nh&#228;t các v&#229;t th&#229; quay xung quanh M&#229;t Tr&#229;i, cách hành tinh này ch&#228;a đ&#228;n 195 tri&#228;u km và &#228; t&#229;ng đ&#228;i g&#229;n qu&#228; đ&#228;o Trái Đ&#228;t.

Theo ông Tim Spahr, giám đ&#228;c "Trung tâm ti&#229;u hành tinh" thu&#228;c Trung tâm v&#229;t lý thiên văn c&#228;a Tr&#229;ng đ&#228;i h&#229;c Harvard (M&#229;), "nguy c&#228; m&#229;t ti&#229;u hành tinh r&#228;t l&#229;n va ch&#228;m Trái Đ&#228;t tr&#228;c khi chúng ta phát hi&#228;n và báo đ&#228;ng v&#229; v&#229; ch&#228;m này, đã gi&#228;m m&#228;t cách đáng k&#228;."

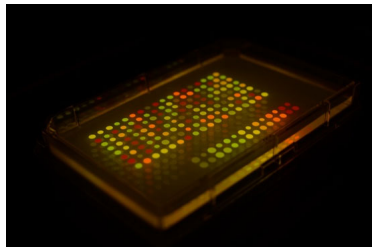
H&#229;n, NASA đã phát hi&#228;n 93% trong t&#229;ng s&#229; 3.300 ti&#229;u hành tinh l&#229;n nh&#228;t (có đ&#228;ng kính ít nh&#228;t 1km) &#228; gần Trái Đ&#228;t và s&#229; l&#229;ng ti&#229;u hành tinh có kích c&#228; l&#229;n t&#229;ng đ&#228;ng m&#228;t ng&#229;n núi nh&#228; đã gi&#228;m t&#228; 1.000 xu&#228;ng còn 981 ti&#229;u hành tinh, trong đó 911 ti&#229;u hành tinh đã đ&#228;c phát hi&#228;n. Trong khi đó, s&#229; l&#229;ng ti&#229;u hành tinh có kích c&#228; trung bình cũng gi&#228;m m&#228;nh t&#228; 35.000 xu&#228;ng còn 19.500.

Cũng theo NASA, nh&#229;ng quan sát m&#228;i c&#228;a kính thiên văn WISE đã cho th&#229;y s&#229; không có v&#229;t th&#229; nào đ&#228; đ&#228;a Trái Đ&#228;t trong nh&#229;ng th&#229;p k&#228; t&#229;i.

## Đ&#228;p viên gi&#229;u thông đ&#228;p trong vi khu&#228;n

Thay vì dùng n&#229;c chanh, trong t&#229;ng lai các nhân viên tình báo có th&#229; mã hóa nh&#229;ng thông đ&#228;p bí m&#228;t b&#229;ng vi khu&#228;n đ&#228; gi&#229;i t&#229;i đ&#228;ng đ&#228;i ho&#228;c c&#228;p trên.

M&#228;c không màu, n&#229;c chanh là nh&#229;ng lo&#228;i dung d&#228;ch mà gi&#229;i đ&#228;p viên s&#229; đ&#228;ng đ&#228; ghi thông đ&#228;p trong su&#228;t vài th&#229;p k&#228; qua. Đ&#228;ng nhiên, gi&#229;i tình báo cũng nghĩ ra hàng lo&#228;t cách đ&#228; gi&#229;i mã nh&#229;ng thông đ&#228;p đ&#228;c vi&#228;t b&#229;ng các lo&#228;i "m&#228;c" đ&#228;c bi&#228;t &#229;y. Tìm ra cách m&#228;i đ&#228; gi&#229;u thông đ&#228;p là nhu c&#228;u th&#229;ng xuyên trong th&#229; gi&#229;i tình báo.



M t thông đĩ p đ c mã hóa b ng màu s c ánh sáng t vi khu n. (nh: Newscientist)

David Walt, m t nhà hóa h c c a Đ i h c Tuft t i M , cùng các đ ng nghi p nghi t i vi c dùng vi khu n đ c t gi u thông tin m t. Các nhà khoa h c gây bi n đ i gene đ i v i vi khu n Escherichia coli đ chúng s n sinh các protein có kh năng phát sáng hu nh quang. Nh các protein này mà vi khu n phát ra ánh sáng có 7 màu, Newscientist cho bi t.

M i ký t c a thông đĩ p đ c mã hóa b ng hai màu. Do vi khu n phát ra ánh sáng có 7 màu nên t ng s ký t có th mã hóa là 49 – đ dùng cho b n ch cái, các s t nhiên t 0 t i 9 và vài bi u t ng khác.

“B n có th mã hóa m i ng đ ng tình báo bí m t v i 7 màu c a vi khu n”, Walt tuyên b . Vi khu n đ c nuôi trên m t đĩa th ch tr ng tr c khi ng i ta chuy n chúng sang m t t m phim m ng. T m phim m ng có th đ c g i cho ng i nh n qua b u đĩ n. Trong m i đĩ u ki n ánh sáng ng i ta không th y gì trên t m phim. Song thông đĩ p s hi n ra khi ng i nh n đ a phim vào môi tr ng phù h p đ vi khu n trên phim phát sáng.

Ngoài vi c làm cho vi khu n phát sáng, k thu t bi n đ i gene c a Walt còn khi n vi khu n ch có th phát sáng trong m t s môi tr ng nh t đ nh. Ch ng h n, n u m t ch ng vi khu n đ c bi n đ i gene đ ch ng i m t lo i thu c kháng sinh nào đó, chúng s ch phát sáng khi ph i nhi m kháng sinh y. Khi đó thu c kháng sinh đ c coi là chìa khóa đ gi i mã thông đĩ p, Walt nói r ng ông có th t o ra hàng nghìn chìa khóa nh v y b ng cách k t h p m t s đ c tính di truy n c a vi khu n.

Các nhà khoa h c cũng có th làm m t kh năng phát sáng c a vi khu n sau m t kho ng th i gian nh t đ nh, nh đó h s t o ra nh ng thông đĩ p có kh năng t h y.

### Xe h i đ c đ c suy nghĩ c a tài x

Trong t ng lai, suy nghĩ r trái c a lái xe không ch đ ng i suy nghĩ mà s thành hi n th c khi m i đây h ãng xe h i kh ng I Nissan đang h p tác v i tr ng ĐH EPFL c a Th y S đ phát tri n ph n m đ c ý nghĩ c a ng i đĩ u khi n, tích h p trên th h xe h i ti p theo c a công ty.

# Tên I a Trung Qu c bay trên n n nh c M

T&#225;c Gi&#7843;: SE s u tâm

Ch&#250;a Nh&#7853;t, 02 Th&#225;ng 10 N&#259;m 2011 04:44

---

