

Tên là Trung Quốc bay trên nòng nhọc M

Tác Giả: SE sáu tâm

Chúa Nhật, 02 Tháng 10 Năm 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.

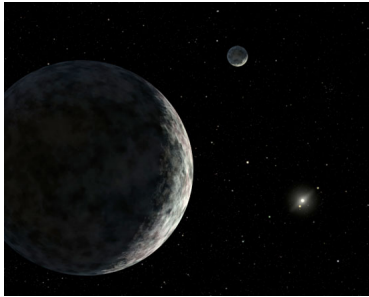
Tên là Trung Quốc bay trên nòng nhọc M



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

AP đưa tin giai điệu của bài hát "America the Beautiful" (tạm dịch là "Nòng nhọc M đẹp") 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 lần đầu vào năm 1910, "America the Beautiful" là bài hát ái quốc rất đẹp của chu kỳ 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 từ sa mạc 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 bỏ đi nếu không có ai?



Cå quan hàng không vå trå Må (NASA) ngày 29/9 cho biät så lång tiåu hành tinh lån đi qua gần Trái Đät, đäc biät là nhång tiåu hành tinh có kích cä trung bình có khå năng håy điät cä måt cä m dân cä lån, đã giäm đi và khå năng xåy ra va chäm lån giäa nhång tiåu hành tinh này vå Trái Đät là rät ít.

Nhång đánh giá này là kät quä cäa viåc thång kê mät cách chính xác nhät các vät thå quay xung quanh Mät Tråi, cách hành tinh này chäa đän 195 triäu km và ä tång đäi gần quä đäo Trái Đät.

Theo ông Tim Spahr, giám đäc "Trung tâm tiåu hành tinh" thuäc Trung tâm vät lý thiên văn cäa Trång đäi håc Harvard (Må), "nguy cä måt tiåu hành tinh rät lån va chäm Trái Đät tråc khi chúng ta phát hiän và báo đäng vå vå chäm này, đã giäm mät cách đáng kä."

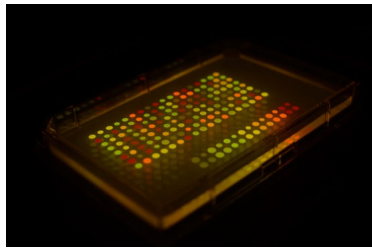
Hån, NASA đã phát hiän 93% trong tång så 3.300 tiåu hành tinh lån nhät (có đäng kính ít nhät 1km) ä gần Trái Đät và så lång tiåu hành tinh có kích cä lån tång đäng mät ngån núi nhä đã giäm tä 1.000 xuäng còn 981 tiåu hành tinh, trong đó 911 tiåu hành tinh đã đäc phát hiän. Trong khi đó, så lång tiåu hành tinh có kích cä trung bình cũng giäm mänh tä 35.000 xuäng còn 19.500.

Cũng theo NASA, nhång quan sát mäi cäa kính thiên văn WISE đã cho thåy så không có vät thå nào đä däa Trái Đät trong nhång thåp kä tåi.

Đäp viên giäu thông đäp trong vi khuän

Thay vì dùng nåc chanh, trong tång lai các nhân viên tình báo có thå mã hóa nhång thông đäp bí mät bång vi khuän đä giäi tåi đäng đäi hoäc cäp trên.

Mäc không màu, nåc chanh là nhång loäi dung däch mà giäi đäp viên så đäng đä ghi thông đäp trong suät vài thåp kä qua. Đäng nhiên, giäi tình báo cũng nghĩ ra hàng loät cách đä giäi mã nhång thông đäp đäc viät bång các loäi "mäc" đäc biät åy. Tìm ra cách mäi đä giäu thông đäp là nhu cäu thång xuyên trong thå giäi tình báo.



M t thông đĩ p đĩ c mã hóa bĩ ng màu sĩ c ánh sáng tĩ vi khuĩ n. (ĩ nh: Newscientist)

David Walt, m t nhà hóa hĩ c cĩ a Đĩ i hĩ c Tuft tĩ M , cùng các đĩ ng nghiĩ p nghiĩ tĩ i viĩ c dùng vi khuĩ n đĩ c tĩ giũ thông tin mĩ t. Các nhà khoa hĩ c gây biĩ n đĩ i gene đĩ i vĩ i vi khuĩ n Escherichia coli đĩ chúng sĩ n sinh các protein có khĩ năng phát sáng huĩ nh quang. Nhĩ các protein này mà vi khuĩ n phát ra ánh sáng có 7 màu, Newscientist cho biĩ t.

Mĩ i ký tĩ cĩ a thông đĩ p đĩ c mã hóa bĩ ng hai màu. Do vi khuĩ n phát ra ánh sáng có 7 màu nên tĩ ng sĩ ký tĩ có thĩ mã hóa là 49 – đĩ dùng cho bĩ n chĩ cái, các sĩ tĩ nhiên tĩ 0 tĩ i 9 và vài biũ u tĩĩ ng khác.

“Bĩ n có thĩ mã hóa mĩ i ĩ ng đĩ ng tình báo bí mĩ t vĩ i 7 màu cĩ a vi khuĩ n”, Walt tuyên bĩ . Vi khuĩ n đĩ c nuôi trên mĩ t đĩ thĩ ch trĩ ng trĩ c khi ngĩĩ i ta chuyĩ n chúng sang mĩ t tĩ m phim mĩ ng. Tĩ m phim mĩ ng có thĩ đĩ c gĩ i cho ngĩĩ i nhĩ n qua bũ u đĩ n. Trong mĩ i đĩ u kiĩ n ánh sáng ngĩĩ i ta không thĩ y gĩ trên tĩ m phim. Song thông đĩ p sĩ hiĩ n ra khi ngĩĩ i nhĩ n đĩ a phim vào môi trĩĩ ng phù hĩ p đĩ vi khuĩ n trên phim phát sáng.

Ngoài viĩ c làm cho vi khuĩ n phát sáng, kĩ thuĩ t biĩ n đĩ i gene cĩ a Walt còn khiĩ n vi khuĩ n chĩ có thĩ phát sáng trong mĩ t sĩ môi trĩĩ ng nhĩ t đĩ nh. Chĩ ng hĩ n, nũ u mĩ t chĩ ng vi khuĩ n đĩ c biĩ n đĩ i gene đĩ chĩ ng ĩ i mĩ t loĩ i thuĩ c kháng sinh nào đĩ, chúng sĩ chĩ phát sáng khi phĩ i nhiĩ m kháng sinh ĩ y. Khi đĩ thuĩ c kháng sinh đĩ c coi là chìa khóa đĩ giĩ i mã thông đĩ p, Walt nói rĩ ng ông có thĩ tĩ o ra hàng nghìn chìa khóa nhĩ vĩ y bĩ ng cách kĩ t hĩ p mĩ t sĩ đĩ c tính di truyĩ n cĩ a vi khuĩ n.

Các nhà khoa hĩ c cũng có thĩ làm mĩ t khĩ năng phát sáng cĩ a vi khuĩ n sau mĩ t khoĩ ng thĩ i gian nhĩ t đĩ nh, nhĩ đĩ hĩ sĩ tĩ o ra nhĩ ng thông đĩ p có khĩ năng tĩ hĩ y.

Xe hĩ i đĩ c đĩ c suy nghiĩ cĩ a tài xĩ

Trong tĩĩ ng lai, suy nghiĩ rĩ trái cĩ a lái xe không chĩ đĩ ng ĩ i ĩ suy nghiĩ mà sĩ thành hiĩ n thĩ c khi mĩ i đây hĩ ng xe hĩ i khĩ ng ĩ Nissan đang hĩ p tác vĩ i trĩĩ ng ĐH EPFL cĩ a Thĩ y Sĩ đĩ phát triĩ n phĩ n mĩ m đĩ c ý nghiĩ cĩ a ngĩĩ i đĩ u khiĩ n, tích hĩ p trên thĩ hĩ xe hĩ i tĩ p theo cĩ a công ty.

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

Tác Giả: SE s u tâm

Chúa Nhật, 02 Tháng 10 Năm 2011 04:44

