

LÊN SAO HỎA BẰNG PHI THUYỀN NGUYÊN TỬ

Này Elon Musk ơi, ông sẽ ghen cho mà xem: Một công ty con mới toanh chuyên về Phi vụ Không Gian đang dự định dùng một kỹ thuật mới lạ làm giảm thời gian bay đến sao Hỏa xuống phân nửa.

- Một công ty con mới ra đời chuyên về Hàng không & Không gian đang sáng chế một hỏa tiễn có thể giảm thời gian bay đến sao Hỏa phân nửa.
- Công ty này hy vọng sẽ hoàn thành chiếc hỏa tiễn vào cuối thập niên này.
- Elon Musk có đạo đã tuyên bố ủng hộ kỹ thuật mới này và nói con người sẽ đặt chân lên sao Hỏa trong vòng 10 năm tới.



Ông Elon Musk nghĩ rằng 1 chiếc hỏa tiễn được trang bị bằng nguyên tử lực có thể sẽ là cách tốt nhất để du hành trong không gian một cách mau chóng, và hiện nay có một công ty cạnh tranh với nước Mỹ đang thực hiện điều đó.

Công ty đó là hãng Hàng Không & Không Gian Pulsar Fusion thuộc Vương quốc Anh, tuyên bố họ đang chế tạo một chiếc hỏa tiễn chạy bằng nguyên tử lực với vận tốc 500,000 dặm Anh/giờ (mph) ~ 804,672kmh. Chiếc hỏa tiễn mới do hãng Pulsar Fusion sáng chế này có tốc độ rất nhanh — và nhiệt độ của nó còn nóng hơn mặt trời, nhưng bây giờ thì hãy tạm gác chuyện đó qua một bên đã — chiếc hỏa tiễn này sẽ giảm thời gian du hành [từ địa cầu] đến sao Hỏa phân nửa, và con người sẽ đặt chân lên sao Hỏa trong vài tuần thay vì là nhiều tháng.

Cuộc điều nghiên mới đây đã kết luận rằng một chuyến bay từ quả đất đến sao Hỏa (Hỏa tinh) được cho là an toàn nếu người ta có thể trở về quả địa cầu trong vòng dưới 4 năm và không bị nhiễm chất phóng xạ cao cùng không bị ảnh hưởng nhiều vì mất trọng lực. Với kỹ thuật tân tiến hiện tại, Cơ quan NASA của chính phủ Mỹ phỏng đoán sẽ mất khoảng 7 tháng để đến sao Hỏa, như vậy là khoảng 30% tổng số giờ bay “an toàn” sẽ bị phí phạm trong khi bay. Giảm số giờ bay xuống một nửa, và người ta sẽ có nhiều thời gian hơn để chạy nhảy và thư giãn thoải mái trên mặt sao Hỏa.

Ngay cả ông Musk cũng đã bày tỏ sự hứng thú về năng lực tiềm tàng của những chiếc hỏa tiễn chạy bằng nguyên tử lực này. Để trả lời cho một câu chuyện về việc sử dụng hỏa

tiến chạy bằng nguyên tử lực để đến sao Hỏa trong 100 ngày, ông đã nói đó là công việc mà cơ quan NASA của chính phủ Mỹ nên tìm hiểu/khám phá, và ông gọi đó là một “sáng kiến vĩ đại.”

Nhưng thay vì NASA bắt tay vào dự án thì lại để cơ hội rơi vào tay của một công ty con ngoại quốc cạnh tranh.

Richard Dinan, tổng giám đốc công ty Pulsar Fusion nói trong một tờ trình: *“Loài người có nhu cầu rất to tát đó là một cỗ máy đẩy thật nhanh hoạt động trong cái không gian kinh tế đang phát triển, và năng lượng nguyên tử cung ứng một năng suất 1,000 lần hơn những cỗ máy đẩy quy ước đang được sử dụng trên quỹ đạo. Nếu nhân loại có thể biến nguyên tử thành năng lượng, thì việc áp dụng nguyên tử lực vào những cỗ máy đẩy trong không gian là điều tất yếu.”*

Chúng ta chưa đặt chân lên Hỏa tinh, nhưng kỹ thuật này rất lý thú và người ta đang bàn cách áp dụng nó trong các chương trình đem người lên những địa điểm du lịch đáng chú ý trong không gian, chẳng hạn như những mặt trăng của sao Mộc (nhất định có rất nhiều, gần 100 lặn).

Adam Baker, kỹ sư máy đẩy của hãng Pulsar nói: *“Một chiếc hỏa tiễn chạy bằng nguyên tử lực có thể cho phép chúng ta gửi người lên sao Hỏa và chở họ về quả đất trong vài tuần lễ, thay vì phải mất nhiều tháng hay nhiều năm trời. Nó có thể cho phép chúng ta thực hiện những chuyến bay khứ hồi đến các hành tinh nằm ngoài Thái Dương Hệ này, gửi người đến xem những vòng đai của Thổ tinh hay những mặt trăng ở Mộc tinh.”*

Dĩ nhiên là còn nhiều chướng ngại vật mà chúng ta phải khắc phục — thí dụ: những việc nhỏ như “làm cách nào để giữ và hạn chế chất plasma cực nóng trong phạm vi một điện từ trường,” như Tiến sĩ James Lambert, Giám đốc tài chính của công ty đã có nhắc đến.

Vào đầu năm nay, Ông Elon Musk đã nói điều “*cơ hội cao, rất có thể xảy ra*” là loài người sẽ đặt chân lên sao Hỏa trong vòng 10 năm tới, và ông ta hy vọng loài người sẽ định cư trên hành tinh sao Hỏa vào năm 2050. Hãng Pulsar Fusion thì mong rằng vào cuối thập niên này sẽ bắn thử chiếc hỏa tiễn chạy bằng nguyên tử lực.

Nói cách khác, cuộc chạy đua đã bắt đầu!

Cork Gaines

Người dịch: BKT

Nguồn: [Lên sao Hỏa bằng Phi thuyền Nguyên tử](#)



*Nguồn: Internet eMail by **BKT** sưu tầm*

*Đăng ngày Thứ Sáu, July 21, 2023
Ban Kỹ Thuật Khóa 10A-72/SQTB/ĐĐ, ĐĐ11/TĐ1ND, QLVNCH*