

## THU ĐƯỢC NHỮNG TÍN HIỆU BÍ ẨN TỪ VŨ TRỤ

Từ cuối tháng tư cho đến nay, các nhà khoa học của NASA đã bắt được thông tin được mã rất lạ gửi về từ tàu Voyager 2. Họ đang tìm kiếm chiếc chìa khoá để giải mã những dữ liệu đã nhận được nhưng chưa thành công.

Hình ảnh tàu Voyager 2. (Ảnh: Blogspot)

Tàu Voyager 2 khởi hành từ Trái đất vào ngày 20/8/1977, sau “người anh em” của nó là Voyager 1 đúng hai tuần. Hiện nay, hai thiết bị bay này là những vật thể do con người gửi vào vũ trụ đã đi xa nhất, với khoảng cách xấp xỉ 20 tỷ kilomet.

Sau 33 năm bay trong vũ trụ tăng tốc khá chậm, hai con tàu đã bay gần chạm tới ranh giới của Hệ Mặt trời. Nếu đúng như kế hoạch đã vạch ra, thì 5 năm nữa những vật thể bay này sẽ thoát ra khỏi hệ Mặt trời. Voyager 1 hoàn toàn còn khả năng làm việc nhưng Voyager 2 xuất hiện đôi chút trục trặc nhỏ.

Những phân tích sơ bộ chứng tỏ Voyager 2 nói chung vẫn hoạt động tốt trừ bộ phận chịu trách nhiệm mã hoá các số liệu trước khi gửi về Trái đất đã gây khó khăn cho các chuyên gia, và họ đành phải tạm hoãn việc gửi đi các lệnh phụ. Tình hình trở nên phức tạp vì hiện Voyager 2 ở cách Trái đất quá xa, các tín hiệu gửi đi hoặc gửi về mất 13 giờ nên việc phản hồi mỗi lệnh mất hơn một ngày đêm, và với thời gian như vậy không biết bao nhiêu sự kiện mới đã xảy ra cũng như đã mất đi.

Cho tới nay, những kỹ sư của NASA vẫn rất lạc quan. Một trong số họ, Ed Stone nói: "Ngay từ đầu, nhiệm vụ của Voyager 2 là chỉ bay đến Thổ tinh (Saturn) sau 4 năm, nhưng bây giờ đã 33 năm mà các con tàu thăm dò này vẫn tiếp tục gửi cho chúng tôi những dữ liệu vô giá. Nó đã chụp những tấm ảnh rất ấn tượng về Thiên vương tinh (Uran) và Hải vương tinh (Neptune), mà cho tới nay chưa ai nhìn thấy ở khoảng cách gần đến như vậy. Chúng tôi đang cố gắng làm những gì có thể để con tàu thăm dò kéo dài được những nghiên cứu của nó".

Về tầm quan trọng của những dữ liệu khoa học, TS KHKT Iuri Krulov, PGS Bộ môn Viễn thông Vũ trụ, ĐH Hàng không vũ trụ mang tên Tsiolkovskii bình luận: "Dự án Voyager là dự án thành công nhất trong Lịch sử nghiên cứu vũ trụ. Cả hai tàu thăm dò lần đầu tiên đã chụp được những tấm ảnh về Mộc tinh (Jupiter) và Thổ tinh, đã bay tới được Thiên Vương tinh và Hải vương tinh. Chúng trở thành vật thể vũ trụ thứ ba và thứ tư của loài người vượt khỏi giới hạn của Hệ Mặt trời".

Phần không kém quan trọng của dự án là “Những chiếc đĩa vàng”, gửi theo các tàu thăm dò. Trên chiếc đĩa lưu giữ những thông tin về nền văn minh của Trái đất bao gồm khoa học, nghệ thuật, những tấm ảnh, tư tưởng và cảm nhận của loài người, âm nhạc và nền văn hoá của các dân tộc. Nhiệm vụ của những vật thể này là thông báo về sự tồn tại của chúng ta lúc tiếp xúc với những nền văn minh ngoài Trái đất. Chắc chắn đó là điều sẽ xảy ra.

