

Mũi phóng xe rô-bô tìm hi vọng sống trên Hỏa Tinh

Tác Giả: NGái Viát

Chúa Nhật, 27 Tháng 11 Năm 2011 15:33

Xe rô-bô sáu bánh của NASA được đặt tên Curiosity

CAPE CANAVERAL, Florida (AP) -Mũi phóng xe rô-bô kích thước to lớn, vừa được phóng lên Hỏa tinh hôm Thứ Bảy, đây được xem là mũi tên rô-bô lớn và trang bị tiên tiến nhất được đưa lên thăm dò mũi hành tinh ngoài trái đất.



Hình minh họa xe rô-bô được thiết kế để phân tích sự sống mà các nhà khoa học tin đã từng có ở Hỏa tinh trước đây. (Hình: AP/NASA/JPL-Caltech)

Chuyến đi của phi thuyền chèo theo xe rô-bô này sẽ mất 8 tháng rưỡi, qua mũi tên ngẩng dài 354 triệu dặm.

Xe rô-bô sáu bánh của NASA được đặt tên Curiosity, tức tò mò, để trừ sự dè dặt Hỏa tinh vào Mùa Hè tới.

Sau đó nó sẽ dùng thiết bị như búa khoan, tia laser cùng các dụng cụ khác để tìm kiếm dấu vết mà các nhà khoa học tin rằng đây Hỏa tinh đã từng có sự sống, qua hình thức vi khuẩn.

13,000 khách mời kéo đến chỗ trung tâm không gian Kennedy hôm Thứ Bảy, để chứng kiến mũi tên được phóng lên Hỏa tinh của NASA, lớn đầu tiên trong bốn năm, và cũng là chuyến đầu tiên của xe rô-bô trong tám năm. Sự kiện được xem đông nghịt với hơn 1 triệu người dân chúng Hoa Kỳ.

Mô phỏng xe rô-bô tìm hiều sự sống trên Hỏa Tinh

Tác Giả: NG&#i Vi&t

Chúa Nhật, 27 Tháng 11 Năm 2011 15:33

quan tâm đến những hoạt động của tinh thể nào.

Chiếc Curiosity nặng 1 tấn, cao 10ft, rộng 9ft, là một phòng thí nghiệm lưu động, chủ yếu bằng năng lượng nguyên tử.

Nó có đến 10 dòng công nghệ học dùng để thu thập và phân tích các mẫu vật đất đá trên Hỏa tinh, dòng thời gian và sự lão luyện mà chiếc rô-bô nào từng có trước đây, Curiosity sẽ phân tích kết quả tìm kiếm.

Số mệnh đầu tiên của cuộc thám hiểm trên hành tinh \$2.5 tỷ là nghiên cứu xem vùng đất khô cằn và lạnh lẽo này, phải chăng ngày xưa đã từng có sự sống của vi sinh vật, hay hiện vẫn còn tiếp tục như thế.

Ngoài ra Curiosity còn phải đo lường để phóng xạ trên Hỏa tinh, để ước tính bi kịch cho các phi hành gia sẽ lên thám hiểm sau này. Xe rô-bô còn là một trạm thăm dò thời tiết, ghi nhận nhiệt độ, sức gió và độ ẩm hàng ngày.

Thế giới từng đưa lên Hỏa tinh hơn ba chục số mệnh thám hiểm nhưng chỉ đến phân nửa để có coi là thành công.

Mới hai tuần trước đây, một phi thuyền của Nga bị kẹt trong quỹ đạo trái đất, thay vì bay thẳng lên mặt trăng Phobos của Hỏa tinh.

Colleen Hartman, một giới chức điều hành về khoa học của NASA nói: “Hỏa tinh đúng là một tam giác quỷ trên Bermuda Triangle của Thái Dương Hệ.

Nó là một hành tinh chết, và Hoa Kỳ là quốc gia đầu tiên trên thế giới từng cho đáp xuống đây bằng xe rô-bô để thám hiểm bề mặt của Hỏa tinh, và nay chúng ta lại thấy hiện vi khuẩn đó một lần nữa.”

Curiosity sẽ trải qua ít nhất hai năm để lang thang quanh hồ Gale Crater, nơi được chọn trong số hơn 50 địa điểm khác nhau, vì đây có giàu khoáng sản.

Các khoa học gia nói nếu một nơi nào đó trên Hỏa tinh để chính mùi cho sự sống phát triển thì đây chính là chỗ đó. (T.P.)

Mô phỏng xe rô-bô tìm hiều u s s ng trên H a Tinh

Tác Giả: NG i Vi t
Chúa Nhật, 27 Tháng 11 Năm 2011 15:33
