

HUNTSVILLE, Alabama - Một khoa học gia gốc Việt vừa chủ huy thành công một thí nghiệm liên quan đến nghiên cứu trên mặt trăng.



*Khoa học gia Trần Nh H u Ph&# c. (Hình: Dan Huynh/Ng&# i Vi&# t)*

Theo thông cáo báo chí của NASA, Trung Tâm Không Gian Marshall ở Huntsville, Alabama, Cơ Sở Thí Nghiệm White Sands, New Mexico, và công ty Pratt & Whitney Rocketdyne ở Canoga Park, California, vừa hoàn tất thành công một loạt thí nghiệm để ng c&# đ&#y t&#i New Mexico, nhằm tr&# giúp vi&#c thao di&#n và h&# cánh phi thuy&#n th&# h&# robot m&#i đ&# có th&# khai thác b&# m&#t m&#t trăng và các hành tinh không có không khí trong h&# m&#t tr&#i.

Hai trung tâm nêu trên đều thuộc cơ quan quản trị không gian NASA của Hoa Kỳ.

Bên thông cáo báo chí trích lời khoa học gia Trần Nh H u Ph&# c nói: “Cu&#c thí nghiệm cho th&#y s&# đ&#t cháy &#n đ&#nh trong t&#t c&# m&#i tr&#&#ng h&#p và cho th&#y nh&#ng k&#t qu&# liên quan đ&#n nhi&#t đ&# nh&# mong mu&#n.”

Khoa học gia gốc Việt này là kỹ sư hàng đầu của dự án đang được thí nghiệm tại Trung Tâm Marshall.

“Nhiệm vụ đóng băng thực phẩm có thể tiết kiệm năng lượng nhiệt một cách đáng kể cho phi thuyền và gia tăng sức nóng cho toàn thể hành tinh này,” khoa học gia Trần Hữu Phước nói tiếp.

Dự Án Phát Triển Hệ Cánh Bụng Robot Trên Mặt Trăng tại Trung Tâm Marshall đã thí nghiệm hai động cơ đẩy, một cái nặng 100 pound để đáp xuống mặt trăng và một cái nặng 5 pound để khởi thoát cao.

Nhóm khoa học gia đã sử dụng hệ số của các chuyển bay lên mặt trăng trong suốt cuộc thí nghiệm của các động cơ đẩy như để đánh giá khả năng các kỹ thuật động cơ đẩy nhằm áp dụng cho các phi thuyền của NASA trong tương lai.

Chặng trình thí nghiệm hoàn toàn đạt được các mục tiêu, bao gồm đánh giá sự đốt cháy ổn định, máy móc hiệu quả và khả năng động cơ đẩy hoạt động trong suốt chuyển bay và trong thời gian dài khi nhiên liệu được đốt tiếp tục.

Kết quả của cuộc thí nghiệm sẽ cho phép Dự Án Phát Triển Hệ Cánh Bụng Robot tiếp tục với các chuyển trình kỹ thuật cao cấp khác.

Dự Án Phát Triển Hệ Cánh Bụng Robot Trên Mặt Trăng là một chuyển trình phối hợp giữa Trung Tâm Marshall và Phòng Thí Nghiệm Vật Lý Động cơ của Đại Học Johns Hopkins, Maryland. (Đ.D.)