

## KỸ THUẬT MỚI GIÚP NGĂN BỨC XẠ CÓ HẠI CHO PHI HÀNH GIA

Một chương trình phần mềm mới của Trung Quốc có khả năng tính toán bức xạ bên ngoài không gian đã bảo vệ các phi hành gia khỏi bị bệnh nhiễm xạ trong sứ mạng đưa người vào không gian lần thứ hai của nước này.

“Công nghệ dự báo môi trường không gian này sẽ giữ vai trò ngày càng quan trọng trong các chuyến bay và các chuyến đi bộ vào không gian dài ngày hơn của Trung Quốc”,

Phi hành gia tàu con thoi Discovery Piers Sellers bắt đầu chuyến đi bộ vào không gian hôm 10/07 (Ảnh: xinhuanet)

Liu Siqing, một nhà nghiên cứu tại Trung tâm Khoa học vũ trụ và Nghiên cứu ứng dụng thuộc Viện Hàn lâm khoa học Trung Quốc cho biết.

Liu cũng là người đã dẫn đầu một nhóm nghiên cứu chịu trách nhiệm dự báo môi trường không gian cho các chuyến bay của tàu Thần Châu trong nhiều năm qua.

Tại một hội nghị khoa học chuyên ngành không gian tại Bắc Kinh khai mạc hôm qua, Liu nói chương trình vũ trụ trong tương lai của Trung Quốc sẽ gia tăng số lần đi ra ngoài không gian. Điều này đặt ra nhiều thách thức hơn cho các chuyên gia trong việc bảo đảm an toàn cho các phi hành gia.

Dựa vào các nghiên cứu bức xạ ở cả trong và ngoài nước, các nhà khoa học Trung Quốc đã phát triển một phần mềm đánh giá mức bức xạ mà các phi hành gia phải chịu trong các chuyến bay vào không gian.

“Trong sứ mạng Thần Châu V và VI, các nhà nghiên cứu đã sử dụng phần mềm này để tính toán và giám sát mức bức xạ ảnh hưởng đến các phi hành gia”, Liu nói. “Nếu bức xạ vượt mức an toàn, người điều hành ở mặt đất sẽ liên lạc với phi hành gia để đưa ra cách xử trí nhằm tránh bức xạ và bảo vệ phi hành gia”.

Bức xạ năng lượng cao là mối đe dọa chính đến sự an toàn của của các phi hành gia trong vũ trụ. Nó có thể gây hại cho các tế bào, mô, cơ quan của phi hành gia.

T.VY