

CẬN CẢNH SỬA KÍNH VIỄN VỌNG NGOÀI KHÔNG GIAN

Các phi hành gia tàu Atlantis đang thực hiện 5 chuyến đi bộ ngoài không gian để sửa chữa và nâng cấp kính Hubble trên độ cao cách trái đất 610 km, nhằm gia tăng hiệu quả cho "đôi mắt" của con người trong vũ trụ.

Atlantis rời bệ phóng ngày 11/5 và tàu đang tiếp cận với kính viễn vọng Hubble từ ngày 13/5. Số mệnh của các phi hành gia lần này kéo dài 11 ngày với 5 chuyến đi bộ ngoài không gian để sửa chữa và nâng cấp, giúp Hubble hoạt động tốt hơn và kéo dài thêm 5 năm phục vụ nghiên cứu.

Phi hành gia Andrew Feustel đang chọn công cụ để thực hiện việc sửa chữa bằng tay đối với Hubble. Kính viễn vọng này được phóng lên quỹ đạo từ năm 1990 và NASA từng 4 lần phóng tàu đưa các phi hành gia lên bảo trì.

Một phi hành gia khác là Michael Good đang nhìn về phía tàu con thoi Atlantis. Phía sau anh là phi hành gia Mike Massimino đang làm việc tại đoạn kết nối giữa tàu với kính viễn vọng Hubble.

Hai nhà du hành trên tàu Atlantis trong chuyến đi bộ ngoài không gian thứ ba để sửa chữa kính Hubble hôm 16/5. Phi hành gia Andrew Feustel đang tiến gần kính, trong khi đồng nghiệp John Grunsfeld ra tín hiệu cách đó vài mét.

Phi hành gia John Grunsfeld móc khóa dây an toàn để thực hiện chuyến đi bộ ngoài không gian hôm 16/5. Nhiệm vụ của các nhà du hành là lắp đặt con quay điều khiển mới, pin, camera và bộ phận cách nhiệt cho Hubble.

Phi hành gia John Grunsfeld đang sửa chữa kính Hubble. Anh là người dày dặn kinh nghiệm với số mệnh và trước đây đã từng có dịp làm việc với kính viễn vọng không gian lớn nhất hành tinh này.

Chuyên gia của chuyến bay Michael Good bận rộn với công việc tại giữa khoang tàu con thoi Atlantis khi nó đang kết nối với kính Hubble. Phía sau anh là phi hành gia Mike Massimino.

Hubble (phía trên) đang kết nối với tàu Atlantis. Sứ mệnh lần này của tàu được coi là nguy hiểm vì phải hoạt động trong khu vực có nhiều mảnh vụn của vệ tinh và những tên lửa đã sử dụng. Chúng đang di chuyển với tốc độ gần 9 km/giây và có thể gây nên thảm họa nếu va vào tàu Atlantis.

Tàu con thoi Atlantis đang rời bệ phóng tại Trung tâm không gian Kennedy của NASA, bang Florida, ngày 11/5, thực hiện sứ mệnh sửa chữa và nâng cấp kính viễn vọng Hubble.