TRẠM KHÔNG GIAN ISS SƠ TÁN KHẨN VÌ RÁC VŨ TRỤ

Các nhà du hành vũ trụ trên Trạm không gian quốc tế (ISS) mới đây đã phải sơ tán khẩn cấp, sau khi một mảnh rác vụ trụ được phát hiện đang tiến gần về phía trạm.

Hôm 28/6, 6 nhà du hành vũ trụ đang làm việc trên Trạm không gian quốc tế (ISS) đã phải sơ tán sang hai tàu vũ trụ Soyuz của Nga sau khi radar phát hiện một mảnh rác vũ trụ tiến sát trạm ISS. May mắn, mảnh rác này bay qua trạm ISS ở khoảng cách 250m và không gây ra thiệt hại nào.

Hình mô phỏng rác vũ trụ trong quỹ đạo thấp của Trái đất. (Ảnh: Daily Mail).
Sau khi mảnh rác vũ trụ bay qua và không còn khả năng gây nguy hiểm cho ISS, các nhà du hành đã trở lại làm việc bình thường. Việc sơ tán sang các khoang tàu vũ trụ là quy định bắt buộc đối với các phi hành gia khi trạm ISS có khả năng đối mặt với nguy hiểm.
Việc các mảnh rác vũ trụ có nguy cơ va chạm với trạm không gian quốc tế và các vệ tinh trên quỹ đạo Trái đất đã được cảnh báo trong một báo cáo của Bộ quốc phòng Mỹ vào năm ngoái. Nếu các vụ va chạm này xảy ra, trạm ISS và các vệ tinh sẽ bị hư hại nặng.
Nhằm đối phó với tình trạng rác vũ trụ ngày càng gia tăng, đầu năm nay, cơ quan thám hiểm vũ trụ Nhật Bản (JAXA) đã công bố một kế hoạch thu gom mảnh vỡ từ việc phá hủy các vệ tinh và tàu vũ trụ đã hết hạn sử dụng.
Các nhà khoa học Nhật Bản dự định sẽ phóng một lưới kim loại mỏng rộng vài km, có chức năng như một nam châm, lên quỹ đạo Trái đất. Chiếc lưới này có nhiệm vụ thu gom những mảnh vỡ bay lơ lửng trong vũ trụ.
Sau khi thu gom đủ lượng rác theo thiết kế, chiếc lưới này sẽ mang theo các mảnh rác bay vào bầu khí quyển Trái đất và bốc cháy hoàn toàn.