

# QUẦN ÁO CÔNG NGHỆ CAO BẢO HỘ PHI HÀNH GIA

Các nhà khoa học của Cơ quan Vũ trụ châu Âu (ESA) tuyên bố đang nghiên cứu một loại quần áo bó sát người, có tác dụng hỗ trợ lưng của phi hành gia trên quỹ đạo.

Chiều cao của các phi hành gia có thể tăng thêm tối đa 6,8cm do xương sống bị kéo giãn trong điều kiện vi trọng lực.

Bộ đồ bó sát tạo áp lực như sức hút Trái đất - (Ảnh: ESA)

Hậu quả là không ít nhà du hành vũ trụ bị chứng đau lưng trong quá trình thực hiện nhiệm vụ trên quỹ đạo Trái đất.

Sau một sứ mệnh, nguy cơ bị thoát vị đĩa đệm ở phi hành gia thường tăng gấp 4 lần.

Để giảm áp lực lên cột sống, ESA đang nghiên cứu bộ đồ bó sát người có tác dụng trung hòa tình trạng thiếu trọng lực, bằng cách ép cơ thể từ phần vai đến chân tương tự như lực tác động do sức hút của Trái đất.

Thách thức lớn nhất là làm sao may đo chính xác bộ đồ này cho từng người để tạo ra áp lực như ý, theo Space.com dẫn lời chuyên gia Simon Evetts của Trung tâm Phi hành gia châu Âu.

Hiện Văn phòng Y Không gian của ESA đang hợp tác với Đại học Hoàng đế London (Anh) và Viện Công nghệ Massachusetts (Mỹ) trong nỗ lực nghiên cứu tác dụng của các bộ đồ đầu tiên.

Dự kiến, phi hành gia châu Âu Andreas Mogensen sẽ là người đầu tiên mặc bộ đồ này trong sứ mệnh vào năm 2015.