

VỆ TINH DO THÁM KHỔNG LỒ

Lầu Năm Góc đang bắt tay thiết kế vệ tinh do thám khổng lồ có thể làm mờ nhạt mọi thiết bị viễn vọng kính lặn vệ tinh do thám hiện có.

Công tác do thám có thể dễ dàng hơn trong tương lai, khi Mỹ phóng vệ tinh thế hệ mới lên không gian.

Lầu Năm Góc lên kế hoạch chế tạo vệ tinh do thám số 1 thế giới - (Ảnh: DARPA)

Theo trang tin Wired, Cơ quan Nghiên cứu các dự án quốc phòng tiên tiến (DARPA) đã tiết lộ thông tin về kế hoạch thiết kế kính viễn vọng không gian mới có tên MORIE, có thể đánh bại mọi thiết bị cùng loại hiện hoạt động trên quỹ đạo.

Chương trình MOIRE tập trung vào việc tái thiết kế kính viễn vọng truyền thống thành một vệ tinh trong không gian, có kích thước lớn hơn nhưng trọng lượng nhẹ hơn bất cứ vệ tinh hình ảnh nào trước đó.

Với kích thước nén khi phóng dưới dạng đài hoa đường kính 6m, kích thước khi bung ra hoàn chỉnh của MOIRE có đường kính đến 20m vào lúc an vị trên quỹ đạo cách mặt đất 35.400km.

Để dễ so sánh, kính Hubble được trang bị kính phản xạ đường kính 2,4m.

Từ vị trí trên quỹ đạo, MOIRE có thể bao phủ tầm nhìn lên 40% bề mặt trái đất trong cùng một lúc, và ghi lại các hình ảnh và video với độ phân giải cao, biến nó thành vệ tinh do thám số 1 thế giới.