

MÁY BAY KHÔNG CẦN ĐỖ

Quân đội Mỹ đang nhắm đến một loại máy bay do thám có thể lượn vòng trên bầu trời không nghỉ trong suốt 5 năm.

Nhiệm vụ của DARPA (Cơ quan nghiên cứu các dự án quốc phòng tiên tiến) là nghĩ ra các ý tưởng mới hữu ích, mà một trong n

Quân đội Mỹ đang nhắm đến một loại máy bay do thám có thể lượn vòng trên bầu trời không nghỉ trong suốt 5 năm.

Nhiệm vụ của DARPA (Cơ quan nghiên cứu các dự án quốc phòng tiên tiến) là nghĩ ra các ý tưởng mới hữu ích, mà một trong những ý tưởng mới nhất có tên gọi Vulture. Đó là một loại vệ tinh do thám rẻ tiền - một loại máy bay robot có thể bay trên bầu trời 5 năm hoặc hơn thế.

Tại sao phải cần đến loại máy bay này? Thứ nhất, đó là vì một vệ tinh thực thụ có thể tốn đến hàng trăm triệu USD, và đôi khi lại không thật cần thiết. Chẳng hạn, nếu quân đội muốn quan sát một khu vực nhạy cảm, hoặc một công ty cáp muốn gửi tín hiệu đến người thuê bao, thì họ chẳng cần dùng đến vệ tinh bay cao hàng trăm dặm, mà chỉ cần một thiết bị có thể bay cao 12-20 dặm mà thôi. Và khi đó, giải pháp Vulture sẽ hiệu quả hơn nhiều.

Dự án Vulture là một chiếc máy bay có thể duy trì độ cao không nghỉ trong hơn 5 năm để thực hiện các việc do thám, giám sát hay viễn thông trên một không gian rộng. Thách thức trong dự án này là công nghệ để quản lý năng lượng và độ ổn định, cho phép chiếc máy bay vận hành liên tục.

Thiết kế máy bay không cần đỗ của hãng Aurora Flight Sciences. (Ảnh: ABC)

Hãng Aurora Flight Sciences, có trụ sở tại Virginia đã thiết kế một nguyên mẫu mang tên Odysseus gửi đến cơ quan nghiên cứu này. Tuy nhiên, DARPA vẫn đang xem xét vì các ý tưởng tương tự trước đây đều đã đâm xuống đất. Nếu ý tưởng của Aurora thành công, DARPA hy vọng nó sẽ bay cao vừa đủ đến mức mọi người trên mặt đất có thể nhìn thấy, nhưng không nghe thấy tiếng ồn của nó.

