

CHIẾC MÁY BAY KỲ LẠ NHẤT TRONG LỊCH SỬ CỦA NASA

AD-1 là chiếc máy bay có thể xoay cánh một góc 60 độ trong không trung. Chiếc máy bay được chế tạo vào những năm 1970 của thế kỷ trước. Các đặc tính khí động học của AD-1 khiến nhiều người tò mò tại sao NASA lại đầu tư vào một dự án như vậy?

NASA tiết lộ ảnh về máy bay “kỳ quặc” năm 2025

Trả lời cho câu hỏi này là nghiên cứu tại các hầm gió cho thấy rằng thiết kế cánh nghiêng có thể tiết kiệm được tới 1/2 nhiên liệu ở tốc độ siêu âm nhờ ứng dụng khí động học.

AD-1 đã ra đời với một mô hình nhỏ và đưa vào bay thử vào ngày 21.12.1979. Sau khi cất cánh như các máy bay thông thường, AD-1 bắt đầu tăng tốc đến khi đạt được tốc độ nhất định cánh nó sẽ xoay đến khi đạt được góc tối ưu. Tuy nhiên, điểm yếu của dòng máy bay này là người lái rất khó điều khiển khi cánh ở góc 45 độ ngoài ra một phần nữa là độ bền cơ lý của vật liệu cho AD-1 thời bấy giờ. Sau đó, các nhà khoa học đã không tiếp tục thực hiện dự án này. Lần bay cuối cùng của AD-1 là vào 07/08/1982.