



هواپیمای مسافری با هفت برابر سرعت صوت یک قدم دیگر به واقعیت نزدیک شد

هواپیمای مسافری با هفت برابر سرعت صوت که فاصله ۱۷ هزار کیلومتری لندن تا سیدنی استرالیا در عرض دو ساعت طی می‌کند...

هواپیمای مسافری با هفت برابر سرعت صوت که فاصله ۱۷ هزار کیلومتری لندن تا سیدنی استرالیا در عرض دو ساعت طی می‌کند "یک قدم دیگر به واقعیت نزدیک شده است."

برای ساخت چنین هواپیمایی، دو گروه تحقیقات نظامی آمریکایی و استرالیایی در حال اجرای ده آزمایش در دو پایگاه بزرگ در استرالیا و نروژ هستند و دو روز پیش یکی از این آزمایش‌ها با موفقیت به انجام رسید.

در این آزمایش موشک به سرعت ۷.۵ ماخ و ارتفاع ۲۷۸ کیلومتری رسید؛ همچنین دمای سطح بیرونی آن بعد از رسیدن به سرعت صوت اندازه‌گیری شد.

الکس زلینسکی دانشمند ارشد استرالیا در امور دفاعی در بیانیه‌ای این فناوری را "تحویلی بزرگ" و "انقلابی در سفرهای هوایی" خواند.

هدف این پروژه که کارآزمایی بین‌المللی تحقیقات پروازهای مافوق صوت (HIFiRE) نام دارد ساخت موتورهایی است که به سرعت هفت ماخ (هفت برابر سرعت صوت) برسند.

این موتور احتراقی از اکسیژن هوا به عنوان سوخت استفاده می‌کند از این رو وزن آن کمتر و سریع‌تر است و هم برای ساخت هواپیماهای مافوق صوت و هم برای قرار دادن ماهواره در مدار زمین استفاده خواهد شد.

در این پروژه کمپانی معظم بوبینگ و آژانس فضایی آلمان هم مشارکت دارند.

اولین آزمایش این پروژه در سال ۲۰۰۹ انجام شد و آزمایش بعدی در سال ۲۰۱۷ انجام خواهد شد.

قرار است این پروژه در سال ۲۰۱۸ به پایان برسد.