

ثبت رکورد جدید برای پهپاد شبه‌پرنده چین

۲۷ مهر ۱۴۰۲



گروه تحقیقاتی دانشگاه پلی‌تکنیک نورث وسترن در چین با ثبت رکوردی تازه برای پرنده شینگ‌ئه یا کبوتر خانگی ساخت خود، موفق شد مداومت پروازی پرنده با یک بار شارژر را به سه ساعت و پنج دقیقه و ۳۰ ثانیه پرواز ارتقا دهد. وزن هواپیمای شینگ‌ئه حدود ۲۶۰ گرم است و که در مقایسه با نمونه قبلی خود (یون‌شیائو)، طول بالی معادل نصف طول بال یون‌شیائو (نمونه قبلی این پرنده) دارد و وزن آن نیز یک چهارم کمتر شده است. به اذعان طراحان، افزایش قابل توجه زمان پرواز نه تنها عملکرد خوب هواپیما را تبیین می‌کند، بلکه به گسترش قابلیت‌های کاربردی آن کمک می‌کند، که موجب تسریع استفاده از آن در شرایط واقعی می‌شود. پرواز این هواپیما مشابه پرندگان است و علاوه بر وزن سبک و اندازه کوچک؛ صدای کم، قابلیت حمل آسان و امکان پنهان‌سازی از جمله ویژگی‌های دیگر شینگ‌ئه است. این پرنده بصورت دست‌پرتاب پرواز خود را آغاز می‌کند و با سر خوردن روی هوا (گلاید) به زمین می‌نشیند، از این رو مناسب استفاده در بسیاری از شرایط مانند عملیات شناسایی مخفیانه در محیط‌های پیچیده، نجات اضطراری و تحقیقات علمی میدانی است. گفتنی‌ست به منظور آزمایش و بهبود طراحی و فناوری‌های به‌کار رفته در این پرنده، بیش از ۱۵۰۰ ماموریت پروازی در محیط‌های مختلف بیش از ۱۰ شهر و منطقه انجام شده است.

