

دست‌آورد مهم پهپادی چین در حوزه‌ی اصلاح آب و هوایی

۲۶ مرداد ۱۴۰۱



چین به تازگی یک سامانه‌ی پهپادی جدید را توسعه داده است که برای عملیات‌های اصلاح آب و هوایی (weather

(modification)، نظیر تشخیص سنجش از دوری ابرها، باران، باد و هواپخش‌ها (aerosols) استفاده می‌شود. این یک دستاورد بزرگ برای بکارگیری سامانه‌های بدون سرنشین بومی چین در اصلاحات آب و هوایی و تشخیص سنجش از دوری چندگانه به شمار رفته و در کاهش بلایا و حفاظت از زیست‌بوم کاربرد دارد. پهپاد مورد نظر دارای قابلیت حمل محموله‌های سنگین، مداومت پروازی بالا، هزینه‌ی تعمیر و نگهداری پایین و آماده‌سازی سریع است که در اولین پرواز خود، به مدت ۷۵ دقیقه، در استان شان‌شی، ایمنی و قابلیت‌های هواپرد تجهیزات خود را به اثبات رساند. تشخیص دوگانه‌ی لیزری-ریزموج، تشخیص مشترک فعال/غیرفعال، و تشخیص سنجش از راه دوری درجا، از دیگر قابلیت‌های عملکردی این پهپاد به شمار می‌روند.

<https://news.cgtn.com/news/2022-08-15/China-achieves-new-breakthroughs-in-UAV-for-weather-modification-1cwcePIPzeU/index.html>