

انجام اولین پرواز آزمایشی پهپاد هواشناسی فلات چین

۳۱ شهریور ۱۴۰۱



پهپاد مشاهده هواشناسی وینگ‌لونگ-۲، اولین پرواز آزمایشی خود را بر فراز فلات چینگ‌های-تبت با موفقیت به انجام رساند.

از آنجایی که این فلات، تاثیرات زیادی در تغییرات اقلیمی چین، شرق آسیا و حتی جهان دارد، لذا اینگونه پروازها، منجر به تهیه داده‌های مهمی برای حفاظت محیطی منطقه‌ی فلات و پاسخ علمی به تغییرات اقلیمی می‌شوند. در خلال این پرواز، ۱۲ رادیوسوند (Radiosonde) از هواپیما رها شدند تا سطوح و لایه‌های عمودی جو را مورد پوشش قرار دهند. به‌علاوه رادار روزنه مصنوعی (SAR) هوابرد و نمایه‌ساز جامع ریزموج (microwave comprehensive profiler) جوی نیز مورد استفاده قرار گرفتند. این داده‌های مشاهداتی شامل توزیع سامانه‌ی ابرها، ساختار بخار آب و میدان باد (Wind Field)، سپس به بخش زمینی منتقل شدند. گسیل این پهپاد در فلات چینگ‌خِی، بخشی از پروژه‌های مورد نظر سازمان هواشناسی چین می‌باشد. این سازمان قصد دارد در آینده، آزمایشات متعددی را در رابطه با کانال‌های بخار آب، مناطق آب منطقه‌ای، و یخچال‌های طبیعی انجام داده و یک سکوی هوای پایه مشاهداتی را با استفاده از این پهپاد مستقر کند.