

احداث مرتفع‌ترین ایستگاه هواشناسی خودکار دنیا

۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۱





به منظور بررسی تأثیرات تغییرات آب‌وهوایی بر محیط‌زیست فلات چین‌گهای-تبت، ۱۲ محقق کوهنورد چینی روز چهارشنبه ۴ می، با صعود به قله اورست، بلندترین ایستگاه هواشناسی خودکار جهان را در ارتفاع ۸۸۰۰ متری از سطح دریا نصب کردند. این شاهکار به دانشمندان چینی اجازه داد تا برای اولین بار مستقیماً از قله بلندترین کوه جهان اطلاعات جمع‌آوری کنند. دریافت و مطالعه داده‌های اورست و مناطق اطراف آن، شناخت ارزشمندی در مورد وضعیت یخچال‌های طبیعی محلی و برف‌های کوهستان به دست می‌دهد که خود منبع آب بیش از ۱۰ رودخانه بزرگ آسیا و منشاء تغذیه بیش از ۲/۵ میلیارد نفر از جمعیت جهان هستند. داده‌های بدست آمده همچنین به دانشمندان کمک می‌کند تا نظام موسمی جهان و دیگر سازوکارهای مهم آب‌وهوایی را پایش و درک کنند تا کارشناسان و سیاست‌گذاران بتوانند بر اساس آن تصمیمات آگاهانه‌ای در مورد تغییرات آب‌وهوا، حفظ تنوع زیستی و توسعه پایدار گیرند. گفتنی‌ست دانشمندان چینی در هنگام حرکت به بالای کوه، ۸ ایستگاه هواشناسی مختلف در ارتفاع‌های ۵۲۰۰ تا ۸۸۰۰ متری از سطح دریا ایجاد کردند. از اواسط قرن ۲۰، چین اکتشافات تحقیقاتی متعددی در اورست انجام داده بود اما به دلیل منابع و فناوری‌های محدود، بیشتر مطالعات تنها در ارتفاع حدود ۵-۶ کیلومتری انجام شده بود و اطلاعات نادری در مورد شرایط بالای ۸ کیلومتر در دست بود. این اقدامات نقطه عطف مهمی در دومین سفر

علمی جامع چین به این فلات است که در سال ۲۰۱۷ آغاز شد.

کد خبر: 4162-20220506

منبع:

<http://www.chinadaily.com.cn/a/202205/05/WS62730a27a310fd2b29e5a94a.html>