

صورت فلکی چین برای پیش‌بینی بلایای طبیعی

چین یک صورت فلکی متشکل از ۳۶ ماهواره را برای پیش‌بینی و بررسی بلایای طبیعی در مدار زمین مستقر می‌کند که همگی این ماهواره‌ها تا پایان ماه مه سال ۲۰۲۳ به فضا پرتاب خواهند شد.



چین یک صورت فلکی متشکل از ۳۶ ماهواره را برای پیش‌بینی و بررسی بلایای طبیعی در مدار زمین مستقر می‌کند که همگی این ماهواره‌ها تا پایان ماه مه سال ۲۰۲۳ به فضا پرتاب خواهند شد.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، چین برنامه‌های بلندپروازانه خود را برای ساخت مجموعه‌ای متشکل از ۳۶ ماهواره در مدار نزدیک زمین برای جمع‌آوری داده‌ها به منظور پیش‌بینی و نظارت بر بلایای طبیعی آغاز کرده است.

این پروژه جدید توسط شرکت "تیانجین ستکام" هدایت می‌شود و "گو جیانچیانگ" رئیس این شرکت فاش کرده است که اولین ماهواره از این ۳۶ ماهواره در ماه ژوئن ۲۰۲۲ پرتاب و راه‌اندازی می‌شود. همگی این ماهواره‌ها تا پایان ماه مه ۲۰۲۳ به فضا پرتاب خواهند شد.

چین تنها کشوری نیست که از ماهواره‌ها برای پیشگیری از بلایای طبیعی استفاده می‌کند. منشور بین‌المللی فضا و بلایای بزرگ یک تلاش بین‌المللی است که از فناوری فضایی برای کمک به نیروهای امدادی و اورژانس در صورت وقوع بلایای طبیعی استفاده می‌کند و در حال حاضر دارای ۱۷ عضو و ۶۱ ماهواره در سراسر جهان است که برای سازماندهی منابع و تخصص برای واکنش سریع به حوادث فاجعه‌بار جهانی در دسترس هستند. از همه مهمتر اینکه این شبکه در ۲۴ ساعت شبانه‌روز و هفت روز هفته فعال است تا مطمئن شود هیچ فاجعه‌ای غیر مترقبه یا بدون کمک رخ نمی‌دهد.

آژانس فضایی اروپا نیز از چنین ماهواره‌هایی برای نظارت و ثبت تصاویر حیرت‌انگیز از وقایعی مانند طوفان، زلزله، آتش‌سوزی وسیع، سیل، آتشفشان و حتی لکه‌های نفتی بر سطح اقیانوس‌ها استفاده می‌کند.

"جیانچیانگ" اظهار کرد که شبکه ماهواره‌ای جدید چین تصاویری با وضوح بالا ارائه می‌دهد تا به متخصصان در تشخیص و تحلیل تغییر شکل‌های زمین‌شناسی در مقیاس میلی‌متری کمک کند. این امر به سنجش و پیش‌بینی بهتر احتمال وقوع بلایای زمین‌شناسی مانند رانش زمین و فرونشست زمین کمک می‌کند.

وی افزود که داده‌های ماهواره‌ای همراه با بررسی زمین‌شناسی و داده‌های پایش شده توسط حسگرهای زمین به طور قابل توجهی دقت و پیش‌بینی به موقع بلایای طبیعی را بهبود می‌بخشد و به دولت و شهروندان اجازه می‌دهد زمان بیشتری برای آماده‌سازی خود برای مقابله با چنین رویدادهایی داشته باشند.

از آوریل گذشته نیز چین کار روی یک صورت فلکی اینترنتی متشکل از ۱۳ هزار ماهواره را آغاز کرده است. این ماهواره‌های اینترنتی در طیف وسیعی از باندهای فرکانسی کار می‌کنند.