

ارسال اولین تصاویر از ماهواره‌ی راداری چینی برای حفاظت از منابع آبی

28 دسامبر 2024



اولین ماهواره‌ی سنجش از دور چین با مأموریت حفاظت از منابع آبی، که اخیراً (۱۷ دسامبر ۲۰۲۴) به همراه سه ماهواره‌ی دیگر سار (SAR) به فضا پرتاب شده بود، نخستین تصاویر خود از بخشی از رودخانه زرد، واقع در منطقه‌ی مغولستان داخلی را با موفقیت مخابره کرد. تصاویر ماهواره‌ی شوئی‌لی-۱ (Shuili-1)، ویژگی‌های عارضه‌نگاری

(توپوگرافی) مانند بخش‌های یخ‌زده، خاکریزها و سامانه‌ی زهکشی را به نمایش می‌گذارد. این چهار ماهواره‌ی راداری، به چهار ماهواره‌ی پرتاب‌شده‌ی قبلی ملحق شدند تا یک منظومه‌ی ماهواره‌ای را تشکیل دهند. ماهواره‌ی شوئی‌لی-۱، برای ارائه‌ی داده‌های نظارتی رویدادهای آب‌وهوایی شدید مانند سیل و پدیده‌ی ماندابی (waterlogging)، و همچنین برای نظارت بر ایمنی رودخانه‌ها، دریاچه‌ها، مخازن آبی و پروژه‌های حفاظت از آب در سراسر کشور طراحی شده است. علاوه‌براین، این ماهواره‌ها به قابلیت پردازش هوشمند مجهز شده‌اند که باعث می‌شود داده‌ها در خود ماهواره پردازش شده و سپس نتایج تحلیلی به ایستگاه‌های زمینی انتقال یابند. منظومه نیز به گونه‌ای طراحی شده است که داده‌ها از منابع مختلف یکپارچه شده و پس از پردازش، به صورت مجموعه‌ای از محصولات تخصصی برای خدمات مرتبط با صنایع حفاظت از آب ارائه می‌شوند.