

Satelita GF-3-02 na orbicie

#Astronautyka #Nowe technologie #Strategia i polityka 23 listopada 2021

Dziś, 23 listopada 2021 o 7:45 czasu pekińskiego (22.11.21 o 23:45 UTC) z ośrodka kosmicznego Jiuquan wystartowała rakieta nośna CZ-4C Y37 z satelitą rozpoznawczym GF-3-02 (Gaofen 3-02). Misja zakończyła się powodzeniem. Satelita trafił na zaplanowaną orbitę heliosynchroniczną (567-743 km).



W logo dzisiejszej misji znalazła się sylwetka chińskiego okrętu desantowego Type 071, co wskazuje na jej – co najmniej częściowy – wojskowy charakter / Ilustracja: CASC

Satelita GF-3-02 wyposażony jest w radar z syntetyczną aperturą (SAR) pracujący w paśmie C o rozdzielczości 1 m. Oparty jest na platformie CS-L3000B. Ma pozostać na orbicie co najmniej 8 lat.

Satelita jest częścią chińskiego programu High Resolution Earth Observation System (CHEOS), który został zainicjowany w 2010. Satelity tej serii są projektowane i budowane przez rozwijaną przez China Academy of Space Technology (CAST), która jest częścią China Aerospace Science and Technology Corporation (CASC). Z transmitowanych przez nie obrazów korzystają ośrodki cywilne i wojskowe.

Dzisiejsza misja ta była 45. chińskim startem kosmicznym w 2021. Na obecny tydzień zaplanowano dwa kolejne. Rakieta Ceres-1 ma wystartować 24 listopada, a CZ 3B/E 26 listopada.