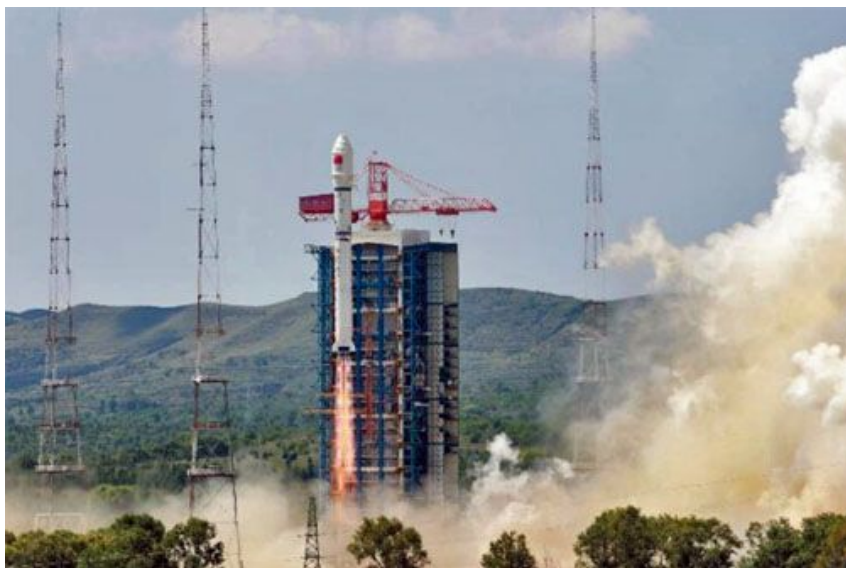


4 chińskie satelity na orbitach

#Astronautyka #Nowe technologie 25 lipca 2023

Przedwczoraj, 23 lipca 2023 o 10:50 czasu pekińskiego (23.07.2023, 02:50 UTC) z ośrodka kosmicznego Taiyuan wystartowała rakieta nośna CZ-2D. Na jej pokładzie znajdowały się 4 satelity. Wszystkie trafiły na zaplanowane niskie orbity wokółziemskie. Start był realizowany przez CGWIG, komercyjne przedsiębiorstwo zależne państwowej CASC.



Rakieta nośna CZ-2D startuje z ośrodka kosmicznego Taiyuan z 4 satelitami badawczymi / Zdjęcie: CASC

Jeden z wyniesionych na orbitę satelitów to telekomunikacyjny Lingxi-03 zbudowany przez GalaxySpace. To prototyp pierwszego chińskiego, układanego w stosy, płaskiego i modułowego mini-satelity wyposażonego w elastyczne panele słoneczne. Jest odpowiednikiem satelitów Starlink budowanych i wysyłanych na orbity przez amerykański SpaceX. Satelita będzie wykorzystywany do weryfikacji technologii szerokopasmowej komunikacji kosmicznej.

Masa satelity Lingxi-03 wynosi ok. 350 kg. Jego grubość wynosi ok. 290 mm po złożeniu. Elastyczny panel słoneczny składa się z 12 zakładki. Ma grubość zaledwie ok. 1 mm, a po złożeniu mniejszą niż 20 mm.

Trzy kolejne satelity – Skysight AS-01-03 – zostały zbudowane przez Skysight Technology i GalaxySpace. Mają służyć do oceny różnych technologii i produktów. Będą wykorzystywane do pozyskiwania danych obserwacyjnych i świadczenia komercyjnych usług z zakresu teledetekcji.

Skysight AS-01 jest wyposażony w radar z syntetyczną aperturą. Z kolei AS-02 przenosi aparaturę obserwacyjną pracującą w zakresie światła widzialnego. AS-03 jest zaś wyposażony w system obserwacji w podczerwieni. AS-02 i AS-03 zostały

zbudowane przez GalaxySpace.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o