

53. chińska misja kosmiczna w 2021

#Astronautyka #Nowe technologie 26 grudnia 2021

Dziś, 26 grudnia 2021 o 11:11 czasu pekińskiego (UTC +8) z ośrodka kosmicznego Taiyuan w północnochińskiej prowincji Shanxi wystartowała rakieta nośna CZ-4C Y39 z satelitą obserwacyjnym ZY-1-02E i nanosatelitą 6U. Ten drugi został skonstruowany przez uczniów i nauczycieli liceum nr 101 w Pekinie. Oba satelity trafiły na zaplanowane orbity wstępne.

Dzisiejsza misja była 53 lotem orbitalnym zrealizowanym w 2021 przez ChRL, co jest chińskim rekordem rocznym. Jednocześnie był to 403 lot rakiet rodziny CZ (Długi Marsz).



Rakieta nośna CZ-4C Y39 z satelitą ZY-1-02E i nanosatelitą 6U startuje z ośrodka kosmicznego Taiyuan, 26 grudnia 2021, 11:11 czasu pekińskiego / Zdjęcie: CAST

Satelita ZY-1-02E został opracowany przez Chińską Akademię Technologii Kosmicznych. Będzie operował na orbicie heliosynchronicznej. Jest wyposażony w kilka kamer obserwacyjnych – bliskiej podczerwieni, hiperspektralną i na podczerwień. Poprzedni satelita tej rodziny – ZY-1 02D, został wysłany na orbitę 12 września 2019. Oba satelity stworzą sieć zaspokajającą zapotrzebowanie na dane teledetekcji średniej rozdzielczości w monitorowaniu i badaniu zasobów naturalnych, eksploracji minerałów oraz monitoringu środowiska geologicznego.

Nanosatelita 6U jest wyposażony w kamerę i sprzęt do przeprowadzania eksperymentów z półprzewodnikami. Z ich pomocą będą prowadzone zajęcia z geografii, eksperymenty naukowo-techniczne oraz inne działania popularyzacyjne dla uczniów chińskich szkół średnich.