

Čína zahájí práce na své širokopásmové mega konstelaci koncem tohoto roku

[IE interestingengineering.com/innovation/china-to-initiate-works-on-its-broadband-mega-constellation-later-this-year](https://interestingengineering.com/innovation/china-to-initiate-works-on-its-broadband-mega-constellation-later-this-year)

29. března 2023



Ve snaze zpochybnit nadvládu Starlink společnosti SpaceX se Čína údajně připravuje na vybudování širokopásmové mega konstelace. Podle zprávy Space News země brzy vypustí řadu družic na nízké Zemi, aby podpořila misi.

Zprávy naznačují, že technologie pohonu druhého stupně Yuanzheng-2 bude poprvé použita v Číně na svém Dlouhém pochodu 5B, což je její nosná raketa pro těžké zdvihy, ke startu z čínského zařízení Wenchang ve druhé polovině roku rok. Březnové prohlášení hlavního dodavatele vesmíru, China Aerospace Science and Technology Corporation (CASC), potvrdilo, že nový Long March 5B a konfigurace horního stupně budou použity k vypuštění satelitů pro satelitní síť na nízké oběžné dráze (LEO).

Viz také

Podle Space News má země v příštích několika letech vyvinout širokopásmovou mega konstelaci 13 000 satelitů na nízké oběžné dráze Země (LEO).

Síla, se kterou je třeba v nadcházejícím desetiletí počítat

Čínský satelitní operátor China Satcom mohl mít zatím menší dopad na globální scénu a primárně se soustředil na obsluhu interních požadavků ze satelitů umístěných na geostacionárních drahách.

Věci se mají v příštích pěti až deseti letech změnit, protože se země soustředí na rozmístění globální sítě satelitů na nízké oběžné dráze Země. Projekt s podporou vlády by mohl změnit hru a zkomplikovat konkurenci v západním světě, aby dohnala náskok, zejména v částech světa, kde je silný čínský vliv. Takový ambiciózní plán by bránil ostatním operátorům mezinárodních konstelací v rozšiřování jejich mezinárodních předplatitelů.

Záznamy ukazují, že čínské vesmírné mise se za poslední desetiletí více než zčtyřnásobily, s více než 60 starty jen v roce 2022.

Jasně cíle stanovené pro pokračování mise

Úkol vytvořit megasouhvězdí nese podle Space News především Čínská akademie vesmírných technologií (CAST), hlavní dceřiná společnost CASC, a Inovační akademie pro mikrosatelity (IAMCAS) spadající pod Čínskou akademii věd.

Očekává se, že IAMCAS dokončí práce na počtu 30 satelitů přidělených pro projekt ke konci roku 2023. Do projektu by mohla být zapojena i další a potenciálně komerční nastavení. Společnosti jako GalaxySpace a China Aerospace Science and Industry Corporation (CASIC) jsou také pověřeny vývojem satelitů pro misi, přičemž první z nich již dokončila vypuštění šesti testovacích satelitů pro nízkou Zemi v roce 2022.

Nejoblíbenější

Podle Space News se hlavní raketové rameno CASC podílí hlavně na procesu přípravy rakety Dlouhý pochod 5B na odpalovací misi s vysokou hustotou, která odpovídá čínským potřebám pro budoucí mise. Mezi úkoly patří výroba požadovaných petrolejových kyslíkových motorů používaných v pomocných posilovačích.

1. Domov
2. Inovace

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ (0) 