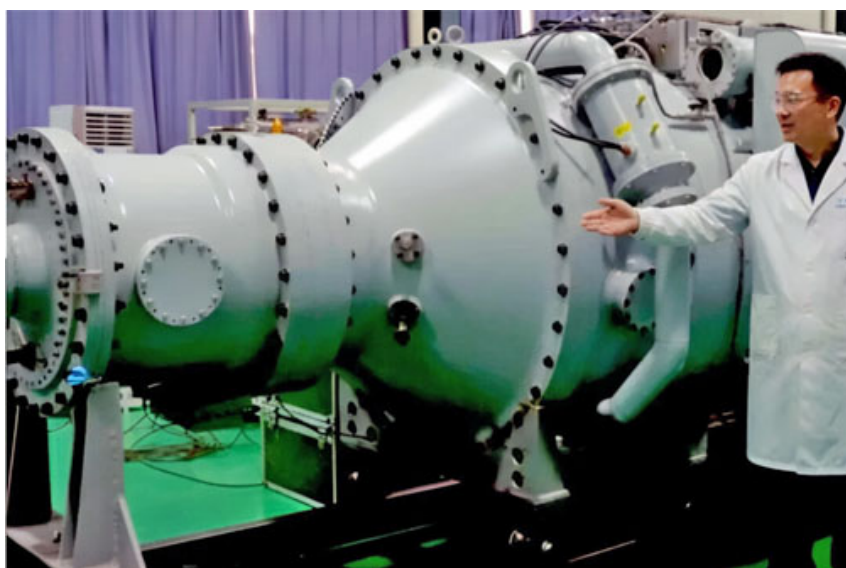


TPG1000C - chiński zabójca Starlinków

#Nowe technologie #Strategia i polityka #Wojska kosmiczne 10 lutego 2026

Chiny ujawniły broń mikrofalową o dużej mocy TPG1000C, która ma zakłócać lub unieruchamiać duże konstelacje satelitów na niskich orbitach wokółziemskich. Została ona zaprojektowana przez naukowców z Northwest Institute of Nuclear Technology. Generuje do 20 GW na minutę, wytwarzając w tym czasie 3 tysiące impulsów o wysokiej energii.

System został zbudowany ze stopów aluminium, co zmniejsza jego masę o prawie jedną trzecią w stosunku do typowych konstrukcji stalowych. TPG1000C waży około 5 ton i ma 4 metry długości. Pozwala to na jego montaż na ciężarówkach, okrętach, a nawet obiektach kosmicznych.



Główny konstruktor systemu TPG1000C, Wang Gang, prezentuje jego prototyp, który przeszedł już wstępne testy / Zdjęcie: Northwest Institute of Nuclear Technology

Nowa broń mikrofalowa jest przedstawiana jako zdolna do atakowania satelitów takich jak Starlink. Główny konstruktor systemu, Wang Gang, poinformował, że

prototyp TPG1000C podczas wstępnych testów wystrzelił już ponad 200 000 impulsów. Oznacza to jego dużą trwałość i potencjał do wdrożenia na wielu platformach.

Wiele znanych dotąd systemów laserowych magazynuje energię w długich, prostych rurach, co wymaga znacznej przestrzeni. TPG1000C ma konstrukcję w kształcie litery U, która pozwala na magazynowanie energii w mniejszej objętości. Wang powiedział, że taka konfiguracja zapewnia porównywalną wydajność, zajmując mniej więcej połowę przestrzeni typowej dla broni mikrofalowej.

Inne znane systemy laserowe przeznaczone do zwalczania satelitów na niskiej orbicie okołoziemskiej są cięższe i działają krócej niż TPG1000C. Na przykład rosyjski Sinus-7 waży 10 ton. Działa przez około sekundę i generuje tylko 100 impulsów.
