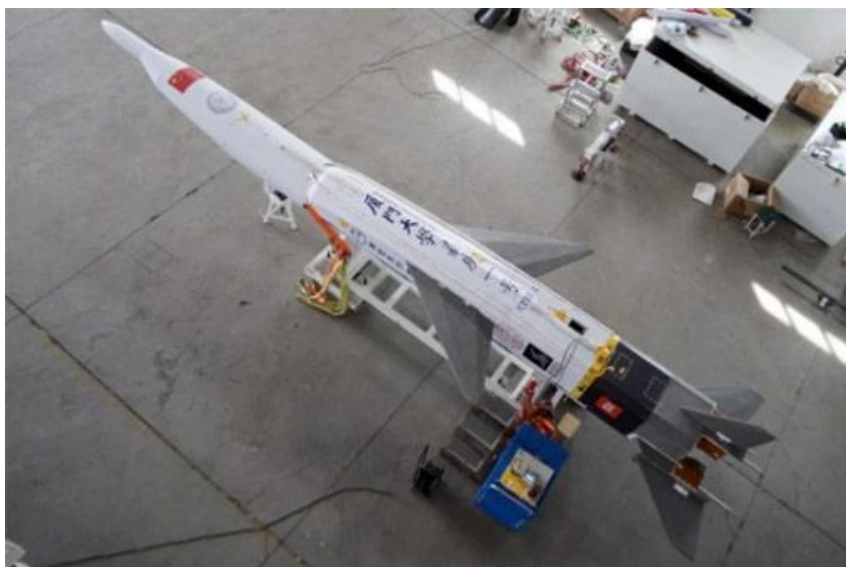


# Testy chińskiej rakiety hiperdźwiękowej

#Pożegnania #Publikacje 28 kwietnia 2019

**Na poligonie na północnym zachodzie ChRL (zapewne Korla koło Xinjiang) testowana jest raketa hiperdźwiękowa wielokrotnego użytku Jia Geng No 1. Powstała ona we współpracy Xiamen University Aerospace Academy z przedsiębiorstwem Lingkong Tianxing Technology z Pekinu. Raketa startuje pionowo, a po rozpadzeniu oddziela się od niej stopień hiperdźwiękowy, zaś pierwszy wraca na ziemię. Drugi stopień osiąga wysokość ok. 25 km i prędkość Ma5.**



*Dwustopniowa raketa hiperdźwiękowa wielokrotnego użytku Jia Geng No 1 po zmontowaniu przed lotem testowym / Zdjęcie: Tencent*

Raketa ma długość całkowitą 8,7 m, a rozpiętość jej usterzenia wynosi 2,5 m. Masa startowa rakiety to ok. 3700 kg. Pierwszy stopień jest napędzany silnikiem raketowym, a drugi strumieniowym, pobierającym tlen z atmosfery. Ogranicza to jego pułap i prędkość właśnie do Ma5, czyli dolnej granicy prędkości uznawanej za hiperdźwiękową.



Start rakiety Jia Geng No 1 do lotu testowego na poligonie na północnym zachodzie ChRL / Zdjęcie: Tencent

W chińskim Internecie ukazały się zdjęcia Jia Geng No 1. Zachodni analitycy z *Popular Mechanics* oceniają na ich podstawie, że testowany obiekt ma przeznaczenie cywilne. Służy zapewne do prac nad sterowaniem modułem hiperdźwiękowym, co jest najtrudniejszym zagadnieniem w tej kategorii urządzeń. Co oczywiście nie oznacza, że wyniki testów nie mogą zostać wykorzystane do celów wojskowych.

---