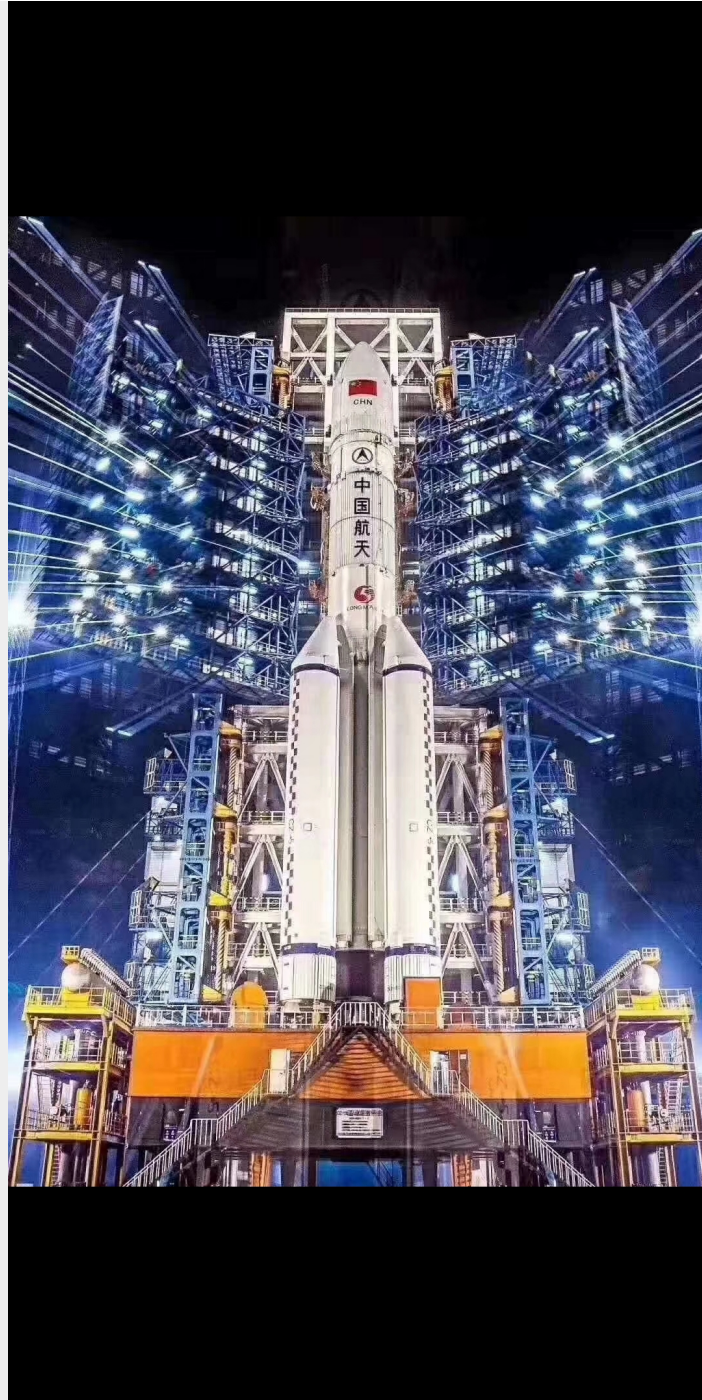


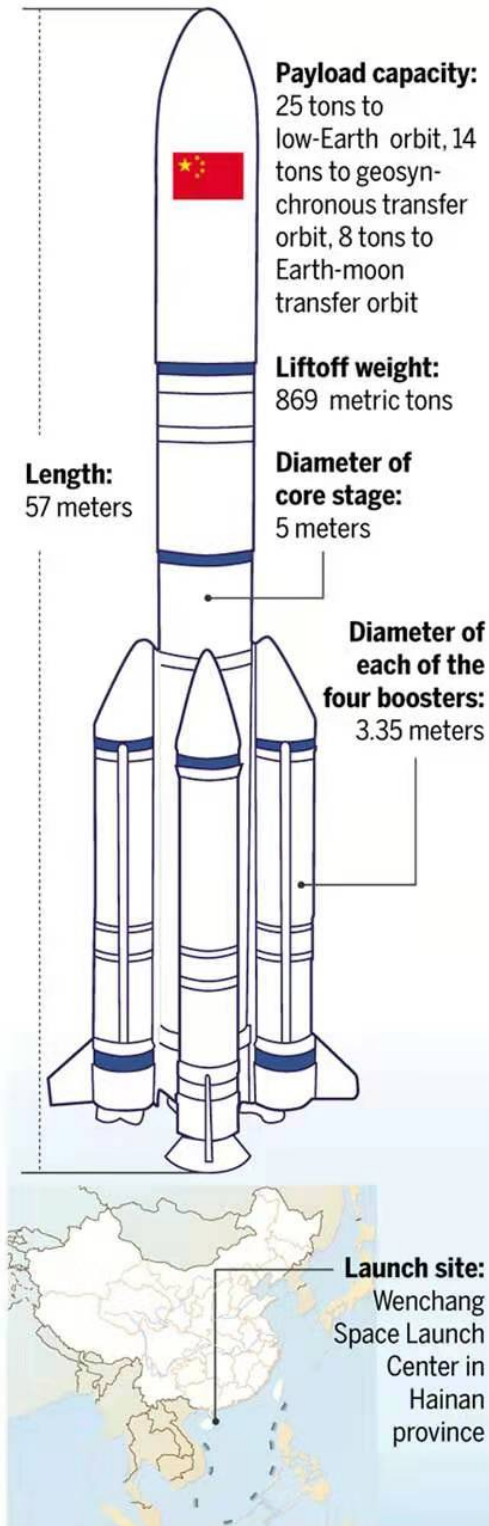
پرتاب سنگین‌ترین ماهواره‌ی تاریخ چین با قوی‌ترین ماهواره‌بر بومی کشور، لانگ‌مارچ-۵

۸ دی ۱۳۹۸



در واپسین روزهای سال ۲۰۱۹ و پس از ۹۰۸ روز تلاش مستمر دانشمندان و مهندسين چینی برای رفع مشکل لانگ‌مارچ-۵؛ در شامگاه ۲۷ دسامبر، چین سومین فروند ماهواره‌بر فوق سنگین و پیشرفته‌ی لانگ‌مارچ-۵ را با موفقیت از پایگاه پرتاب ون‌چانگ در استان های‌نان پرتاب کرد. این پرتابگر نسل جدید و فوق سنگین، حامل سنگین‌ترین ماهواره‌ی بومی چین، با نام Shijian-20، با وزن بیش از ۸ تُن بود که اولین ماهواره‌ی آزمایشی از سامانه‌ی دونگ‌فانگ‌خونگ-۵ نیز است. لانگ‌مارچ-۵ با ۵۷ متر طول، ۸۷۰ تُن وزن برخاست و ۱۰۷۸ تُن نیروی رانش اولیه، توانایی حمل ۲۵ تُن محموله به مدار ارتفاع پایین زمین را دارد. نکته‌ی جالب این است که پس از شکست دومین فروند این پرتابگر در سال ۲۰۱۷، متخصصین مشکل را به سرعت پیدا کردند و بیش از ۲۰۰ طرح اصلاحی بر روی سامانه‌های مختلف ماهواره‌بر انجام دادند. با این ماموریت، ۳۲۳^{امین} پرتاب با کمک خانواده‌ی ماهواره‌برهای لانگ‌مارچ رقم خورد.

Long March 5:



Most powerful space rockets (including retired models):

(R) retired (A) active service

1. Saturn V, (R)

the United States, 110.6 meters tall, payload capacity to low-Earth orbit 140 metric tons, first launched in 1967



2. Energi, (R)

former Soviet Union, 60 meters tall, payload capacity to low-Earth orbit 100 tons, first launched in 1987



3. Falcon Heavy, (A)

US, 70 meters tall, payload capacity to low-Earth orbit 63.8 tons, first launched in 2018



4. Delta IV

Heavy, (A) US, 72 meters tall, payload capacity to low-Earth orbit 28.8 tons, first launched in 2004



5. Long March 5, (A) China (top)

6. Angara A5, (A)

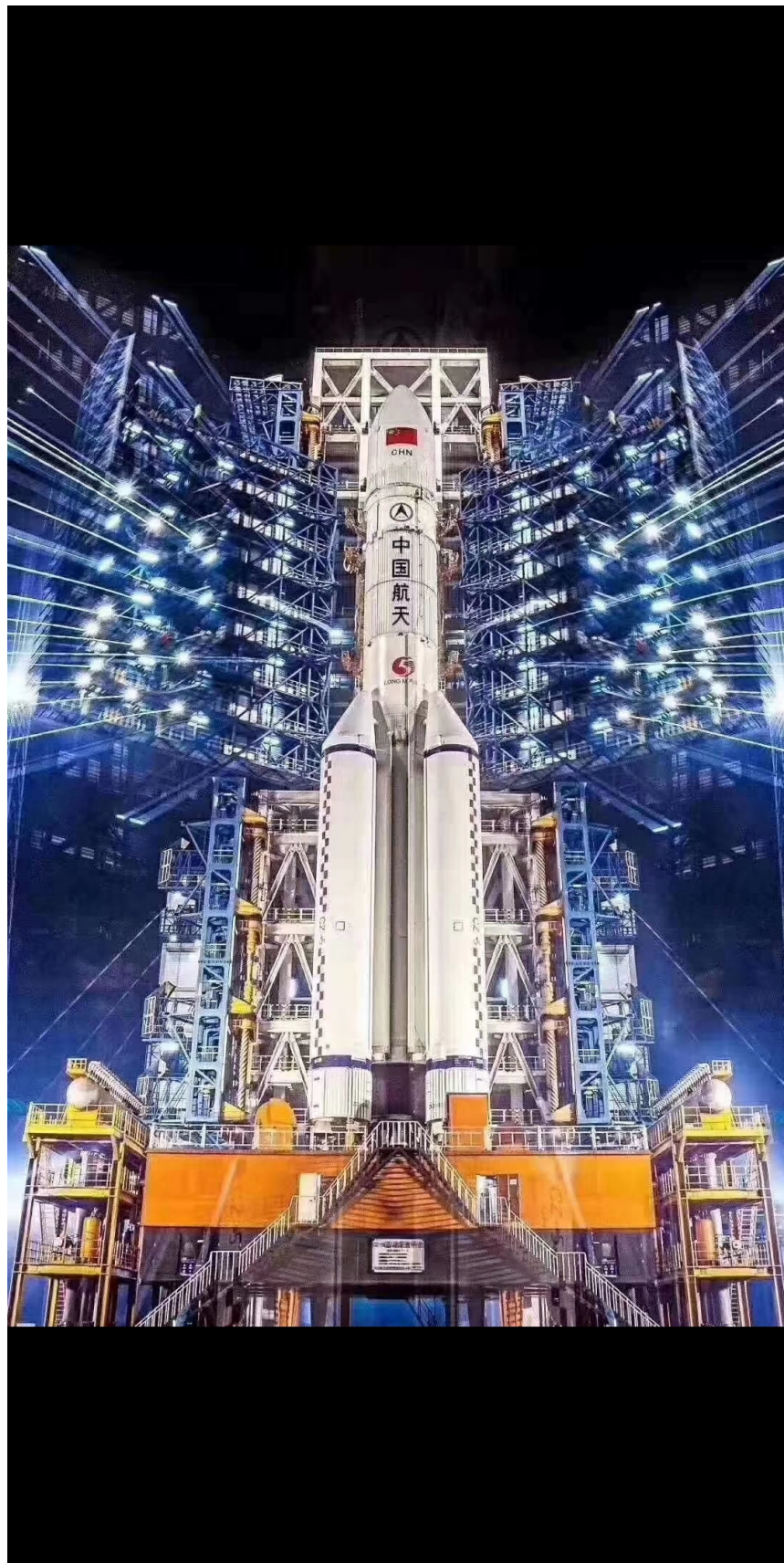
Russia, 64 meters tall, payload capacity to low-Earth orbit 24.5 tons, first launched in 2014



7. Falcon 9, (A)

US, 70 meters tall, payload capacity to low-Earth orbit 22.8 tons.









کد خبر: 2450-20191227

مشاهده منبع اصلی خبر