

Китайські вчені заявили про "критичний недолік" найновішого бомбардувальника США

Марта Гичко

07:57, 28.04.26

  3 хв.



Дослідження Китаю базується на моделюванні з відкритих даних і не враховує засекречених характеристик B-21 Raider.


Китай нібито знайшов недолік бомбардувальника B-21 /
фото Вікіпедія

Китайські дослідники заявили про можливі аеродинамічні та стабілізаційні недоліки новітнього американського бомбардувальника [B-21 Raider](#), який розробляється для ВПС США. Втім, їхні висновки базуються виключно на комп'ютерному моделюванні та відкритих даних, що викликає обґрунтований скептицизм, пише [National Security Journal](#).

Моделювання замість реальних даних

Дослідження провели фахівці Китайського центру досліджень і розробок аеродинаміки. Вони використали програмне забезпечення PADJ-X для аналізу льотних характеристик літака.

Модель створювали на основі загальнодоступних зображень і припущень щодо конструкції. У результаті дослідники заявили, що певні зміни в конфігурації могли б покращити характеристики літака, натякаючи на потенційні недоліки.

 **ВІДЕО ДНЯ**

Що відомо про B-21

B-21 Raider – це стратегічний бомбардувальник нового покоління, який розробляє компанія Northrop Grumman. Він має замінити одразу два літаки – B-2 Spirit та B-1B Lancer.

Літак створюється за схемою "літаюче крило", що забезпечує низьку помітність, велику дальність польоту та здатність проникати через сучасні системи ППО. Очікується, що він зможе нести як звичайне, так і ядерне озброєння.

Чому висновки Китаю під питанням

Експерти наголошують: реальні характеристики B-21 Raider залишаються засекреченими. Китайські вчені не мали доступу до технічної документації, матеріалів чи систем управління польотом.

Ба більше, сучасні стелс-літаки часто є аеродинамічно нестабільними за задумом і покладаються на складні комп'ютерні системи, які компенсують це під час польоту. Такі нюанси складно коректно відтворити у теоретичних моделях.

Частина глобальної конкуренції

Попри сумнівність висновків, подібні дослідження є звичною практикою у військово-технічному

суперництві. Країни регулярно аналізують техніку потенційних противників, намагаючись знайти слабкі місця.

Інтерес Китаю до В-21 також пояснюється тим, що Пекін розробляє власний стелс-бомбардувальник – Хі'ан Н-20. Таким чином, цифрове моделювання стає ключовим інструментом сучасної оборонної інженерії та технологічної гонки між провідними державами.

ЧИТАЙТЕ ТАКОЖ:



розповіли деталі

Як Україна протидіє російським дронам "Молнія-2": в Forbes



Укр

В-21 Raider - останні новини

Як повідомляв УНІАН, у мережі з'явилося перше повноцінне зображення стратегічного бомбардувальника В-21 Raider з верхнього ракурсу. Фото зробили під час випробувань дозаправки в повітрі, що дозволило розглядіти раніше [приховані елементи конструкції літака](#).

Особливу увагу експертів привернули саме вихлопи. Як пише TWZ, вони глибоко "втоплені" в корпус і мають складну форму, що, ймовірно, зменшує інфрачервону помітність літака.

Вас також можуть зацікавити новини:

- [Китай модернізував есмінець РФ, прибравши звідти все російське](#)
- [Росія розробляє гібрид дрона та боєприпасу для Су-57 замість класичних ракет](#)
- [Patriot на "голодному пайку": Ігнат розповів про ситуацію з ракетами для систем ППО](#)

США

Китай

бомбардувальники

ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС

 Читати УНІАН в Telegram  Читати УНІАН в Viber

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

Війна в Україні · Наталія Мосейчук + · Мобілізація з інвалідністю з травня 2026 · Кого призватимуть з 1 травня · Відстрочка від мобілізації з 1 травня

Новини України · Новини Харкова · Новини Львова · Новини Києва · Пенсії по інвалідності 3 групи · Новини Одеси · Пільги для УБД та членів їхніх сімей · Новини Дніпра · Пільги для чорнобильців

Новини економіки · Курс долара · Курс євро · Курс валют · Укрзалізниця · Скільки коштує докупити стаж у 2026 році · Чи входить навчання у виші до трудового стажу · Біткоіни-курс · Мінімальна зарплата і прожитковий мінімум 2026 · Пенсія по інвалідності 2 групи · Кому віднімать пенсії по інвалідності · Тарифи на електроенергію · Субсидія на неопалювальний сезон 2026 · Кому не зарахують радянський трудовий стаж для пенсії · Тарифи на газ · Доплата до пенсії багатодітним матерям

Прогноз погоди · Синоптик · Погода на завтра · Погода Київ · Погода на тиждень · Магнітні бурі · Погода на місяць



УНІАН

І
ура в Києві не

или про
ішого

к морозива
з пройшов тест

а": Мерц різко
в в Ірані

готовка до
ть призвати з 1

Гороскоп · Гороскоп на сьогодні · Гороскоп на завтра · Гороскоп на тиждень

Лайфхаки · Як і де краще зберігати мед вдома · Як відмити духовку від жиру ·

Як прогнати павуків з дому · Як зберігати лимони, щоб місяць були свіжими ·

Найкращі засоби для чищення м'яких меблів ·

Чим залатати пошкоджену емаль на посуді

Яке сьогодні свято · Коли Літній Миколай 2026 за новим стилем ·

Церковний календар на травень 2026 за новим і старим стилем

Lite · Рецепт · Місячний календар стрижок на травень 2026 · Moda · Астрологія ·

Магнітні бурі · Свята · Стосунки · Зірки · Холостяк 2025 · Лайфхаки · Кіно

Сад-город · Як правильно доглядати за редисом · Що посадити від бур'янів ·

Чим полити бур'яни вздовж паркану · Як правильно висівати газон без котка ·

Коли садити картоплю у 2026 році · Чим підгодувати смородину після цвітіння ·

Календар посіву на травень 2026 · Що робити, якщо жовтіють листя цибулі ·

На що звернути увагу при догляді за полуницею · Після чого саджати картоплю ·

Які рослини-компаньйони підвищують врожайність перцю ·

Які приємні запахи відлякують гризунів · Що садити у кінці квітня і травні

Рецепти · Йогуртовий торт з полуницею



чання у виші чи
ку лише за
кат

взялася за
іє є проблеми, -

[Правила користування сайтом](#) · [Політика конфіденційності](#) · [Про нас](#) · [Редакційна політика соцмережах](#)

нобильцем" і
людям:

07:20 Гороскоп на 28 квітня за картами Таро: Близнюкам - розвиток, Козерогам - проявити терпіння

07:15 Кого не заберуть на війну з 1 травня: кому передбачено відстрочку і звільнення

07:10 Є нюанси: Ігнат пояснив, чому сусідні країни не збивають російські дрони над Україною

07:10 На Сонці сталася ціла серія спалахів: Землі загрожує нова магнітна буря (графік)

07:10 Гороскоп на 28 квітня: Ракам - напружена розмова, Рибам - зміна настрою

06:30 Тепла не чекайте: 28 квітня по всій Україні буде холодно

06:25 Трамп незадоволений планом Ірану щодо відкриття Ормузької протоки, – NYT

06:00 28 квітня: церковне свято сьогодні, яка прикмета в Максимів день обіцяє справжнє тепло

05:56 Вчені навчилися вирощувати кісткову тканину на основі кератину з вовни тварин

05:00 Свято 28 квітня в Україні: що відзначаємо і у кого слід попросити вибачення

04:41 Як налагодити сон людям за 50 років: експерти дали 6 корисних порад

03:36 У Сахарі виявили гігантське "око" діаметром 48 кілометрів: у NASA розкрили його походження

03:04 Поразка Орбана на виборах відкриває нові можливості для НАТО та України, – ЗМІ

02:20 Рівень моря зростає, а земля осідає: з'явилася нова загроза для прибережних міст Китаю

02:15 У "Шахтаря" з'явився шанс на пряму потрапити в Лігу чемпіонів

01:33 "Ситуація не на користь РФ": історик з США назвав вирішальний фактор для перемоги України

01:15 Купити хороший телевізор і заощадити: названо найкращі бюджетні OLED-моделі

Реклама

00:41 "Я говорю київською російською мовою": в Чернівцях скасували концерт Приходько

00:21 Patriot на "голодному пайку": Ігнат розповів про ситуацію з ракетами для систем ППО

00:05 Росія розробляє гібрид дрона та боєприпасу для Су-57 замість класичних ракет

00:01 Нове дослідження перевернуло уявлення про те як насправді виникають сонячні опіки

27 квітня, понеділок

23:56 Китай модернізував есмінець РФ, прибравши звідти все російське

23:51 "Це не відкриття": Рубіо прокоментував дії Ірану в Ормузькій протоці

23:33 Україна викликає посла Ізраїлю через скандал із краденим зерном, Тель-Авів відреагував

23:32 На озброєнні України помітили рідкісні фінські броньовані автомобілі Sisu GTP

23:01 Вісім тижнів війни в Ірані призвели до катастрофічних наслідків по всьому світу, - NYT

23:00 Чому показник mAh у повербанках такий важливий – і що він насправді означає

22:35 Україна та Іран продемонстрували нову реальність війни, – Forbes

22:12 НАТО планує відмовитися від щорічних самітів, щоб уникнути конфліктів із Трампом, – Reuters

22:06 Як Україна протидіє російським дронам "Молнія-2": в Forbes розповіли деталі

22:00 Усю математику можна звести до однієї єдиної операції: фізик висунув незвичайну теорію

22:00 Дати народження жінок, які найчастіше стають ідеальними "хрещеними матерями"

21:46 "Хотів повернутися, бо шось боліло": військовий розповів свій досвід у війську після СЗЧ

21:43 Від них варто триматися подалі: 7 типів людей, які тягнуть вас на дно та ніколи не змінюються

21:16 "Скоро нічого живого не буде": військовий розповів, як розширилася "кілзона" на фронті

21:07 У Трампа є час лише до п'ятниці, щоб узаконити війну в Ірані через Конгрес, – юрист

20:47 Дзьоб, схожий на кинджал: що це за птах із тілом, яке нагадує торпеду

20:30 Принц Гаррі отримав пам'ятний подарунок від UPG під час заходів Ігор Нескорених

20:10 Кремль зміцнює союз із Тегераном: Путін похвалив "стійкість" іранського народу

20:05 **УНІАН** Чи зросте ціна на газ для населення: експерт пояснив, як війна в Ірані вдарить по Україні

20:01 У США створили "бюджетну версію" Tomahawk: чи може Україна отримати ці ракети

19:53 5 налаштувань камери iPhone, про можливість зміни яких ви могли не знати

19:45 Україна не може відмовитися від мобілізації, але процеси могли б бути кращими, - офіцер

19:37 Експерт оцінив, чи реальне захоплення укріпрайону Донеччини окупантами до кінця літа

19:35 Як позбутися кульбаб на садовій ділянці: це потрібно зробити у квітні - на початку травня

19:32 Російським солдатам скасували відпустки до 9 травня: Волошин пояснив, що відбувається

19:30 Психологічний стан Голосіївського стрільця визначить посмертна експертиза, - Клименко

19:16 Джошуа анонсував перший бій після моторошної аварії

19:14 **"Українська пташка літає туди, коли забажає": Мадяр натякнув на нову хвилю ударів по Росії**

18:55 Чи злетить ціна пального до 100 грн за літр: експерт розповів, що відбувається на ринку

18:42 Європа може отримати авіаційну ракету великої дальності на базі Aster 30

18:42 Їхні гнізда нагадують офісний комплекс із контрольованим мікрокліматом: що це за працелюбні істоти

18:38 **Як готуватимуть єдиний закон про зброю для цивільних: глава МВС розкрив деталі**

18:38 НВО показав трейлер нового сезону "Дому дракона" (відео)

18:07 **ДУМКА** Зрозуміти Путіна: навіщо це потрібно

18:01 В Україні заговорили про наслідки для Ізраїлю через крадене зерно, – журналіст Axios

18:00 Українка купила занедбану хату біля лісу та показала, що з нею стало через рік ремонту

Реклама

18:00 З страви з фаршу "на швидку руку", якщо набридли котлети: рецепти нашвидкуруч

17:52 У Польщі заборонили газові балони: що з ними не так

17:43 Кім Чен Ин виступив на меморіалі солдатам КНДР, які загинули у війні за Росію, – Sky News

17:00 Додаток до журналу "Україна" за травень 2024 року

17:39 Вчені виявили, що рослини вмюють "кричати": просто ми досі їх не чули

17:33 Ціни на бензин знову пішли вгору: скільки коштує паливо на АЗС у понеділок

17:30 Українців у Німеччині можуть позбавити виплат: кого торкнуться нові правила

17:30 Пригадують слова чи просто погано бачать: чому насправді собаки нахилиють голову

17:25 На ринку з'явився смартфон із найпотужнішою батареєю: як довго він працює

17:24 У Китаї прокоментували замах на Трампа під час вечері в Білому домі

17:22 Україна прямує до історичного антирекорду у галузі виробництва цукру, – експертка

17:21 Частина України перестане бути українською: Мерц про мирні переговори

17:14 **УНІАН** Рідкісна свиня від Трампа: війна в Ірані послаблює Україну та Захід і посилює Росію

16:51 Випередили всіх конкурентів: названо найпопулярніші автомобілі на найбільшому ринку ЄС

16:46 Німеччина підозрює Росію в кібератаці на їхніх урядовців, – Bloomberg

16:43 Ікони стилю: у ці 4 місяці народжуються люди з найвишуканішим смаком

16:35 У Польщі накрили виробництво фальшивих євро: частину планували збути в Україні

16:32 Не НАТО і ЄС: єврокомісар назвав найпріоритетніший союз для України

16:10 Важка промисловість України втратила до 40% потужностей через війну, але залишається драйвером відновлення, – ЗМІ

16:06 Великі зміни: культовий кросовер Land Rover повернувся у новому форматі

16:03 Росія готувала вбивства і диверсії в ЄС: правоохоронці розкрили, хто був ціллю в Україні

16:02 Нацбанк послабив гривню до долара і євро: офіційний курс валют на вівторок

15:52 Жінка потрапила до в'язниці за спробу зупинити правоохоронців випущеним роєм бджіл

15:48 Дрони "Генерал Черешня" вирвалися в лідери з перехоплення ворожих БПЛА за березень

15:42 У місті з Біблії знайшли величезну статую Афіни віком 2000 років (відео)

15:40 Як часто потрібно перезавантажувати комп'ютер: названо оптимальну частоту

15:34 За тиждень ДТЕК повернув світло 237 тисячам родин після ворожих атак

15:29 Новий "економічний тигр": Єврокомісар розповів, коли Україна побудує потужну економіку

15:29 Розлючені місцеві побили російського боксера одразу після бою у Туреччині

15:27 **УНІАН** Як сказати "приторний" і "не обольщайся" українською: відповідь мовознавиці вас здивує

15:14 У Польщі різко підвищать мінімальну зарплату: хто і скільки отримуватиме

15:14 У Кремлі відреагували на заяву Трампа про "хороші розмови" з Путіним

15:10 Хакери вперше "зламали" всі ігри з сумнозвісним Denovo, але є нюанс

15:09 Україна та Росія витратили на оборону рекордний відсоток свого ВВП: в SIPRI назвали суми

15:04 Boeing викотив найбільший і найпотужніший двомоторний вантажний літак у світі (фото)

14:55 Кондратюк згадав розмову зі зрадницею Марченко до війни: "Вона мене вичитувала"

14:50 В Іспанії закликають туристів купувати квитки на літаки "якнайшвидше"

14:49 **УНІАН** "Такого не було ніколи": експерт спрогнозував, що буде з цінами на АЗС цього тижня

14:45 Яка капуста найкорисніша для кишківника: дієтологи дали остаточну відповідь

14:44 Україна та Польща спільно створять армаду дронів, - Туск

14:39 **1,6 млн осіб могли б піти на війну: Решетилова назвала мобілізаційний ресурс**

14:38 З дна моря підняли 22 гігантські блоки Олександрійського маяка, і це змінило всі уявлення

14:35 **Росія атакувала територію поблизу ЗАЕС: є жертва**

14:34 Китай показав "клон" радянського ракетного комплексу РК-55 "Рельсф" з дальністю 2000 км

14:25 **Небезпечні заморозки атакуватимуть Україну три ночі поспіль: які області у небезпеці**

14:20 OpenAI готує революційний ШІ-смартфон без звичних додатків (фото)

14:19 Росія просунулася відразу у двох областях: в DeepState розкрили деталі

14:18 Українці їздитимуть у нових сучасних вагонах: коли "Укрзалізниця" отримає оновлення

14:10 Африка може розколотися на дві частини: вчені не виключають появи нового океану

14:09 Удари по Уралу: експерт пояснив, як українські дрони туди долетіли

14:08 Експерт пояснив, які можливості з'явилися після озброєння Ан-28 дронами-перехоплювачами

14:04 Трегубов підтвердив факти викривлення звітів для командування на тлі скандалу з 14 ОМБр

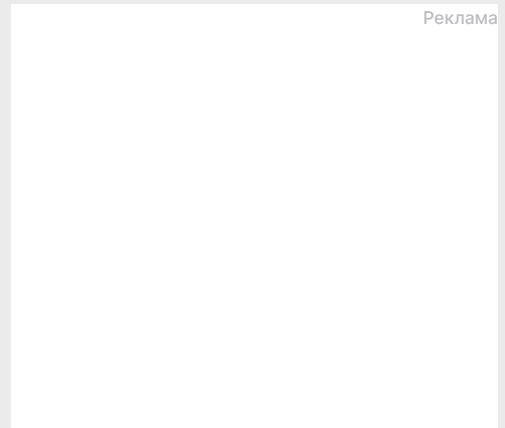
14:01 Нове відкриття на острові Пасхи може переписати історію в тому вигляді, в якому ми її знаємо

14:00 Зірка фільму "Крик" назвав причину свого успішного повернення в кіно

14:00 Які пільги для УБД та членів їхніх сімей діятимуть з 1 травня: повний перелік

14:00 Миші та щури втечуть за кілометр: які звичні для нас запахи відлякують гризунів

Реклама



13:57 Окупанти намагаються лізти на Куп'янськ: у ЗСУ розповіли про ситуацію на Харківщині

13:55 Смартфони Apple перестали вмикатися після розрядження: що відомо про проблему

13:53 Кватири для власників тварин: скільки коштує житло і де його найбільше

13:53 **нк** Новий підхід до біореструктуризації тканин: роль Petaran POLY PLLA у сучасних протоколах омолодження

13:48 Один із трьох вцілілих у світі: історичний бомбардувальник США отримає друге життя

13:46 США на 1000% збанкрутують через борги: Ілон Маск пояснив, що може врятувати країну

13:40 Борги теплопостачальних підприємств за газ досягли 150 мільярдів і прямо загрожують підготовці до наступної зими, - експерт

13:35 Гривня піде вгору: аналітик розповів, чого очікувати від курсу валют в Україні

13:28 "Занадто багато туристів": Греція

запроваджує жорсткі нові правила для пляжів

13:24 Українські оператори дронів стали головним іспитом для сил НАТО, - адмірал

13:15 Після 40 днів на позиції бійцям стає байдуже, виживуть вони чи ні, - військова омбудсменка

13:13 Росія хоче повернути все, що мала в СРСР: адмірал НАТО пояснив, звідки чекати загрози

13:11 Кондратюк різко висловився про пісню представниці України на "Євробаченні-2026"

13:10 Експерти розкрили правду про "монету на роутері": чи дійсно це прискорює інтернет

13:04 Синоптик дав надію на потепління в Україні: коли температура почне підвищуватись

13:00 [нк](#) Як персональний рекрутер допомагає знайти вакансію оператора БПЛА

12:49 Хтось з вищого керівництва втратить погони: Тимочко пояснив, що СБУ уразила у Криму

12:48 Найбільше у світі родовище літію виявили під супервулканом у США

12:44 Вийшов трейлер молодіжної комедії "Супер Драйвер" з зіркою "Білого лотоса"

12:41 Могилевська розповіла про першу роботу 14-річної доньки

Реклама

12:40 У вічній мерзлоті Арктики знайдено рідкісний діамант вагою понад 158 каратів

12:38 Добувна асоціація закликала Кулебу відмовитися від "ручних" тарифів до портів Великої Одеси - є ризики корупції

12:36 Самотність у 40-50 років не робить людей жорсткішими: вона змінює їх інакше

12:30 Матрац і подушки будуть як нові: найкращі засоби для чищення текстилю вдома

12:17 Україна та Норвегія запускають спільне виробництво дронів

12:15 Хіаоті випустила свої перші повнорозмірні навушники з автономністю 3 дні (фото)

12:14 ФРУ закликала уряд не підвищувати тарифи "Укрзалізниці": ризик втрат для економіки - 100 мільярдів гривень ВВП

12:12 Українцям підвищили пенсію по інвалідності: скільки отримає 2 група з травня 2026

12:11 Гадюки прокинулися: в МОЗ порадили українцям, як захиститися

12:06 Один кросовер користується особливою популярністю: названо авто, які розкуповують українці