

Bedrijfsbezoek · Hangzhou

Unitree Robotics

Van een studentenproject
tot de bekendste robots
van China

Briefing voor de medereizigers · ChinaConnect · oktober 2026



宇树科技

Programma

Zeven hoofdstukken over één bedrijf

Achteraan vind je vragen die je tijdens het bezoek zelf kunt stellen.

-
- 01** Het verhaal en de oprichter

 - 02** Waarom Unitree innovatief is

 - 03** Cijfers en beursgang

 - 04** Unitree in Europa en de geopolitiek

 - 05** Nieuwste producten en diensten

 - 06** Het speelveld en kritische noten

 - 07** Vragen voor ons bezoek
-

Unitree in één oogopslag

Zes cijfers om te onthouden

2016

Opgericht in Hangzhou door Wang Xingxing, toen 26 jaar

60–70%

Van alle viervoetige robots die wereldwijd verkocht worden

5.511

Humanoïde robots geleverd in 2025, ruim 13 keer meer dan in 2024

¥1,69 mld

Omzet in 2025 (± €200 mln), mét winst: ¥278 mln

45%

Van de omzet komt uit het buitenland, met Europa als sleutelmarkt

688836

Beurscode op de Shanghai STAR Market, sinds 19 augustus 2026

王兴兴

Wang Xingxing

Oprichter, CEO en grootaandeelhouder
Geboren in 1990 in Yuyao (Ningbo)

De oprichter

Een stille knutselaar

- Extreem introvert, en Engels was zijn zwakste vak.
- Op zijn 10de bouwt hij een windauto uit karton, op zijn 15de mini-straalmotoren.
- Te zwak in Engels voor Zhejiang University; prof. Jia Wenchuan haalt hem naar Shanghai University.
- Daar bouwt hij XDog: een robothond met elektromotoren, voor amper ¥10.000–20.000.

Het verhaal · 2013–2017

Van masterproject naar eigen bedrijf

2013

XDog begint

Masterstudent Wang bouwt in Shanghai een robothond op elektromotoren.

2015

Viraal

Zijn XDog-video gaat de wereld rond. IEEE Spectrum vergelijkt hem met Boston Dynamics.

2016

Kort bij DJI

Twee maanden bij dronereus DJI. Hij vertrekt zodra investeerders aankloppen.

aug. 2016

Unitree is geboren

Een kantoorje van 50 m² in Hangzhou, met ¥2 mln van een business angel.

2017

Laikago

De eerste commerciële robothond, verkocht aan labs en universiteiten.

2018 · Het bijna-einde

De financiering was rond. Het geld kwam nooit.

Een investering van ¥10 mln via de investeringstak van DJI strandde door een interne anticorruptiecampagne. Tencent-medeooprchter Zeng Liqing sprong bij en hield Unitree in leven.

Sindsdien bewaakt Wang elke yuan.



Het verhaal · 2021–2026

Van robothond naar humanoïde

2021

Go1 en het gala

Een betaalbare robothond en een eerste optreden op het Lentefestivalgala.

2023

H1

De eerste humanoïde. Robothonden in het Super Bowl-voorprogramma.

2024

G1

Een humanoïde voor ¥99.000: het doorbraakmodel voor labs wereldwijd.

2025

Dansende robots

H1's dansen op het gala. Wang zit aan tafel met Xi Jinping.

2026

Kungfu en Merz

Autonome kungfu op het gala. Bondskanselier Merz komt op bezoek.

2026

Naar de beurs

Notering op 19 augustus: de koers sluit dag één 460% hoger.

Leiderschap

Een ingenieur aan het roer



Kosten als obsessie

Na de crisis van 2018 bewaakt Wang elke yuan. Unitree is een van de weinige robotbouwers ter wereld die winst maakt.



Show als stresstest

Live optreden voor honderden miljoenen kijkers: wat op het Lentefestivalgala niet faalt, is klaar voor de markt.



Nuchter over AI

Wang zegt zelf dat robots alleen in vaste scenario's bijna foutloos werken. Hij geloofde pas in humanoïden na ChatGPT.

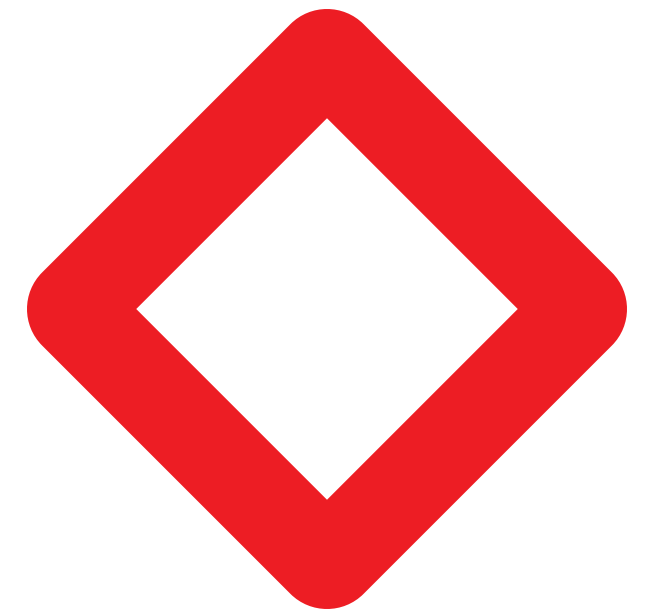
68,78% van het stemrecht ligt bij Wang (via A-aandelen), voor zo'n 30% van het kapitaal

2025 Symposium met Xi Jinping, naast Jack Ma, Wang Chuanfu (BYD) en Liang Wenfeng (DeepSeek)

Wang Xingxing over zijn werkwijze

“Breek het onmogelijke op in 300 of 3.000 technische stappen, en er gebeurt een wonder.”

Zo bouwde hij als tiener met een handboor en een vijl zijn eerste robot, voor 200 yuan.



Waarom Unitree innovatief is

Vier keuzes die het verschil maken



Elektrisch, niet hydraulisch

Krachtige eigen elektromotoren in plaats van dure hydrauliek: lichter, stiller en veel goedkoper.



Alles zelf bouwen

Motoren, reductoren, drivers en algoritmes in huis: meer dan 95% van de kerncomponenten is eigen ontwikkeling.



Prijs als wapen

Een G1 kost minder dan ¥65.000 aan materiaal en gaat de deur uit voor ¥99.000. Brutomarge: ±60%.



Open platform

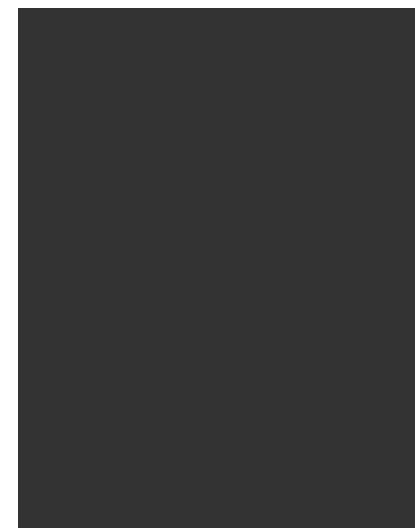
SDK's en open-source AI-modellen maken Unitree het standaardplatform voor robotonderzoek.

Prijs omlaag, volume omhoog

Elk jaar goedkoper, elk jaar meer

Gemiddelde prijs per humanoïde

¥593.400



¥260.400



≈¥159.000



2023

2024

2025

2025 berekend: humanoïde-omzet gedeeld door het aantal geleverde stuks.

Geleverde humanoïden

2023

5

→

2024

412

→

2025

5.511

Doel voor 2026: 10.000 tot 20.000 humanoïden.
Daarnaast leverde Unitree in 2025 ruim 23.000 robothonden.

Showmanship als strategie

Het Lentefestivalgala als etalage



2021

Robothonden op tv

De viervoeters van Unitree debuteren in het meest bekeken tv-programma ter wereld.

2025

Dansen met zakdoeken

Zestien H1-humanoïden dansen yangge, een volksdans, en laten zakdoeken rondtollen.

2026

Cyber-kungfu

Tientallen G1's en H2's, volledig autonoom: salto's van meer dan 3 meter en een airflare van 7,5 rotaties.

Ook op het podium: Olympische Winterspelen 2022 · Super Bowl-voorprogramma 2023 · Aziatische Spelen in Hangzhou

73,6%

van de verkochte
humanoiden ging in 2025
naar onderzoek en
onderwijs

Industrie: 9%. Dat is de volgende
groeimarkt.

Waarom labs voor Unitree kiezen

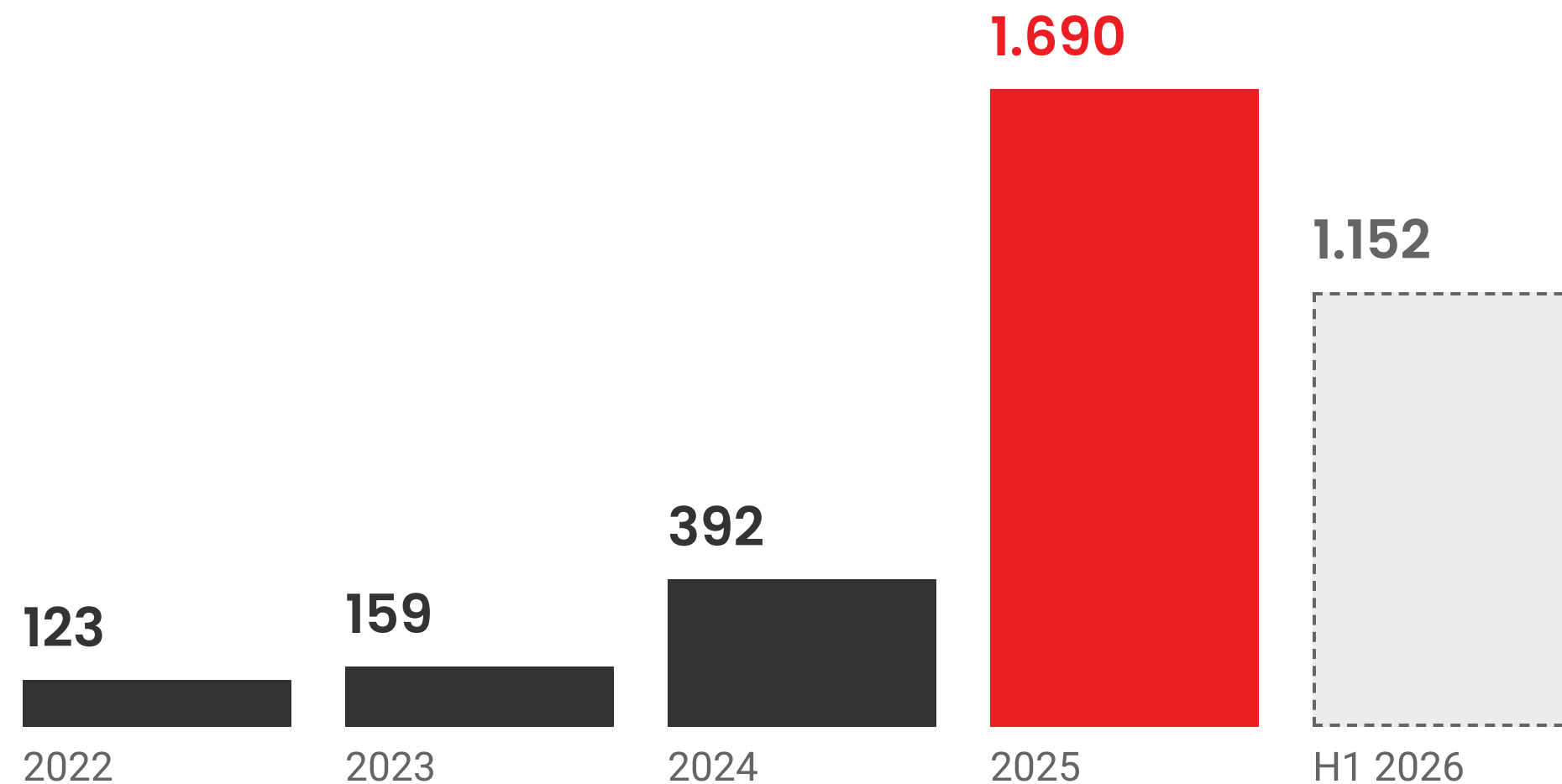
Hét platform voor robotonderzoek

- ⚡ Nvidia kiest de H2 Plus als referentie voor zijn robot-AI.
- </> Open-source AI-modellen (UnifoLM) en code op GitHub.
- 🎓 EDU-versies met open SDK voor universiteiten.
- 🏆 WIPO Global Award 2025 voor innovatie.

Cijfers

Omzet ×4 in één jaar

Omzet in miljoen yuan (€1 ≈ ¥8,3)



¥278 mln

nettowinst in 2025

±60%

brutomarge, humanoïden zelfs 63%

+48,5%

omzetgroei in de eerste helft van 2026

3,54%

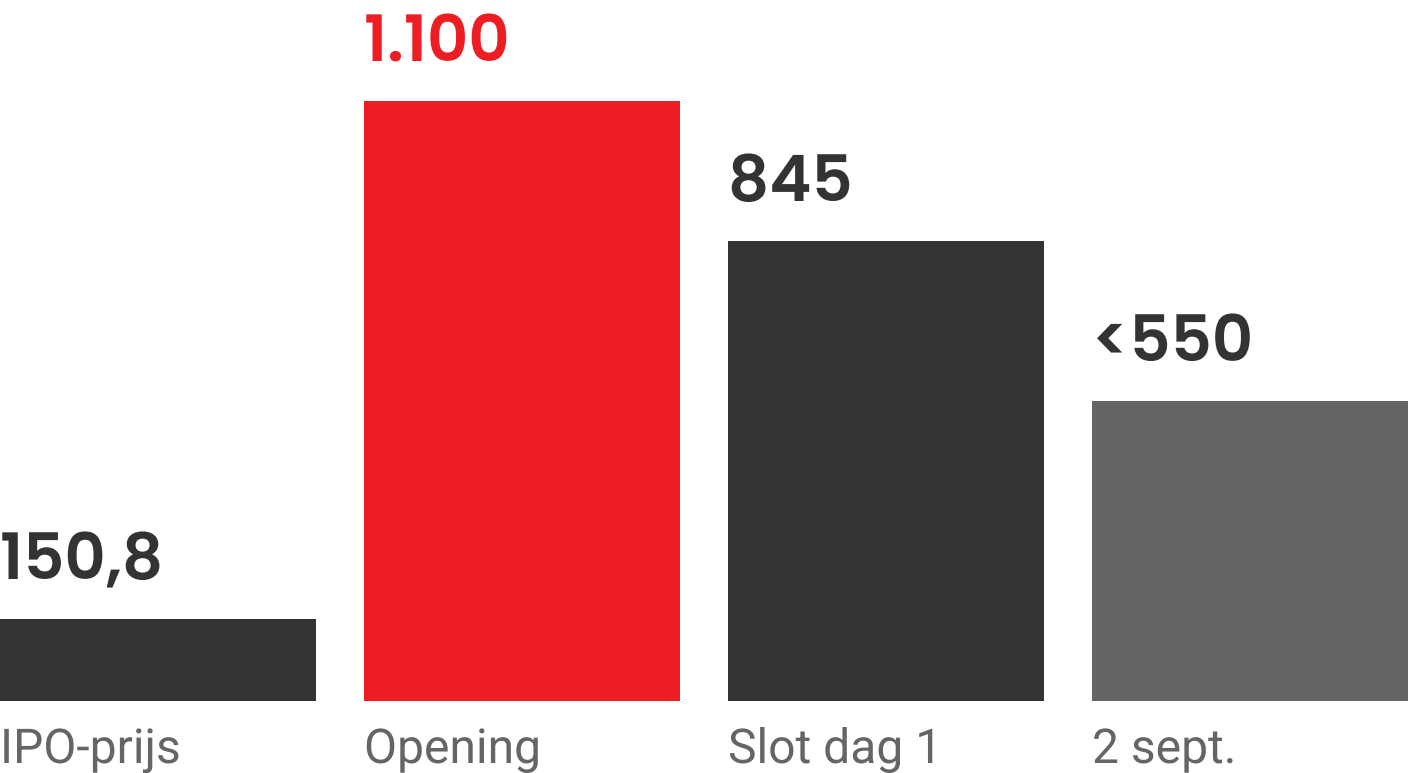
omzetaandeel van de grootste klant
(JD.com): sterk gespreid

Beursgang 2026

De IPO van het jaar

20 mrt	Beursaanvraag aanvaard in Shanghai
1 juni	Goedkeuring door het noteringscomité
3 juli	Groen licht van toezichthouder CSRC
10 aug	Inschrijving: particulieren 8.000 keer overtekend
19 aug	Eerste handelsdag op de STAR Market, code 688836

Koers per aandeel, in yuan



Opening +629%, slot +460%. Marktwaaarde bij opening ±¥445 mld, twee weken later gehalveerd. Volgens het prospectus gaat de helft van het geld naar AI-modellen voor robots.



“We verkopen meer robots dan we kunnen ontvangen.”

Daniel Kottlarz, Europese distributeur van Unitree in Duitsland, die Wang al kent sinds 2016

Unitree in Europa

Van labo naar fabrieksvloer

-  Verkoop via distributeurs, o.a. in Duitsland, het VK en Spanje.
-  Eerst universiteiten, nu ook logistiek, productie en dienstverlening.
-  De vijf grootste klanten zitten in Azië en Europa.
-  Op Europese beurzen zoals IFA Berlin en Interschutz Hannover.

Duitsland kijkt mee · 26 februari 2026

Bondskanselier Merz op bezoek in Hangzhou



±30 topmanagers

Merz nam Duitse CEO's uit de auto-industrie, chemie en machinebouw mee.



Boksende robots

G1's met bokshandschoenen, een kungfu-show en een rondgang langs de productie met Wang.



“Enorm potentieel”

Zo omschrijft Wang de Duitse markt, zeker voor industriële toepassingen.

Concurrentie Rivaal AgiBot lanceerde twee dagen eerder in München, samen met autotoeleverancier Minth.

Waarom Europa nog belangrijker wordt

Verenigde Staten: de deur gaat dicht

2025 18% van de omzet kwam nog uit de VS.

jun 2026 Het Pentagon zet Unitree op zijn lijst van 'Chinese militaire bedrijven'.

jul 2026 De FCC verbiedt de import van nieuwe buitenlandse humanoïden en robothonden.

Europa: kans met voorwaarden

Markt De grootste westerse markt die nog openstaat.

Veiligheid Onderzoekers vonden in 2025 lekken, o.a. via Bluetooth. Kopers stellen vragen over data.

Regels De EU AI Act en de nieuwe Machineverordening (vanaf januari 2027).

Het gamma

Van instapprijs tot mecha

Categorie	Modellen	Prijsindicatie	Toepassing
Robothond · consument	Go2, Go2-W	vanaf ±¥9.000	hobby, onderwijs, onderzoek
Robothond · industrie	B2, B2-W, A2	op aanvraag	inspectie, energie, veiligheid
Humanoïde · instap	R1	vanaf \$5.900	onderwijs, ontwikkelaars
Humanoïde · standaard	G1, G1+	¥95.000–99.000	onderzoek, demo's, eerste toepassingen
Humanoïde · groot	H1, H2 (1,82 m)	H2: ±\$29.900	onderzoek, industriële proeven
Componenten	robothanden, 4D-lidar, robotarmen	op aanvraag	andere robotbouwers
Bemande mecha	GD01	vanaf ¥3,9 mln	spektakel en niche

Nieuw in 2026

Vijf lanceringen in vijf maanden

12 mei

GD01

De eerste in serie gebouwde bemande mecha: ±500 kg, loopt op twee of vier poten. Vanaf ¥3,9 mln.

1 juni

H2 Plus

Onderzoeksplatform met Nvidia (Jetson Thor, GR00T) en robothanden van Sharpa. Leverbaar eind 2026.

augustus

Superman

Sprintdemo: 12,66 m/s (45,6 km/u) en 2 m hoog springen. Niet te koop en niet onafhankelijk getest.

7 september

UnifoLM-X2

AI-wereldmodel: de robot voorspelt hoe objecten en krachten reageren en plant zelf zijn bewegingen.

15 september

G1+

Draaibare nek, tot 110% meer koppel, stereo- en groothoekcamera, zes microfoons. ¥95.000.

Meer dan hardware

Wat Unitree nog meer levert

EDU-versies

Robots met open SDK, extra rekenkracht en ontwikkelaarssupport voor universiteiten en R&D.

Open-source AI

UnifoLM-modellen en simulatie- en trainingscode, gratis op GitHub.

Componenten

Robothanden, 4D-lidar en robotarmen, ook voor andere robotbouwers.

Inspectie

Industriële robothonden (B2, A2) die installaties in energie, chemie en hulpdiensten inspecteren.

Shows en events

Optredens, kungfu en robotboksen als publiekstrekker op beurzen en evenementen.

Partnernetwerk

Verkoop, verhuur, training en service via lokale distributeurs, ook in Europa.

≈15.000

humanoïde robots
wereldwijd geleverd in 2025

Unitree en AgiBot leverden er elk meer dan 5.000. Bijna alle humanoïden komen vandaag uit China.

Bron: Omdia

Het speelveld

China domineert

Bedrijf	Land	Positie
Unitree	China	winstgevend, beursgenoteerd, leider in robothonden
AgiBot	China	grootste rivaal in humanoïden, actief in München
Figure AI	VS	gewaardeerd op \$39 mld, mikt op fabrieken
Tesla Optimus	VS	in ontwikkeling voor de eigen fabrieken
Boston Dynamics	VS / Korea	pionier met Spot en Atlas, eigendom van Hyundai

Kritische noten

Niet alles is kungfu

Groei vertraagt

Eerste helft 2026: omzet +48,5%, maar de gecorrigeerde winst daalt met 19%.

Koers gehalveerd

Twee weken na de recordopening was de helft van de beurswaarde verdwenen.

Vooraf labs

73,6% van de humanoïden gaat naar onderzoek en onderwijs, amper 9% naar de industrie.

AI nog niet klaar

Bijna foutloos in vaste scenario's, niet in een rommelige fabriek. Dat zegt Wang zelf.

Geopolitiek

Amerikaans importverbod en Pentagon-lijst, terwijl 18% van de omzet uit de VS kwam.

Veiligheid

Onderzoekers vonden in 2025 lekken via Bluetooth en ongemelde dataverzameling.

Voor ons bezoek

Vijf vragen om te stellen



- 1 Wanneer wordt een humanoïde rendabel in een Europese fabriek of een magazijn?
- 2 Komt er een eigen Europees service- of trainingscentrum?
- 3 Hoe bereidt Unitree zich voor op de EU AI Act en de Machineverordening?
- 4 Hoe beschermen jullie de data die de robots verzamelen?
- 5 Wat betekent het Amerikaanse importverbod voor jullie plannen in Europa?

Bronnen

Waar de cijfers vandaan komen

- [Caixin](#): IPO-goedkeuring en cijfers (jul 2026)
- [TechNode](#): beursdebuut (aug 2026)
- [Fortune](#): waardering en omzet VS (aug 2026)
- [Yahoo Finance](#): inschrijving (aug 2026)
- [Gasgoo](#): koers en halfjaarcijfers (sep 2026)
- [Chinatechbite](#): oprichter en bedrijfsmodel
- [36Kr](#): prospectus en besteding
- [SCMP](#): gala en doelen 2026
- [Wikipedia](#) en [Unitree.com](#)
- [China Daily](#): Unitree in Europa (jun 2026)
- [Humanoids Daily](#): bezoek Merz (feb 2026)
- [TechTimes](#): Pentagon-lijst (jul 2026)
- [Humanoid Guide](#): importverbod VS (jul 2026)
- [Global Times](#): H2 Plus met Nvidia (jun 2026)
- [CnEVPost](#): GD01 (mei 2026)
- [SingularityHub](#): Superman (aug 2026)
- [TechNode](#): G1+ (sep 2026)
- [KrASIA](#): H2 (okt 2025)

Tot binnenkort

Tot in Hangzhou

chinaconnect.be →

ChinaConnect verbindt Europese en Chinese bedrijven



杭州