

WAIC 2025에 나타난 글로벌 AI 기술 트렌드

(25. 8. 1) WAIC 2025, 7월 26일 상하이에서 개최

WAIC 2025는 중국이 자국의 AI 기술력과 국제 협력 비전을 종합적으로 제시한 행사로, 주요 빅테크와 스타트업들이 차별화된 제품과 오픈소스 모델을 통해 기술 실용화에 박차를 가했다. 로봇 분야에서는 복잡한 환경 인식과 자연어 기반 제어 등 실시간 대응 기술이 구현되며, 상업적 활용 가능성을 실증적으로 보여주었다. 중국 정부는 세계인공지능협력기구(WAICO) 설립을 공식 제안하며, 포용적 다자 협력을 통해 글로벌 AI 거버넌스를 주도하겠다는 전략을 분명히 했다.

세계인공지능대회(WAIC) 2025의 의의

WAIC 2025 개최 현황과 중국의 AI 담론 변화

- 2025년 7월 26일부터 28일까지 상하이에서 개최된 WAIC 2025는 전년 대비 60% 증가한 800개 이상의 기업이 참여하고 3,000개 이상의 AI 관련 전시물을 선보이며 중국이 글로벌 AI 시장에서 자국의 기술력과 정책 비전을 종합적으로 제시하는 무대로 활용되었음

* WAIC(World Artificial intelligence Conference): 2018년부터 개최된 중국 최대 규모의 AI 컨퍼런스로, 매년 상하이에서 개최

- 중국 정부는 이번 행사에서 기존의 기술 경쟁 중심 담론에서 벗어나 'AI 시대의 글로벌 연대(Global Solidarity in the AI Era)'라는 주제 하에, 미국 중심의 배타적 AI 생태계에 대응하는 포용적 국제 협력 모델을 제시하려는 전략적 의도를 명확히 드러냄

중국 AI 기업들의 기술 개발 경쟁

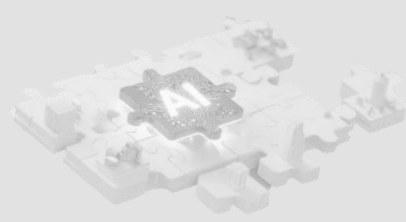
중국 빅테크의 AI 응용 기술 확산

- (알리바바)** WAIC 2025에서 알리바바는 자체 개발한 첫 AI 웨어러블 기기 'Quark AI 안경'을 공개하며 Qwen 거대언어모델과 멀티모달 AI 기능을 통합해 실시간 언어 번역, 오토내비 내비게이션, 알리페이 결제, 타오바오 가격 비교 등 일상생활 전반에 걸친 AI 기반 서비스를 음성 인터랙션만으로 구현 가능한 차세대 인간-컴퓨터 상호작용 플랫폼을 선보임
- (바이두)** 원신(文心) 거대언어모델을 기반으로 한 차세대 디지털 휴먼 플랫폼 'NOVA'를 공개하며, 10분간 실제 인물을 샘플 학습하는 것만으로 해당 인물의 언어 습관과 외모를 완벽하게 모사한 아바타를 생성할 수 있고 내장된 AI 핵심 엔진이 실시간 데이터를 수신해 자체 결정을 내리며 다중 지능체를 조정하여 자연스러운 질문-답변 상호작용을 구현한다고 발표
- (텐센트)** 중국 AI 전문기업 센스타임과 협력 개발한 자체 거대언어모델 '훈위안(Hunyuan)'의 새로운 버전인 '훈위안 3D 월드 모델 1.0'을 공개하며, 기존 AI 업계의 2D 영상 생성을 넘어 자연어 명령이나 이미지 업로드만으로 360도 관찰 가능한 완전한 3D 공간을 자동 구축할 수 있는 차세대 콘텐츠 제작 기술을 선보여 게임, 메타버스, 영화 제작 등 3D 콘텐츠 시장을 공략함
- 중국 빅테크들의 AI 기술 공개는 단순한 알고리즘 경쟁을 넘어 AI 기술을 실제 소비자와 기업이 일상적으로 활용할 수 있는 구체적인 제품과 서비스로 구현하는 단계에 진입했음을 보여주며, 특히 하드웨어와 소프트웨어의 수직 통합을 통한 차별화된 사용자 경험 창출에 주력하고 있음을 시사함

[표 1] 중국 빅테크 기업의 WAIC 공개 기술

알리바바 'QuarkAI 안경'	바이두 디지털 휴먼 플랫폼 'NOVA'	텐센트 '훈위안 3D 월드 모델 1.0'
		

출처: 기업 홈페이지



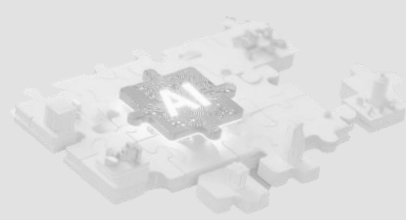
중국 AI 스타트업의 기술 공개 확산

- 중국의 대표적 AI 스타트업들이 7월 말 집중적으로 최신 AI 언어모델을 오픈소스로 공개하며 글로벌 AI 시장에서 존재감을 확대하고 있으며, 딥시크는 수학 특화 모델 '딥시크 프로버'를 허깅페이스를 통해 공개하고 범용 모델 V3의 업그레이드 버전과 추론 모델 R1의 업데이트도 조만간 출시할 예정이라고 발표하여 지속적인 기술 개발 역량을 입증함
- **미니맥스(MiniMax)**는 WAIC 개막식에서 설립자 겸 CEO 안 준지에(Yan Junjie)가 AI의 미래는 "채팅 도구에서 창의적이고 실행적인 생산성 도구로 전환되고 있으며, 단순히 인간의 특정 기술을 대체하는 것이 아니라 개인적, 사회적 역량을 체계적으로 향상시키는 방향으로 발전해야 한다"고 강조하며 AI Agent 기능 강화와 멀티모달 상호작용 기술 개발에 주력하고 있다고 밝힘
- **샤오미(Xiami)**는 70억 개 매개변수를 보유한 추론 AI 모델 'MiMo'를 오픈소스로 출시하며 수학 추론 및 코딩 분야에서 오픈AI의 'O1-mini'와 알리바바의 '큐윈'을 상회하는 성능을 달성했다고 발표하고, 향후 자체 AI 기술을 전기차, 스마트폰, 가전제품 전반에 적용하여 거대언어모델 기반 통합 서비스 생태계를 구현하겠다는 계획을 공개함
- **플로워드(Flowith)**는 기존 ChatGPT 스타일의 선형적 질문-답변 방식을 넘어 화이트보드 형태의 "무한 캔버스"에서 비선형적 사고 발전이 가능한 새로운 AI 상호작용 플랫폼을 개발하여 MIT 테크놀로지 리뷰에 소개되는 등 국제적 주목을 받으며, 과학 연구, 글쓰기, 분석, 교육 등 창의적 업무 영역에서 기존 AI 도구와 차별화된 가치를 제공하고 있음
- 중국 AI 스타트업들의 활발한 오픈소스 기술 공개와 차별화된 접근법은 미국 빅테크 중심의 폐쇄형 AI 생태계에 대한 실질적 대안을 제시하며, 특히 개발자 커뮤니티와 연구자들에게 접근 가능한 고성능 AI 기술을 제공함으로써 글로벌 AI 민주화에 기여하고 있다는 평가를 받고 있음

로봇 기술의 실용성 향상

로봇 분야 참가 현황과 실증 시연

- WAIC 2025에는 전년 대비 약 4.4배 증가한 80개 이상의 '신체화 AI(Embodied AI)' 관련 기업이 참여하여 150개 이상의 로봇을 전시했으며, 특히 휴머노이드 로봇 분야에서는 60개 이상의 신규 모델이 세계 최초 또는 중국 최초로 공개되어 중국 로봇 산업의 급속한 성장세를 입증함
- 메인 전시장에 조성된 '로봇 스트리트'에서는 1990년대 상하이 거리를 재현한 공간에서 갤럭시 제너럴 (Galaxy General), 칭량 인텔리전스(Qinglang Intelligence), 즈위안 로보틱스(ZhiYuan Robotics) 등의 로봇들이 음료 선택 및 전달, 팝콘 제조, 차 서빙, 계란 껍질 까기 등의 실제 서비스 업무를 자율적으로 수행하며 관람객과 지속적인 상호작용을 통해 로봇 기술이 단순 전시 수준을 넘어 실용화 단계에 진입했음을 실증적으로 보여줌
- 즈위안 로보틱스의 '로봇 팀'은 4대의 로봇이 협업하여 징과 북 연주, 리본 댄스, 서예를 수행하는 퍼포먼스를 선보였으며, 관람객들은 컬링, 인간-기계 체스, 스탬핑 등 다양한 종목에서 로봇과 직접 경쟁할 수 있는 인터랙티브 체험을 통해 로봇의 정밀한 조작 능력과 실시간 의사결정 기능을 확인할 수 있었음
- 2024년 WAIC에서 로봇들이 주로 정적 전시나 단순 반복 동작에 머물렀던 것과 달리, 2025년에는 복잡한 환경 인식, 실시간 경로 탐색, 예상치 못한 상황에 대한 실시간 대응이 가능한 수준으로 기술이 발전했으며, 특히 생성형 AI와 로봇 제어 시스템의 결합을 통해 자연어 명령을 물리적 행동으로 즉시 변환하는 능력이 크게 향상되었음



[표 2] WAIC 참가 및 공개된 로봇

제조사	주요 스펙	핵심 기능
	상하이일렉트릭 SUYUAN 167cm, 50kg, 38자유도, 275 TOPS	- 최대 10kg 화물 처리 및 2kg 단일 팔 리프팅 가능 - LiDAR + 쌍안 비전 기반 정밀 작업 대응
	유니트리 G1 132cm, 35kg, 29관절, 120Nm 토크	- 권투·킥 동작 수행 가능 - 넘어짐 후 수초 내 기립 기능 탑재
	키노로보틱스 XMAN 이족보행 휴머노이드	- 이족보행 기반 자유 이동 - 의료·서비스 분야용 정밀 제어 가능
	Dobot 로보틱스 듀얼암 로봇 VLA 언어모델 탑재	- VLA 언어모델 탑재로 명령 이해 및 대화 수행 - 실시간 환경 인식 및 작업 조정 가능
	듀로보틱스 X30 4족 보행 로봇	- 4족 보행 기반 험지 자율 이동 가능 - 산업 현장용 설비 점검 및 데이터 수집 대응
	Mech-Mind 로보틱스 통합 로봇 시스템 Mech-GPT 모델 기반	- Mech-GPT 기반 자연어 이해 - 의류 정리, 선반 정리 등 반복 작업 자동화

출처 : 기업 홈페이지

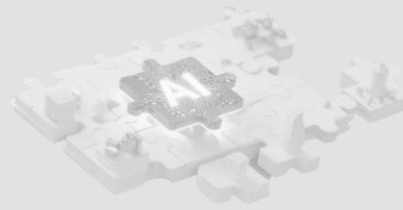
글로벌 AI 거버넌스와 중국의 전략

세계인공지능협력기구(WAICO) 제안

- 리창(李強) 중국 국무원 총리는 WAIC 2025 개막식에서 상하이에 본부를 둔 '세계인공지능협력기구(WAICO, World AI Cooperation Organization)' 설립을 공식 제안하며 "AI의 핵심 자원과 역량이 소수 국가와 기업에 집중되는 현상에 반대하고, 각국과 기업, 단체가 AI를 개발하고 활용할 평등한 권리를 보장해야 한다"고 강조하여 현재의 미국 중심 AI 생태계에 대한 명확한 대안을 제시함
- 중국 정부는 WAICO를 통해 "광범위한 협의, 공동 건설, 공유된 혜택"이라는 운영 원칙 아래, 특히 글로벌 사우스 국가들과 AI 개발 경험과 기술을 적극적으로 나눌 뜻을 밝히며, 특정 선진국 중심으로 형성된 폐쇄적인 기술 협력 구조에 대응해 보다 열린 협력체계를 구축하고, AI 기술의 공동 발전을 위한 다자간 협력을 강화하겠다는 전략적 비전을 제시함

* 글로벌 사우스 : 남반구 및 북반구 저위도 소재 120여 개발도상국

- 이번 WAICO 제안은 중국이 2023년 발표한 '글로벌 AI 거버넌스 이니셔티브'와 2024년 출범한 'AI 역량 건설 행동 계획'의 연장선상에서 나온 것으로, 단순한 국제 협력 기구 설립을 넘어 글로벌 AI 표준, 윤리 가이드라인, 기술 이전 프레임워크 등을 중국이 주도적으로 설계하려는 장기적 전략의 일환으로 해석됨
- 상하이는 다국적 기업 본부, AI 산업 집적지, 규제 특구 등의 인프라에 기반하여 본부지로 선정되었으며, 아시아 내 국제 협력 중심지로서의 위상을 강화하려는 전략적 고려도 포함된 것으로 보임



[참고문헌]

- 1) <https://www.worldaic.com.cn/>
- 2) IT Tech Pulse, WAIC 2025: GPTBots Multi-Agent Platform Turns AI Tools into Collaborative Teams (2025.07.29.)
- 3) CityNewsService, WAIC 2025 opens in Shanghai with global calls for AI governance and cooperation (2025.07.26.)
- 4) Voice of Cast, China proposes establishment of World AI Cooperation Organization (2025.07.28.)
- 5) Alibaba Cloud, Alibaba Unveils Intelligent Cockpits, Enterprise Partnerships and AI Glasses at WAIC 2025 (2025.07.28.)
- 6) 뉴스핌, 중국 AI산업에 무슨일이, 6가지 뉴트렌드 진단, WAIC 2025 (2025.07.28.)
- 7) TechNode, From retro streets and robot assembly to robot boxing, WAIC 2025 unveils China's latest robotics tech (2025.07.29.)
- 8) Hangzhou China, China showcases over 150 humanoid robots at WAIC 2025 (2025.07.28.)
- 9) <https://www.unitree.com/boxing>
- 10) PR Newswire, WAIC 2025: Shanghai Electric Debuts First Industrial Humanoid Robot "SUYUAN," Advancing Next-Gen Intelligent Manufacturing through Holistic Value Chain Layout (2025.07.29.)
- 11) AI Matters, 중국이 AI 협력기구 제안을? GPU 때문 아닐까요? (2025.07.28.)
- 12) Pandaily, AI 'Godfather' Geoffrey Hinton Urges Global AI Cooperation at WAIC 2025 in Shanghai (2025.07.27.)
- 13) Interesting Engineering, Video: China's humanoid robot ring fighters show off torque, timing and technique (2025.07.30.)
- 14) SCMP, WAIC Shanghai: China's humanoid robots put on a show as Tesla's Optimus kept behind glass (2025.07.29.)
- 15) <https://www.keenon.com/en/>
- 16) <https://www.dobot-robots.com/>
- 17) <https://www.mech-mind.com/>