



한국무역협회 베이징지부

전화 : 86-10-6505-2671/3

이메일 : beijingk@kita.net

## 1 中공업정보화부, 'AI 중소기업 혁신발전 촉진' 보고서 발표

■ 4월 1일, 중국 공업정보화부 소속의 중소기업 발전촉진센터(中国中小企业发展促进中心), 중국 중소기업 국제협력협회 (中国中小企业国际合作协会)가 공동 주최한 'AI 중소기업 혁신 발전 촉진 (人工智能促进中小企业创新应用发展) 포럼에서 중국 중소기업 발전촉진센터의 짜우핑쥘(周平军) 부국장은 'AI 중소기업 혁신발전 촉진보고서' (人工智能促进中小企业创新发展研究报告)를 발표함

- 동 보고서는 기업의 혁신 환경, 발전 단계, 정보화 수준 등의 연구를 진행하여 AI를 통한 중소기업의 혁신발전 촉진 방안을 제시함. 보고서에 따르면 AI 기술을 적용한 중소기업 중 약 32.7%가 AI 기술을 통해 영업이익 증기를 달성한 반면 현재 중소기업의 45%는 AI 기술을 적용하지 않고 있으며 30%는 당분간 도입을 고려하지 않을 것이라고 밝힘. 동시에 중소기업은 주로 정보보안, 컴퓨터 비전, 로봇공학 등에 AI 기술을 적용하고 있음
- 또한 보고서는 정책 지원 강화 및 기업 지원 확대, AI 적용 시스템 개선, AI적용 진입장벽 완화, 인재 육성, 국제교류협력을 통한 중소기업 해외진출 지원 등 AI를 통한 중소기업 혁신발전 촉진 방안을 제시함. 한편 포럼에서 '2021년 AI를 통한 중소기업혁신발전우수사례' (人工智能助理中小企业创新发展优秀案例集) 중 30개의 우수 사례를 공개 발표함

자료원 : 신랑과기(新浪科技)

<https://finance.sina.com.cn/tech/2022-04-01/doc-imcwipii1896774.shtml>

## 2 쑤저우, 차세대 AI 혁신 응용 시나리오 시범 기업 및 프로젝트 공모

■ 2022년 3월 21일 쑤저우시 과학기술국은 AI와 실물경제 융합 및 AI 혁신적용 촉진 등을 위한 '2022 쑤저우시 차세대 AI 혁신 응용 시나리오(응용 사례) 시범기업 및 프로젝트 모집에 관한 통지' (关于征集2022年度苏州市新一代人工智能创新应用场景示范企业和标杆示范项目的通知)를 발표함

- 동 통지는 'AI+제조', 'AI+의약', 'AI+금융', 'AI+문화관광', 'AI+건강', 'AI+교통', 'AI+환경보호', 'AI+교육' 등 중점 분야의 AI 혁신 응용 시나리오 시범기업 및 벤치마킹 시범프로젝트를 공모하는 것임. 선정된 기업 및 프로젝트는 글로벌 AI 박람회 기간 중 공개 및 전시됨과 동시에 쑤저우

국가 차세대 AI 혁신발전실험구(创新发展试验区) 공식 사이트에서 홍보됨. 또한 관련 정책에 따라 재정적 인센티브를 제공하지만 동일한 프로젝트가 다른 경로를 통해 시(市)급 이상의 재정 지원을 받은 경우 중복 지원을 제공하지 않음

- 한편 신청 조건으로는 쑤저우 소재 기업으로 AI 분야에서의 R&D, 운영기술 및 유지 관리 능력 보유, 혁신적용 기술, 제품, 서비스 및 솔루션을 제공할 수 있으며 약 500만 위안(약 9억 6,315만 원)의 전년도 사업 수익과 10개 이상의 AI 관련 지식재산권 보유 등임

자료원 : 소후망(搜狐网)

[https://www.sohu.com/a/533270024\\_120138451](https://www.sohu.com/a/533270024_120138451)

### 3 비런커지(壁仞科技)기업, 중국 최대 컴퓨팅 성능의 7nm 범용 GPU칩 개발

■ 3월 31일 비런커지(壁仞科技)는 중국 국내 최대 컴퓨팅 성능의 범용 GPU(Graphics Processing Unit) 칩 BR100 시리즈 개발에 성공함

- 동 시리즈는 자사의 아키텍처를 기반으로 7nm 제조 공정을 적용한 GPU칩이며 칩렛(Chiplet) 등 업계 내 첨단 칩 설계, 제조 및 패키징 기술을 결합하여 고성능 컴퓨팅, 높은 에너지 효율 등의 장점을 갖춘 범용 GPU칩임. 한편 BR100 시리즈 범용 GPU 칩의 테스트, 최적화 등 후속 작업이 완료되면 BR100 시리즈 범용 GPU 칩이 탑재된 컴퓨팅 제품이 정식 출시될 예정임
- 2019년 설립된 비런커지는 국내외 반도체와 클라우드 분야의 전문 인력, R&D 인력을 보유하고 있으며 GPU, DSA(Data Streaming Accelerator)와 컴퓨터 시스템 아키텍처 등 분야에서 기술을 축적하여 독보적인 위치를 차지하고 있음. 또한 오리지널 범용 컴퓨팅 체계를 개발하고 효율적인 소프트 및 하드웨어 플랫폼을 구축하는 동시에 스마트 컴퓨팅 분야에서 일체화된 솔루션을 제공하는 데 주력하고 있음

자료원 : 팡배신문(澎湃新闻)

[https://www.thepaper.cn/newsDetail\\_forward\\_17411944](https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_17411944)

### 4 스타트업 기업 센스타임(商汤科技), '6 in 1' 간편 통행시스템 개발

■ 2022년 4월 1일, 센스타임(Sense Time,商汤科技)은 안면인식, 신분증 및 QR코드 스캔 등의 방식을 통해 체온측정, 수이션마(随申码: 상하이 전용 헬스키트) 인증, 핵사검사결과 확인 등을 신속하게 진행할 수 있는 '6 in 1'의 간편 통행시스템을 개발함

- 동 시스템은 기존 상하이 장닝구(长宁区)와 함께 개발한 '적외선 비접촉 체온측정+신분인증+건강코드(健康码) 식별+백신접종 조회+전자증명 조회'의 5 in 1(五合一)의 통행 시스템을 기반으로 업그레이드 및 핵산검사결과 조회 기능을 추가한 '마스크 착용 식별+체온측정+건강코드(健康码) 확인+백신접종 조회+핵산검사 조회+전자증명서 조회'의 6 in 1(六合一)기능을 갖추고 있으며 스마트폰 인증 등을 사용하기 어려운 노년층 등도 쉽게 사용할 수 있는 간편 통행 시스템임. 한편 동 시스템은 유동인구가 많은 각종 공공기관과 시민 커뮤니티 등에 설치될 예정임

자료원 : 팡배신문(澎湃新闻)

[https://www.thepaper.cn/newsDetail\\_forward\\_17411568](https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_17411568)

## 5 무어 스레드(摩尔线程), 중국 최초 순수 국산 GPU(그래픽처리장치) 개발

- 2022년 3월 30일 중국 GPU제조 스타트업인 무어스레드(摩尔线程, Moore Threads)는 PC 및 워크스테이션 시장을 겨냥한 MUSAMoore Threads Unified System Architecture) 통합 시스템 아키텍처(Architecture, 하드웨어와 소프트웨어를 포함한 컴퓨터 시스템 전체의 설계방식) 기반의 8K AV1(AOMedia Video Codec1: '오픈미디어연합'이 개발한 첫 번째 범용 영상 부호 기술) 코덱을 지원하는 PC용 GPU(Graphics Processing Unit: 그래픽처리장치) MTT S60과 데이터센터용 GPU MTT S2000을 중국 최초로 개발함
- 동 사는 독자적 아키텍처인 MUSA(Moore Threads Unified System Architecture를 사용한 GPU 코어 쉘(苏堤)를 개발했으며 MUSA 아키텍처는 통합 프로그래밍 모델, 소프트웨어 런타임, 드라이버 프레임워크 등의 기능을 포함하며 차세대 GPU 물리엔진인 알파코어(Alpha Core)도 포함됨. 알파코어는 복잡한 형상의 개체나 유체 등을 고정밀도로 물리 연산해 디지털 캐릭터의 근육, 머리카락 등을 영화와 같은 리얼한 영상을 제공하는 것임
- 또한 MUSA 아키텍처 코어를 탑재한 GPU는 OpenCL(Open Computing Language: 이종 플랫폼에 활용가능한 프로그래밍 언어), CUDA(Compute Unified Device Architecture, 표준언어를 사용하여 GPU알고리즘을 작성할 수 있도록 하는 기술) 등의 API(application programming interface: 운영체제와 응용프로그램 간의 통신언어)와 H.264, H.265, AV1 등의 코덱 및 최대 8K의 화상도를 지원함

자료원 : 구동지가(驱动之家)

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1728730193609117823&wfr=spider&for=pc>

## 6 징둥 탄소중립 로드맵 발표, 기업을 위한 에너지 소모 관리 서비스 제공

- 징둥은 클라우드 컴퓨팅, IoT, AI, 데이터 기술 등을 접목한 맞춤형 디지털 솔루션 및 산업 에너지 소모 관리 등의 탄소중립 로드맵(碳中和全景图)을 발표함. 한편 3월 11일 시안시 발전개혁위원회에 따르면 징둥의 아시아 1호 시안스마트산업단지(亚洲一号西安智能产业园) 베이징녹색거래소(北京绿色交易所)와 제 3차 평가인증기관인 CTI(Centre Testing International Group)의 탄소중립 인증서를 받았음
- 징둥은 스마트물류단지 창고 지붕에 분산형 태양광 발전 시스템 도입, 에너지 저장 시스템 등을 통해 이산화탄소 배출량을 감축하였으며 전국 50여 개 도시에 신에너지 물류차를 도입하여 매년 약 12만 톤의 이산화탄소 배출 감축 효과를 나타냄. 또한 자체개발한 솔루션을 통해 데이터센터의 PUE(Power Usage Effectiveness, 전력효율지수)를 낮추고 UPS(무정전 전원공급 장치)의 전원공급 효율을 95.5%로 증가시켰으며 또한 자사의 증발 냉각 장치는 기존 물냉각 시스템에 비해 물 사용량을 40% 감소시켜 24시간 운영되는 데이터센터의 에너지 소모를 개선함
- 또한 징둥은 전력공급, 농업, IT 등 산업분야에서 에너지관리 서비스를 제공함. 신에너지 위주의 신형 전력시스템 영역에서 클라우드 컴퓨팅 등의 기술을 기반으로 전력망기업의 송배전 스마트 운영관리와 전력 판매기업의 전력사용 스마트 관리 및 통제 솔루션을 제공함. 그밖에 자체 개발한 아지미더(阿基米德) 스마트 스케줄링 시스템을 통해 IT기업의 서버 CPU 활용률을 3배 증가시킬 수 있음

자료원 : 구동지가(驱动之家)

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1728730193609117823&wfr=spider&for=pc>

## 7 중국 스타트업 투자소식

- PIX Moving, 약 1억 위안(약 192억 6,300만 원)의 Pre A+ 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 스마트 자동차의 새시(chassis,자동차의 기본을 이루는 차대) 및 스마트 자동차를 제조하는 기업으로 현재 무인주행 미니버스 Bobobus를 출시했으며, 무인주행 청소차 CityBot과 상용차는 각각 올해 3분기, 4분기에 출시될 예정임. 한편 베이징, 상하이, 선전, 실리콘 벨리 및 이탈리아 토리노 등 지역에 R&D 센터를 구축함
- 리푸스반도체(利普思半导体), 수천만 위안의 A+ 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 고성능 SiC (Silicon Carbide,탄화규소)모듈을 설계 및 생산하는 기업으로 고성능 SiC, IGBT(Insulated gate bipolar transistor, 절연 게이트 양극성 트랜지스터)전력 모듈의 R&D, 생산 및 판매에 주력하고 있으며 제품은 신에너지 자동차, 태양광 발전, 의료기기 등 분야에 적용됨

자료원 : 36Kr(36氪) <https://36kr.com/p/1679927554204930>

36Kr(36氪) <https://36kr.com/p/1679461281703174>