



한국무역협회 베이징지부

전화 : 86-10-6505-2671/3

이메일 : beijingk@kita.net

1 <2022 중국 AI기술 시장 조사 및 평가 보고서> 발표

- 하이비연구소(海比研究院)와 중국소프트웨어망(中国软件网)이 협력하여 <2022 중국 AI 기술 시장 조사 및 평가 보고서(2022 中国AI技术应用场景市场研究及选型评估报告)>를 발표하였음. 동 보고서는 AI 기술 업계의 시장 규모 및 현황을 분석하고 업계의 향후 전망에 대해 기술
- 동 보고서는 AI 기술 업계의 활용 분야를 ①스마트 마케팅, ②스마트 기관, ③스마트 오피스, ④스마트 의사결정 4가지로 분류음. 2022년 AI 산업 응용 시장 규모는 계속해서 성장하여 총 산업 규모는 1억 8,700만 위안(한화 약 363억 원)을 달성하였고, 그중 ①스마트 마케팅 분야가 1억 600만 위안(한화 약 205억 7,000만 원)으로 56%, ②스마트 기관 분야가 2,800만 위안(한화 약 54억 원)으로 15%, ③스마트 오피스 분야가 2,400만 위안(한화 약 46억 5,700만 원)으로 13%, ④스마트 의사결정 시스템이 3,000만 위안(한화 약 58억 2,000만 원)으로 16%를 차지했음. 또한 AI 기술 업계 이용자들의 관심은 전반적으로 소프트웨어 업그레이드 지원, 교육 지원, AI 기술 솔루션 지원 3가지 방면에 집중되어 있음
- 또한 동 보고서는 AI 기술 업계의 전망에 대해 향후 2~5년간 인간-컴퓨터 상호작용, 머신러닝, 컴퓨터 시각(사람이나 동물 시각 체계의 기능을 컴퓨터로 구현하는 것), 음성인식 등이 AI 업계의 주요 기술이 될 것이며, 또한 향후 5~10년간 지식 그래프와 자연 언어(컴퓨터 언어가 아닌, 일상생활 의사소통언어)분야 정보처리가 개선될 것으로 전망했음. 동 보고서는 중국의 AI 기술 업계가 현재 빠른 속도로 성장 중이며 지속 성장하여 미래에는 가상의 비즈니스 시대가 도래할 것으로 기대

자료원 : 199IT

<http://www.199it.com/archives/1478365.html>

2 중국과학원 연구팀, '스마트 촉각감지 인공 손가락' 개발

- 2022년 8월 13일, 중국과학원 리저우(李舟)연구 팀이 마찰 전기로 사물을 식별할 수 있는 스마트 촉각 감지 인공 손가락을 발표하였음. 해당 연구 결과는 과학 학술지 '사이언스 어드밴시스(Science Advances)'에 발표됨

- 연구팀은 폴리아미드 등 4가지 소재를 사용해 제작한 마찰 센서층이 물체 소재별 응답 신호의 차이를 분석하여 어떤 소재인지 감지해낼 수 있다는 것을 확인했으며, 이를 바탕으로 인간의 촉각 감지 능력보다 뛰어난 스마트 인공 손가락 시스템을 개발해냈다. 스마트 손가락의 센서 유닛을 사용했을 때 유리, 아크릴, 실리콘, 플라스틱 등의 재료에 대한 식별 정확도는 96.8%에 달했으며, 각기 다른 표면 조도를 가진 재료에 대한 식별 정확도는 96.5%에 달했다. 동 스마트 인공 손가락은 머신 러닝 분석 기술을 이용해 사물 식별의 정확도를 높일 수 있고, 식별한 결과를 손가락에 있는 OLED 디스플레이로 실시간으로 표시할 수 있는 등의 장점이 있음



자료원 : 재료우(材料牛)

<http://www.cailiaoni.com/240966.html>

3 닝더스다이(宁德时代), 헝가리에 산업기지 건설 프로젝트 진행

■ 2022년 8월 12일, 전기자동차 배터리 제조 기업 닝더스다이(宁德时代)가 헝가리 데브레첸에 신에너지 배터리 산업기지 건설 프로젝트를 진행하기로 결정했으며, 프로젝트 총 투자액은 74억 3,000만 유로(한화 약 9조 8,800억 원)를 초과하지 않는 규모라고 발표했다

- 유럽 신에너지 산업이 급속도로 발전하고 동력 배터리 시장이 계속해서 성장함에 따라 닝더스다이는 글로벌 전략 배치와 해외시장 수요 충족을 위해 헝가리 투자를 결정했다. 닝더스다이는 자회사인 '닝더스다이 신에너지테크놀로지(헝가리) 프로젝트 매니지먼트'를 설립하고 이를 산업 기지로 삼아 헝가리에 100GWh 동력 배터리 시스템 생산 라인을 건설할 예정이며, 2022년 내에 완공 예정인 산업 기지는 유럽 자동차 기업들을 대상으로 배터리 셀과 모듈 제품을 조달할 계획

자료원 : 동화순재경(同花顺财经)

<http://news.10jqka.com.cn/20220819/c641247158.shtml>

4 화웨이, 제약사 윈난바이야오(云南白药)와 협력해 인공지능 약물 개발

■ 2022년 8월 13일, 화웨이와 윈난바이야오(云南白药)가 인공지능 약물 개발을 위한 협력을 체결함. 협력에 관한 자세한 내용은 아직 공개되지 않았지만, 주로 분자 설계와 병증에 관한 데이터베이스 개발 및 기타 다양한 분야에 관한 협력이 될 것이라 함

- 지난 1년 간 윈난바이야오는 디지털화 플랫폼을 구축하기 위해 '5G 스마트 의학 클라우드 플랫폼(5G智慧中医云平台)', '구강케어 토탈 솔루션 플랫폼(口腔护理综合解决方案平台)' 등을 개발하는 등 인공지능 및 디지털 기술에 관해 많은 관심을 보였음. 화웨이는 AI 보조 약물 개발, 클라우드 컴퓨팅, 인공지능 기술 등 분야에 풍부한 경험이 있어 윈난바이야오는 이번 협력을 통해 자사의 인공지능 기술 수준을 높이는 한 편, 새로운 인공지능 약물을 개발하는 것이 최종 목표임. 윈난바이야오와 화웨이의 협력 주제는 '교류'로, 상호 방문하여 시장 정보, 업계 동향, 기술 혁신, 기업 문화 등 방면에서의 교류를 계획하고 있음

자료원 : 중국경영망(中国经营网)

<http://www.cb.com.cn/index/show/bzyc/cv/cv135163751645>

5 샤오미, 휴머노이드 로봇 'CyberOne' 공개

■ 샤오미가 8월 11일 베이징에서 열린 신제품 발표회에서 휴머노이드 로봇 '사이버원(CyberOne)'을 정식으로 공개하였음

- 사이버원은 신장 177cm, 체중 52kg의 인간 사이즈 휴머노이드 로봇으로, 얼굴은 곡면 OLED로 구성되어 있고, 샤오미 자체 개발 심화 모듈이 탑재되어 첨단 3D 시각기능을 갖추고 인공지능과의 상호작용 알고리즘도 가능함. 또한 샤오미의 AI 기술인 'Mi AI' 환경 인식 엔진과 'Mi AI' 음성 감정 식별 엔진이 탑재되어 있어 85종의 환경 설정 언어를 인식할 수 있고 45종의 감정 유형을 식별해낼 수 있음. 몸체는 13개의 관절로 최대 21개의 자유도를 지원하여 인간의 다양한 동작을 모사할 수 있다고 함. 사이버원의 출시 날짜는 아직 미정이며, 가격은 60~70만 위안(한화 약 1억 2,000만 원 대)으로 예상됨



자료원 : IT지가(IT之家)

<https://www.ithome.com/0/634/622.htm>

6 비렌커지(璧仞科技), 최초 범용 GPU 칩 'BR100' 출시

■ 2022년 8월 9일, 컴퓨팅 시스템 및 소프트웨어 플랫폼 개발 업체 비렌커지(璧仞科技)가 최초의 범용 GPU 칩 'BR100'을 공개했음. 해당 칩은 7nm(나노미터, CPU 제작 기술의 세밀함을 측정하는 단위) 공정으로 만들어져 단일 칩으로서 데이터처리 속도가 매우 빠름

- 범용 GPU는 소비자 가전 분야 제품과는 달리 그래픽 전용 하드웨어를 생략하고 범용 컴퓨팅 부분만 보유한 것으로, 높은 유연성과 광범위한 활용도 덕에 현재 중국 시장에서 매우 인기를 끌고 있으며, 이에 비렌커지는 최초의 범용 GPU 칩인 'BR100'을 출시해 해당 산업분야에서의 입지를 다지려 함. BR100은 770개의 트랜지스터를 집적하였고 면적은 1,000mm²에 달하며 단일 칩의 데이터처리 최고속도는 GPU 선도 기업인 엔비디아(NVIDIA)의 'A100' GPU보다도 빠르다고 함. 비렌커지의 창립자이자 CEO 홍저우(洪洲)는 '우리는 데이터 이동 병목현상과 병렬도 부족 문제를 해결했으며, 이로써 칩의 성능을 비약적으로 향상시켰다'라고 언급하며 BR100에 대한 자신감을 내비쳤음

자료원 : 소호(搜狐)

https://it.sohu.com/a/575766081_115479

7 중국 스타트업 투자소식

- 탄주지(碳足迹), 1억 위안(한화 약 194억 원)의 시리즈 B 투자유치 확보. 동 사는 탄소 배출 관리 소프트웨어 및 컨설팅 솔루션 제공 업체로, 탄소 관리 SaaS 플랫폼 '탄소 클라우드(碳云)'를 제작하여 각 기업의 탄소 배출량을 계산, 관리함. 또한 탄주지는 바이두, 텐센트(腾讯), 스타벅스 등 1,000여 개의 기업에게 탄소 관리 솔루션을 제공하며 탄소 중립을 실현하기 위해 노력 중임
- 이라이커더(易来科得), 수천만 위안의 시리즈 A 투자유치 확보. 동 사는 신에너지 기업으로, 주로 배터리 설계, 제조, 운영 방면의 소프트웨어 및 솔루션을 제공함. 이라이커더는 자체 개발한 SaaS 설계 플랫폼을 이용하여 신형 배터리 연구 개발 소요 시간을 36개월에서 6-8개월로 감축하고 연구 비용 또한 50% 절감하였음
- 렌지에즈닝(仁洁智能), 수천만 위안의 Pre-A 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 태양광 발전소에 스마트 청소 솔루션을 제공하는 혁신 기업으로, 주로 스마트 청소로봇의 연구개발, 생산, 판매 및 서비스를 담당함. 렌지에즈닝의 스마트 청소로봇은 각종 AI 스마트 기술을 융합해 자동 각도 조정, 장애물 통과, 낙하 방지 등의 보호 메커니즘을 갖췄음
- 광쉬엔원(光线云), 1억 위안(한화 약 194억 원)의 Pre-A 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 클라우드 네이티브(Cloud Native, 클라우드 컴퓨팅 모델의 장점을 활용하는 애플리케이션을 개발하고 실행하기 위한 접근 방식) 실시간 렌더링 엔진 기술 제공 업체로, 동 사의 엔진은 클라우드 게임, AR/VR, 온라인 전시회 등 다양한 첨단 기술 대회에 활용 중

자료원 : 경제관찰망(经济观察网) <http://www.eeo.com.cn/2022/0807/547237.shtml>

재경망(财经网) <http://tech.caijing.com.cn/20220808/4880825.shtml>

소호(搜狐) http://news.sohu.com/a/575511500_703050

36Kr(36氪) <https://36kr.com/p/1866875007030018>