



한국무역협회 베이징지부
 전화 : 86-10-6505-2671/3
 이메일 : beijingk@kita.net

1 바이두&GBI, 의약 전문 챗봇 GBI-Bot 개발

- 지난 21일 상하이에서 개최된 2023년 바이두&GBI 생태 정상 회의에서 바이두 ERNIE Bot(文心一言) 기반으로 개발한 의약 전문 챗봇 GBI-Bot을 발표함
 - 바이두그룹 허밍커(何明科) 선임 부사장 현장에서 Web 및 Wechat 클라이언트의 GBI-Bot을 시연함. 의약 전문 챗봇 GBI-Bot는 제약 업계 관련 전문적인 문제에 신속하게 응답하고 자세한 정보 출처까지 제공함
 - '바이두대건강' 산업 클러스터 담당자 우팅팅(吴婷婷)은 GBI와 바이두 ERNIE Bot는 데이터, 알고리즘, 자원 등 여러 면에서 상호 보완을 이뤘으며 정책 해석, 프로젝트 수립 및 연구 개발, 파이프라인 계획, 시장 접근에서 상업화 정착 계획을 구성 가능한 중국 의료 기업의 전(全) 시나리오, 전 체인의 스마트 솔루션을 제공할 전망, 또 제품 시장 잠재력 발굴 및 수익 극대화를 기대 가능하다고 평가함

자료원 : 동화순재경
<http://stock.10jqka.com.cn/20230322/c645738243.shtml>

2 BYD, 스마트 드라이빙 어시스턴트 개선을 위해 NVIDIA와 협력

- BYD는 NVIDIA와 협력해 향후 개발될 신모델에 NVIDIA DRIVE Orin 시스템 칩을 탑재해 자사 자동차 제품의 스마트화 및 자율 주행 능력을 높일 예정
 - SDV를 위해 차량용 컴퓨팅 플랫폼에 NVIDIA DRIVE Orin을 탑재하며, 이는 OTA 소프트웨어 업데이트를 통해 자동차의 자율주행 능력을 지속적인 업그레이드가 가능. 또 자율주행, 신뢰성 뷰, 디지털 클러스터, 차량용 엔터테인먼트, 승객-AI 상호작용을 위한 컴퓨팅을 지원함
- *SDV(Software Defined Vehicles): 소프트웨어로 정의되는 차량, 하드웨어 중심인 기존과 달리, 소프트웨어 중심으로 구동되는 이동수단이며, 이동수단에 필요한 소프트웨어를 최적의 상태로 구동시킬 수 있도록 반대로 하드웨어 스펙을 디자인함

자료원 : NETEASE

<https://www.163.com/dy/article/I0E8VT2705279GM2.html>

3 상탕커지(商汤科技), 멀티태스킹 일반 대형 모델 'INTERN 2.5' 발표

■ 2023년 3월 14일, 상탕커지는 멀티모드 멀티태스킹 일반 대형 모델 'INTERN 2.5'를 발표함. 이 업그레이드된 멀티모드 멀티태스킹 업무 처리 능력은 자율주행, 로봇 등 여러 시나리오에 지원 가능함. 대형 모델 'INTERN'은 상탕커지, 상하이인공지능실험실, 칭화대학, 홍콩중문대학, 상하이교통대학이 공동 연구 개발함

- 'INTERN 2.5'는 주어진 시각적 이미지 및 작업에 대한 응답이 가능하며, 이미지 설명, 이미지 캡션, 시각적 질의응답, 시각적 추론 및 문자 인식 등 일반 시나리오 중 고급 인식 및 복잡한 문제 처리 능력 및 보조 능력을 갖춘

자료원 : 바이두

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1760416290270148274&wfr=spider&for=pc>

4 칭화대, 웨어러블 인공 후두(喉) 제품 개발

■ 칭화대학 집적회로학원 런톈링(任天命) 교수 및 협력 연구팀은 인공지능 모델을 탑재한 웨어러블 인공 후두(喉) 제품을 개발함. 이는 음성인식 및 상호작용 시스템에서 새로운 기술을 제공할 예정. 해당 성과는 국제 학술지 'NATURE Machine Intelligence'에 온라인 게재함

- 이 웨어러블 인공 후두(喉) 제품은 주요 소재가 그래핀(graphene)인 스마트 제품이며, 저주파 근육 운동, 중주파 식도 진동 및 고주파 음파 정보에 대한 높은 감도를 가지며 소음에 강한 음성 인식 능력도 있음. 또 음향 신호와 기계적 운동의 혼합 패턴을 감지하며 더 낮은 음성 기본 주파수 신호를 얻을 수 있음. 해당 제품은 간단한 생산 과정, 안정적인 고성능, 쉬운 집성(集成)으로 음성 인식 및 상호 작용의 새로운 하드웨어 플랫폼을 제공함
*그래핀(graphene): 탄소 동소체(同素體) 중 하나로, 현재 각광받고 있는 신소재 중 하나

- 연구팀은 인공지능 모델을 사용하여 인공 후두 감지 신호를 음성으로 인식 및 합성해 높은 정확도의 음성 재현을 실현하여 이는 후두암 환자 및 음성장애인의 의사소통 및 상호 작용을 위한 혁신적인 솔루션을 제공할 예정

자료원 : 광명일보

https://epaper.gmw.cn/gmrb/html/2023-03/19/nw.D110000gmrb_20230319_7-06.htm

5 시후대학(西湖大学), 세계 최초 광음극 양자 재료 개발

- 시후대학 이학원(理学院) 허루이화(何睿华) 연구팀 및 기타 협력 연구원은 세계 최초로 고유 일관성을 보유한 광음극 양자 재료를 발견했으며, 그 성능은 기존의 광음극 재료보다 뛰어난데, 현재의 과학이론으로는 원리의 설명이 불가능한 것으로 드러남. 동 연구 관련 성과는 국제 학술지 'NATURE'에 온라인 게재됨
- 연구팀은 물리학 실험실에 자주 사용되는 양자 재료 타이타늄산 스트론튬에서 해당 연구 결과를 발견함. 이번 연구 결과는 광음극 기술의 패러다임을 바꿀 수도 있다는 평가를 받음
 - *타이타늄산 스트론튬(strontium titanate) : 타이타늄산의 수소 자리에 스트론튬이 치환된 화합물로 다이아몬드와 비슷한 광채를 내는 물질, 화학식은 SrTiO₃

자료원 : 중국과학원

https://www.cas.cn/kj/202303/t20230316_4880236.shtml

논문 원본 링크: <https://doi.org/10.1038/s41586-023-05900-4>

6 중국 스타트업 투자소식

- 웨이상스쿱(PGVerse, 维享时空): 동 사는 수천만 위안 규모의 pre-A 라운드 투자 유치를 완료함. 이번 자금은 공간 컴퓨팅, AIGC 및 3D 클라우드 서비스 등 메타버스 기초기술 연구개발에 사용될 예정. 시공간 AI 산업 파워 플랫폼 기업에서 독립한 브랜드이며 현재 공간 컴퓨팅 지능형 플랫폼 및 공간 AIGC 기술로 가상과 현실의 상호 작용 체험 서비스 확장을 진행 중
 - *공간 컴퓨팅(Spatial Computing): 현실 세계와 가상 공간을 결합하여 인간과 컴퓨터 간의 상호작용을 개선하는 기술
 - *AIGC(AI Generated Content): 인공지능 알고리즘을 사용하여 자동으로 콘텐츠를 생성하는 기술
 - *3D 클라우드 서비스: 클라우드 기술을 사용하여 3D 모델링, 렌더링 및 시뮬레이션을 수행하는 서비스
- 칭웨커지(QINGYUE Technology, 清越科技): 동 사는 수천만 위안 규모의 A 라운드 투자 유치를 완료함. 이번 자금은 시장 개척 및 새로운 시장 방향의 연구개발, 팀 확충에 사용될 예정. 동 사는 전기화학 기술의 주 연구 방향인 과학 기술형 혁신 기업이며, 특히 전기화학 기술 ElectroPero ® 보유함. 해당 기술은 전기 화학의 산화 환원 방법을 통해, 지정 농도의 과산화수소 용액을 제작 가능. 동 사는 첨단 전기화학 기술과 5G, 사물인터넷, 인공지능 등 기술을 융합해 스마트 공기 관리 브랜드 '페이둔(配盾)'을 출시함

- 한창커지(RSPower TECH, 瀚强科技): 수익 위안 규모의 A 라운드 투자 유치를 완료함. 동 사는 태양광 분야에서 PECVD 및 PVD 전원 공급 장치의 연구 개발에 투자하며, 태양광 및 진공 코팅 기술은 태양광 핵심 산업 과정으로 많이 사용되고 있음
- *PECVD(Plasma-enhanced chemical vapor deposition) : 플라즈마 강화 화학기상 증착, 기체 상태에서 고체 상태로 박막을 기판에 증착하는 데 사용되는 화학기상 증착 공정
- *PVD(Physical vapor deposition) : 물리적 기상 증착법, 전증착하고자 하는 박막과 같은 재료를 진공 중에서 증발 또는 스퍼터링을 시켜 기판 위에 증착시키는 기술

QINGYUE 清越

▲ 칭웨커지
(QINGYUE Technology, 清越科技)



▲ 웨이상스쿱
(PGVerse, 维享时空)



▲ 한창커지
(RSPower TECH, 瀚强科技)

자료원 : 봉황망 <https://finance.ifeng.com/c/8OL4CwwN4VU>

금융계 <http://biz.jrj.com.cn/2023/03/14161837399353.shtml>

바이두 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1760605066011263218&wfr=spider&for=pc>