



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

1 中 국무원, <무인항공기 비행관리 잠정 규정> 발표

- 2023년 4월 7일, 중국 국무원 리창(李强) 총리가 국무원 상무회의에서 대외무역 규모 안정화를 위한 회의를 진행했으며, 동 회의에서 <무인 항공기 비행 관리 관련 임시규정(无人驾驶航空器飞行管理暂行条例(草案))>을 발표함
- 이번 회의에서 관련 정책 수립 계기로 중국 국내 무인 항공기 비행 활동 관리 감독 및 관련 산업 발전을 추진할 것이며, 지속적인 주요 혁신 기술 연구를 추진할 예정임을 밝힘. 또, 현재 중국은 경제 회복의 중요한 시기임을 강조하며, 경제운영 모니터링, 상황분석, 대책연구 수행하고 및 실용적인 정책 조치 도입의 필요성을 제기함

자료원 : 중국정부망

http://www.gov.cn/yaowen/2023-04/07/content_5750453.htm

2 중국 AIGC(인공지능 기술 생성 콘텐츠) 산업백서 발간

- 2023년 3월 29일, 중국 첨단기술정보 보도 업체 량즈웨이(量子位) 싱크탱크는 <중국 AIGC 산업 파노라마 보고서(中国 AIGC 产业全景报告)>를 발간함. <보고서>에선 중국 국내 AIGC 시장 규모 측정, AIGC 산업 파노라마 등 내용을 담음
- *AIGC(AI-Generated Content): 사전 훈련 대형 모델, 생성적 대립 신경망(GAN) 및 기타 인공지능 기술을 기반으로 기존 데이터를 통해 규칙을 찾고 일반화하며 관련 기술을 생성하는 내용
- (중국 내 AIGC 시장 규모) 올해 중국 시장 규모는 170억 위안(한화 약 3조 2,738억 6,000만 원)에 달하며, 향후 관련산업이 빠른 속도로 성장하여 2030년 시장 규모는 조위안 단위를 초과할 것으로 예상. 현재 글로벌 AIGC 산업의 5가지 비즈니스 모델은 ①MaaS(Model as a Service), ②콘텐츠 생산, ③소프트웨어 구독, ④언어모델 교육, ⑤ 기타 관련 분야로 세분화되며, 그중 MaaS 모델이 중국 AIGC 산업의 주요 수익모델로서, 장기적인 성장 잠재력과 막대한 주요 시장 규모를 점유하고 있음

*MaaS(Model as a Service): 머신러닝 모델을 API(소프트웨어 개발에 사용되는 인터페이스) 형태로 제공하는 서비스. 별도의 학습 과정 없이 머신러닝 모델을 적용할 수 있음

- (AIGC 산업 파노라마) 현재 중국 AIGC 산업 구조는 인프라(基础设施层), 모형(模型层), 응용계층(应用层)으로 구분됨. 현재 중국의 AIGC 인프라 산업층은 비교적 탄탄하며, 모형층은 아직 뚜렷한 구각을 나타내지 못하고 있음. 응용층은 창업 가능성이 제일 높은 분야이며, 현재 △콘텐츠 자동 생성 △보조용 툴 개발 △체계적인 솔루션 제공 △소비용 콘텐츠 제공 등 비롯한 상업 활동이 활발히 진행되고 있어, 현재 중국 국내에 발전속도가 가장 빠른 산업계층임

자료원 : 중국경제망

http://tech.ce.cn/news/202206/30/t20220630_37818290.shtml

3 화웨이-차이나유니콤 공동 AI 컴퓨팅센터 건설

■ 최근, 차이나유니콤연구원과 광둥유니콤은 화웨이와 풀 스택(Full-Stack) 혁신 AI 스마트 컴퓨팅센터를 설립하고 전국 최초로 OSU를 멀티 클라우드 응용 검증을 완료함

*OSU(광 서비스 유닛, Optical Service Unit) : 광통신 네트워크에서 ONU(Optical Network Unit)와 OLT(Optical Line Terminal) 사이에서 서비스를 제공하기 위한 장비, 광학적인 시그널 변환 및 감시 기능을 담당하며, 네트워크의 안정성과 신호 품질을 보장하는 역할을 함

- 동 스마트 플랫폼의 4가지 특징점은 다음과 같음 : ① 자체 개발한 혁신기초 소프트웨어·하드웨어, ② 원스톱 AI 개발 플랫폼으로 알고리즘 및 응용 개발 가속화, ③ 하드웨어에 통일된 다빈치 아키텍처(DaVinci Architecture)를 사용해 소프트웨어에서 운영 체제 및 다양한 AI 프레임워크 지원 가능, ④ 스마트 컴퓨팅 플랫폼으로 고등 교육 기관, 알고리즘 제조업체 및 기타 파트너와 협력하여 AI 산업 응용 프로그램 공동 혁신이 가능

*다빈치 아키텍처(DaVinci Architecture): 화웨이가 자체 개발한 ‘AI 컴퓨팅 특징’에 대한 새로운 컴퓨팅 아키텍처, 높은 계산력과 높은 에너지 효율성이 특징

자료원 : 환구망

<https://3w.huangqi.com/a/c36dc8/4CS5Jj8TsKN>

4 메이디(美的), 액상 냉각장치 신제품 시리즈 출시

■ 2023년 4월 7일, 메이디그룹 계열사 메이디 로우위커지(楼宇科技)는 8kW 프레임 삽입식 플랫폼, 20/40kW 사이드식 송풍구 플랫폼, 40kW 헤드식 송풍구 플랫폼 등 다양한 종류의 에너지 저장 열 관리 제품을 출시함

- 금번 발표된 신제품 액상 냉각장치는 장치 백업, 통신기능 백업, 디지털 백업, 시스템급 백업인 4중 백업 솔루션을 갖추어 지속적인 냉각 송출이 가능하도록 시스템을 유지. 예를 들어 개별 수온센서 고장 등 돌발 상황 발생 시, 장치가 이를 자동으로 진단하여 주파수를 조정하는 한 편, 다른 백업 시스템들은 돌발 오류상황이 기기 전체의 작동에 미치는 영향을 최소화함. 또한 고효율 저압 컴프레서, 업무분배 최적화 시스템과 비대칭 유로 디자인을 통해 장비 내 냉각액의 순환을 균일하게 유지하여, 에너지 효율 제고
- *비대칭 유로 디자인(非对称流道设计): 유체가 흐르는 파이프나 채널 등의 유로 내부에 비대칭 형태를 적용하여 유체의 흐름을 개선하는 기술, 이를 통해 압력 손실을 최소화하고 유량 효율을 향상시키는 효과를 얻을 수 있음

자료원 : 경제관찰망

<http://www.eeo.com.cn/2023/0408/585394.shtml>

5 하오모즈싱(毫末智行), 챗GPT 활용한 무인운전 솔루션 DriveGPT 출시

■ 하오모즈싱(毫末智行)은 최근 세계 최초 자율주행 대형 모델 DriveGPT를 발표함

- 자율주행 대형 모델 DriveGPT는 ChatGPT와 같은 Transformer(자연어 처리 딥러닝 모델)과 피드백을 강화한 RLHF 학습기술(Reinforcement Learning from Human Feedback)을 활용한 자율주행 의사결정 솔루션임
- 현재 해당 모델은 구축완료 및 1단계 데이터 연동을 완료했으며, 매개변수 규모는 GPT-2 수준으로 평가됨. 향후 계획은 실제 운전자의 누적 데이터 정보 피드백을 활용하여 강화학습을 진행할 예정이며, DriveGPT를 차량용 소형모델 평가에도 사용될 예정



▲ 하오모즈싱(毫末智行)의 무인운전 솔루션 'DriveGPT'

자료원 : 바이두

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1762607448053617481&wfr=spider&for=pc>

6 중국 스타트업 투자소식

- 치원지엔캉(旗云健康): 수 천만 위안 급 A 시리즈 투자 유치 완료. 이번 자금은 주요 기술 R&D, 신제품 발표 및 시장 확장에 사용될 예정. 동 사는 의료보건 데이터 서비스 업체이며, 자체 개발한 클라우드 제품으로 혈연 추적, 전체 라이프사이클 링크 트래킹 등이 있음. 또, 지역 내 지자체 의료 자원을 통계 및 활용해, 디지털 보건 지도, 지역 의료자원 배치상황 분석 서비스 등으로 도시 공공 의료보건 시스템 구축 및 활용도 제고에 기여할 예정
- 샤오청양라오(Xiaocheng Pension,小橙养老): 역대 위안급 A 시리즈 투자유치 완료. 이번 자금은 전(全)시나리오 디지털 노후 서비스 사업에 사용될 예정. 동 사는 디지털 의료 간호 솔루션 제공 업체로 노년층의 헬스케어 수요 충족을 위해 △스마트 웨어러블 △원격 진료 △건강 상태 모니터링 △거주 안전 등 다양한 건강관리 관련 제품을 출시. 최근 주력 사업분야는 AI 스마트 사업을 추진 중이며, 노인 돌봄 로봇을 개발 진행 중

자료원 : ZAKER <http://www.myzaker.com/article/642ba0e18e9f09372e387e23>

텐센트 <https://new.qq.com/rain/a/20230407A04Y8H00>