



전화 : 86-10-6505-2671/3

이메일 : beijingk@kita.net

1 中 과학기술부, <인공지능 응용 사례 지원정책> 발표

- 2022년 8월 15일, 과학기술부가 <새로운 인공지능 시범 응용 사례 지원에 관한 통지(关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知)>를 발표함. 동 통지는 스마트 농장, 스마트 항구, 스마트 의료 등 10개의 현장 시범 응용 사례를 진행해 인공지능 활용을 촉진하고 경제를 안정화하며 새로운 경제를 성장시킬 예정이라고 설명함
- 목표 : 중국이 세계 과학기술의 최전방, 주요 경제활동의 장이 되는 것을 목표로 인공지능 기술의 사회경제 발전 역할을 충분히 발휘할 것. 전체 산업체인 건설 및 인공지능 분야 생태계 응용을 통해 AI기술 활용을 지원하고, 협동R&D와 신기술 집적을 강화하여 복제·보급 가능한 시범 응용 사례 창출
- 방안 : 과학기술부는 국가 과학기술 사업성과를 기반으로, 국가 차세대 인공지능 혁신발전 실험 기지를 주요 거점으로 삼아 차세대 인공지능 개방 혁신 플랫폼의 역량을 충분히 발휘하며, 또한 각 지역 지방과학기술청, 과학기술위, 과학기술국과 실험 구역들은 과학기술부에게 건설 지원을 위한 시범 응용 사례를 추천하고, 과학기술부는 심사 평가를 거쳐 지원 여부를 확정

자료원 : 중화인민공화국과학기술부(中华人民共和国科学技术部)

most.gov.cn/xxgk/xinxifenlei/fdzdgnr/qtwj/qtwj2022/202208/t20220815_181874.html

2 KPMG, <2022년도 상반기 중국 주식 투자 현황 보고서> 발표

- 8월 23일, 다국적 회계 컨설팅 기업 KPMG 중국 법인이 <2022년도 상반기 중국 주식 투자 현황 보고서(2022年上半年中国股权投资动态)>를 발표했다. 동 보고서는 펀드, 투자, 회수 3가지 방면과 2022년도 상반기 중국의 주식 투자 시장의 발전 현황과 시사점을 분석했음

- 2022년 상반기 지속된 코로나19, 경제 증가속도의 둔화, 복잡한 국제정세 등이 투자 시장에 불확실성을 가져와 PE/VC(벤처캐피탈/사모펀드)의 펀드, 투자, 철수 모두 영향을 받음. 그러나 6월 들어 코로나19가 점차 통제되고 국가의 안정적인 성장 조치 방안이 발표됨에 따라 시장이 점차 회복되었으며 하반기에도 지속적으로 회복될 전망이다
- 펀드: 신규 발행 펀드는 증가했지만 총규모는 다소 감소하여 1억 달러(한화 약 1,362억 5,000만 원) 미만의 펀드의 비중이 88%, 50억 달러(한화 약 6조 8,000억 원) 이상의 펀드 비중은 0.2%임. 지역별로, 장쑤(江苏), 장시(江西), 쓰촨(四川) 3개 도시의 펀드 금액이 가장 컸으며 순서대로 94억 달러(한화 13조 원), 90억 달러(한화 약 12조 원), 47억 달러(한화 약 6조 원)임
- 투자: 투자건수는 총 3,610건으로, 전년 동기대비 21% 하락하였으며 투자금액 규모는 646억 달러(한화 약 88조 원)로 전년 동기 대비 6% 하락함. 시드·엔젤·A시리즈의 투자건수가 증가했으며 전체 투자 중 시리즈 투자가 차지하는 비율이 68%를 기록했음. 투자 분야는 IT, 의료건강, 제조업 분야가 가장 인기가 많았음
- 회수: 2022년 상반기 PE/VC(벤처캐피탈/사모펀드)회수 건수는 1,404건으로, 전년 동기 대비 44% 감소하였음. IPO(기업공개)는 투자회수의 주요한 한 방식으로서 2022년 상반기 IPO를 통한 회수는 1,073건으로 전체의 76%, 인수합병은 305건으로 22%를 차지함

자료원 : 199IT

<http://www.199it.com/archives/1482206.html>

3 독일 보쉬(BOSCH)社, 中스타트업에 3천억 원 규모 투자

- 2022년 8월 17일, 독일의 유명 자동차 부품 기업 보쉬(BOSCH) 산하의 보쉬 창업 투자 기업(이하 '보쉬 투자')이 최근 중국에 집중적으로 투자하고 있으며 올해 중국에 총 17억 위안(한화 약 3,336억 원)의 새로운 투자 펀드를 설립했다고 밝혔음
- '보쉬투자'는 유럽 최대의 투자 기업 중 하나로 주로 인공지능, 스마트 제조, 반도체 등 영역의 과학기술 스타트업 기업들에게 투자하며, 현재 50여 개의 기업들에 투자를 하고 있음. 보쉬투자는 2018년 중국에 정식으로 '보쉬 차이나'를 설립하고 이를 중국 투자처를 찾기 위한 거점으로 삼았음. 현재 보쉬 차이나는 중국의 신에너지 기업인 이라이커더(易来科得)를 포함해 중국 내 10개 첨단 스타트업 기업에 투자하며 자동화, 스마트 제조, 인공지능, 반도체 등 산업체인의 전반을 아우르고 있음. 천위둥(陈玉东) 보쉬 차이나 총재는 "향후 10년간 중국의 산업 투자는 매우 빠르게 성장할 것이며 보쉬의 중국 사업 확장에 중요한 수단이 될 것으로, 보쉬 차이나 설립은 중국 딥 테크놀로지 분야에 대한 투자를 더욱 효율적으로 만들 것"이라고 함

자료원 : 제1재경(第1财经)

<https://www.yicai.com/news/101509492.html>

4 신칭커지(芯擎科技), 차량용 IC칩 신제품 'SE1000' 발표

■ 8월 15일 중국 스타트업 기업 신칭커지(芯擎科技)가 스마트 운전, ADAS(Advanced Driver Assistance Systems, 고급 운전자 보조 시스템), 자율주행 등에 쓰이는 차량용 IC(집적회로)칩 'SE1000'을 발표함

- 신칭커지(芯擎科技)는 작년 12월 7nm(nm: 나노미터, CPU 제작 기술의 세밀도를 측정하는 단위) 공정 기반의 'SE 1000' 스마트 운전 멀티미디어 SoC(System on Chip, 한 개의 칩에 완전 구동이 가능한 제품과 시스템이 들어 있는 것)칩을 발표했으며 2022년 하반기부터 대량 생산할 예정임. 현재 신칭커지(芯擎科技)는 이미 SE1000 칩의 테스트를 완료했으며, 지리자동차(吉利汽车)의 새로운 모델에 동 SoC를 탑재하기로 결정. 신칭커지는 이외에도 청마이커지(诚迈科技), 추페이커지(觉非科技), 하이웨이커지(海威科技) 등 여러 하이테크놀로지 기업들과 협력해 SE1000 칩의 다양한 응용 방안을 모색하는 중임. 홍콩 테크놀로지 자문기구 ICV TAnk에 따르면, 2025년 중국의 스마트 운전산업의 시장 가치는 1,072억 위안(한화 약 21조 615억 원)까지 성장할 것으로 전망되며, 이에 현재 많은 하이테크놀로지 기업들이 모두 스마트 운전의 IC 기술 개발에 집중하고 있음

자료원 : EEWorld

<http://news.eeworld.com.cn/qcdz/ic618874.html>

5 상칭닝웬(上氢能源)등 4개 기업 합작 수소 연료차 발표

■ 2022년 8월 15일, 쓰안중공업(三一重工)이 수소-산소 연료 배터리 제작 기업 상칭닝웬(上氢能源)이 개발한 120킬로와트 배터리 엔진을 탑재한 수소연료차를 발표. 이와 함께 상칭닝웬이 쓰안중공업, 치항자동차(启航汽车), 쑤저우금룡(苏州金龙)과의 전략적 협력 활동이 정식으로 시작되었다는 사실 또한 알려짐

- 4개사의 협력 작품인 수소 연료 자동차는 상칭닝웬의 120KW 배터리 엔진을 탑재해 빠른 반응속도와 양호한 동력 성능을 통해 양극 전력 소모 감소, 원가 절감 2가지 목표를 이뤄내는 것이 목표임. 동 수소 연료 배터리 엔진은 전기 스택으로 자가 가열하는 방식을 통해 환경 적응성을 높이고 고지대에서도 안정적으로 작동하도록 보장함. 이 외에도 온라인 측정 기술을 통해 전기 스택 내부 상태를 실시간으로 모니터링하고 전기 스택의 수분 함량을 조절하는 동시에 온도 제어 정밀도를 향상시켜 시스템의 내구성을 향상시키는 등의 다양한 기능을 가지고 있다고 함. 상칭닝웬은 이번 협력 체결과 전기 스택 출시를 통해 수소 연료 배터리 발전 시스템 센터를 지어 본격적으로 자체 개발 전기 스택의 연구개발과 제조에 전념할 예정이라고 밝혔음

자료원 : 바이두(百度)

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1741308351792751585&wfr=spider&for=pc>

6 상하이차(上海汽车), 하이클래스 자율주행 2.0 기술 발표

- 2022년 8월 16일, 상하이차 인공지능 랩(上海汽车 AI LAB)이 상하이에서 'SAIC AI LAB' 하이클래스 자율주행 2.0 기술을 발표했다. 동 기술 구조는 2022년 4분기에 상하이시 푸둥신구(浦东新区) 린강시범구(临港示范区) 및 선전(深圳) 지역에서 시범 운영을 시작할 예정
- 'SAIC AI LAB' 하이클래스 자율주행 2.0 기술은 상하이차 인공지능 랩이 자체 개발한 것으로, 차량 집적도가 높아져 차체 외부 장비의 부피가 작고 외부 구조가 간결하여 공기역학에 유리하다는 장점이 있음. 동 기술 구조는 레벨4 수준(주행 제어 주체가 시스템에 있으며 대부분의 상황에서 자율주행이 가능한 수준)의 자율주행을 목표로 하고 있음. 또한 동 기술 구조는 차체에 부착된 멀티 카메라와 센서를 통해 운전자가 명령을 내릴 수 있는 원격 운전 시스템도 지원 가능함

자료원 : 기차지가(汽车之家)

<https://www.autohome.com.cn/news/202208/1258798.html>

7 저장·칭화대, 완전 디지털 시뮬레이션 통해 새로운 물질상태 증명

- 2022년 8월 16일, 저장대학교 물리 대학원 왕전(王震), 왕하오화(王浩华) 연구팀과 칭화대학교 연구소 덩동링(邓东灵) 연구팀이 초전도 쿼텀(Quantum, 양자)칩 시뮬레이션을 통해 '위상 시간 결정(time crystal, 위상이란 물체가 파동을 일으키는 도중의 한 순간의 위치를 말하며, 시간 결정은 이러한 현상이 공간뿐만 아니라 시간에서도 구현될 수 있다는 이론)'이라는 새로운 물질 상태를 구현하여 과학 학술지 네이처(Nature)에 발표됨
- 연구팀은 '완전 디지털화 양자 컴퓨팅 시뮬레이션'의 실험 방식을 최초로 채택하여 '위상 시간 결정' 상태를 구현함. 동 시뮬레이션 프로그램은 활용도가 높고 유연성과 정밀도가 높아 더욱 다양한 종류의 양자 컴퓨팅 시뮬레이션 수행이 가능하며, 금번 초전도 양자 칩 디지털화 연구를 통해 향후 더욱 많은 물질현상 연구에 활용이 가능해짐

자료원 : 중국과학원(中国科学院)

https://www.cas.cn/kj/202208/t20220816_4844731.shtml

8 칭화대 연구팀, 신소재 활용 전자제품 폐기물 순금(金)추출 방안 개발

■ 2022년 8월 15일, 칭화대학교 쑤양(苏阳) 조교수와 노벨 물리학상 수상자 맨체스터대학교 안드레 가임(Andre Geim) 등이 환원 그래핀(graphene, 탄소 동소체의 한 종류)을 기반으로 만든 신소재 연구 성과를 발표하여 국제 과학 저널 '네이처 커뮤니케이션스(Nature Communications)'에 게재됨

- 해당 연구에서 연구팀은 환원 그래핀 신소재가 전자제품 폐기물 속 미량의 금(金)에 대해 뛰어난 추출력을 가지고 있으며, 에너지와 화학 물질을 첨가하지 않고도 금 이온을 빠르게 흡착 및 환원시켜 순금 입자를 얻을 수 있다고 함. 그래핀 소재는 농도가 10mg/L에 불과한 금 함유 용액에 대해 1.85g/g이라는 고효율 흡착률을 지니고, 상업용 산화 그래핀을 원재료로 하여 원가가 낮기 때문에 대규모 생산 및 산업 응용도 가능하여 금 자원의 지속가능 발전과 전자제품 폐기물 처리를 해결할 수 있는 일석이조의 솔루션으로 각광받을 전망

자료원 : 재료우(材料牛) <http://www.cailiaoni.com/241153.html>

9 중국 스타트업 투자소식

- 하오이덴커지(好易点科技), 정부 창업 지원금의 시리즈 A 전략 투자유치 확보. 동 사는 배터리 전문 하이 테크놀로지 기업으로, 자체 개발 플랫폼인 하오이쇼핑(好易物联), 하오이금융(好易金融)을 통해 AI 데이터 센터를 형성했으며 계속해서 데이터 생태계를 활성화하는 것이 목표임. 하오이덴커지 산하 자회사 하오이덴충디엔(好易点充电)은 AI 빅데이터를 활용한 충전 시스템을 자체 개발하였고, 현재 중국 내 280여 개 도시에 충전소를 건설했으며 누적 충전 서비스는 1,000만 건을 넘었음
- 멩스커지(盟识科技), 수천만 위안의 시리즈 A 투자유치 확보. 동 사는 자율주행 자동차 기업으로, 기술 혁신과 상업화 병행 전략을 통해 신에너지 차량 및 자율주행 솔루션 커스터마이징, 기업 맞춤형 물류 및 운영방안 제공을 통해 기업들의 원가 절감을 지원. 멩스커지는 현재 대형 덤프트럭, 트랙터, 일반 승용차 등 다양한 운반수단의 자율주행 솔루션 검증을 완료했음

자료원 : ZAKER <https://app.myzaker.com/news/article.php?pk=62fdb9d68e9f09218b415219>
바이두 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1741375637515673432&wfr=spider&for=pc>