



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

1 中 국무원 자산관리위, <중앙기업 핵심 기술 회의> 개최

■ 2022년 8월 23일, 중국 국무원 국유자산감독관리위원회(국자위)가 <중앙기업 핵심 기술에 대한 해결책 회의(中央企业关键核心技术攻关大会)>를 열어 지난 분기 중앙 기업의 핵심 기술 작업을 총결산하고 다음 단계의 중점 업무에 대한 논의를 진행함

- 회의는 중앙기업(중국의 중앙정부가 관리·감독하는 초대형 국유기업)은 현대 산업 시스템 건설을 위해 기업 혁신을 충분히 발휘하고, 산학연 연합을 추진하여 현 중국 산업기술의 단점을 확실히 보완해야 한다고 강조하였음. 또한 산업 공급망의 안정성을 높이고, 기업 혁신자원 총괄관리를 강화하고, 원천기술 투입을 확대하여 과학기술 선도기업을 만들어야 한다고 강조함
- 회의는 각 조직 지도자의 질서 있는 추진, 뛰어난 기술 인재 선발, R&D 플랫폼 개발 등이 필요하다고 언급하였음. 또한 현대 산업 체계와 상응하고 국가 혁신 체계와 연계하여 국가의 중대한 과학 기술 프로젝트를 적극적으로 담당하고, 대학 연구소, 공기업, 민간 기업 간의 상호 보완, 자원 공유를 강화하여 연구개발과 생산의 동향을 발전시키는 혁신 생태계를 구축해야 한다는 등의 여러 구체적인 해결 방안을 제시하였음

자료원 : 중국증권망(中国证券网)
<https://news.cnstock.com/news,bwqx-202208-4945316.htm>

2 닝더스다이 '치린(麒麟)배터리', 전기차 브랜드와 잇따라 제휴 체결

■ 2022년 8월 27일, 중국의 전기자동차 배터리 제조업체 닝더스다이(宁德时代)는 동 사의 '치린(麒麟)배터리'가 지리자동차(吉利汽车)의 전기차 지커(极氪) 및 화웨이의 전기차 AITO의 새로운 모델에 사용될 것이며, 두 자동차 브랜드와 5년의 전략적 제휴를 체결할 것이라고 발표했음

- 차린배터리는 닝더스다이의 제3세대 CTP(Cell to Pack, 배터리 모듈을 생략하고 셀을 바로 팩에 조립하는 것) 기술을 채택하여 제작된 제품으로, 에너지 밀도는 최대 255Wh/kg에 달하고 1,000km 이상의 항속 주행이 가능함. 또한 세계 최초 배터리 칩 냉각 기술을 사용한 금속 시동 및 10분 고속 충전이 가능하며 배터리 수명, 안전성 및 효율 등 성능이 전반적으로 향상됨. 지리자동차의 산하 브랜드 지커(极氪)는 차린배터리의 첫 양산 브랜드이며, 차린배터리는 최근 화웨이의 전기차 브랜드 AITO와도 협업 계획을 발표하였음. 차린배터리와 두 전기차 브랜드의 협업 모델은 발표부터 출시까지 약 65일이 소요될 예정

자료원 : 바이두(百度)

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1742423853247176979&wfr=spider&for=pc>

3 DeepWay, 첫 자율주행 트럭 '선상싱천(深向星辰)' 발표

- 2022년 8월 23일, 스마트 자율주행 화물 운송 기술 플랫폼 기업 딥웨이(DeepWay)가 4억 6,000만 위안(한화 약 916억 원)의 시리즈 A 투자유치를 확보했다고 발표했는데, 이는 스마트 신에너지 트럭 제조 분야의 최대 투자 규모임
- 딥웨이는 2020년 12월에 설립된 자율주행 화물 운송 기술 플랫폼 기업으로, 자율주행 기술 선도 기업인 바이두와 도로 간선 물류 산업 인터넷 업체인 '스차오(狮桥)'의 지원을 받아 새로운 스마트 화물 운송의 시대를 선도하고 있음. 딥웨이는 업계 최초로 순방향 차량 개발, 제조를 통한 자율주행 기술을 출시했으며, 바이두와 스차오에 자율주행 연구개발 역량, 데이터 축적 등 방면의 도움을 받음. 딥웨이의 첫 제품인 자율주행 트럭 '선상싱천(深向星辰)'은 분산 구동, 바람 저항을 덜 받는 유선형 차체, 배터리 새시 일체화 및 모듈화 설계 등 새로운 구조를 채택하였음
- 딥웨이는 차량에 자체 개발 시스템을 탑재해 자율주행 레벨 3(조건부 자율주행 단계) 세대의 대규모 상용화를 가능하게 하였으며 데이터를 축적해 레벨 4(고등 자율주행 단계) 세대의 자율주행 트럭을 출시할 수 있도록 노력 중임. 현재 딥웨이는 선상싱천의 첫 차체 조립을 완료했고 동 사의 연구개발 계획에 따라 2022년 12월 개방도로에서 시범 운영을 시행한 뒤 2023년 6월부터 대규모 생산을 개시할 계획

자료원 : 신량신문(新浪新闻)

<https://news.sina.cn/sx/2022-08-23/detail-imizmscv7358625.d.html?type=reply&type=reply>

4 베이징대 연구팀, 알루미늄 배터리 개발로 '네이처' 지 등재

- 2022년 8월 24일, 베이징대학교(北京大学)의 팡취안취안(庞全全) 연구원은 MIT, 워털루대학교, 우한공과대학 등과 협력하여 높은 불연성, 낮은 원가, 고속 충전의 특징을 가지고 있는 용융(고체가 가열되어 액체가 되는 변화)염 알루미늄 배터리를 발표하였음
- 동 알루미늄 배터리는 녹는점이 낮은 전해질을 사용함으로써 에너지 고효율을 실현함. 또한 높은 열 안정성 및 쉽게 불이 붙지 않는 성질 덕분에 안정성이 확보되어, 배터리 대규모 집적 시스템 구현이 가능해짐. 해당 연구 성과는 최근 과학 학술지 네이처(Nature)에 게재됨

자료원 : 재료우(材料牛)

<http://www.cailiaoni.com/241491.html>

5 중국 스타트업 투자소식

- 링동신광(灵动芯光), 수천만 위안의 엔젤 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 2022년 6월에 설립된 실리콘 광전(广电) 칩 제조기업으로, 칭화대학교 전자학과의 기술 지원에 힘입어 저손실 실리콘 집적 칩을 자체 개발하는 하이테크 기업임. 현재 실리콘 기반 광(光)전자 부품 전용 칩 및 제품의 해상도를 높일 수 있는 선형 주파수 변조 연속파(FMCW, Frequency Modulated Continuous Wave) 레이저의 두 가지 대표 제품 기술을 보유하고 있음
- 만탕지아(慢糖家), 1천만 위안(한화 약 20억 원)의 시드(Seed) 투자유치 확보. 동 사는 2021년에 설립된 저혈당지수 식품 및 건강 서비스 전문 제공 업체로 현재 저혈당 토스트(低GI慢糖吐司)가 주요 제품이며, 향후 45세 이상의 인터넷 사용자를 타겟으로 한 영양 건강 플랫폼을 개발할 예정. CEO 황샤오(黄笑)는 건강을 추구하는 소비 기조로 인해 저혈당 식품 시장이 앞으로 더욱 발전할 것으로 기대
- 페이잉스터(飞英思特), 수천만 위안(한화 약 원)의 시리즈 A 투자유치 확보. 동 사는 수동 무선 기술 및 저전력 상품 제조업체로, 열에너지, 운동에너지, 빛에너지 등의 환경 에너지를 전기로 바꾸어 전력 공급 문제를 해결함. 페이잉스터는 현재 태양광 발전, 무선 주파수 등과 결합해서 사용할 수 있는 에너지 관리 모듈 씽윈(星云) 시리즈를 출시했으며, 이번 투자를 주로 제품 출시와 회사 확장에 사용할 예정이라고 밝혔음

- 치즈커지(齐智科技), 1천만 위안(한화 약 원)의 시리즈 A 투자유치 확보. 동 사는 스마트 에너지 관리 및 전력 서비스 프로젝트 기업으로, 중국의 '이중 탄소(2030년에 탄소 정점을 달성하고 2060년에 탄소 중립을 달성하겠다는 목표)' 정책에 따라 기업들의 에너지를 관리하고 기업 가치를 창출함. 치즈커지는 스마트 에너지 클라우드 플랫폼을 통해 기업들에게 에너지 절약, 비용 절감, 모니터링 등의 서비스를 제공함
- 스웨이터(思伟特), 엔젤 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 탄소 중립을 목표로 고체산화물 전기분해(SOEC) 시스템과 이산화탄소 전해 장비의 산업화에 힘쓰는 하이테크 기업임. 스웨이터는 최근 중국 내 최초로 3kW(킬로와트) SOEC 수소 제조 시스템 개발에 성공하였으며, 이번 투자를 주로 시스템 연구 개발 비용에 사용할 계획임
- 런슈어광닝(仁烁光能), 수억 위안(한화 약 원)의 Pre-A 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 페로브스카이트(Perovskite) 태양전지 제조 기업으로, 최근 연구 개발을 통해 인증 효율 21.7%에 달하는 배터리 모듈을 제조했음. 런슈어광닝 제작 배터리는 모두 최고의 인증 효율로 세계 기록에 등재되어 있으며, 이번 투자를 '150MW' 배터리 시리즈 출시에 사용할 계획

자료원 :

36kr(36氪) <https://36kr.com/p/1882592170855554>

바이두(百度) <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1741922096170035948&wfr=spider&for=pc>

바이두(百度) <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1742181637028097878&wfr=spider&for=pc>

왕이(网易) <https://www.163.com/dy/article/HFPU9TQ40538B03U.html>

ZAKER <https://app.myzaker.com/news/article.php?f=normal&pk=630b0d848e9f097f861a73ec>

왕이(网易) <https://www.163.com/dy/article/HFRK47I00552LHQK.html>