

2024.01.17

제 360 호

주간 중국 창업

KIC
CHINA
Korea Innovation Center

WEEKLY 뉴스 | CHINA 창업 | KIC 뉴스



발행처: 글로벌혁신센터(KIC 중국)
센터장: 김종문
전화: +86-10-6780-8840
메일: info@kicchina.org

WEEKLY 뉴스

2023 년 중국 과학기술 성과 전환 산업 자금 조달 사례 Top 10	P1
중국 10 대 과학기술 발전 뉴스	P4
中, 독자 개발한 선박용 풍력 로터 세일 시스템 공식적으로 사용	P7

CHINA 창업

[산업분석] 뇌-컴퓨터 인터페이스 산업	P8
[정책소개] 中 공업정보화부, '리튬이온 배터리 표준화 구축지침 2023(의견수렴안)'	P15
[기업소개] 2023 년 영향력 있는 기업 리더 25 인	P18

KIC중국 뉴스

경북도 대표단, 글로벌혁신센터(KIC 중국) 방문...혁신·창업 발전방안 모색	P25
KIC 중국, 광구카페와 MOU 체결	P28
KIC 중국, '2023 년 하이지 업무 연례회의' 참석	P29

행사 정보

중국 과학기술 분야 행사 정보	P30
------------------	-----

WEEKLY 뉴스

1. 2023 년 중국 과학기술 성과 전환 산업 자금 조달 사례 Top 10

중국 기술이전연구원(技术转移研究院)은 30 여명의 업계 전문가들과 함께 2023 중국 과학기술 성과 업계 조사를 실시했다. 해당 조사는 2023 년 1 억 위안 이상 규모의 자금 조달을 받은 프로젝트들이 어떤 것이 있는지 알아보고, 그 중에서 Top10 자금 조달 프로젝트를 선정했다.

최종 선정된 10 개 자금 조달 프로젝트는 반도체칩, 신에너지, 첨단장비제조, 전자통신, 자동차제조, 생명공학, 신소재, 의료기기 등 분야에 분포되었다.

1) 중국과학원 마이크로전자연구소(中科院微电子研究所)-중커페이처(中科飞测)

2014 년 설립된 중커페이처는 중국 국내 첨단 반도체 품질 제어 장비 회사로, 2023 년 5 월 19 일, 상하이증권거래소 커창판에 공식적으로 상장되었다. 중커페이처는 상장을 통해 약 18 억 8 천 800 만 위안을 모금했고, 이에 따라 상장 첫날 시장가치는 약 219 억 위안으로 늘어났다.

2) 칭화대-칭타오에너지(清陶能源)

2016 년 설립된 칭타오에너지는 중국과학원 원사이자 칭화대학교 교수인 난처원(南策文)이 설립한 회사로, 글로벌 고체 리튬배터리 산업화의 선두 기업으로 손꼽히고 있다.

2023 년 5 월 31 일, 칭타오에너지는 상하이자동차(SAIC, Shanghai Automotive Industry Corporation)와 증자 협의 및 전략적 협력 기본 협정을 체결하면서, 상하이자동차는 칭타오에너지에 최대 27 억 위안까지 추가 투자할 계획을 밝혔다. 이번 라운드의 자금 조달이 마무리되면서 칭타오에너지의 기업가치는 243 억 위안에 달했다.

3) 중국과학원 공정열물리연구소(中科院工程热物理研究所)-중추귀닝(中储国能)

중추귀닝은 선진적인 압축공기저장시스템 기술을 소지하고 있는 회사로, 2023 년 5 월, 시리즈 A 자금 조달을 완료했으며 자금 조달 금액은 10 억 위안을 초과했다. 이번 자금조달을 통해 기업의 평가액은 60 억 위안을 초과했다.

4) 중국과학원 물리화학기술연구소(中国科学院理化技术研究所)-중커푸하이(中科富海)

2016년 8월 설립된 중커푸하이는 중국과학원 물리화학연구소가 지배주주인 국유기업이다. 중커푸하이는 중국과학원 물리화학연구소의 다년간 연구해온 저온 냉각기술을 바탕으로 스마트 설비 제조업까지 겸비한 기업이다.

2023년 8월, 중커푸하이는 8억 위안의 시리즈 C 자금 조달을 성공적으로 완료했다고 발표하면서 중커푸하이의 기업가치는 약 70억 위안에 달하게 되었으며, 유니콘 기업으로 성장했다.



5) 중국과학원 마이크로위성혁신연구원(中国科学院微小卫星创新研究院)-거스항텐(格思航天)

거스항텐은 2022년 1월 설립된 회사로 통신 인터넷 연구개발을 담당하고 있다. 2023년 11월 30일, 통신인터넷 위성 분야의 거스항텐은 6억 위안 규모의 시리즈 A 자금 조달을 완료했고, 기업가치는 약 30억 위안에 달했다.

6) 통지대학(同济大学) -통위자동차(同驭汽车)

통위자동차는 2016년 설립된 회사로, 통지대학 자동차학원 승루(熊璐)교수와 위취핑(余卓平)교수 연구팀으로 구성되었다. 당사는 통지대학교에서 중점적으로 배양하고 있는 기업이다.

2023년 12월, 와이어 제어 새시 분야의 통위자동차는 5억 위안 규모의 시리즈 B 전략적 자금 조달을 완료했다고 발표하였고, 이는 중국 해당 분야의 최대 자금 조달 기록이다.

7) 상하이교통대학-투링량즈(图灵量子)

2021년 2월 설립된 상하이투링량즈과학기술유한회사(上海图灵智算量子科技有限公司, 이하 투링량즈)는 상하이교통대학이 인큐베이팅한 기업이다. 투링량즈는 중국 첫 상업용 Optical

quantum computer 를 생산한 회사로, 중국정보산업 업계에서 가장 많은 금액의 엔젤 투자를 받은 기업이기도 하다.

2023 년 1 월 18 일, 광양자 분야의 투링량즈는 수억 위안 규모의 시리즈 A 자금 조달을 완료했다고 발표했다.

8) 칭화대학교-웨이거우공창(微构工场, PhaBuidar)

2021 년 2 월 설립된 웨이거우공창은 칭화대학교 합성 및 시스템생물학과 주임인 천귀창(陈国强) 교수가 설립한 회사로, 차세대 공업 바이오 기술 관련 회사다.

23 년 2 월, 웨이거우공창은 3 억 5,900 만 위안 규모의 시리즈 A+ 자금 조달을 완료했으며, 기업가치는 약 20 억 위안에 달했다.

9) 난징항공항천대학교(南京航空航天大学)-청렌커지(铖联科技)

청렌커지는 난징항공항천대학교 적층제조연구소에서 보육한 국그급고신기술기업으로, 3D 기술 관련 산업을 진행하고 있다.

2023 년 4 월, 2 억 3,600 만 위안 규모의 시리즈 B 자금 조달을 완료했으며, 시리즈 A 에서 조달한 금액과 이번 시리즈 B 에서 조달한 금액의 합산액은 4 억 위안을 넘었다.



10) 시안교통대학교(西安交通大学)-화평중즈(华硼中子, HBNCT)

화평중즈는 시안교통대학교 에너지 및 동력공학학원 왕성(王盛) 교수가 설립한 회사로, BNCT 기술을 이용해 세계 첫 동물용 설비를 제조 완료했다.

2023 년 8 월 2 일, 화평중즈는 1 억 위안 이상 규모의 엔젤 라운드 자금 조달을 완료했다. 이는 2023 년 국내 최대 규모의 엔젤 라운드 자금 조달이다.

참고자료

- ▶ 국제기술이전협력네트워크(国际技术转移协作网络): 中国科技成果转化行业 2023 年度十大融资事件
https://mp.weixin.qq.com/s/IEixapTr98vCpRm36q1M_g

2. 중국 10 대 과학기술 발전 뉴스

2024년 1월 11일, 중국과학원(中国科学院)과 중국공정원(中国工程院) 원사들이 투표 결정한 2023년 중국 10대 과학기술 발전 뉴스(2023年中国十大科技进展新闻)가 산둥성 옌타이(烟台)에서 공개되었다.



사진 1. 중국 10대 과학기술 발전 뉴스 발표 현장

1) 세계 최초 4세대 원전 상업화

2023년 12월 6일, 중국 국가에너지국은 산둥성 룡청시 스타오완(石岛湾)에 들어선 고온가스 냉각로(HTR) 원전이 168시간 연속 시험 가동을 마치고 정식으로 가동에 들어갔다. 중국의 제 4세대 원전 건설 프로젝트는 국유기업인 중국화닝(華能), 중국핵공업집단공사(CNNC)와 명문 칭화대학이 공동으로 건설한 지식재산권을 지닌 국가 중대 과학기술 전문 프로젝트의 상징적 성과이다. 이는 세계 최초 4세대 원전으로 중국이 4세대 원전 기술 분야에서 세계 선두 수준에 도달했음을 의미한다.

2) 선저우 16호(神舟十六号) 지구 귀환

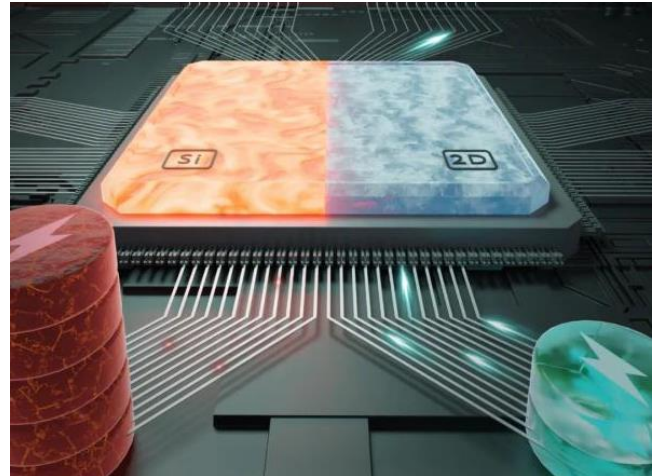
2023년 5월 중국 유인우주선 선저우-16을 타고 텐궁 우주정거장에 도착했던 우주인 3명이 10월 31일 지구로 귀환했다. 탑승한 우주비행사 3명은 텐궁 우주정거장에서 약 3개월(154일)간 생활하면서 유전자, 의학, 생물학, 재료학, 물리 등 분야에서 다양한 실험을 진행했고, 4차례 우주 강의 행사도 열었다.

이는 중국 유인우주공학이 우주정거장의 응용과 발전단계에 진입한 최초의 유인비행임무로, 이번 임무를 통해 중국 유인우주공학이 건설에서 응용, 투입에서 생산으로 전환되는 중요한 한 걸음을 내디뎠다.

3) 실리콘의 한계를 뛰어넘는 2D 트랜지스터 출시

북경대학교 평롄마오(彭练矛) 원사, 추첸광(邱晨光) 연구팀은 “원자급 제어 가능한 정밀 도핑 기술”을 이용하여 고성능 2D 금속과 반도체 접촉에 있어서의 난제를 해결하며 처음으로 10nm 2D FETs 보다 성능이 더 훌륭하며, IRDS 의 실리콘 한계를 뛰어넘은 2D 트랜지스터를 출시했다.

또한 연구팀은 2D 트랜지스터의 작업 전압을 0.5V 까지 낮춰 현재까지 국제적으로 속도가 가장 빠르지만, 에너지 소모는 가장 적은 2D 트랜지스터를 개발했다. 관련된 연구 성과 논문은 지난 3월 22일 <Nature>에 실렸다.



출처: 광밍왕

4) 알칼리 내성 유전자가 작물 수확량에 주는 영향력 발견

중국과학원 유전 및 발육생물학연구소 세치(谢旗) 연구팀은 기타 여러 연구기관과 함께 작물 수확량을 크게 향상시킬 수 있는 작물 알칼리성 내성 유전자 AT1 을 발견했다. 그들의 연구에 따르면 AT1 은 고량, 벼, 밀, 옥수수 등 곡물의 알칼리성 토지에서의 생산량을 현저히 제고할 수 있다. 관련된 연구 성과 논문은 지난 3월 24일 <Nature>에 실렸다.

5) 텐원 1 호: 40 만년 전 화성 기후 극적 변화 발견

중국 화성 탐사선인 텐원 1 호(天问 1 号)는 화성 전역에 걸쳐 2,262 개의 밝은 사구를 관찰했고, 40 만년 전 화성 기후의 극적인 변화가 있었다는 증거를 발견했다. 관련된 연구 성과 논문은 지난 7월 7일 <Nature>에 발표되었다.

6) 중국 최초 지하 10,000m 시추 개시

2023년 5월 30일, 중국석유(CNPC, 페트로차이나)는 신장 지역에서 지하 1만 1100미터 시추 작업을 시작했다. 심층지하 굴착은 목표 지점에 도달하기까지 457일 걸릴 것으로 예상하고 있다. 성공하면 지하 1만미터 시추에 걸리는 시간으로 세계 최단 기록이다.

7) 액체질소 온도대의 산화니켈 초전도체 최초 발견

중산대학교(中山大学) 왕명(王猛) 교수팀은 칭화대학교, 화난공과대학교(华南理工大学) 등 기관과 협력하여, 14GPa의 압력에서 액체질소 온도 범위에 도달하는 산화니켈 초전도체를

처음으로 발견했다. 이는 중국 과학자들이 처음으로 독자적으로 발견한 새로운 고온 초전도 시스템으로 현재 인류가 발견한 두 번째 액체 질소 온도 영역에서 비전통적인 초전도 물질이다. 관련된 연구 성과 논문은 지난 7 월 2 일 <Nature>에 발표되었다.

8) FAST, 나노헤르츠 중력파의 증거를 탐지

중국 과학자들은 중국 500 미터 구경 구형 전파 망원경(FAST)으로 수행된 펄서 타이밍 관측을 통해, 나노헤르츠 중력파의 존재에 대한 실질적인 증거를 발견했다. 관련 연구 결과는 6 월 29 일 중국 천문학 학술지인 <천문 및 천체물리학 연구 (RAA) > 에 발표되었으며, 12 월 14 일, <SICENCE>잡지의 '2023 년 10 대 과학 혁신'에 선정되었다.

9) 세계 최초 풀링크, 풀시스템 공간태양광발전소 지상 검증 시스템 가동

2023 년 11 월 30 일, 시안전자과학기술대학(西安电子科技大学) 두안바오옌(段宝岩) 연구팀이 완성한 세계 최초의 풀 링크, 풀 시스템 공간태양광발전소 지상 검증 시스템이 중국공정원의 간행물인 'Engineering'에 소개됐다.

해당 검증시스템은 고효율 집광과 광전변환, 마이크로파 변환, 마이크로파 방출과 파형 최적화, 마이크로파 빔지향 측정과 제어, 마이크로파 수신과 정류 등 여러 핵심 기술을 돌파했다.

10) 후각이 분자를 인식하는 메커니즘 밝힘

산둥대학교 순진핑(孙金鹏) 교수팀과 상하이교통대학교(上海交通大学) 의과대학 리첸(李乾) 연구팀은 Cryo-EM 기술을 이용해 TAAR(trace amine-associated receptor) 구성원 중의 mTAAR9 가 4 가지 부동한 조건 결합하에서의 반응을 분석함으로써 관련 수용체의 독특한 시스템을 밝혀냈다. 이는 후각 수용체를 표적으로 하는 신약 개발에 중요한 의미가 있다.

참고자료

- ▶ 중귀지오위보(中国教育报): 重磅! 2023 年中国十大科技进展新闻揭晓
https://m.gmw.cn/2024-01/11/content_1303628054.htm

3. 中, 독자 개발한 선박용 풍력 로터 세일 시스템 공식적으로 사용

1 월 9 일, CNOOC(中国海油) 발표에 따르면 중국에서 독자적으로 개발 제조한 아시아 최초의 선박용 풍력 로터 세일 시스템이 공식적으로 사용됐다. 이는 중국 최초의 상업용 선박 로터 세일이다.

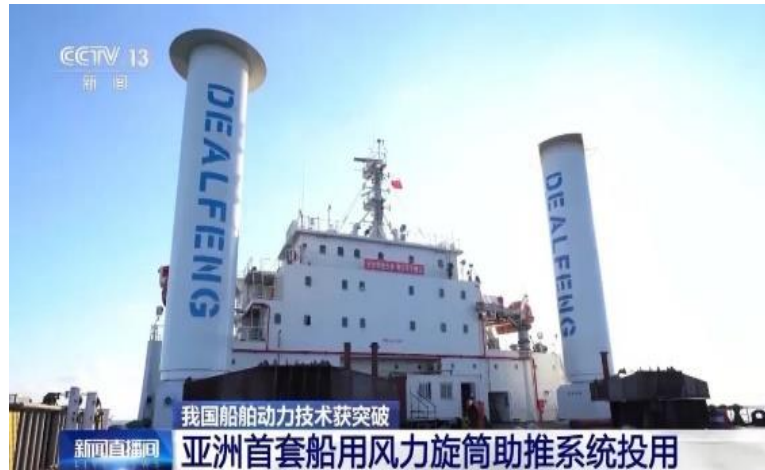


사진 1. 선박용 풍력 로터 세일 시스템

'해양석유선박 226'의 우리귀(吴力国) 선장의 소개에 따르면, 해당 로터 세일 시스템을 선박에 탑재한 경우, 연평균 12%의 연료 절감 효과가 있는데, 이는 약 412 톤의 이산화탄소 배출량을 감소한 것에 상당하다. 풍력보조 추진장치인 로터 세일은 그 자체로 수십만 톤의 선박을 운항할 정도의 동력을 만들기 힘들지만 연료 사용을 줄이는 보조 수단으로 탄소 감축에 도움을 줄 수 있다. 우리귀(吴力国) 선장은, 로터 세일이 회전하는 원통 주위에서 풍력과 풍속이 적절한 경우 이는 자동으로 작동하여 선박에 보조 추진력을 제공한다고 소개했다.

중국 연안 항로에는 풍력 자원이 매우 풍부하여 로터 세일 시스템도 따라서 광범위한 응용 전망을 가지고 있다. 로터 세일 시스템 프로젝트 책임자 양원잔(杨云展)은 "이 프로젝트는 기능적인 분리형 베이스와 경로의 풍속과 방향을 자동으로 파악하는 통합 지능형 중앙 제어 시스템을 갖춘 최초의 프로젝트다"고 말했다.

참고자료

- ▶ 커창중귀(科创中国): 零的突破! 我国自主研发制造! 正式投入应用
<https://mp.weixin.qq.com/s/tyyu0cCg1zFUkoHjLkIVlw>

CHINA 창업

1. [산업분석] 뇌-컴퓨터 인터페이스 산업

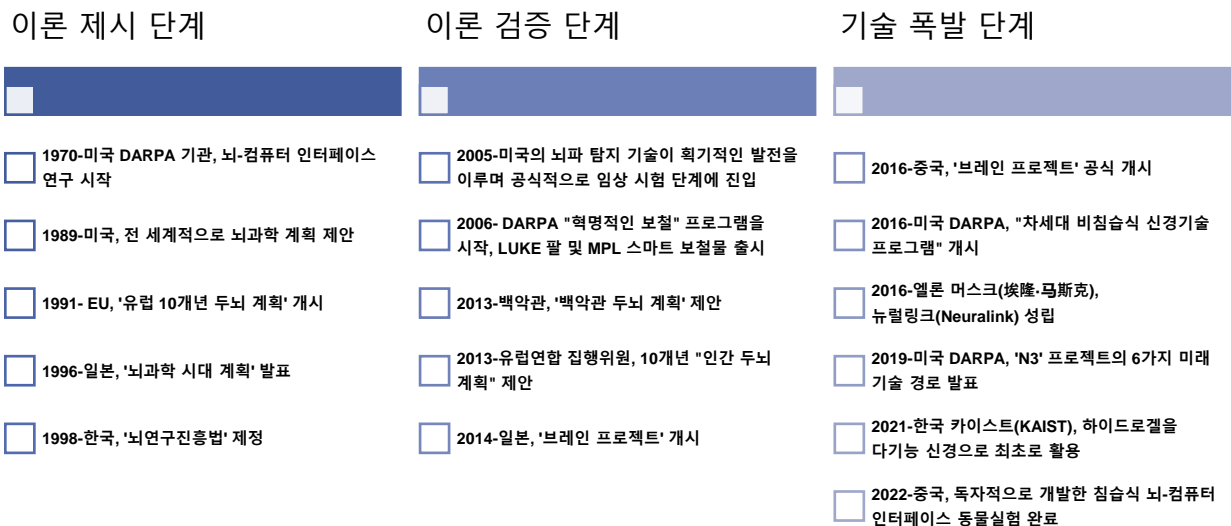
중국 컨설팅기관인 Intelligence(亿欧智库)는 최근 '2023 년 기술 트렌드 보고서'를 발표하여 정보, 생물과학, 스마트 전기차, 항공 등 분야의 9 대 기술을 선정하였다. 본편은 뇌-컴퓨터 인터페이스를 중점으로 분석한 내용을 바탕으로 정리했다.

뇌-컴퓨터 인터페이스란

뇌와 컴퓨터를 연결하여 서로 직접 상호작용이 가능하도록 하는 인간 인터페이스 장치를 말한다. 뇌-컴퓨터 인터페이스는 주로 신호 수집, 신호 처리, 외부 장치 제어 및 신경 피드백으로 구성된다. 신경 피드백은 핵심적인 단계로, 출력형 BCI 와 입력형 BCI 를 연결하여 상호 작용하는 폐쇄형 시스템을 형성한다. 즉 상호 작용형 BCI 를 통해 진정한 뇌-컴퓨터 사이의 상호 작용이 일어나는 것이다.

뇌-컴퓨터 인터페이스 기술은 50 년 이상의 연구 단계를 거쳐, 현재 기술의 폭발기에 도달하였다. 미국, EU, 일본, 한국, 호주 등 여러 국가의 정부, 연구 기관 및 기업들은 뇌-컴퓨터 인터페이스에 투자하며, 글로벌 뇌과학 분야에서 전략적 고지를 확보하기 위해 노력하고 있다.

도표 1. 뇌-컴퓨터 인터페이스 발전 과정

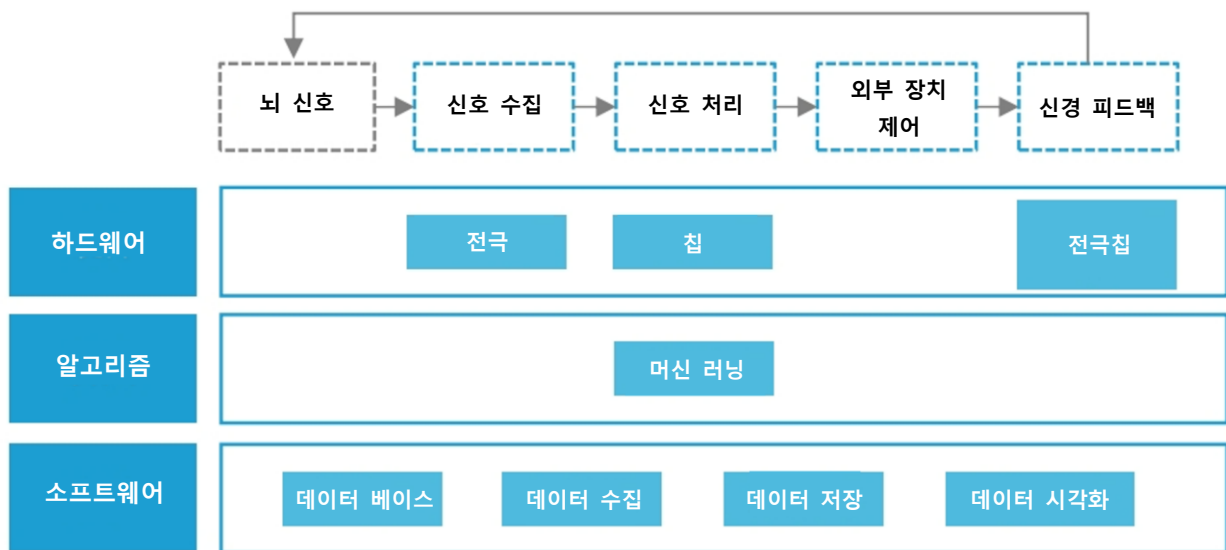


출처: Intelligence(亿欧智库)

기술 현황

뇌-컴퓨터 인터페이스는 전극의 삽입 위치와 깊이에 따라 **비침습식**(비외상), **반침습식**(침습을 하여 전극을 뇌경막이나 뇌막 위로 삽입), **침습식**(침습을 하여 뇌 피질 아래까지 전극을 삽입) 세 가지 유형으로 나뉜다. 전극이 깊게 이식될수록 획득되는 EEG 신호의 품질이 향상되고 신호의 주파수가 높아진다.

도표 2. 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술 개략도



출처: Intelligence(亿欧智库)

비침습식 뇌-컴퓨터 인터페이스는 뇌-컴퓨터 인터페이스 시장 규모의 86%를 차지하고, 침습식과 반침습식 뇌-컴퓨터 인터페이스는 14%를 차지한다. 현재 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술과 윤리, 안전 등 요소의 제약으로 인해 여러 국가의 과학 연구 기관과 기업 모두 비침습식 뇌-컴퓨터 인터페이스에 중점을 두고 있으며 비침습식 분야에 대한 연구 개발 투자에 집중하고 있다. 비침습식 뇌-컴퓨터 인터페이스의 연구 개발에 대한 투자도 침습식 뇌-컴퓨터 인터페이스보다 훨씬 높다.

현재 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술은 여전히 여러 문제점이 존재한다. 예를 들어, 침습식 전극 소재의 손상 우려, 비침습식 전극 소재의 불편감, 칩 알고리즘 미흡, 알고리즘 훈련 데이터 부족, 소프트웨어 성능 불균형 등이 있다.

산업 체인 구조

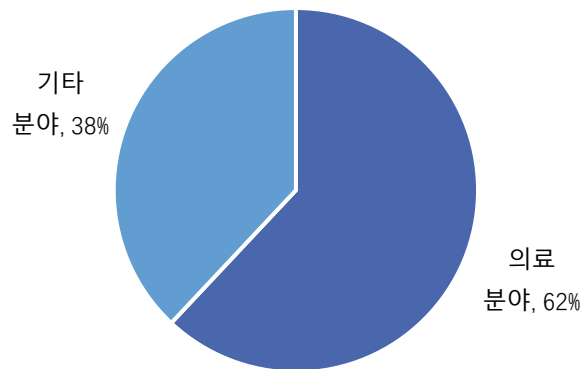
뇌-컴퓨터 인터페이스의 **업스트림**은 EEG 획득 장비, 칩, 관련 알고리즘 및 외부 중첩을 포함한 구성 요소 공급업체이고, **미드스트림**에는 EEG 수집 플랫폼과 뇌-컴퓨터 인터페이스

장비가 포함되며, **다운스트림**은 주로 의료 기관, 과학 연구 기관, 교육, 엔터테인먼트, 기본 운영 장비, 군사 및 국방 등 뇌-컴퓨터 인터페이스를 실제로 응용하는 주체들이다.

현재 뇌-컴퓨터 인터페이스 산업은 엔터테인먼트, 교육, 스마트 홈, 모빌리티 등 다양한 산업에서 상업적으로 활용되고 있으나 개인 소비자 시장 전략은 여전히 개발자의 '수요 창출' 단계에 머물러 있어, 소비자의 핵심 수요를 충족시키지 못하고 있는 실정이다.

글로벌 뇌-컴퓨터 인터페이스의 다운스트림 애플리케이션 중 의료 분야가 62%로 가장 큰 비중을 차지하고 기타 분야가 38%를 차지한다. 이는 현재 세계에서 뇌-컴퓨터 인터페이스의 응용 분야가 주로 의료 산업에 있으며 주로 의료 기기에 뇌-컴퓨터 인터페이스를 적용하고 있음을 보여준다.

도표 3. 글로벌 뇌-컴퓨터 인터페이스 다운스트림 응용 분야의 비율



출처: 화징(华经)산업연구원

특히 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술을 재활 분야에 적용하는 기술이 더욱 성숙해지고 자본의 투입이 활발해짐에 따라 해당 분야는 주요 시장으로 발전해가고 있다. 미래에는 뇌-컴퓨터 인터페이스가 재활 의료를 중심으로, 엔터테인먼트, 교육, 모빌리티, 스마트 홈 등 여러 산업 생태계에서 구현되면서, '1+N'의 다양한 산업 생태계를 형성할 것으로 기대된다.

도표 4. 중국 뇌-컴퓨터 인터페이스 산업 분포



자료출처: 36kr

발전 모드

대체로 중국 뇌-컴퓨터 인터페이스의 산업 발전 모드는 자체개발, 산업협동, 정책유도 등 3 가지 유형으로 나뉜다.

자체 개발: 항저우의 BrainCo 회사를 예로 들면, 이 회사는 자체 개발을 통해 뇌-전기 신호를 기반으로 한 스마트 의족을 성공적으로 개발하여 절단 환자의 일상 활동을 돕고 있다. BrainCo의 CEO는 하버드대 뇌과학센터 박사과정을 거친 신경과학, 뇌 인터페이스 분야 전문가 한비청(韩璧丞) 교수는 박사학위를 받는 동안 브레인코(BrainCo)를 창업해 비침습적 뇌인터페이스 분야 최초의 유니콘 기업으로 성장 시켰다.

산업 협동: 중국과학원 선전선진기술연구원(中国科学院深圳先进技术研究院)과 화웨이기술유한공사(华为技术有限公司)가 협력하여 만든 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술에

기반한 스마트 장비는 노인의 삶의 질을 향상시키는 것을 목표로 한다. 이러한 산학연 통합 모델은 기술 혁신과 시장 응용의 연결을 효과적으로 촉진하고 산업 발전을 가속화시켰다.

정책 지도: 뇌 인터페이스 산업에 대한 중국 정부의 정책 지원도 기업에 실질적인 이익을 가져다 주고 있다. 예를 들어, 상하이 정부는 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술의 연구 개발 및 응용에 재정 지원을 제공하고 기업이 이 분야에서 혁신을 수행하도록 장려하고 있다.

중국의 관련 정책

중국은 여러 선진국과 마찬가지로 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술을 매우 중요시여겨 2018 년부터 꾸준히 관련된 산업 정책을 제시했다.

도표 5. 2021-2022 년 중국 뇌-컴퓨터 인터페이스 산업 관련 정책

발표시기	정책명칭	관련 내용
22 년 10 월	가상현실과 산업응용의 융합발전을 위한 행동계획(22-26 년) 虚拟现实与行业应用融合发展行动计划(2022-2026 年)	근육 전도 센서, 후각 시뮬레이션, 가상이동, 촉각 피드백, 크로스 기기 인터페이스 등 다양한 채널의 상호작용 기술 연구를 강화
22 년 8 월	'14 차 5 개년' 국가과학기술 보급발전 계획 '十四五'国家科学技术普及发展规划	뇌과학, 양자 컴퓨팅 등 전략적 기초연구 분야 강화
22 년 4 월	'14 차 5 개년'국민건강규획 '十四五'国民健康规划	건강보건 분야의 기술 제도 개혁 및 보건 분야 과학기술 혁신을 위해 '뇌과학 및 뇌연구' 등 중대 프로젝트를 실시
21 년 12 월	'14 차 5 개년'국가고령사업발전 및 양로서비스 시스템 규획 '十四五'国家老龄事业发展和养老服务体系规划	건강 증진형 재활 보조기를 개발하고, 인공 지능, 뇌과학, 가상 현실 웨어러블 기기 등 신기술이 건강 증진형 재활 보조기에 활발히 활용되도록 장려
21 년 10 월	'14 차 5 개년'국가지재권보호운용규획 '十四五'国家知识产权保护和运用规划	인공 지능, 양자 정보, 생명 건강, 뇌과학, 바이오 육종 등 다양한 분야의 독자적인 지재권 창출과 축적을 강화
18 년 12 월	'공신부, VR 산업발전 가속화 지도 의견' '工业和信息化部关于加快推进虚拟现实产业发展的指导意见'	뇌-컴퓨터 인터페이스와 같은 체감 상호작용 설비 연구개발 촉진

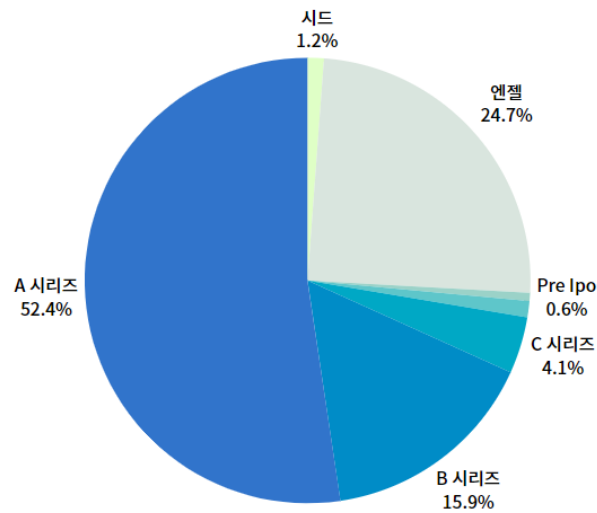
투자 분석

분석기관 Bestla(睿兽分析)에 따르면, 2014 년부터 2023 년 8 월 20 일까지 중국 뇌-컴퓨터 인터페이스 산업에서는 총 60 개 회사에서 170 건의 자금 조달 사건이 발생했다. 그중 78 건의 자금 조달 사건만 공개되었는데, 이들의 총 자금 조달액은 58 억 4,500 만 위안에 달했다.

2014 년~2020 년 안정적인 상승기를 보였으며, 2021 년과 2022 년 폭발기로 분석되었다. 2001 년~2022 년 2 년간 투융자사건수는 전체 용자 사건의 41.1%를 차지했으며, 2 년간 공시된 용자총액 42 억 1,700 만위안으로 역대 총액의 72.1%를 차지했다. 2023 년 들어 뇌 인터페이스 1 급 시장이 냉각기에 접어들었으며, 2023 H1 사건수는 4 건에 불과했다.

2014 년부터 2023 년 8 월 20 일까지 중국 뇌-컴퓨터 인터페이스 산업에서 발생한 170 건의 용자 사건은 주로 A 시리즈에 집중되어 전체의 52%(89 건)를 차지했다. 엔젤 투자는 25%(42 건)를 차지했다. 이는 중국의 뇌-컴퓨터 인터페이스가 기본적으로 산업 발전의 초기 단계에 있음을 보여준다.

도표 6. 2014-2023 년 8 월까지 중국 뇌-컴퓨터 인터페이스 산업 용자 사건 분포도



데이터출처: Bestla

지역별로 보면 베이징, 장쑤 지역의 투자 활동이 가장 활발했다. 도시별로 보면 차례대로 베이징(37 건), 선전(25 건), 상하이(23 건), 항저우(19 건), 쑤저우(12 건), 창저우(12 건), 청두(8 건), 사오싱(7 건), 난퉁(7 건), 전장(4 건)이 투자 활동이 빈번한 도시로 손꼽혔다. 이는 기업의 분포와 현지 의료 산업의 발전 현황과 큰 연관이 있었다.

산업별로 보면 다운스트림에서 바이오의료(재활치료) 분야가 가장 활발하고 뇌기계 인터페이스 장비가 그 뒤를 이었다. 임상실험 플랫폼들에도 양질의 기업이 집중되어 있어 자금투입을 많이 받게 되었다.

기업별로 보면 제티의료(阶梯医疗, STAIRMED), 나오후과기(脑虎科技, NeuroXess), 뷔뤄이캉(博睿康, Neuracle), 징위의료(景昱医疗, Sceneray)가 비교적 대표적인 기업으로 뽑혔다.

도표 7. 중국 뇌-컴퓨터 인터페이스 대표 용자 기업

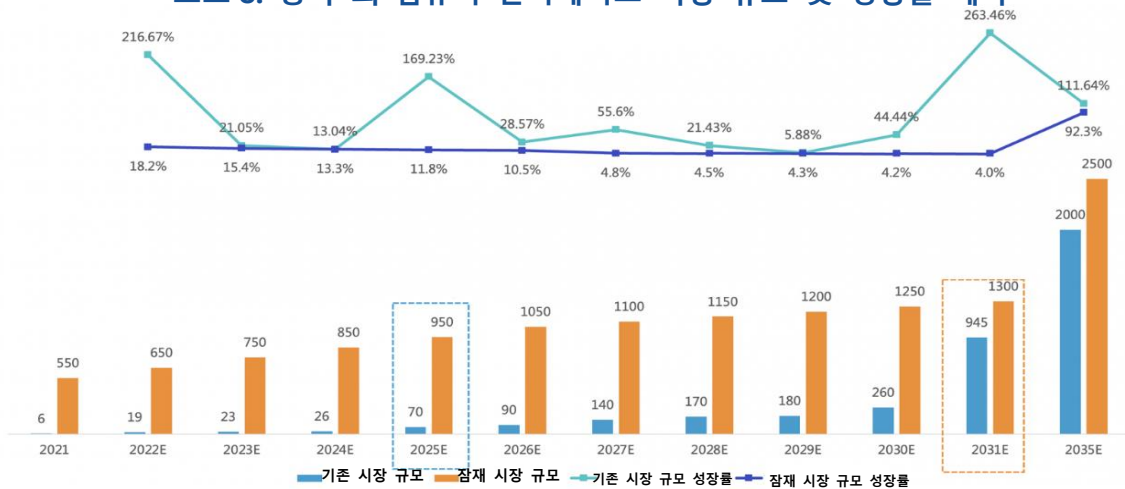
기업	분야	지역	시리즈	누적 용자 금액	최근 용자 시간
STAIRMED	삽입식	상하이	A	수 억 위안	2022.12.30
NeuroXess	뇌-컴퓨터 인터페이스	상하이	A	수 억 위안	2022.12.28
Neuracle	뇌-컴퓨터 인터페이스	장쑤	C	수 억 위안	2022.12.15
Sceneray	DBS	장쑤	D+	3 억 위안 +	2022.2.16

출처: Bestla

미래 시장 전망

Intelligence(亿欧智库)는 14 차 5 개년 계획의 추진 작용과 기술의 폭발적인 성장, 그리고 가속화된 디지털화 등 객관적인 요소로 인해 해당 시장은 향후 10 년 동안 긍정적인 방향으로 쾌속 성장할 것이라고 예언했다. Intelligence(亿欧智库)는 2031 년 중국의 뇌-컴퓨터 인터페이스 시장 규모 945 억 위안, 잠재적인 수요는 1,300 억 위안을 넘어설 것으로 예측하고 있다.

도표 8. 중국 뇌-컴퓨터 인터페이스 시장 규모 및 성장률 예측



출처: Intelligence(亿欧智库)

참고자료

- ▶ 차이렌사(财联社): VR/AR+元宇宙! 脑机接口迎技术爆发期, 受益上市公司梳理
<https://new.qq.com/rain/a/20221203A06UYU00>
- ▶ Bestla (睿兽分析), 2023 中国脑机接口行业研究报告
https://mp.weixin.qq.com/s/LPJ7StTFjfp_m5a7s3ljRQ
- ▶ Intelligence (亿欧智库), 2023 기술트렌드보고 (2023 技术趋势报告)

2. [정책소개] 中 공업정보화부, '리튬이온 배터리 표준화 구축지침 2023(의견수렴안)'

2023년 12월 6일, 중국 공업정보화부(工信部)는 '리튬이온 배터리 표준화 구축지침 2023(의견수렴안) (锂离子电池综合标准化体系建设指南 2023(征求意见稿))'을 발표했다.

동 지침은 2028년에 이르러 리튬이온 배터리 기술 수준이 국제 선진 수준에 도달하도록 목표를 제시했으며, 동시에 210개의 리튬이온 배터리 표준 제정을 완성하도록 제시했다.

동 지침에 따르면, 리튬이온 배터리 종합 표준화 기술체계는 주로 ▷기본 범용, ▷소재 및 부품, ▷제조 및 검사, ▷배터리 제품, ▷재활용, ▷녹색 및 저탄소 등 6개 부분이 포함된다. 지침의 리튬이온 배터리 종합 표준화 기술체계 주요내용은 아래와 같다.

도표 1. 지침의 6개 부분 및 25개 항목

기본 범용	소재 및 부품	제조 및 검사	배터리 제품	재활용	녹색 저탄소
<ul style="list-style-type: none"> • 용어 및 명칭 • 운송 • 설치 및 유지보수 • 기타 	<ul style="list-style-type: none"> • 양극재 • 음극재 • 전해액 • 분리막 • 핵심 부품 • 기타 	<ul style="list-style-type: none"> • 제조 공정 및 장비 • 스마트 제조 • 검사 방법 및 장비 • 기타 	<ul style="list-style-type: none"> • 소비자용 • 동력용 • 에너지 저장용 • 기타 	<ul style="list-style-type: none"> • 캐스캐이드 활용 • 재활용 • 기타 	<ul style="list-style-type: none"> • 에너지 소비 한도 • 발자국 및 탄소 배출 • 관리 및 평가 • 기타

1) 기본 범용 표준

기본 범용 표준에는 주로 용어 및 명칭, 운송, 설치, 유지보수 등이 포함된다.

용어 및 명칭 표준은 주로 리튬 이온 배터리 용어, 어휘, 기호, 명칭, 코드 등과 관련된 표준을 규정한다. **운송 표준**은 주로 리튬 이온 배터리의 항공 등 교통 수단에서 준수해야 할 규칙, 안전 요구사항, 관련 테스트 방법을 규정한다. **설치 및 유지보수 표준**은 주로 리튬 이온 배터리의 설치, 유지보수, 수리 등 과정에서 준수해야 할 관련 요구사항을 규정한다.

2) 소재 및 부품 표준

소재 및 부품 표준에는 주로 양극재, 음극재, 전해액, 분리막, 핵심 부품 등이 포함된다.

양극재 표준은 주로 코발트산 리튬, 망간산 리튬, 니켈 코발트 망간산 리튬 등의 양극재와, 소재 전도성, 자성 물질 함량, 전기 화학학 기능 등 중요 지표에 관한 요구사항과 테스트 방법을 규정한다. **음극재 표준**은 주로 석탄, 소프트 카본, 하드 카본, 실리콘 기반 등의 음극재 및 소재 전도성, 자성 물질 함량, 전기 화학학 기능 등 중요 지표에 관한 요구사항과 테스트 방법을 규정한다. **전해액 표준**은 주로 전해질 및 용매와, 전해액 가운데 수분, 금속 불순물,

유리산 등 중요 지표에 대한 요구사항 및 테스트 방법을 규정한다. **분리막 표준**은 주로 폴리올레핀, 세라믹 등의 분리막 소재 및 코팅 강도, 열 천자 강도, 흡수성 등 핵심 지표에 대한 요구사항 및 테스트 방법을 규정한다. **핵심 부품 표준**은 주로 유체, 외관, 탭, 열 보호기, 관리 시스템 등 핵심 부품에 대한 요구사항 및 테스트 방법을 규정한다.

3) 제조 및 검사 표준

제조 및 검사 표준에는 주로 제조 공정 및 장비, 스마트 제조, 검사 방법 및 장비 등이 포함된다.

제조 공정 및 장비 표준은 주로 리튬 이온 배터리의 설계, 전극 코팅, 와인딩 등 중요한 제조 공정 및 관련 장비에 대한 요구사항 및 테스트 방법을 규정한다. **스마트 제조 표준**은 주로 리튬 이온 배터리 및 배터리 팩의 생산 스마트 경보에 관한 요구사항을 규정한다. **검사 방법 및 장비 표준**은 주로 충방전 테스트 장비, 비파괴 검사 장비, 엑스레이 검사 장비 등 중요한 검사 장비에 대한 요구사항 및 테스트 방법을 규정한다.

4) 배터리 제품 표준

배터리 제품 표준은 주로 소비자용, 동력용 및 에너지 저장용과 같은 다양한 유형의 배터리를 포함한다.

소비자용 표준은 주로 휴대전화, 휴대용 의료 기기, 드론, 호버보드 등의 소비자용 리튬 이온 배터리에 대한 요구사항과 테스트 방법을 규정한다. **동력용 표준**은 주로 전기 자동차, 전기 자전거, 철도 교통, 항공, 전기 보트 등의 동력용 리튬 이온 배터리에 대한 요구사항과 테스트 방법을 규정한다. **에너지 저장용 표준**은 주로 고정식 전자 장비, 전력 저장 시스템 등의 에너지 저장용 리튬 이온 배터리에 대한 요구사항과 테스트 방법을 규정한다.

5) 재활용 표준

재활용 표준에는 주로 캐스케이드 활용, 재활용 등이 포함된다.

캐스케이드 활용 표준은 주로 동력 배터리의 순환 이용 관련 요구사항과 평가를 규정한다. **재활용 표준**은 주로 폐기 배터리 잔류 에너지 검사, 해체에 관한 요구사항, 소재 재활용 처리, 방전 규격 등에 대한 요구사항과 방법을 규정한다.

6) 녹색 저탄소 표준

녹색 저탄소 표준에는 주로 에너지 소비 한도, 탄소 발자국 및 탄소 배출, 관리 및 평가 등이 포함된다.

에너지 소비 한도 표준은 주로 리튬 이온 배터리 제품, 소재 및 부품 등의 에너지 소비 한도와 계산 방법을 규정한다. **탄소 발자국 및 탄소 배출 표준**은 주로 리튬 이온 배터리 제품, 소재 및 생산 기업의 탄소 발자국 계산법과 제품 유형별 규칙, 그리고 탄소 배출 측정에 대한 생산 기업의 규정을 포함한다. **관리 및 평가 표준**은 주로 리튬 이온 배터리 제품, 소재 및 생산 기업 등의 검토, 관리, 평가에 대한 요구사항을 규정한다.

참고자료

- ▶ 중화인민공화국 공업정보화부: 公开征求对《锂离子电池综合标准化体系建设指南（2023版）》（征求意见稿）的意见
https://www.miit.gov.cn/jgsj/kjs/jscx/bzgf/art/2023/art_3c0980f2c25b40339bf67fe9dc4bfdbd.html

3. [기업소개] 2023 년 영향력 있는 기업 리더 25 인 발표

12 월 9 일부터 10 일까지, '중국기업가(中国企业家)' 잡지가 주최한 '제 21 회 중국 기업 리더 연례 회의(第二十一届中国企业领袖年会)'에서 '2023 년 영향력 있는 기업 리더' 25 인을 발표했다.

'중국기업가(中国企业家)' 잡지측은 전문 심사패널을 구성하여 수 백 명의 우수 기업가들 중에서 추천, 온라인 투표, 후보자 소속 기업의 최근 1 년간 경영 현황 등을 종합 고려하여 최종 25 인의 수상자를 결정하였다.

도표 1. 수상자 명단

	이름	기업	직무	출생지	나이	기업 본사 소재지
1	왕추안푸 (王传福)	BYD (比亚迪)	동사장 겸 CEO	안후이 (安徽)	57	광둥 (广东)
2	왕상밍 (王祥明)	CRC (华润)	동사장	안후이 (安徽)	60	광둥 (广东)
3	증위첸 (曾毓群)	CATL (宁德时代)	동사장	푸젠 (福建)	55	푸젠 (福建)
4	레이쥘 (雷军)	Xiaomi (小米)	동사장 겸 CEO	후베이 (湖北)	53	베이징 (北京)
5	리엔홍 (李彦宏)	Baidu (百度)	동사회 주석 겸 CEO	산시 (山西)	55	베이징 (北京)
6	딩시웅첸 (丁雄军)	마오타이 (茅台)	당위서기 및 동사장	후베이 (湖北)	49	구이저우 (贵州)
7	왕싱 (王兴)	메이탄 (美团)	상무이사, CEO, 동사장	푸젠 (福建)	44	베이징 (北京)
8	양위안칭 (杨元庆)	Lenovo (联想)	동사장 겸 CEO	안후이 (安徽)	59	베이징 (北京)
9	팡홍보 (方洪波)	Midea (美的)	동사장 겸 총재	안후이 (安徽)	56	광둥 (广东)
10	탄슈광 (谭旭光)	산둥중공 (山东重工)	당위서기, 동사장, 총경리	산둥 (山东)	62	산둥 (山东)
11	주공산 (朱共山)	세신 (协鑫)	동사장	장쑤 (江苏)	65	장쑤 (江苏)
12	딩스중 (丁世忠)	Anta (安踏)	동사회 주석	푸젠 (福建)	53	푸젠 (福建)
13	저우홍이 (周鸿祎)	360 (三六零)	동사장 겸 CEO	허난 (河南)	53	베이징 (北京)
14	왕원징 (王文京)	UFIDA 네트워크 (用友网络)	동사장 겸 CEO	장시 (江西)	58	베이징 (北京)
15	저우운지에 (周云杰)	Haier (海尔)	동사회 주석 겸 CEO	산둥 (山东)	57	산둥 (山东)
16	리우한위안 (刘汉元)	통웨이 (通威)	동사회 주석	쓰촨 (四川)	50	쓰촨 (四川)
17	왕라이춘 (王来春)	리쑤징미 (立讯精密)	동사장, 총경리	광둥 (广东)	56	광둥 (广东)

18	Lining (李宁)	Lining (李宁)	동사장	광시 (广西)	60	베이징 (北京)
19	지아샤오첸 (贾少谦)	Hisene (海信)	당위서기 겸 동사장	산둥 (山东)	51	산둥 (山东)
20	장보 (张波)	산둥웨이차오 (山东魏桥)	동사장	산둥 (山东)	53	산둥 (山东)
21	딩수이보 (丁水波)	Xstep (特步)	동사회 주석 겸 CEO	푸젠 (福建)	53	푸젠 (福建)
22	가오더캉 (高德康)	Bosideng (波司登)	동사회 주석 겸 총재	장쑤 (江苏)	71	장쑤 (江苏)
23	판셴궈 (范现国)	진마이랑 (今麦郎)	동사장	허베이 (河北)	63	허베이 (河北)
24	왕웨이 (王卫)	SF Express (顺丰)	동사장 겸 총경리	광둥 (广东)	53	광둥 (广东)
25	량루보 (梁汝波)	ByteDance (字节跳动)	CEO	장시 (江西)	40	베이징 (北京)

출처: 신화왕(新华网)

올해 새롭게 명단에 오른 기업가로는 ByteDance 의 량루보(梁汝波), 마오타이의 덩시웅진(丁雄军), 세신¹의 주궁산(朱共山), Haier 의 저우윤지에(周云杰), 통웨이²의 리우한위안(刘汉元), 리쑤징미³의 왕라이춘(王来春), Hisene 의 지아샤오첸(贾少谦), 산둥웨이차오⁴의 장보(张波), Xstep 의 덩수이보(丁水波), 진마이랑의 판셴궈(范现国) 등 10 명이다.

기업의 성격을 분류해 보면, 명단에 오른 25 인의 기업가 중, 23 명이 실업가이다. 뿐만 아니라 올해 새로 순위에 든 10 명 중에서 ByteDance 의 량루보(梁汝波) 외 나머지 9 명도 모두 실업가이다.

기업가들의 나이로 살펴보면, 25 명의 기업가의 평균 나이는 56 세이고, 대부분 50~60 세에 분포되어 있다.

기업가들의 출생지를 살펴보면, 올해 산둥, 푸젠, 안후이 세 지역의 기업가가 각각 4 명으로 가장 많았고, 장시, 장쑤, 후베이, 광둥이 각각 2 명으로 그 뒤를 이었다. 해당 명단이 처음 발표된 이후부터 현재까지, 기업가들의 출생지 순위 상위 5 개 지역은 각각 산둥(19 명), 저장(17 명), 안후이(16 명), 장시(14 명), 푸젠(11 명)으로 집계되었다.

¹ 协鑫, 폴리실리콘 생산 대표 기업

² 通微, 태양광 배터리 대표기업

³ 立讯精密, IT 제품 제조 대표 기업

⁴ 山东魏桥, 면방직 대표 기업

기업가들이 소속된 기업의 본사는 8 개 성/직할시에 분포되어 있었고, 이 가운데 베이징(8 개)에 위치한 기업 본사가 가장 많았으며, 광둥(5 개), 산둥(4 개), 푸젠(3 개)이 그 뒤를 이었다.

도표 4. 수상 기업가 소속 기업 본사 소재지 분포



출처: 신랑차이징(新浪财经)

1) BYD 왕추안푸(王传福)

왕추안푸는 중국 신에너지 자동차 분야의 선두주자로 그의 리더십 하에 BYD 는 2023 년 신에너지 차량을 500 만 대 생산하여 세계 기록을 세웠다.



2) CRC 왕상밍(王祥明)

중국 최대의 민생 관련 중앙기업의 리더이자 85 년의 발전 역사를 가진 기업의 계승자로서, 책임감을 지니고 전통과 혁신의 경계를 정확히 지키고 있다.



3) CATL 증위첸(曾毓群)

CATL 은 창업 10 년도 안된 사이에 기술혁신을 통해 선두지위에 올랐고, 중국 제조의 품질 기준을 한 단계 끌어올렸다. 지속적인 친환경 에너지 사업 발전을 통해 에너지 혁명에 크게 공헌한 그는 2023 년 노벨지속가능발전기금의 지속가능발전 특별 공로상을 수상하였다.



4) Xiaomi 레이쥘(雷军)

레이쥘은 프로그래머에서 관리자로, 창업가에서 투자자로, 인터넷 사업에서 하드웨어 사업으로, 스마트폰 제품에서 자동차 제품에 이르며 기업을 더욱 스마트한 미래로 이끌어가는 중이다.



5) Baidu 리옌홍(李彦宏)

지난 10 년간 인공지능 분야에 대한 지속적인 투자는 올해 드디어 결실을 맺기 시작했다. 그는 차별화된 사업 혁신을 추구하며 자신의 인공지능 세계를 구축하고 있다.



6) 마오타이 덩시웅쥘(丁雄军)

기업의 제품 구조를 최적화하였고, 마케팅과 디지털 개혁을 통해 젊은 활력을 주입함과 동시에 글로벌 시장을 확대하였다.



7) 메이똠 왕싱(王兴)

13 년간 회사를 이끌어 기업의 사업 판도를 점차 확대시켰다. 올해 홍콩 시장에 진출하였고, 기술 분야에 있어서 최첨단 대형 모델 기술을 도입하였다.



8) Lenovo 양위안칭(杨元庆)

Lenovo 는 자체 개발 기술을 기반으로 '연구, 생산, 공급, 마케팅 및 서비스'에 이르는 제반 가치 체인을 아우르는 스마트 프로세스를 구축하여 스마트 제조 분야의 글로벌 벤치마킹 기업으로 성장하였다.



9) Midea 팡홍보(方洪波)

기존의 개인 소비자(To C) 사업 품질을 강화하면서, 비즈니스 클라이언트(To B)로의 전환을 통해 양적 성장을 이뤄냈다. 2023년에는 비용을 절감하고 효율을 증대하면서, 친환경, 스마트, 건강 등 첨단 기술 분야에서 선도적인 R&D 역량을 강화하여, 획기적인 글로벌 성장을 이뤄냈다.



10) 산둥중공 탄슈광(谭旭光)

국영기업 개혁의 선구자로, 13 년의 노력을 통해 수천억에 달하는 산업 장비 기업을 구축하였다. 여러 지표에서 역대 최고 수준을 달성시킴과 동시에 해외 사업의 실적 역시 큰 폭으로 성장하였다.



11) 셰신 주공산(朱共山)-

에너지 운반사업에 일생을 바쳤고, 전통적인 에너지에서 신재생 에너지로 전환하는 것을 이끌었다.



12) Anta 덩스중(丁世忠)

32 년의 노력끝에 소규모 신발 제조 작업장을 시장 가치가 2,000 억 위안 넘는 중국 스포츠 의류 산업의 리더 기업으로 성장시켰다.



13) 360 저우홍이(周鸿祎)

인터넷 시대에서 다양한 선도 사업을 통해 많은 기적을 창조하였고, 산업 인터넷 시대에서 인터넷 기업은 전통 산업의 성장을 지원해야 한다고 주장하고 있다.



14) UFIDA 네트워크 왕원징(王文京)

30 년 넘게 기업 서비스 분야에 깊이 연구하여 중국의 기업 소프트웨어를 해외 소프트웨어와 동등한 수준으로 성장시켰다.



15) Haier 저우윤지에(周云杰)

실물 경제에 중점을 두고 스마트 리빙과 산업 인터넷 사업을 배치하면서, 시대에 발 맞춰 사업의 큰 폭 성장을 이루었다.



16) 통웨이 리우한위안(刘汉元)

그가 이끈 통웨이는 세계 태양광 업계에서 최초로 세계 500 대 기업에 진입하였고, 고순도 결정질 실리콘의 생산과 판매에서 세계 1 위를 차지하고 있다.



17) 리쑤징미 왕라이춘(王来春)

폭스콘에서 10 년간 일했던 경력을 바탕으로 폭스콘에서 일부 생산물량을 받아오면서 사업을 일구기 시작했다. 아이폰의 위탁 생산 물량을 확보하면서 실적은 빠른 상승 궤도에 진입하였고, 시가총액은 2 천억 위안을 넘었다.



18) Lining 리닝(李宁)

지난 3 년 동안 기업은 각종 변화에 직면하였지만, 그는 뛰어난 비즈니스 감각과 지혜를 발휘해 얽혀있던 여러 갈등을 해소하였고 성장의 활력을 불어넣었다.



19) Hisene 지아샤오첸(贾少谦)-

51 세에 Hisene 그룹의 새로운 지도자가 되었고, 기술 혁신, 경영관리 업그레이드, 내부 조직 개혁 등을 통해 새로운 발전 에너지를 부여하였다.



20) 산둥웨이차오 장보(张波)

그는 가장 어려운 해외 진출에 착수하여, 업스트림을 강화하고 기술 발전을 추진하며, 산업 가치 체인의 업그레이드를 주도하였다. 또한, 기업, 산업, 도시가 함께 공존하며 번영할 수 있도록 이끌었다.



21) Xstep 덩수이보(丁水波)

Xstep 은 그가 32 세이던 2002 년에 창업한 회사다. 그는 여러차례 시장 공략의 전환을 통해 회사를 글로벌 스포츠 브랜드로 성장시켰다.



22) Bosideng 가오더캉(高德康)

중국 대표적인 다운 패딩 전문 패션 브랜드로, 48 년의 역사를 갖고 있다. 최근 디자인력을 강화하면서 세계적인 브랜드로 거듭났다.



23) 진마이랑 판셴궈(范现国)

그가 창립한 라면 브랜드는 중국의 8090 세대와 함께 성장하였다. 최근 진마이랑은 소매점에 집중해 제품을 판매하는 전략과, 다른 컵라면 제품에



비해 용량이 절반가량 더 많은 '한통반' 시리즈 판매 강화를 통해 재도약에 성공했다.

24) SF Express 왕웨이(王卫)

왕웨이는 SF Express 를 저가 대리상에서 기업의 직영 물류 제도를 완성시키며, 빠른 배송, 높은 품질의 대표 기업으로 발전시켰다. 최근에는 '항공+육상+정보통신'으로 일컬어지는 방대한 물류 수송 네트워크를 구축하였고, 대형화물운송, 콜드체인(냉장·냉동 물류 수송체계), 서플라이체인(부품 공급망) 등을 완비하였다.



25) ByteDance 량루보(梁汝波)

ByteDance 는 2023 년 격동의 한 해를 겪었다. 해외 시장에서 위기에 직면했고, 중국 국내에서는 빈번한 조정을 겪었지만, 여전히 전세계에서 가장 높게 평가받고 있는 유니콘 기업 중 하나이다.



참고자료

- ▶ 중국기업가(中国企业家) 잡지: 2023 年度 25 位影响力企业领袖名单公布

https://mp.weixin.qq.com/s/2P_Gk09IQ5jAL2PFp9Ztlw

- ▶ 신라차이징(新浪财经): 实力成就影响力——2023 年“25 位年度影响力企业领袖”数据解读

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1784948746433011472&wfr=spider&for=pc>

KIC 중국 뉴스

1. 경북도 대표단, 글로벌혁신센터(KIC 중국) 방문...혁신·창업 발전방안 모색

이철우 도지사와 경상북도 방문단이 지난 26일 중국의 IT 산업 발전상과 창업지원 시스템을 이해하기 위해 중관촌창업거리(Inno Way), 글로벌혁신센터(KIC 중국), 중관촌전시센터를 찾았다.



사진 1. 이철우 도지사와 경상북도 방문단이 지난 26일 중국의 IT 산업 발전상과 창업지원 시스템을 이해하기 위해 중관촌창업거리(Inno Way), 글로벌혁신센터(KIC 중국), 중관촌전시센터를 찾았다. 경상북도 제공

김종문 KIC 중국 센터장은 KIC 중국이 위치한 중관촌창업거리의 전시관과 북경대 훈련캠프의 운영시스템, 중국의 창업시스템의 발전과정을 소개했다.

KIC 중국은 대한민국 과학기술정보통신부 산하기관으로 2016년 6월 베이징에 설립해 한국기술창업 및 과학기술기업의 중국 시장개척을 지원하는 비영리 정부기관이다.

지난 2021년부터 베이징-톈진-허베이, 장강 삼각주, 광둥-홍콩-마카오, 청위 등 4대 대도시 지역을 중심으로 다양한 과학기술 혁신 협력 프로젝트를 수행했다.

중관촌창업거리는 2014년 6월 베이징시와 하이톈구의 공동 주도 아래 중관촌을 혁신과 창업의 중심지로 만들기 위해 건설한 플랫폼으로 현재 50여 개의 각종 카페, 연구기관 등이 입주해 있다.

중관촌창업거리에 있는 베이징대 창업훈련캠프는 베이징대의 교육자원, 연구자원, 동문자원에 의존해 실전과 업종이론을 결합한 창업훈련, 풀체인의 창업인큐베이션을 통해 창업자에게 이론, 기술, 자금, 장소 등 전방위적인 서비스를 지원하는 플랫폼이다.

김종문 센터장은 설립 이후 한국과 중국의 과학기술 교류에 적극 기여하고 있다는 점을 언급하며 KIC 중국의 내년 발전 전략을 소개했다.



사진 2. 이철우 도지사와 경상북도 방문단

KIC 중국은 올해 중관촌 포럼, 푸장혁신포럼 등 중국의 중요한 국가급 행사 포럼에 참여하며 한중 과학기술 교류의 영향력을 크게 높여 왔다.

특히 지난 9 월에 KIC 중국, 경북도청과 경북테크노파크와 공동 체결한 업무협약(MOU) 내용을 기반으로 내년 6 월 한중 항공물류 및 모빌리티산업의 한중 산업협력 프로그램을 경북도와 함께 진행할 예정이다.

경북도 대표단은 중관촌창업거리에서 중국 창업 현장의 열기를 직접 체험하고 중관촌의 성공 전략, 중국의 창업지원 정책, 한국의 혁신·창업 기업의 비전과 당면과제 등에 대한 의견을 나눴다.

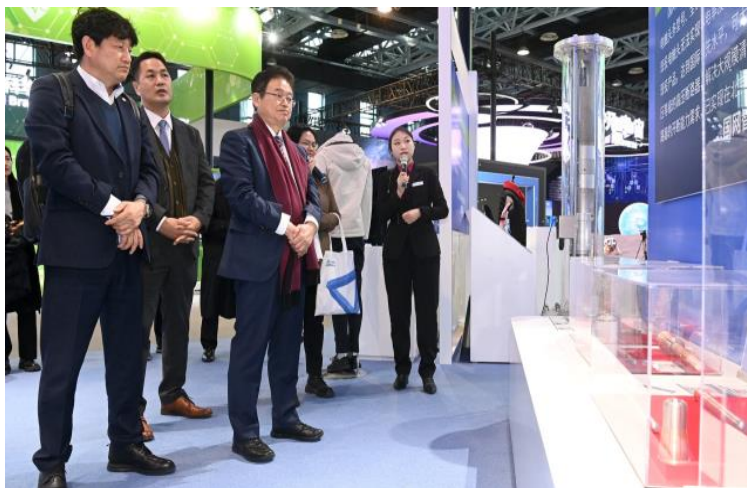


사진 3. 중관촌전시센터

중국 국가급으로 최대 과학기술포럼인 중관춘포럼의 전시센터로 이동해 중국 인공지능, 빅데이터, 친환경 에너지 등 첨단 산업 기업의 기술과 기업의 현재와 미래를 이해하고 한국과의 협력 및 대응 방안에 대해 논의하기도 했다.

경상북도 방문단은 중관춘 전시센터를 둘러보며 중국의 재정 지원 체계, 신산업 생태계 구축 전략, 첨단기술 발전 현황 등에 대한 이해도를 높였다.

이철우 경북도지사는 "미래 전략에 있어 한국과 비슷한 점이 많이 있어 앞으로 서로 협력할 수 있는 부분이 많을 것으로 보인다. 향후 경상북에서도 중관춘처럼 스타트업 지원을 열정적으로 해나가도록 분위기를 조성해 나갈 것"이라며 "앞으로 한·중 양국 정부와 기업이 서로 교류하며 혁신·창업의 열기가 확산되어 나가길 기대한다"고 말했다.

2. KIC 중국, 광구카페와 MOU 체결

2023년 12월 29일, KIC 중국은 베이징에서 광구카페(光谷咖啡)창업투자회사와 MOU를 체결했다. 이날 광구카페의 리루송(李儒雄) 총경리와 쉬안지에(宣洁) 집행총경리가 글로벌혁신센터(KIC 중국)를 방문하였고, 양측은 2024년 협력사업에 대해 심도 있는 대화를 나누었다.



KIC 중국과 광구카페는 2020년 초부터 지속적으로 좋은 협력관계를 유지해왔다. 광구카페는 레이쥔(雷军) 회장과 리루송 총경리가 공동으로 설립한 벤처캐피털이다. 현재 전국 범위에서 업무를 진행하고 있고, 매년 글로벌엔젤투자서밋(GAIS)을 주최하는데 이는 기술 투자 분야의 큰 영향력을 갖춘 행사이다. 광구카페는 국가 간 투자 사업도 적극적으로 확대하고 있다.

KIC 중국과 광구카페는 ▲제약바이오 ▲신에너지 ▲신소재 ▲인공지능(AI) ▲정보통신 등 분야에서 협업을 통해 우리나라의 벤처기업 투자를 모색한다는 방침이다.

KIC 중국 김종문 센터장은 "중국시장에서 통할 정도의 경쟁력을 갖춘 한국 바이오 기업, 수소 기업, 소재기업의 중국 진출을 촉진하는 차원에서 광구카페와 MOU를 체결했다"며 "한국 벤처기업에 대한 중국 자본투자를 더욱 원활하게 할 것"이라고 설명했다.

3. KIC 중국, '2023 년 하이저 업무 연례회의' 참석

2023 년 12 월 27 일, 글로벌혁신센터(KIC 중국)는 청두시과학기술협회 (成都市科学技术协会)가 주최한 '2023 년 하이저(海智) 업무 연례회의'에 초대되었다.

이번 회의는 청화구 과학기술협회(成华区科学技术协会), 청두 룡탄 산업용 로봇산업 기능구역 관리위원회(成都市龙潭工业机器人产业功能区管理委员会), 중국전자과학기술대학교 국가대학 과학기술단지(电子科技大学国家大学科技园)가 주관했다.

이날 오후, KIC 중국 일행은 제 3 회 '커창중귀·천부커지 클라우드 서비스 대회(科创中国·天府科技云服务大会)'의 예열 행사인 '커창중귀·커징휘(科创中国·科普荟)' 중부지역 로드쇼를 참관했다.

이번 회의에서는 6 개의 프로젝트가 소개된다. 청두커링지능광전자과학기술유한회사(成都科灵智能光电科技有限公司)의 **조립식 건물 구조물 스마트 관리 시스템**; 청두탐마과학기술유한회사(成都探码科技有限公司)의 **Baklib 디지털 콘텐츠 체험**; 즈휘이원뤼(청두)네트워크서비스유한회사(智慧云律(成都)网络服务有限公司)의 **GPT4 기반 AI 법률 로봇**; 쓰촨축산업과학연구원(四川省畜牧科学研究院)의 **촨상(川乡) 흑돼지 신품종 연구개발**; 청두웨이어신산업유한회사(成都威而信实业有限公司)의 **비상 지휘 플랫폼**; 청두스팡생물과학기술유한회사(成都诗方生物科技有限公司)의 **Probioties의 합성 및 응용**이다.



행사 정보

명칭	기간	장소	분야
제 7 회 이미지 및 그래픽 처리 국제학술대회(ICIGP 2024)	2024.01.19-2024.01.21	베이징	
제 3 회 녹색에너지 및 전력시스템 국제학술대회	2024.01.19-2024.01.21	하얼빈	에너지
2024 웨강오다완취 디지털 경제 및 인공 지능 국제 학술 회의(DEAI2024)	2024.01.19-2024.01.21	동관시	디지털 경제 및 인공 지능
2024 년 제 4 회 신경망, 정보통신공학 국제학술대회(NNICE 2024)	2024.01.19-2024.01.21	광저우	통신
2024 년 전력전자공학 및 인공지능 국제학술대회(PEAI 2024)	2024.01.19-2024.01.21	샤먼	전력전자공학 및 인공지능
2024 인공지능 및 대형모델 국제학술대회(AIFM 2024)	2024.01.19-2024.01.21	난창(南昌)	인공지능 및 대형모델
제 3 회 녹색에너지 및 전력시스템 국제학술대회(ICGEPs 2024)	2024.01.19-2024.01.21	하얼빈	에너지
2024 년 제 8 회 제어공학 및 인공지능 국제학술대회(CCEAI 2024)	2024.01.26-2024.01.28	상하이	제어공학 및 인공지능
2024 년 제 8 회 데이터 처리 및 로봇 공학 국제 컨퍼런스(ICDPR 2024)	2024.01.26-2024.01.28	상하이	데이터 처리 및 로봇 공학
제 4 회 기계, 전자, 전기 및 자동화 제어 국제학술대회(METMS 2024)	2024.01.26-2024.01.28	시안	기계, 전자, 전기 및 자동화 제어

제 4 회 스마트시티 엔지니어링 및 대중교통 국제학술대회(SCEPT 2024)	2024.01.26-2024.01.28	베이징	스마트
2024 제 22 회 선전국제 LED 전시회	2024.02.26-2024.02.28	선전	LED
2024 제 34 회 중국국제자동차용품전시회	2024.02.28-2024.03.02	베이징	자동차
2024 제 24 회 허베이의료기기박람회	2024.02.29-2024.03.02	스자좡	의료기기
2024 제 32 회 중국화동수출입상품교역회	2024.03.01-2024.03.04	상하이	수출입
2024 세계양로산업대회	2024.03.03-2024.03.05	톈진	의료
2024 제 26 회 장쑤국제의료기기전시회	2024.03.03-2024.03.05	난징	의료
2024 광저우 국제공업자동화기술 및 설비 전시회	2024.03.04-2024.03.06	광저우	공업, 설비
2024 제 2 회 디지털물류 및 스마트제조 융합 발전 포럼	2024.03.04-2024.03.06	광저우	물류, 제조
2024 제 20 회 톈진공업박람회	2024.03.06-2024.03.09	톈진	공업
2024 제 12 회 산둥국제생물발효제춤 및 기술 설비 전시회	2024.03.06-2024.03.08	지난	바이오
2024 KIC 중국 창업대회	2024. 03. 21	베이징	창업

KIC 중국 주간 중국 창업

www.kicchina.org

info@kicchina.org로 구독 신청하시면 매주 중국의 다양한 창업 소식을 전해드리겠습니다.

네이버 블로그



위챗 공식계정



네이버 블로그와 위챗 공식계정에서도 열람 가능합니다.