

주간 창업 뉴스

제 310 회

2023.01.04

WEEKLY뉴스 | CHINA 창업 | KIC 뉴스



센터장: 김종문
전화: +86-010-6780-8840
메일: info@kicchina.org

KIC 글로벌혁신센터
CHINA Korea Innovation Center

목록

'주간 중국 창업'의 저작권은 'KIC 중국'에 있습니다.
출처 밝혀주시고 무한 활용하십시오.

01

WEEKLY	순의구 수도과학기술플랫폼, '바이진치엔'으로 산학연 혁신 성	P1
뉴스	과 전환 촉진	
	중국석유선전신에너지연구소와 화웨이디지털에너지 전략적	P3
	협약 체결	
	2022 중국 지역별 과학기술혁신 평가 보고	P5

02

CHINA		
창업	【산업분석】 글로벌 인공지능 혁신 보고서를 통해 본 중국의	P10
	AI 산업	
	【산업분석】 <2022 데이터센터 과학기술성과상>에 부각된 신	P16
	흥 기술	
	【기업가분석】 2022 후룬 U40 청년기업가명단	P20

03

KIC 중국		
뉴스	한중 "메타버스 협력 열자"...가상 공간서 포럼 개최	P25
	한국혁신기업 청두(成都)행 공지	P27

안녕하십니까, 글로벌혁신센터(KIC중국)입니다.

2023년 계묘년(癸卯年) 새해가 밝았습니다.
 새해에는 소원하는 모든 꿈을 이루시고
 가정에 행운과 건강이 함께하시길 기원합니다.

지난해, 코로나 팬데믹의 충격이 여전한 가운데
 고물가·고금리·고환율의 복합경제 위기까지 겹쳐, 어느 때보다 어려운 한 해였습니다.

그럼에도 불구하고, 저희 센터는 글로벌 시장에서 경쟁력을 가진 한국 과학기술 기업들이
 중국에 진출하여 시장을 확보하고 시장 경쟁력을 가질 수 있도록
 최선의 노력을 다하고 있습니다.

과거 일 년간, 한국 10개 기업의 중국 법인 설립을 지원하였고
 분기마다 개최하는 투자유치 행사를 통해 투자유치 성공도 몇차례 가졌으며
 여러 사업 프로젝트 매칭 등의 실질적인 결과도 이뤄냈습니다.
 저희 엑셀레이션 프로그램에 참가한 대부분의 기업 실적도
 어려운 대외환경 속에서 증가 추세를 보였습니다.

중국 국가급 행사인 중국국제서비스무역박람회와 중관춘포럼에 참여하여
 한국기업의 우수성을 알릴 기회를 마련하였습니다.
 또한 중국과기부와의 협력을 강화한 한 해로
 중국과기부 햇불센터와 공동으로 주최하여
 한국기업의 청두행 프로그램을 이번달에 진행합니다.

코로나 19 방역 신규 조치가 1월 8일 부터 시행하여 이제는 일상을 회복할 것으로 보입니다.
 그러나 글로벌 경제정세가 복잡해 지면서
 2023년은 경제 위기가 지속 될 것이라는 불안감이 엄습하고 있습니다.
 이런 불안한 상황 속에서도
 영리하고 차분한 성격의 토끼처럼 금석위개(金石爲開)의 의지로
 위기를 도약의 발판으로 삼아 끊임없이 도전하여 지혜롭게 헤쳐나가길 소망합니다.

저희 센터는 '혁신 기업 로드쇼K-Demo Day', 인큐베이션/엑셀레이션 프로젝트
 그리고 '한중과기혁신기업가포럼' 등 다양한 행사를 주최하며
 한중 간의 과학기술 산업 매칭과 교류에 실무적인 가교 역할을 하고
 중국진출의 정확한 로드맵을 제시하고자 합니다.

아울러 예비 창업가들의 의지와 도전을 믿고 물심양면으로 힘써 주시고 지원해 주신
 여러 협력기관 여러분들께 거듭 깊은 존경과 감사의 마음을 보냅니다.

계묘년은 검은 토끼의 해라고 합니다.
 민첩하고 영민한 토끼의 기운을 받아 여러분들이 활력을 되찾고
 미래를 향해 진취적으로 뻗어 나갈 수 있도록
 중국의 모든 관계 이해자들을 잇는 가교로서의 책임과 역할도 충실히 다하겠습니다.
 감사합니다.

글로벌혁신센터(KIC 중국)
 2023.1.4

1. 순의구 수도과학기술플랫폼, '바이진치엔'으로 산학연 혁신 성과 전환

촉진 — 순이커지(顺义科技) 위챗 공식계정

최근 순의구(顺义区)는 과학기술 성과의 산업화를 촉진하기 위해 수도과학기술조건플랫폼에서 신에너지와 스마트 커넥티드 카를 주제로 리소스 매칭 행사인 '바이진치엔(百进千)'을 클라우드 상에서 개최했다. 류강[刘罡, 베이징시과학기술위원회·중관촌관리위원회 프로젝트 책임자], 텅리[滕莉, 순의구과학기술위원회 부주임], 베이징대학, 베이징항공우주대학, 베이징과학기술대학, 베이징공업대학과 순의구 과학기술기업 7개사, 중국은행 관계자가 참가했다.



사진 1) 출처: 순이커지(顺义科技) 위챗 공식계정

먼저 텅리(滕莉)는 순의구의 과학기술 성과 전환 현황을 소개했다. 과학기술 성과 전환 특별팀을 출선하여 설립했고, 첨단 기술 산업을 배치하기 위한 우대 정책을 발표했다. 최근 발표한 <혁신발전을 촉진시키기 위한 베이징국제과학기술혁신센터 건립에 관한 순의구 조치>는 과학기술 성과 전환을 원활하게 하기 위한 정책이다. 류강(刘罡)은 수도과학기술조건플랫폼과 혁신 바우처 정책을 소개하며, 베이징의 과학 연구 장비 보유 기관이 수도과학기술조건플랫폼 건설에 참여하고, 중소기업이 적극적으로 참여해 과학연구소와 협력을 강화하도록 지원한다고 했다. 중국은행 베이징순의신국제전람자유무역구 지점은 중국은행의 과학혁신 금융 지원 정책과 관련 용자 수단을 소개했다.

신에너지 스마트 커넥티드 카 산업 체인에 초점을 맞춘 4 개 참여 대학은 자체 과학 연구 서비스 자원, 첨단 기술 분야의 연구 개발 상태를 공개할 수 있는 정도에서 소개하고, 응용 전망과 산업화 요구 사항을 제시했다. 리상자동차(理想汽车), HAOMO.AI(毫末智行), ISMARTWAYS(华砺智行), LOGICELL(芯思维), WeRide(文远知行), 룬웨이테크놀로지(润威科技), 후이지엔테크놀로지(慧建科技)와 같은 첨단기술기업이 지능형 네트워크 연결, 스마트 제조, 신에너지, 자동차 산업 혁신 분야의 최신 제품을 소개했다.

원탁 토론에서 베이징 HICOOL 혁신과기서비스유한공사(北京海高创新科技服务有限公司), 베이징과학기술단지, 치디중국독일산업단지(启迪中德产业园), 창커(创客, maker) 본사 등이 참가하여 '신기술 연구 개발과 산업 협력을 더욱 촉진하는 방법'에 대해 심도 있게 논의했다.



사진 2) 출처: 순이커지(顺义科技) 위챗 공식계정. 참가기관의 소개 자료

이번 '바이진치엔(百进千)' 매칭 행사는 '산학연과 정부, 금융'이 결합하는 모델을 수립하고, 대학과 과학 연구 기관이 과학기술 혁신과 성과 전환에 관해 적극적 의지를 갖도록 장려하고, 기업의 문제 해결에 도움을 주는 것을 추구한다. 또한 순의구의 핵심 경쟁력을 높이고, 순의구를 과학기술 성과전환 집적지로 만들려 한다. 다음 단계로 순의구과학기술위원회는 대학 연구소 매칭을 지속적으로 강화하고 과학기술조건플랫폼 응용을 전개하고, 신기술 정책 설명, 연구개발 협력 등의 서비스를 제공할 예정이다.

현재까지 순의구과학기술위원회는 순의구 내 50 개 중소기업, 총 843 만 5000 위안의 혁신 바우처를 승인받았고, 239 만 7500 위안의 구(区)대상 지원을 받아 순의구 내 중소기업의 성과전환을 지원했다.

2. 중국석유선전신에너지연구소와 화웨이디지털에너지 전략적 협약 체결

— 화웨이뉴스(华为新闻)

China National Petroleum Corporation 선전신에너지연구소유한공사(中石油深圳新能源研究院有限公司, 이하 '중국석유선전신에너지연구소'라 칭함)와 화웨이디지털에너지기술유한공사(이하 '화웨이디지털에너지'라 칭함)는 선전에서 전략적 협력 계약을 체결했다. 양방은 공생발전의 원칙하에 각자의 장점을 충분히 발휘하여 기술 혁신을 유지하며 청정에너지 시범 프로젝트를 공동 개발하여 중국석유의 '친환경 저탄소 전환' 전략을 적극적으로 추진하는 데 힘을 모으기로 했다. 조우차이닝[邹才能, 중국석유선전신에너지연구소 원장], 송보[熊波, 중국석유선전신에너지연구소 부원장], 류슈이빙[刘水兵, 중석유쿤룬천연가스이용유한공사(中石油昆仑天然气利用有限公司)당위원회서기·집행이사·총경리], 호우진룽[侯金龙, 화웨이디지털에너지 총재], 조우지엔쥘[周建军, 화웨이디지털에너지 중국지역총재], 장량[张梁, 화웨이디지털에너지 중국지역부총재]이 체결식에 참석했다.



사진 1) 출처: 화웨이뉴스(华为新闻). 체결식 장면

전 세계적으로 "탄소 중립"에 대한 공동 인식이 성립된 배경하에, 2030년까지 재생 에너지 비율이 50%를 초과하고 청정에너지가 주요 에너지가 될 것으로 예측되는 추세다. 이러한 맥락에서 중국석유그룹은 '청정에너지로 대체, 전략적 교체, 친환경 전환'의 3 단계 계획을 세우고, '석유, 가스, 열, 전기, 수소'의 5대 스마트에너지 공급 플랫폼을 구축하고자 전력을 다하고 있다. 석유·가스와 신에너지산업체인, 혁신체인, 밸류체인의 융합 발전을 촉진하고, 적극적으로 친환경 저탄소 전환으로 향하는 도약을 모색하고 있다. 화웨이디지털에너지 역시 디지털 기술과 전력전자 기술에 기반해 30년간 축적된 기술을 살려, 정보 흐름과 에너지 흐름을 융합하여 적극적으로 신에너지 혁신을 추진하려 하고 있다.

2021년 12월 8일, 후호우쿤[胡厚崑, 화웨이 순임 회장]과 호우치쥘[侯启军, 중국석유 총경리]은 베이징에서 만나 친환경 저탄소 전환에 관해 공통된 인식을 나누었고, 향후 신에너지 분야에서 중국석유의 친환경 저탄소 건설을 공동 추진하기로 합의했다. 이를 바탕으로 2022년 11월 19일, 중국석유선전신에너지연구소 원사 일행이 화웨이디지털

본사-선전(深圳) 안투오산(安托山) 기지를 방문해 전시관을 참관하고 좌담회를 개최하는 동시에 전략적 협약식을 치렀다. 이번 전략적 협력에서 양방은 스마트 태양에너지, 디지털센터 에너지, 에너지 종합화 등의 분야에서 표준 제정, 기술 연구개발, 상업화 응용, 인재 육성의 네 가지 차원에서 협력을 전개하기로 했다. 풍력·태양열 축전 다기능 보완 & 에너지그리드 저장 일체화 건설, 청정 저탄소 실현, 안전하고 효율 높은 전력 공급을 공동 추진하기로 하며 양방 협력의 새로운 장을 열었다.

화웨이디지털에너지는 중국석유선전신에너지연구소와 연합하여 석유가스 장면에서 쓰일 스마트광스토리지, 스마트마이크로그리드, 디지털센터, 에너지원-그리드-부하-저장 종합에너지 관리통제 등의 솔루션을 만들 것이다. 화웨이디지털에너지가 보유한 디지털 기술과 전력전자기술은 중국석유가 에너지 안전 보장 능력을 높이고, 친환경 저탄소 전환에 적극적으로 대응하는데 도움이 될 것이다.

▶ 중국석유선전신에너지연구소

중국석유선전신에너지연구소유한공사(中石油深圳新能源研究院有限公司)는 중국석유(China National Petroleum Corporation)가 전액 출자한 자회사이다. 2021년 12월 28일 공개되어 선전에 자리잡았고 당면한 ○청정 에너지 대체 ○에너지저장 전 산업에 열·수소·전력 기술 활용 ○스마트 에너지산업 전향적 배치라는 세 가지 계층의 공략 목표에 중점을 두고 있다. 초기 단계에서 풍력 에너지·태양에너지·지열에너지·수소에너지·축전 에너지 등에 집중해 미래지향적이고 혁신적인 기술을 공략하고, 에너지 자체 혁신의 고지를 등정하며 중국석유가 세계 일류 종합에너지회사가 되도록 지원한다.

3. 2022 중국 지역별 과학기술혁신 평가 보고

— 중국과학기술발전전략연구원(中国科学技术发展战略研究院)

최근 중국과학기술발전연구원은 베이징에서 <2022 중국 지역별 과학기술혁신 평가보고>를 발표했다. ○과학기술혁신환경 ○과학기술 활동 투입 ○과학기술 활동 산출 ○첨단기술 산업화 ○과학기술촉진 경제사회발전의 5 대 방면에서 전국 31 개 성·자치구·직할시의 과학기술혁신수준을 측정 평가했다. 아래는 보고서의 내용을 간략히 정리한 것이다.

1) 중국 전역이 전반적으로 향상

2012 년과 2022 년의 평가 보고를 비교해보면 2022 년 중국 전국의 평균 종합 과학기술혁신지수는 74.42 점으로 2012 년보다 15.14 점 상승했다. 2022 년 종합과학기술혁신수준 지수에 따라 전국 31 개 지역을 3 개 등급으로 구분할 수 있다.



단계	특징	지역	내용
제 1 등급	전국평균수준보다 높음	상하이, 베이징, 텐진, 광둥, 장쑤, 저장	2012 년 보고 명단과 동일. 지역혁신능력이 강한 지역
제 2 등급	전국평균수준보다 낮지만 50 점보다 높음	충칭, 후베이, 산시(陝西), 안휘, 산둥, 쓰촨, 후난, 랴오닝, 푸젠, 장씨, 허난, 닝샤, 지린, 허베이, 헤룽장, 산시(山西), 간쑤, 광씨, 귀저우, 하이난, 내몽구	중등혁신지역으로 2012 년보다 14 개 지역이 증가

제 3 등급	과학기술혁신수준 지수가 50 점 이하	칭하이, 윈난, 신장, 씨장	2012 년보다 14 개 지역 감소 윈난 12.73 점 상승 신장 5.55 점 상승 칭하이 8.41 점 상승 씨장 5.86 점 상승
--------	-------------------------	-----------------	---

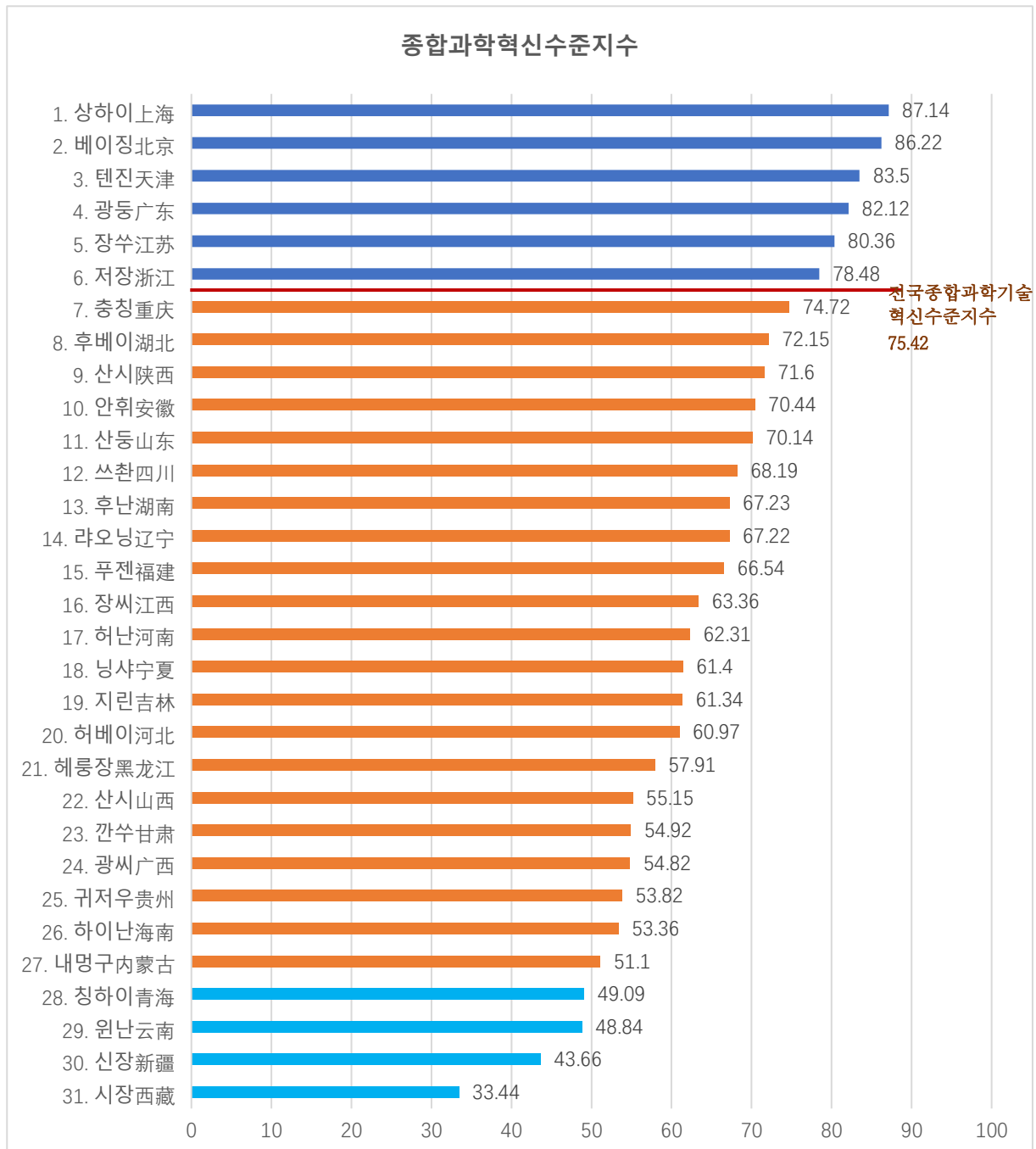


표 1) 출처: 중국과학기술발전전략연구원(中国科学技术发展战略研究院)

2) 징진지 협력 발전 효과 현저

베이징	<ul style="list-style-type: none"> •세계적으로 영향력있는 전국과학기술혁신센터 건설 가속화 •작년 지수 84.6에서 86.2로 상승 •R&D인력 33.6만 명/년, 만명당 R&D연구인력 115.2명/년으로 전국 평균 수준보다 6.8배 큼 •만 명당 과학기술 논문 수 36.2편으로 전국 1위 •R&D경비 투입 점유율 6.44%로 전국 1위 •발명특허 보유량 33.6만 건으로 전국 2위 •기술시장 수출 기술 교역액 6316.2억 위안으로 전국 총액의 22% 점유 •베이징이 징진지 기술협력 교역액에 기여한 금액은 347.5억 위안으로 작년보다 22.9% 증가
텐진	<ul style="list-style-type: none"> •종합과학기술혁신수준 작년 4위에서 3위로 한 단계 상승 •작년 지수 80.88에서 83.50으로 상승
허베이	<ul style="list-style-type: none"> •과학기술의식 분야 41.54에서 45.49로 상승하며 2단계 상승한 18위 •환경 개선 81.63에서 83.96으로 오르며 2단계 상승한 19위

3) 장삼각주 과학기술혁신공동체 건설 질서있게 추진되는 중

상하이	<ul style="list-style-type: none"> •국제적과학기술혁신센터 건설 성과 뚜렷 •종합과학기술혁신수준 87.14점으로 전국 1위 •과학기술활동 자금투입 지수 84.89점으로 전국 1위 •R&D경비 지출 1615.7억 위안으로 GDP에서 4.17%차지, 전국 2위 •만 명당 R&D연구인력 55.7명/년으로 전국 평균의 3.3배 •만 명당 과학기술 논문 수량 14.7편으로 전국 2위 •발명특허 보유량 14.6만 건으로 전국 5위 •장삼각주는 상하이 주도로 중국 내 최고 경쟁력을 구비한 지역공동체가 됨
장쑤	<ul style="list-style-type: none"> •종합과학기술혁신 순위 전국 5위 안정적 유지 •작년 79.69에서 80.36점 획득

저장	<ul style="list-style-type: none"> •종합과학기술혁신 순위 전국 6위 안정적 유지 •작년 76.76에서 78.48점 획득
안휘	<ul style="list-style-type: none"> •종합과학기술혁신 순위 한 단계 상승한 전국 10위 •작년 66.66에서 70.44점 획득
<p>장강삼각주의 혁신 개방성은 계속 상승하여 국제적으로 벌어들이는 기술 수익이 전국의 50%에 근접</p>	

4) 위에강아오대만구 건설 성과 뚜렷

양랑(两廊)과 양디엔(两点)의 프레임체계를 갖고 국제적인 과학기술혁신센터를 체계적으로 건설하고 있다.

<p>양랑(两廊)</p> <p>광둥선전홍콩과학기술혁신회랑 (广深港科技创新走廊)</p>	<p>양디엔(两点)</p> <p>광둥주하이마카오과학기술혁신회랑 (广珠澳科技创新走廊)</p>
<p>광둥</p> <p>종합과학기술혁신 수준 전국 4위, 작년 81.55점에서 82.12점으로 상승 과학기술활동 인력투입·기술성과 시장화·자본생산효율 전국 1위 광둥 R&D경비투입금 전국의 14.3%차지 선전-홍콩-광저우 혁신클러스터 글로벌 영향력 혁신지수 2위</p>	

5) 장강경제벨트 혁신 성과 두드러짐

장강 연안을 따라 이어진 11 개 성시에 대한 혁신 발전 전략을 구현하여 과학기술이 경제 발전의 동력이 되고 있다.

장강 중류 지역 '3 성(三省)'	후베이는 우한을 전국 영향력 있는 과학기술혁신센터로 추진, 종합과학기술혁신 순위 8 위
-----------------------	--

우한을 혁신 고지로 후베이, 후난, 장씨 해당	'3 성(三省)' R&D 경비 지출, R&D 인력 전국 비중의 9.5%정도 점유 유효한 발명특허 수량, 전국의 6.4% 차지 고급과학기술 산업 영업수익, 전국의 8.6% 차지
장강 상류 지역 '1 시 3 성(一市三省)' 충칭과 청두를 고지로 쓰 촨, 귀저우, 윈난성에 전파	R&D 경비지출, R&D 인력 전국의 8%정도 점유 고급과학기술 영업 수익, 전국의 10% 차지 유효한 발명특허 수량, 전국의 6% 차지

6) 황하유역 혁신 생태보호&고품질 발전 연선 지구 과학기술혁신 역량 꾸준히 향상

산시(陝西)	<ul style="list-style-type: none"> •종합과학기술혁신 순위 9위, R&D/GDP의 2.18%로 7위 •과학기술 활동 산출량 4위, 과학기술혁신환경지수 10위
산둥	<ul style="list-style-type: none"> •종합과학기술혁신 순위 11위 •과학기술이 경제발전 촉진시킨 지수, 작년보다 7위나 상승한 14위
허난	<ul style="list-style-type: none"> •종합과학기술혁신 순위 17위로 작년보다 2계단 상승 •첨단기술산업 수준 지수 2계단 상승하여 9위
닝샤	<ul style="list-style-type: none"> •종합과학기술혁신 순위 작년보다 2계단 상승한 18위 •과학기술혁신환경지수 작년보다 4계단 상승한 17위
간수, 칭하이	<ul style="list-style-type: none"> •혁신환경 개선, 고급기술산업 발전에 힘쓰며 기업 혁신을 통해 산업 구조를 개선하여 지역 경쟁력을 높이는데 지원

CHINA 창업

1. 【산업분석】 글로벌 인공지능 혁신 보고서를 통해 본 중국의 AI 산업



사진 1) 출처: 커칭싱크탱크(科情智库)

중국과학기술정보연구소는 지난 2022년 9월 <2021년 글로벌 인공지능 혁신 지수 보고서>를 발표했다. 이는 이 연구소가 자체 연구 개발한 지수로 국가 인공지능 혁신 수준을 반영하는 중요한 지표다. 보고서에서는 현재 미국과 중국이 글로벌 인공지능 발전을 주도하고 있으며 주요 국가 간 치열한 경쟁이 벌어지고 있음을 수치적으로 보여준다. 또한 중국과 미국의 격차는 더욱 좁혀졌다.

1) 국가별 인공지능 혁신지수 순위

전체 순위로 볼 때 2021년 글로벌 인공지능 혁신지수는 46개 참가 국가를 4개 등급으로 나눈다. 첫 번째 등급에는 미국과 중국만 포함되고, 두 번째 등급에는 한국·영국 등 9개국, 세 번째 등급에는 스웨덴·룩셈부르크 등 13개국, 마지막 네 번째 등급에는 인도·러시아 등 22개국이 진입했다.

미국과 중국은 계속해서 선두를 유지하고 있다. 46개 참가국 중 인공지능 혁신지수 합계 점수가 50점 이상인 나라는 미국과 중국뿐으로 다른 나라와 격차가 크다.

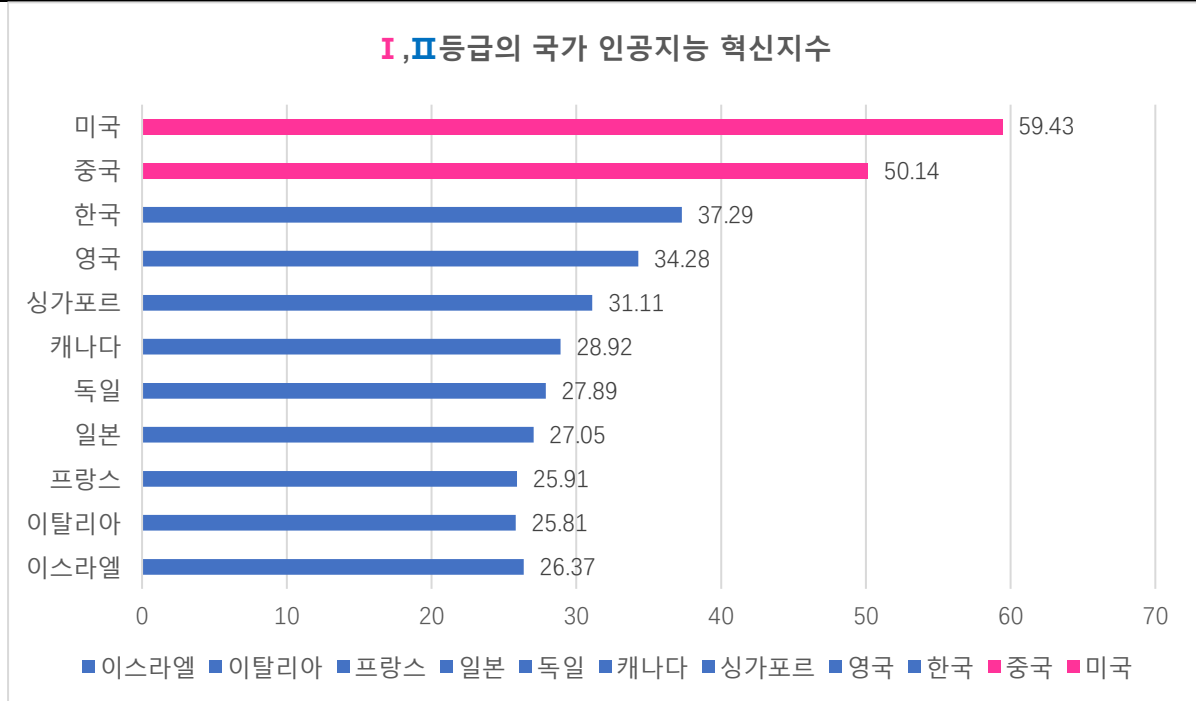


표 1) 출처: 중국과학기술정보연구소(Istic, 中国科学技术信息研究所) 2021년 국가인공지능혁신지수 1~11위

최근 3년간의 국가별 순위 변화로 볼 때, 현재 인공지능의 글로벌 발전은 중국과 미국이 앞장서고 경쟁이 치열하다. 미국은 종합적인 실력이 압도적으로 앞서며 인공지능 혁신지수는 3년 연속 세계 1위를 유지하고 있다. 중국은 비교적 빠르게 추격하고 있으며 인공지능 혁신지수는 2년 연속 세계 2위를 차지했다. 그 다음으로 영국, 한국, 프랑스, 캐나다, 일본, 독일 등 여러 국가 간 치열한 각축전이 벌어지고 있으며 터키, 인도의 순위 상승 추세가 비교적 뚜렷하다.

2) 중국의 인공지능 실력 향상 현황

연구에 따르면 중국의 인공지능은 빠르게 발전하고 있으며 종합 실력이 지속적으로 향상되고 있다. 지수 총점으로 따지면 미국과의 격차는 더욱 줄어들었다. 세부 지표 상에서 29개 3단계 지표 중 10개 지표의 순위가 올랐고 상위 지표는 2020년 12개에서 2021년 15개로 늘었다. 구체적으로 중국 인공지능 발전의 장점은 주로 다음과 같은 측면에 있다.

④ 중국의 인공지능 오픈 소스 코드 영향력이 크게 증가

2021년 중국의 인공지능 오픈 소스 코드량은 158 건으로 미국에 이어 두 번째이며 2020년 139 건에서 다소 증가했다. 그 중 수집 수량이 200 회 이상에 달하는 인공지능 오픈 소스 코드가 82 건이다. 2020년에는 이 데이터가 0이었던 점에 비추어 볼 때 이는 중국의 인공지능 오픈 소스 코드 프로젝트가 양과 질적인 측면 모두 크게 개선되었음을 반영한다.

②강력한 슈퍼컴퓨팅 센터 수량 세계 1 위

중국은 글로벌 TOP500 슈퍼컴퓨팅 센터 수량에서 1 위를 유지하고 있다. 2021 년 6 월 기준으로 세계 500 대 슈퍼컴퓨팅 센터에 진입한 중국의 슈퍼컴퓨팅 센터는 총 188 개로 전체의 37.6%를 차지하며 세계 1 위를 기록했다. 2018 년부터 2021 년까지 세계 500 위권에 진입한 중국의 슈퍼컴퓨팅 센터 수는 계속 세계 선두 자리를 유지했지만, 점점 더 많은 국가가 컴퓨팅 파워 인프라 구축을 늘리기 시작함에 따라 2020 년에는 슈퍼컴퓨팅 센터에서 중국의 우위가 다소 약화되었다.

③AI 비즈니스 호황

중국의 인공지능 기업 수와 자금 조달 규모는 모두 세계 최고 위치에 있다. <2021 년 글로벌 인공지능 혁신 지수 보고서> 통계에 따르면 2021 년 9 월 현재 중국에는 인공지능 회사가 총 880 개로 세계 2 위이며 2020 년 보다 약 7% 증가했다. 인공지능 회사는 총 462 억 달러의 투자를 획득하여 파이낸싱 규모상 세계 2 위다. 매 기업당 평균 자금 조달 금액은 5300 만 달러로 세계 1 위다. 특히 데이터는 기업의 연구 개발 능력을 반영하는데 전 세계에서 인공지능 특허권 위임 수량 순위 Top10 기관 중 중국 기업은 2020 년 2 개 사에서 2021 년 3 개 사로 증가했다.

④과학 연구 성과 계속 증가

2020 년 중국 학자들은 인공지능 관련 논문을 총 68,000 편 발표했으며, 이 중 4,019 편의 논문이 인공지능 정상급 학술지와 우수 학회에 발표되어 수량 상으로 세계 1 위를 기록했다. 2020 년 인공지능 특허 출원 및 승인 건수는 계속 증가하여 각 62,000 건과 21,000 건이며, 전년 대비 각 7.6%, 2.8% 증가했다.

⑤5G, 사물인터넷 등 관련 기술 쾌속 발전

중국의 5G 기술 특허 승인 건수는 세계 1 위이며, 사물인터넷 분야 글로벌 500 대 기업에 진입한 기업 수량은 2020 년보다 소폭 증가해 전 세계 전체 사물인터넷 기업의 약 절반을 차지한다.

미국과 비교할 때 중국의 인공지능 개발 수준은 여전히 일정한 격차가 있으며 대부분의 지표는 미국보다 뒤쳐져 있다. 그러나 중국의 혁신 성과가 빠르게 발전하고 있으며 중국의 혁신 투입 규모와 수준은 여전히 큰 발전의 여지가 있다. 예를 들어 수준 높은 교육과 인력 자원 비축이 부족하며, 정보화 기초가 인공지능의 심도 높은 응용을 지원하기에 부족한 점을 개선할 점으로 들 수 있다.

맥킨지의 중국 AI 경제 가치(21년 10월 추정)



2022 국가별 AI 침투율

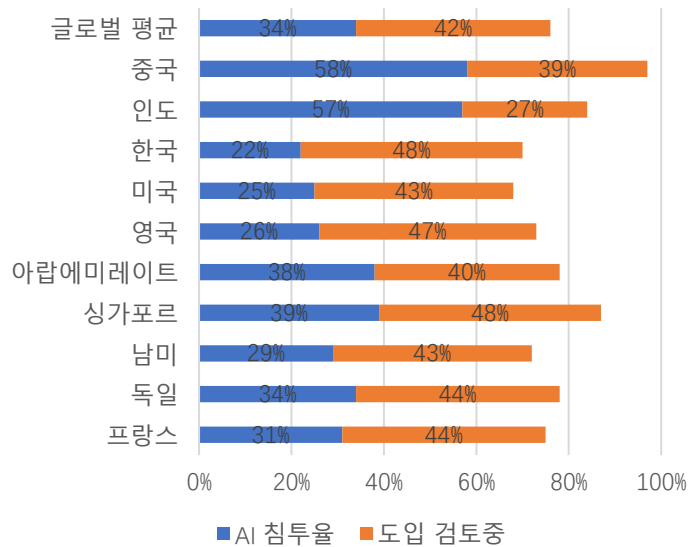


표 2) 출처: 좌-맥킨지, 미래에셋증권 리서치센터, 우-2022 IBM Global AI Adoption Index, 미래에셋증권 리서치센터

3) 정부의 지원과 함께 성장한 중국의 AI 산업

중국의 AI는 국가 차원에서 대대적인 지원을 하며 미국과 경쟁하고 있다. 2025년까지는 제조업, 의료, 농업 등으로 AI 활용 범위를 확대할 예정이며 2030년에는 세계 AI 혁신의 중심이 된다는 계획이다.

고등 교육기관에서 AI 관련 연구, 인재 육성 등 다양한 행동 요건을 수립하고 AI 대학과 연구소도 설립하였으며 최근 2021년 발표한 '제 14차 5개년 계획'에는 인공지능, 양자컴퓨팅, 바이오, 반도체 등을 7대 첨단분야로 지목하여 연구개발 예산을 매년 7% 증액할 예정이다. 가장 취약한 부분인 AI 반도체 발전을 강조하며 자체적인 AI 칩 개발을 독려해 인공지능, 5G 통신, 산업인터넷 등 7대 인프라에 2025년까지 10조위안을 투자할 계획이다. 또한 정부 주도로 중국의 주요 IT 기업인 텐센트, 알리바바, 아이플라이텍, 센스타임 등 15개 기업을 중심으로 플랫폼을 구축 AI 생태계를 형성하고 있다.

중국의 AI 연구 수준을 끌어올린 원동력은 데이터다. AI의 연료와 같은 데이터는 AI 발전과 정확도에 핵심적인 부분이다. 중국이 데이터에 강한 이유는 중국 사회의 특수성과 중국 정부가 14억 인구의 데이터 제공자의 역할을 하기 때문이다. 보통 한국을 포함 미국/유럽 국가들은 개인 정보 보호 규제가 강하기에 기업들이 데이터에 접근하기에는 한계가 존재하고 데이터의 기준점도 각각 다르기 때문에 양질의 데이터를 확보하기 어렵지만 중국은 정부를 주체로 데이터가 관리되어 양질의 데이터를 쉽게 확보할 수 있다. 중국 기업들이 접속할 수 있는 데이터는 단순한 상황적 데이터뿐만 아니라 신용평가,公安자료까지도 접속이 가능한 수준이다. 방대한 양질의 데이터를 자유롭게 활용할 수

있는 이점은 세계적인 수준의 AI 기업들을 탄생시켰다. 특히 중국은 음성/영상 인식부분에서 강점을 가지고 있다.

4) 중국의 AI 산업화 현황과 핵심 AI 기업 리스트

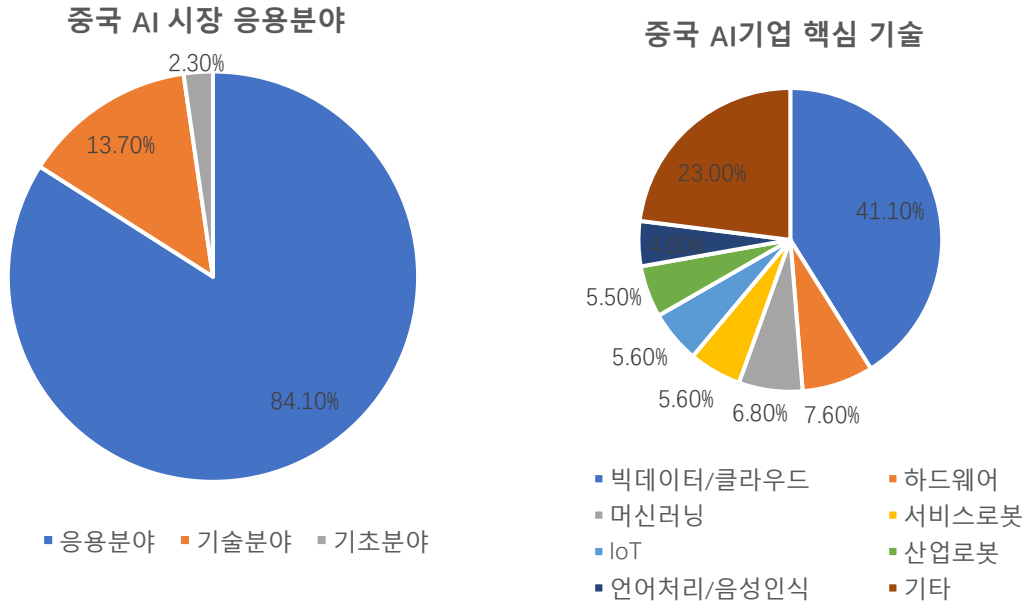


표 3) 출처: 차세대 AI 발전보고서 2020, 미래에셋증권 리서치센터

회사명	핵심 보유 기술
바이두	자율주행, 언어인식, 딥러닝
화웨이	기초 S/W, H.W, 스마트 컴퓨팅, 컴퓨터 비전 등
텐센트	의료영상, 컴퓨터 비전, 언어 인식 등
알리클라우드	시티 브레인, 스마트 언어, 시각 이미지, 클라우드 컴퓨팅 등
iFlyTek(科大讯飞)	스마트 언어 등
SenseTime(商汤科技)	스마트 비전, 딥러닝 등
Yitu Tech(依图科技)	컴퓨터 비전, 언어인식 등
Mining Lamp(明略科技)	지식그래프, 스마트 마케팅 등
핑안 테크(平安科技)	금융
징동	스마트 공급체인
Megvii(旷视)	컴퓨터 비전, 이미지 감지 등
샤오미	스마트 언어, 스마트 하드웨어, IoT 플랫폼
DJI(大疆创新)	이미지 인식, 스마트 검색기술 등
CloudWalk(云从科技)	시각인지, 언어인지 등
Songshu AI(松鼠 AI)	적응학습기술, 머신러닝

표 4) 출처: 2020 AI 중국 특허기술분석보고, Kotra, 미래에셋증권 리서치센터

5) 미국의 중국 견제와 향후 중국의 대응 전망

미국은 중국의 약점인 반도체를 집중적으로 공략할 것으로 보인다. 지난 2021년 3월 미국 인공지능국가안보위원회(NSCAI)는 보고서에서 인공지능을 2차 산업의 핵심이었던 전기와 같이 핵심 기술로 평가하였다. 보고서의 제언은 CHIP4 동맹, 중국에 대한 우위 유지는 미국 반도체 지원법과 중국 반도체 수출 제재를 통해 실제 이행되고 있다. 미국이 반도체 부분에 집중하고 있는 이유는 중국의 가장 큰 약점 중 하나이기 때문이다. 이를 위해 중국 기업들이 반도체 제조에 필요한 기술이나 장비에 접속하지 못하도록 규제를 확대하는 것이다. 현재 중국은 AP/CIS/NOR Flash/NPU를 제외하고는 자급이 거의 이루어지지 않고 있다. 그나마 경쟁력을 가졌던 AP/NPU도 화웨이는 제재로 발전 속도가 둔화되었다.

특히 최신 기술에 대해서는 14nm 공정 이하의 장비 수출 제재, GAA 관련 EDA 수출 금지, 엔비디아의 A100/H100 수출제한 조치 등 미국이 중국과 최소 2세대 이상의 기술 격차를 유지하려는 강경한 조치를 취하며 중국은 이런 상황을 극복하기 위해 더 강도 높은 반도체 투자가 진행될 것으로 예상되며 각 분야별 대표 업체들을 중심으로 발전이 이루어질 것으로 예상된다.

*출처

1. 중국과학기술정보연구소(Istic, 中国科学技术信息研究所): 《2021 全球人工智能创新指数报告》发布, 中国人工智能创新水平已经进入世界第一梯队
2. 미래에셋증권: 2022년 9월 테마리포트 <초거대 AI의 잠재력>

2. 【산업분석】 <2022 데이터센터 과학기술성과상>에 부각된 신형 기술

11 월 9 일, IDC 산업의 "노벨상"으로 알려진 데이터센터 과학기술 공로상이 중국엔지니어링건설표준화협회가 개최한 2022 년 제 10 회 데이터센터표준서밋에서 성대하게 발표되었다. 40 개 항목의 기술상 외에 2 명에게 걸출한 공헌 인재상, 6 명에게 청년과학기술인재상이 수여되었다.



사진 1) 출처: 용저우신문망(永州新闻网)

다음은 분야별 수상 기술과 명단이다.

1) 에너지 절약&탄소 감축: 지속가능한 발전의 초석

2022 년은 이중 탄소 전략을 지속적으로 심화시킨 한 해였으며 '동수서산(东数西算-동 데이터, 서컴퓨팅)'공정 배치에 핵심적인 한 해였다. 정부는 데이터 센터 PUE(Power Usage Effectiveness 전력사용효율)에 대한 명확한 요구 사항을 포함하여 여러 조치를 발표했다. 우수 기술을 표창하고, 데이터센터 산업이 에너지 절약과 탄소 감축의 고품질 발전을 구현하도록 인도하는 것이 선정의 주요 목표가 되었다.

데이터센터 기능과 보안 표준을 확보하는 동시에 에너지 공급 측면, 에너지 소비 측면, 업스트림 및 다운스트림 공급망 등에서 지속 가능한 다양한 에너지 공급 방식을 도입했는지, 전체 수명주기에서 녹색 데이터 센터 기술 응용 프로그램을 적용했는지, 원래 기술 분야에서 탄소 감축 기술을 충분히 이용하여 '탄소 중립' 목표를 달성하도록 했는지 평가했다.

상 구분	회사명	수상 기술
1 등상	PingAn Technology(平安科技)&CEEDI(中国电子工程设计院)&CHATONE(捷通)	다층적층식 간접 증발 냉동 에너지 절약 혁신 기술
	베이징화싱까오커디지털테크놀로지(北京火星高科数字科技)& China Centre	대량 데이터 저장 환경에서 스마트 관리화된 에너지 절약 기술

	for Resources Satellite Data and Application(中国资源卫星应用中心)	
	CHINDATA(秦淮数据)	고밀도 데이터센터 복합 증발 냉각 기술
2 등상	Envicool(英维克)	압축공기에 의한 열파이프와 불소 수지 펌프 자연냉각기술
	VERTIV(维谛)	데이터센터 기계실 에어컨에 대한 AI 에너지 절약 제어 기술
3 등상	거조우빠에너지절약테크놀로지(葛洲坝节能科技)	이산화탄소를 사용한 데이터센터 냉각 기술

2) 액체 냉각: 대규모 적용의 출발선에 위치

다수의 액체 냉각 기술이 선정되어 수상을 받았다. 액체 냉각 기술의 잠재력은 아직 일부만 드러났을 뿐이지만 올해 수상한 액체 냉각 기술은 확실한 인정을 받았다.

국가가 정책적으로 데이터센터 에너지 절약과 소비 절감을 지침으로 삼는 것은 강력한 원동력이 되어 데이터센터의 PUE 를 줄이는데 집중하도록 했다. 자체 효율적인 기술적 이점을 기반으로 한 액체 냉각은 데이터센터에서 PUE 를 줄이는 효과적인 방법이다. 액체 냉각 생태계가 이미 기초적으로 형성되었으며 많은 파일럿 응용 프로그램이 성공했다. 앞으로는 일부 데이터센터 응용 장면에서 규모화된 응용으로 점차 확대될 것이다.

상 구분	회사명	수상 기술
1 등상	알리클라우드(阿里云)	단일박스 전체 침수식 액체 냉각 기술
	Sugon(ss)	고효율의 전체 침수식 액상 변화 냉각 기술
2 등상	ZTE(中兴通讯)	높은 신뢰도의 전체 액체 냉각시스템 기술
	CHINDATA(秦淮数据)	판넬형 액체 냉각 모듈화 데이터센터 기술

3) 세분화된 운영: 데이터센터의 새로운 시대 시작

대규모, 초대형, 단지 수준의 데이터센터 건설이 추세가 됨에 따라 데이터센터는 점점 더 많은 비즈니스를 지원하고, 관리에 대한 요구 사항은 점점 더 높아지고 있다. 데이터센터는 "고속 개발"에서 "고품질 개발"로 이동하고 있으며 세련되고 수준 높은 운영 및 관리가 점차 경쟁력의 중요한 요소가 되었다. 이에 반해 인건비는 지속적으로 증가하고 전통 기술은 한계에 부딪혀 데이터센터는 개선된 자동화 제어 기술·사물인터넷 기술·빅데이터 기술 적용, 산업구조 개선에 힘입어 관리 변혁을 위한 기술 보장을 지원받게 되었다. 즉 세분화된 운영, 스마트 관리를 특징으로 하는 데이터센터의 새로운 시대에 접어들게 되었고 그 중 AI 의 전면적인 활용이 대표적인 표상이 된다.

상 구분	회사명	수상 기술
1 등상	텐센트(腾讯)	초대형 데이터센터 클러스터 스마트 운영관리 기술
	건설은행(建设银行) &Xbrother(共济)	데이터센터 자산 IoT 디지털 관리 기술
2 등상	TravelSky(中国航信)	데이터센터 인프라 친환경 스마트 운영·유지보수 기술

4) 전기 혁신: 신뢰 높은 운행 보장

디지털 경제 인프라로서 데이터센터는 안정성이 매우 중요하다. 올해 CDCC 는 '데이터센터 인프라 운영 연구'를 시작했으며, '데이터센터 IT 서비스 중단(컴퓨터 다운 장애)의 주요 원인' 중 전력이 1 위를 차지했음을 발견했다. 즉 데이터센터가 높은 신뢰도를 갖고 운영을 보장하기 위해서는 전원 시스템이 매우 중요하다. 업계는 전기 혁신에 지속적인 노력을 기울이고 관련 기술을 지속적으로 적용해 이번 선정에서 많은 전기 혁신 기술들이 수상했다.

상 구분	회사명	수상 기술
2 등상	화웨이디지털에너지 (华为数字能源)	데이터센터 무정전전원장치 슈퍼 바이패스 기술
	중국석유대학(中国石油大学)&HENGHUA(恒华)	데이터 센터 전기 집적 모듈 기술
3 등상	Cummins(康明斯)	디젤 발전기 세트 쾌속 냉각 시동&병렬 연결 기술
	ZTE(中兴通讯)	데이터 센터 10kV 통합 전력 모듈 기술

5) 다양한 분야의 혁신: 백화제방 추세 시작

디지털 경제의 빠른 발전을 지원하는 중요한 기반인 데이터센터는 여러 학과, 여러 분야와 융합되며 미래 데이터센터 발전 모습을 조금씩 드러내고 있다. 융합건축·자동화·에너지·IT·빅데이터· 보안 등의 기술과 교차 적용하며 발전하는 것이 추세가 될 것이다. 이미 올해 '데이터센터 과학기술 공로상' 선정 과정 중 이러한 추세가 반영되었으며, 하이퍼컨버전스, 디지털 트윈, 스마트 로봇, 대용량 데이터 스토리지, 부하 균형* 등의 기술이 모두 데이터센터에 잘 적용되었다.

(*부하 균형 편집자 주: Load Balance, 负载均衡, 웹 서버, FTP 서버, 기업 핵심 응용 서버, 기타 핵심 임무 서버 등 실행을 위해 여러 운영 단위에 분산되어 공동으로 작업을 완료하는 것)

상 구분	회사명	수상 기술
1 등상	차이나모바일 (中国移动通信集团天津有限公司 &中国移动通信集团设计院) &화웨이(华为技术有限公司)	데이터 센터 HVAC* 시스템 부하균형 기술
2 등상	BAOSIGHT(上海宝信)	AI 디지털 트윈 비상조절시스템의 기본 데이터 응용 기술
3 등상	화웨이디지털에너지(华为数字能源)	데이터센터 초융합 스마트 전력공급 •배전 기술
	Cloudbase(广东云下汇金&广州云下科技)&차이나유니콤[联通(广东)产业互联网]	새로운 데이터센터 네트워크 공간 정보에 대한 보안•제어 기술
	江天数据	데이터 센터 자동 데이터 수집 &스마트 운영•유지 관리 기술
	招商银行&捷通	고습열지대에 단열시스템에 기반한 신뢰도 높은 단단한 바닥 단열재와 복합구조 기술

(*HVAC 시스템 편집자 주: 난방, 환기 및 냉방을 통합하여 설계한 시스템)

6) 인재상: 산업의 혁신 잠재력 자극

이번 인재상 선정은 과학 가치 및 인재 존중, 혁신 장려, 발전 고취라는 원래 의도를 바탕으로 전체 산업에서 혁신 잠재력을 자극하고 데이터센터 산업의 독립적인 혁신과 과학 발전을 촉진하는 데 기여한다.

▶ <데이터센터 과학기술성과상> 소개

2017 년 과학기술부 국가과학기술상 업무판공실이 승인하여 공식 제정된 이후, 국가 데이터센터 산업에 대해 데이터센터 분야에서 산업 발전과 혁신적 응용을 촉진하는 데 중요한 역할을 한 과학기술 인재와 기술적 성과에 대해 표창하고 있다. '개방, 공평, 공정' 원칙을 고수하며 자주 혁신과 과학 기술의 정점을 지향하도록 장려하는 역할을 한다.

"데이터센터 과학기술성과상"을 받은 다양한 기술은 데이터센터 산업의 발전 추세를 반영하며, 핵심 기술 분야에서 독립적인 지적 재산을 보유한 유명 브랜드들을 형성하였고, 영향력과 참여율이 해마다 증가하고 있다.

*출처: 용저우신문망(永州新闻网) 2022 数据中心科技成果奖发布, 折射出哪些行业热点和趋势?

3. 【기업가분석】 2022 후룬 U40 청년기업가명단

후룬연구소는 40 세 이하 자수성가 기업가 최고 부자를 선정한 <2022 후룬 U40 청년기업가명단>(Hurun Under 40s China Rich List 2022)을 발표했다. 이 명단은 올해로 7 회째이며 보유 재산은 2022 년 9 월 15 일을 기준으로 계산했다.

<2022 후룬 U40 청년기업가명단>에 등극한 기업가는 총 36 명이며 30 개 회사를 운영하고 그중 11 개 회사는 상장사였다. 'U40 청년기업가'의 총 자산은 6,780 억 위안이다.

1) 작년 명단과의 비교

100 억 위안 이상의 재산을 보유한 사람은 총 17 명으로 작년보다 8 명이 줄었고 17 명은 지난해보다 재산이 증가했고 11 명이 명단에 새로 등극했다. 32 명 부호의 재산은 지난해보다 줄어들거나 변동이 없었으며, 작년에 명단에 올랐던 청년 부호 중 13 명은 재산이 50 억 위안 이하로 줄어 올해 명단에서 제외됐다. 연령이 40 세를 초과하여 명단에서 제외된 이들도 8 명이었다.

후룬[胡润, 후룬바이푸(胡润百富) 동사장 겸 수석연구원]은 "40 세 이전에 50 억 위안 이상의 부를 창출한 중국의 젊은 기업가는 36 명으로 한 사람이 조금 가치의 기업을 창출했다. 올해 새로 11 명이 명단에 올랐듯이 새로운 분야, 신기술, 새로운 비즈니스 모델로 우수한 청년기업가가 출현하고 있다.

이 U40 청년기업가 명단을 통해 중국 신세대 소비자 그룹의 요구를 가장 성공적으로 충족시키고 성공한 그들이 종사하는 신흥 산업이 현재 중국에서 가장 유망한 산업이며 중국 경제의 미래 발전 추세를 나타낸다는 것을 알 수 있다.

우리는 성공적인 창업 생태계를 위해 역할 모델을 할 성공한 기업과 기업가를 소개해 창업 정신이 더 많이 영향력을 발휘하고 모범이 되는 도시에서 더 많은 우수한 젊은 기업가를 유치하는 역할을 하게 되기를 바란다."고 편찬 목적을 밝혔다.

2) 2022 후룬 U40 청년기업가의 특징

젊은 소비자 그룹에 서비스를 제공하는 데 능숙하다. 올해 가장 큰 재부 증가를 기록한 상위 6 명중 2 명은 전자 상거래에 종사하고(SHEIN 希音, 得物), 2 명은 요식업에 종사한다(MIXUE 蜜雪冰城, Manner Coffee). 게임 산업에서 U40 청년기업가가 많이 배출된 반면, 소매 산업에서는 많이 줄었다.

전반적으로 엔터테인먼트와 미디어 분야가 가장 많고, 90 년대 이후 출생한 젊은 기업가는 신유통분야를 비교적 많이 한다. 그에 반면 후룬바이푸(胡润百富) 기업가 명단*에 든 상위 기업가들은 주로 산업 제품, 부동산, 보건 복지 분야가 많았다.

(*후룬바이푸 기업가 명단 (胡润百富榜) 편집자 주: 후룬연구소(胡润研究院)가 중국 기업가 중 (국적이나 소재지는 엄격히 따지지 않음) 개인 자산 50 억 위안 이상인 기업 자산가의 재산을 공개 정보를 취합하고 기업 가치를 적용해 평가하여 최고부자 100 인의 명단을 매년 발표함)

<2022 후룬 U40 청년기업가>명단에 속한 여성은 단지 4 명으로 11%를 차지한 반면, 후룬바이푸(胡润百富) 기업가 명단에서는 여성이 16%를 차지했다.

2022 후룬 U40 청년기업가 Top10								
순위	순위 변화	이름	재산(억 위안)	증감폭	소유기업	분야	소재지	연령
1	0	장이밍 张一鸣	2,450	-28%	ByteDance 字节跳动	소셜미디어	베이징	39
2	1	쉬양티엔 许仰天	500	25%	SHEIN 希音	이커머스	광저우	39
3	3	탕빈선 唐彬森	350	0%	웬치선린 元气森林	음료	베이징	40
4	31	장홍푸 张红甫	280	331%	MIXUE 蜜雪冰城	요식업	정저우	38
5	0	쑤화 宿华	275	-28%	콰이쇼우 快手科技	미디어엔터 테인먼트	베이징	40
6	2	칭이샤오 程一笑	215	-28%	콰이쇼우 快手科技	미디어엔터 테인먼트	베이징	37
7	신규	차이하오위 蔡浩宇	210	신규	miHoYo 米哈游	게임	상하이	35
8	5	펑궈위엔 彭国远	190	0%	NWY 心里程	교육,부동산	선전	36
9	신규	장궈타오 张国涛, 후이만 卢依雯 부부	185	신규	DR 迪啊	주얼리	선전	37,35
10	2	양멍 阳萌, 지아리 贺丽 부부	120	-38%	ANKER 安克	이커머스	창샤	40,38

- 장이밍(张一鸣): 후룬연구소가 발표한 <2022 연중 글로벌 유니콘 리스트>에서 ByteDance 는 1 조 3,400 억 위안의 가치로 1 위를 차지했다.
- 쉬양티엔(许仰天): 2008 년에 설립된 SHEIN(希音)은 공급망 생태에 기반한 중국에서 디자인 및 제조된 자체 브랜드 의류를 유럽 및 미국 시장에 판매하기 위한 독립적인 플랫폼을 구축했으며 세계적으로 유명한 크로스보더 전자상거래 회사가 되었다. <2022 연중 글로벌 유니콘 리스트>에서 4000 억 위안의 가치로 5 위에 올랐다.
- 탕빈선(唐彬森): 2016 년에 설립된 웬치선린(云气森林)은 현재 가치가 1,000 억 위안이 된 혁신적인 음료 회사로 <2022 연중 글로벌 유니콘 리스트>에서 26 위를 차지했다.
- 장홍푸(张红甫): MIXUE(蜜雪冰城)는 올해 3 월 말 현재 인도네시아, 베트남 등 해외 매장을 포함해 2 만개 이상의 매장이 있으며 매출은 2019 년 25 억 달러에서 2021 년 100 억 달러 이상으로 증가했다. <2022 글로벌 유니콘 목록>에서 MIXUE(蜜雪冰城)는 135 억 위안의 가치로 상위 500 위 안에 들었다.
- 쉬화(宿华): 툴 플랫폼에서 짧은 비디오 소셜 플랫폼으로 전환했고 홍콩증권거래소에 상장했다. 쉬화는 콰이쇼우 회장으로 장기 전략 수립과 새로운 방향 탐색을 담당하고 청이샤오(程一笑)는 CEO로 그룹의 일상적인 운영, 제품 관련 문제, 전략적 투자 및 인수를 총지휘한다. 올해 2 분기 콰이쇼우 앱의 총 트래픽은 전년 대비 39% 증가했으며 일일 평균 활성 사용자 수는 전년 대비 19% 증가한 3 억 5 천만 명이 되었다.
- 차이하오위(蔡浩宇): 2011 년에 설립된 miHoYo(米哈游)는 다양한 인기 상품을 보유하고 있으며, <원신(原神)>은 오픈형 글로벌 어드벤처 게임으로 "게임 PLUS+문화 관광"이라는 개념을 제시해 중국의 자연, 생태, 인문학적 요소를 녹여내 전달하고 있다. 싱가포르, 미국, 캐나다 등에 진출했다.
- 팡궈위엔(彭国远): 영국 유학파이며 NWY(心里程)의 사업분야는 교육 정보화, 스마트 과학기술 유치원, 고급 정밀 스마트제조, 투자, 부동산을 포함한다.
- 장궈타오(张国涛), 후이만(卢依雯) 부부: 2010 년 25 세, 23 세의 나이로 DR(迪啊)을 창립했다. 11 년 후 DR 의 모회사인 DIA 는 창예반에 상장했고, 현재 DR 은 400 여 개의 오프라인 매장을 베이징, 상하이, 광저우, 파리 등 150 여 개 도시에서 운영하고 있다. 프랑스 파리 루브르 박물관에 DR 의 인터내셔널 플래그십 스토어를 오픈했다.
- 양멍(阳萌), 지아리(贺丽) 부부: 2011 년에 ANKER(安克)를 설립했고 주로 충전, 스마트 혁신, 무선 오디오 등을 다루고 있다. 올해 1~3 분기 동안 전년 동기 대비 13% 증가한 95 억 위안의 매출을 달성했다.

재산 증가가 최대인 기업가				
	이름	재산 증가(억 위안)	회사	분야
1	장홍푸张红甫	215	MIXUE 蜜雪冰城	요식업
2	쉬양티엔许仰天	100	SHEIN 希音	이커머스
3	양빙 杨冰	78	드우 得物	이커머스
4	한위룡韩玉龙, 루지엔샤陆剑霞 부부	35	Manner	요식업
5	우청 吴城	25	귀청 国城	광업
6	왕밍리우 王明鏊	10	마우치우테크놀로지 毛球科技	투자, 블록체인, 게임

재산 감소가 최대인 기업가				
	이름	재산변화 (억 위안)	이름	분야
1	장이밍 张一鸣	-950	ByteDance 字节跳动	소셜미디어
2	왕닝 패밀리 王宁 家族	-210	POP MART 泡泡玛特	완구
3	수화 宿华	-105	콰이쇼우快手科技	미디어엔터테인먼트
4	칭이샤오 程一笑	-85	콰이쇼우快手科技	미디어엔터테인먼트
5	양멍阳萌, 지아리贺丽 부부	-75	ANKER 安克	이커머스
5	칭웨이 程维	-75	DiDi 滴滴出行	생활서비스플랫폼
7	창징 昌敬	-48	ROBOROCK 石头科技	스마트로봇
8	쉬밍씽 徐明星	-40	OKLINK 欧科云链	블록체인
9	루즈린 卢治临	-35	OPT Machine Vision 奥普特	소비전자제품
10	다이텐텐 代田田	-30	FRIENDESS 柏楚电子	레이저절단제어시스템

3) 산업분포, 거주도시 및 수치변화

미디어 엔터테인먼트, 소매, 식음료, 소프트웨어 서비스는 올해 U40 젊은 기업가들의 주된 부의 원천이 되었다. 올해 후룬바이푸 명단에 오른 기업가의 상위 3 대 분야는 산업 제품, 부동산, 보건 건강이었다. 중국 유니콘의 경우 주요 산업은 주로 건강 기술, 인공지능, 이커머스, 반도체였다.

순위변화	산업	인 수(변화)	순위변화	거주 도시	인 수(변화)
1 -	미디어 엔터테인먼트	12(+1)	1-	베이징	14(-3)
2 ↑	소매	5(+1)	2-	상하이	9(+3)
3 -	식품 음료	4(0)	3-	선전	4(0)
3 ↓	소프트웨어 서비스	4(-3)	4↑	창샤	2(0)
5 ↑	블록체인	2(0)	4↑	청두	2(+1)
5 ↑	반도체	2(+1)	6↓	광저우	1(-2)
7 -	교육트레이닝	1(+1)	6↑	정저우	1(0)
7 ↑	금융서비스	1(0)	6↑	동관(东莞)	1(0)
7 ↑	에너지	1(0)	6↑	샤오싱 (绍兴)	1(0)
7 ↓	소비전자	1(-2)	6*	미국 씨애틀	1(+1)
7 *	의료헬스	1(+1)	(-작년과 변화없음, ↑작년보다 상승, ↓작년보다 하락, *신규 진입)		
7 ↑	소비품	1(0)			
7 -	공업제품	1(-1)			

수치 변화				
연도	평균 재산(억 위안)	총 재산(억 위안)	1 위	1 위 재산(억 위안)
2016	76	1,665	왕치청王麒诚, 우옌윳艳 부부	245
2017	81	3,006	장방쑤 张邦鑫	400
2018	96	4,816	황정 黄峥	950
2019	111	5,983	황정 黄峥	1,350
2020	148	10,195	황정 黄峥	2,200
2021	146	10,970	장이밍 张一鸣	3,400
2022	188	6,780	장이밍 张一鸣	2,450

후룬연구소, 2016~2020 년 데이터 출처<후룬 80 년대 이후 출생 자수성가 자산가 명단>

*출처: 후룬바이푸(胡润百富) 2022 胡润 U40 青年企业家榜

KIC 중국 뉴스

1. 한중 "메타버스 협력 열자"...가상 공간서 포럼 개최 — 한국일보

양국 메타버스 업계 관계자 500 여명 참석

"메타버스 여전히 초기 단계...한중 협력 가능"



20 일 글로벌혁신센터(KIC 중국) 주최로 가상현실 공간을 무대로 열린 '2022 중관춘 한중 메타버스 산업 협력포럼'에서 참석자들이 메타버스 산업의 비전을 주제로 한 전문가 강연을 듣고 있다. 베이징=조영빈 특파원

한국과 중국 간 메타버스(가상현실) 산업 분야에서의 협력 방안을 모색하기 위해 양국 경제인들이 한자리에 모였다.

과학기술부정보통신부 산하 비영리 기관인 글로벌혁신센터(KIC 중국)는 20 일 '2022 중관춘 한중 메타버스 산업협력포럼'을 개최했다. 한중 수교 30 주년을 맞은 올해의 끝자락에서 열린 이번 포럼은 메타버스를 주제로 한 만큼 오프라인 공간을 벗어나 가상현실 플랫폼에서 양국 메타버스 업계 관계자와 학자, 투자기관 대표 등 500 여 명이 참석한 가운데 진행됐다.

차세대 디지털 기술인 메타버스는 가공을 뜻하는 메타(Meta)와 현실 세계를 의미하는 유니버스(universe)의 합성어로 현실 세계에서의 다양한 생활을 가상의 공간으로 확장시킨 개념이다. 증강현실(AR)·사물 인터넷·5G·블록체인·AI(인공지능) 등 각종 미래 기술과 융합되어 다양한 산업으로 발전할 수 있는 가능성을 지닌 블루오션으로 평가된다.

이번 포럼 참석자들은 메타버스 산업의 미래를 주제로 한 강연을 경청하고, 한중 간 메타버스 산업에서의 협력 기회를 모색했다. 행사에 참석한 천빈 중국인터넷협회 산하 e-스포츠위원회 부비서장은 중국의 메타버스 산업 정책을 한국 참석자들에게 소개했

고, 선양 중국 칭화대 신문반송학원 메타버스문화실험실 주임은 '메타버스의 발전과 도전'을 주제로 중국 메타버스 산업 발전 가능성에 대해 강의했다.

한국 측에선 변문경 AI&메타버스 연구소장이 한국의 메타버스 산업 발전 전략에 대한 자신의 견해를 참석자들과 공유했다. 중국 측 참석자들은 한국 메타버스 산업 비전과 기술 수준을 높게 평가하는 동시에 "이번 포럼과 같은 다양한 협력 채널이 더 많이 구축되기를 바란다"고 소감을 전했다.

김종문 글로벌혁신센터장은 이날 축사에서 "이번 포럼을 통해 메타버스 산업은 물론 한중 과학기술 협력의 신뢰가 더욱 견고해지는 계기가 될 것으로 기대한다"고 밝혔다. 이어 축사에 나선 이진수 주중 한국대사관 과학기술정보통신관은 "메타버스는 아직 전세계적으로도 발전 초기 단계에 있는 분야"라며 "한국과 중국 정부가 모두 정책적 관심을 쏟고 있다"고 말했다. 이어 "양국 간 협력과 보완이 가능한 영역"이라며 "포스트 코로나 시대를 준비하는 시기의 양국 간 협력 모색은 매우 시의적절하다"고 평가했다.

2. 한국혁신기업 청두(成都)행 공지

한국혁신기업

청두(成都)행

2023년 1월 11일-13일

행사기간

2023년 1월 11일 - 13일 (2박3일)

장소

청두고신구 한중혁신창업단지

행사주제

청두 산업시찰 및 기업가 교류회

지도기관

중국과기부, 주중국대한민국대사관, 한국과학기술정보통신부

주최/주관

한국: 글로벌혁신센터(KIC중국)

중국: 중국과기부 핫불센터, 청두고신구관리위원회, 청두고신구과기혁신국

협력기관

대한무역투자진흥공사(코트라), 중국한국상회, 북경한국중소기업협회

한국전자통신연구원(ERTI), 본투글로벌센터

인천창조경제혁신센터, 쓰촨티엔푸신구메타버스산업협회

일정	내용
1. 11(수) 1일차	<ul style="list-style-type: none"> ·오전: 항공편으로 청두 도착 ·오후: 청두시고신구 관리위원회, 과기혁신국과 간담회 고신구 전시홀 참관 중한혁신창업단지 참관 ·환영 만찬
1. 12(목) 2일차	<ul style="list-style-type: none"> ·오전: 텐센트(청두)와 미팅 청두메타버스산업협회 간담회 ·오후: 고신구 환경보호국 방문 및 기업가 미팅 청두의학회 방문 및 미팅 티엔푸국제바이오타운 참관 ·기업가 교류 만찬
1. 13(금) 3일차	<ul style="list-style-type: none"> ·오전: 메타버스 기업 참관 ·오후: 항공편으로 베이징 도착



주간 중국 창업

구독방법: 공식메일 info@kicchina.org로 신청

네이버 블로그



위챗 공식계정



네이버 블로그와 위챗 공식계정에서도
열람 가능합니다.

센터장: 김종문
전화: +86-010-6780-8840
메일: info@kicchina.org

KiC 글로벌혁신센터
CHINA Korea Innovation Center