

# 주간 중국 창업 제 291 호

2022.08.10



# 목록

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

## 01

<b>WEEKLY</b>	2022 베이징 글로벌디지털경제컨퍼런스 개최	P1
<b>뉴스</b>	2022 광둥-홍콩-마카오 대만구 통합 발전 위한 블록체인 활용 보고서 발표	P6
	제 4 회 중국서부국제투자무역박람회 개최	P8

## 02

<b>CHINA</b>	【기업분석】 인터넷 대기업의 탄소중립 선두 쟁탈전	P13
<b>창업</b>	— 징둥·알리바바편	
	【산업분석】 귀저우성 빅데이터센터 I	P17
	【산업분석】 2022 미래 10 대 기술 트렌드	P22

## 03

<b>KIC 중국</b>	베이징서 제 2 회 한중과기혁신기업가포럼 성공적 개최	P26
<b>뉴스</b>	2022 골든팬더 글로벌 혁신창업대회 모집공고	P29

## WEEKLY 뉴스

## 1. 2022 베이징 글로벌디지털경제컨퍼런스 개최 — 베이징일보(北京日报)

베이징시인민정부, 국가발전개혁위원회, 산업정보화부, 상무부, 국가인터넷정보공사가 공동 주최한 2022 글로벌디지털경제컨퍼런스가 7월 28일부터 30일까지 베이징의 국가 컨퍼런스센터(国家会议中心)에서 개최되었다.

2021년에 첫 회의를 성공적으로 개최한 것에 이어 올해는 첨단화, 국제화, 전문화를 지향하며 컨퍼런스의 영향력을 높이고자 글로벌디지털경제 분야에서의 교류와 협력을 지속적으로 추진했다.

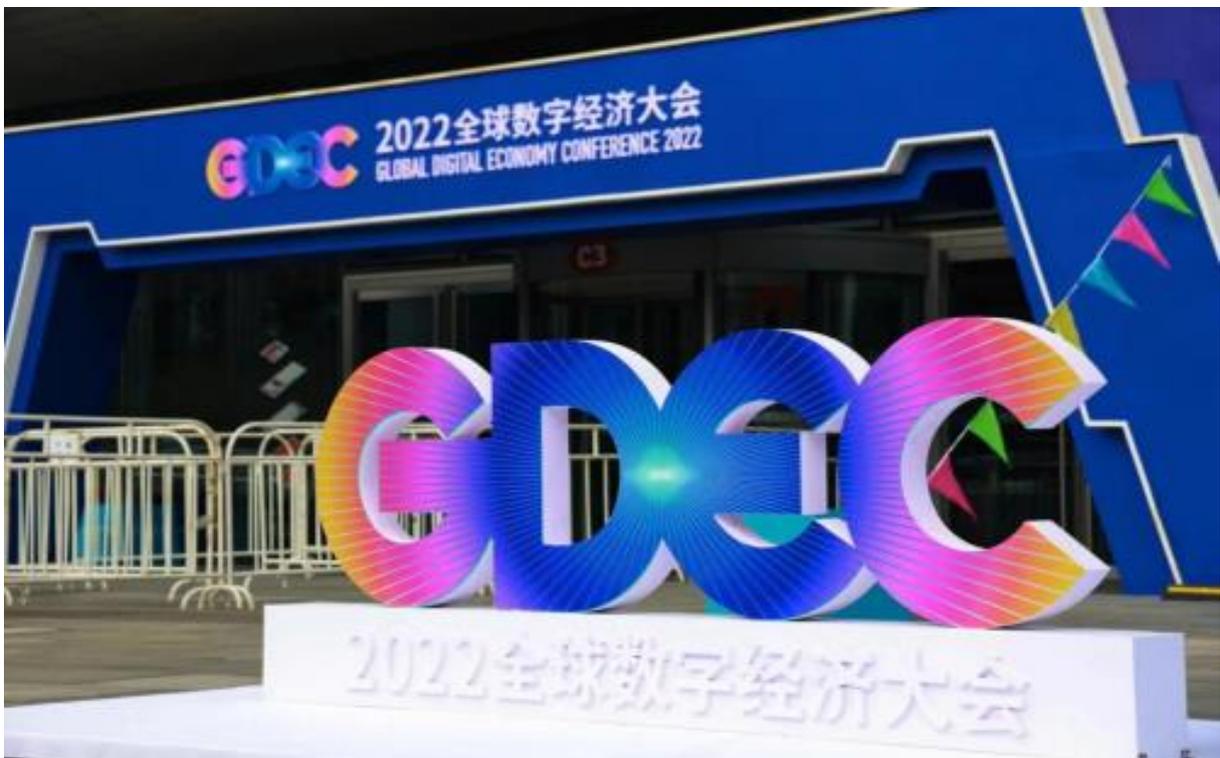


사진 1) 출처: 왕이하오(网易号)계정 科技焦点说

컨퍼런스 기간 동안 메인 포럼 한 차례, 테마별 서밋 6개, 주제별 포럼이 50개 가까이 개최되었으며 디지털경제체험주간, 디지털경제전시회, 글로벌디지털경제혁신경진대회, 디지털경제혁신성과발표회 등의 특색 있는 행사가 펼쳐졌다.

컨퍼런스는 디지털 인프라 아웃, 새로운 데이터 요소 배치, 신형 디지털 산업 인큐베이션, 디지털 핵심 기술 혁신, 디지털 거버넌스 시스템 구축, 글로벌 규정과 협력에 중점을 두고 정부, 기업, 대학, 연구기관, 사용자, 투자처측이 함께 논의했다.

2022 글로벌디지털경제컨퍼런스는 아래와 같은 특징을 지닌다.

## 1) 각국을 대표하는 이와 글로벌 기구 대표가 베이징에 집결

이번 컨퍼런스는 우호국 사절단, 디지털 경제 자매도시 대표, 세계경제포럼 대표, 디지털 경제 우수 기업 대표, 전문가, 학자 등을 30 여 곳의 국가와 지역에서 초청해 글로벌디지털경제 발전과 디지털 분야의 국제 협력에 대해 논의했다.

개막식과 메인 포럼에서 해외 귀빈 비율이 50%에 달했으며, 글로벌 디지털 경제 혁신 컨퍼런스는 전 세계에서 200명 이상의 투자 멘토를 모으고 20여개 국가에서 로드쇼 프로젝트를 공개적으로 모집했다. '글로벌 AI 빅데이터 경진대회'는 우수 청년 창업팀을 대상으로 AI 빅데이터 산업 분야의 전문 경쟁 플랫폼으로 만들었다.

차이치[蔡奇, 중공중앙정치구 위원·베이징시 당서기]가 개막을 열었고, 이영 대한민국 중소벤처기업부 장관, 플로리안 투르스키 오스트리아 재무부 국무 비서, 보르게 브렌데 세계경제포럼 이사 등 여러 내빈들이 온라인으로 연설했다. '글로벌 주요 귀빈 연결' 세션에서는 영국 런던개발진흥청 수석집행관, 미국 캘리포니아 재무부 장관, 덴마크 코펜하겐 투자진흥청 수석집행관, 오스트리아 연방상공회의소 대외경제부 사무총장, 미국 Visa 회사 회장 등이 온라인으로 연결하여 디지털 경제에 대해 논의했다. 우허추엔[邬贺铨, 중국공정원 원사], 류시진[刘世锦, 전국정협경제위원회 부주임], 류리에홍[刘烈宏, 차이나유니콤 회장], Crawford Del Prete[IDC 글로벌 총재] 등이 녹색 혁신 발전, 디지털 무역, 데이터 가치, 글로벌 거버넌스 규칙 등에 초점을 맞춘 열띤 테마 연설을 했다.



사진 2) 출처: 넥스. 이영 대한민국 중소벤처기업부 장관 연설 장면

## 2) 권위있는 성과 발표

컨퍼런스에서 <글로벌 디지털 경제 백서>, <글로벌 무역 규칙 연구 보고서>, <베이징 디지털 경제 발전 보고서(2021-2022)> 등 주요 연구 결과를 발표하고 벤치마킹할 만한 베이징 디지털 기업을 100 개 이상 소개했다. 베이징국제디지털경제거버넌스연구소, 디지털경제표준화위원회, 인공지능산업연맹 등 중요한 플랫폼을 출범했으며, 베이도우(北斗) 시공간 정보, 클라우드 금융 기술 혁신, 첨단 컴퓨팅, 디지털 에너지를 중심에 놓고 최신 정책, 기술 성과, 시범 사례, 업계 표준을 발표했다.

이번 컨퍼런스는 신기술 적용 및 신제품을 선보이는 중요한 자리로서 제작 제품 최초 공개, 최초 출시 서비스 등 기업 신제품을 선보였다. 베이징국가컨퍼런스센터에 고급 테마관을 열어 디지털 경제 첨단기술 제품과 혁신제품을 전시했다.

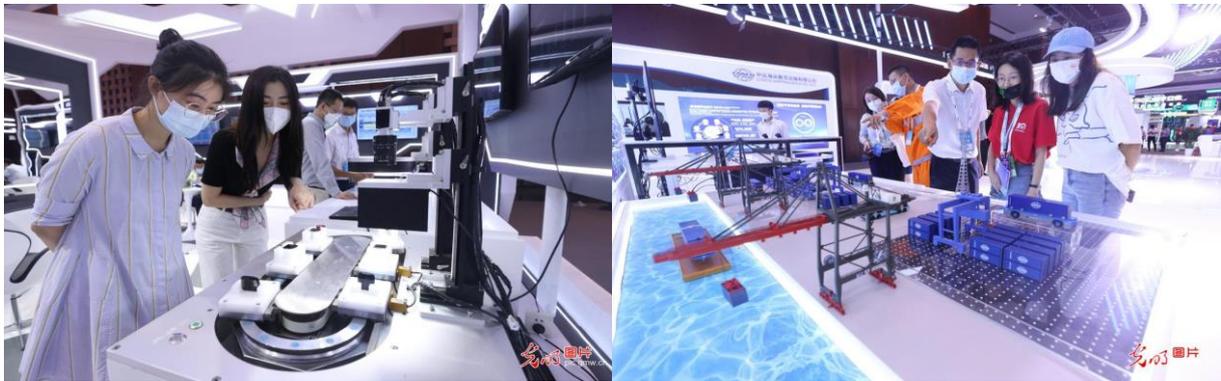


사진 3) 출처: 광망왕(光明网). 좌-산업용 AI 지능형 품질 검사 일체형 기계, 우-5G 스마트항구모형

## 3) 메타버스 관련 행사

### ① 메타버스 체험관 운영



사진 4) 출처: 중신왕(中新网). 글로벌디지털경제컨퍼런스 메타버스 체험관

이번 회에 처음으로 메타버스 행사장을 개설해 수천만 관객의 온라인 동시 참여를 지원하고, 클라우드 컨퍼런스, 클라우드 전시, 클라우드 연결을 했다. 메타버스 체험관은 기술·애플리케이션·시나리오 층위에서 최신 기술을 체험할 수 있게 했다.

메타버스 체험관의 '가상 나오편(鸟巢)'에서 베이징동계올림픽 개막식 축제를 재연하여 볼 수 있으며, 베이징허투(北京河图) 전시존에서는 디지털로 재현된 둔황 유적을 시공간 제약없이 다양한 각도에서 관람할 수 있다. '귀청 1 호(国承 1 号)' 통합 VR 체험선에서는 초박형 VR 헤드셋, 촉각 진동 조끼, 360 도 자유롭게 움직일 수 있는 전방향 모션 시스템을 통해 메타버스 디지털 스포츠를 경험할 수 있다.

#### ②2022 중국 메타버스 산업 백서> 발표

컨퍼런스 기간, 중국시장정보조사협회, 블록체인 전문위원회, 중국민간기술기업가협회, 메타버스 업무위원회, 베이징정보산업협회, 중관촌빅데이터산업연맹, 하얼빈공업대학 블록체인연구센터 등 공동 편찬한 <2022 중국 메타버스 산업 백서>가 처음 공개되었다.

#### 4) 산업혁신성과 발표

신제품 발표회에서 디지털 경제 "혁신 선도 성과" 15 개와 "산업 혁신 성과" 45 개를 발표했다.

컨퍼런스에서 혁신 제품 최초 공개 및 서비스 출시와 같은 기업 신제품 출시에 중점을 두고 디지털 경제 성과를 수집, 선정하여 발표한 것은 이번이 처음이었다. 베이징, 상하이, 선전, 난징, 항저우, 칭다오 등 중국내 15 개 성에서 수백 개의 기업이 참여한 결과 디지털 경제 20 여 개 세부 분야에서 신제품과 새로운 시나리오를 발표했다.



사진 5) 출처: 신라뉴스(新浪新闻). 베이징국가인공지능혁신응용우수시범사례

인공지능 기반 미래산업포럼에서는 베이징 국가인공지능혁신응용시범구역 시범 사례를 선정 발표했다. AI 기술 구현 과정에서 기술 선도성, 시나리오 대표성, 서비스 매칭도, 복제 활용성을 종합적으로 검토하고 시범지구 성과를 전시하며 미래 발전을 위한 본보기 역할을 했다.

### 5) 인터넷 3.0 서밋 중국내 최초 개최

메타버스와 web3.0에 초점을 맞추고 핵심 기술, 산업 구현, 경제 생태학, 글로벌 거버넌스 등과 같은 핫 이슈 위주로 글로벌 차세대 인터넷 기술 혁신 동향을 탐색했다. 베이징시와 관련 구(区)가 공동으로 관련 정책 조치, 국제 표준과 응용 시나리오 탐색, 핵심 산업 단지 개선을 도모하며 인터넷 3.0 산업 발전을 이끄는 취지다.

인터넷 3.0 서밋 문화관광 메타버스 포럼은 특별 테마 포럼 중 하나로 7월 29일 베이징 스킵산구(石景山区) 샹그릴라호텔에서 개최되었다. 베이징시 경제정보화국과 베이징시 문화관광국이 지도, 베이징정보협회와 중국디지털문화그룹이 주관했다. "디지털과 문화의 통합으로 문화 관광 분야 신경제 창출"이라는 주제에 초점을 맞춰 인터넷 3.0 문화관광 산업의 새로운 요소, 새로운 기능, 새로운 패턴이 무엇이 될지 논의하고 디지털 문화가 적용된 풍부한 응용 시나리오를 탐색하는 자리를 가졌다. 인터넷 3.0 산업의 발전을 돕고 '몰입형' 문화 관광 메타버스라는 새로운 경제 소비를 창출하고자 하는 시도였다.

### 6) 디지털 경제 체험 향상

올해의 '디지털 경제 체험주간'은 디지털 소비, 디지털 과학 보급, 디지털 아트 3대 섹션으로 구성하여 '1 구(区) 1 제품(品) 디지털 경제 산업 지도를 발표하고, 10개 산업 분야에서 새로운 "100+" 디지털 시나리오를 구축했다. 베이징디지털소비축제에 징둥, 수닝이 고우(苏宁易购), 58 통청(同城)과 같은 인터넷 생활서비스 플랫폼이 연계하여 할인 이벤트, AR 매장 탐방, 라이브방송 판매를 벌이며, 전면적인 디지털 도시, 디지털 생활, 디지털 소매, 디지털 의료, 디지털 문화관광 등 몰입형 현장체험을 선사했다.

## 2. 2022 광둥-홍콩-마카오 대만구 통합 발전 위한 블록체인 활용 보고서 발표

— 과기일보(科技日报)



사진 1) 출처: 징리런왕(经理人网), <디지털 "체인" 대만구(大湾区)- 광둥-홍콩-마카오 대만구(粤港澳大湾区) 통합 발전에 조력하는 블록체인(2022) 보고> 발표 모습

중국(선전)종합개발연구소가 주최한 <디지털 "체인" 대만구(大湾区)- 광둥-홍콩-마카오 대만구(粤港澳大湾区) 통합 발전에 조력하는 블록체인(2022) 보고> 발표회가 지난 7 월 19 일 선전에서 개최되었다. 이 보고서는 블록체인으로 대표되는 디지털 기술이 광둥-홍콩-마카오 대만구 지역의 제도적 차이의 간극을 깨고, 실물 경제 도약을 지원하며, 사회 거버넌스 혁신을 일으키는데 중요한 역할을 할 수 있다고 제안했다. 보고서에서는 풍부한 블록체인 응용 실제 사례를 통해 디지털 경제, 디지털 사회, 디지털 정부 건설 방면에서의 블록체인 작용과 기여를 보여주었다.

발표회에서 평하이빈[彭海斌, 선전시 인민대표대회 상무위원회 부주임·선전시총공회(市总工会) 주석]은 디지털 경제가 신형 경제 형태로서 생산 생활, 사회 거버넌스, 정부 서비스에 많은 변화를 촉진하고 있다고 연설했다. 또한 블록체인은 디지털경제의 핵심 기술이자 신뢰할 수 있는 인프라로서 요소 배치의 최적화, 기타 시스템과의 융합, 비즈니스 모델 혁신, 서비스 효율 향상에 모두 실질적 가치가 크다고 평했다.

판강[樊纲, 중국(선전)종합개발연구소 소장]은 펜데믹, 러시아-우크라이나 전쟁 등 국제 정세의 변화로 인해 국제 무역 시스템과 통화 결제 시스템에 새로운 변화가 일어났다면, 블록체인은 개인 정보를 공개하지 않는 익명성, 거래 정보가 공개되는 투명성,

반복 검증이 불필요한 효율성 등의 특징을 가져 거래 효율이 대폭 높아진다고 소개했다. 새로운 문제는 새로운 사고를 낳고 끊임없이 새로운 수요를 만들기에 기술 혁신, 산업 혁신을 부단히 강화해야만 지속 가능한 성장을 이룰 수 있다고 했다.

발표된 보고서에 따르면 광둥-홍콩-마카오 대만구 지역은 블록체인 정책을 강력히 지원하여 2021년 블록체인 관련 정책 106 개를 내놓았고 한 해 동안 블록체인 관련 발명 특허 신청이 전국 총 수량의 31%에 달하는 3282 건이 있었다. 대만구 지역 블록체인은 창업혁신이 활발하고 응용 시나리오가 풍부하며 인재를 유입하는 효과를 내고 있다. 광둥-홍콩-마카오 대만구는 많은 기술 혁신의 실험장이 되고 있으며 현재 WeBank(微众银行), 텐센트, 핑안(平安), 화웨이 등 많은 우수 기업이나 기관이 대만구에 미래를 대비하여 블록체인으로 대표되는 많은 첨단 과학기술을 배치했다. 또한 기반 인프라를 건설하여 탁월한 성과를 거두었고 중국내 오픈 소스 혁신 생태계 탐색과 같은 일련의 노력을 기울였다.

탕지에[唐杰, 하얼빈공업대학(선전)경제관리대학교수·선전시 전 부시장]는 현재 광둥-홍콩-마카오 대만구 지역에서 블록체인 적용 성과가 이미 매우 풍부하다면서 블록체인 허가 프로젝트 수량이 중국 전역에서 상위권에 든다고 했다. 일련의 블록체인 선도 기업이 출현하고 있으며 광둥-홍콩-마카오 대만구 차이로 인한 인적, 물적, 자금 순환에서 원활하지 않던 문제를 효과적으로 해결할 뿐만 아니라 데이터 요소가 지역과 국경에 관계없이 활동하는데 도움을 준다고 했다. 그는 블록체인을 포함한 신기술이 대만구에서 응용 시나리오를 적극적으로 확대하고, 선진 기술을 가진 기업이 소스를 개방하도록 제안하며 양호한 생태계를 조성해야 한다고 강조했다.

마즈타오[马智涛, WeBank의 부사장 겸 수석정보관 책임자]는 산업계 실천 사례의 대표로서 광둥-홍콩-마카오 대만구의 통합 발전이 제도적 차이, 디지털 인프라 부족과 같은 문제에 직면해 있다고 지적했다. 이와 관련하여 "블록체인, 특히 연맹 체인은 기술 분야에서 신뢰를 전달하는 수단으로 인정받고 있다. 블록체인 기술과 개인 주도의 분산식 데이터 전송 프로토콜을 기반으로 데이터 요소 흐름을 효과적으로 촉진할 수 있고 이는 대만구 통합 발전에 도움이 된다."고 밝혔다.

### 3. 제 4 회 중국서부국제투자무역박람회 개최 — 양강관찰(两江观察)

제 4 회 중국서부국제투자무역박람회(WCIFIT, 中国西部国际投资贸易洽谈会)가 2022 년 7 월 21 일부터 24 일까지 충칭 국제엑스포센터에서 개최되었다. 멕시코가 주빈국(主宾国)으로 쓰촨과 닝샤는 주빈성(主宾省)으로 참석했다. 'Joining Hands with the West for a Brighter Future'를 주제로 '테마 전시+정상포럼+투자무역행사'가 온·오프라인을 결합한 형태로 열렸다.

38 개 국가(지역), 25 개 성·자치구·직할시, 1 개 특별 행정구, 1,212 개 기업(기관)이 참가하여 충칭 발전을 위한 새로운 원동력을 주었다.



사진 1) 출처: 양강관찰(两江观察), 중국서부국제투자무역박람회 국제협력관 모습

올해 중국서부국제투자무역박람회는 상무부, 수자원부, 국무원 국유자산감독관리위원회, 중국 화교연합회, 중국무역촉진회, 충칭시정부가 공동 주최한다. 또한 작년부터 싱가포르 무역산업부, 중국 상무부, 충칭시정부가 공동 주최하는 육해신통로국제합작포럼 (陆海新通道国际合作论坛)을 함께 개최하고 있다. 공동 개최와 상호 플랫폼 지원으로 시너지 효과를 내며 중국 서부 지역의 중요한 투자 유치 플랫폼이자 경제무역합작 플랫폼, 대외 교류 플랫폼이 되었다. 지역 협력에서 충칭의 장점을 충분히 발휘하여 대외 경제 무역 교류를 촉진하고 육해신통로(陆海新通道)\*의 영향력을 확대하여 연해 지역 각 성과 시, 관련 국가에 더 많은 협력 기회를 주고자 한다.

(\*육해신통로 편집자 주: 陆海新通道. 서부육해신통로는 중국 서부에 위치하고 북쪽으로 실크로드 경제벨트, 남쪽으로 21 세기 해상 실크로드, 장강경제벨트를 연결하는 위치에 있는 지역으로 지역 협력 발전 배치에서 중요한 전략적 지위를 갖고 있다. 충칭(重庆), 광시(广西), 귀저우(贵

州), 간쑤(甘肃), 칭하이(青海), 신장(新疆), 윈난(云南), 닝샤(宁夏), 산시(陕西) 등 서부 9 개 성이 포함된다 2020 년 국가발전개혁위원회는 2019 년에 이어 <서부육해신통로 총체 계획>을 발표했다.

이곳은 중국-싱가포르(충칭) 전략적 연결 시범 프로젝트의 중요한 부분으로 육해공 운송수단을 사용하여 충칭에서 남쪽으로 싱가포르와 아세안의 주요 물류 거점에 도달하는데 동해안보다 10 일 정도 짧게 걸린다. 북쪽으로는 중국-유럽 열차와 연결되어 란위철도(兰渝铁路)와 서부지역 주요 물류 거점을 활용하여 중앙 아시아, 남아시아, 유럽과 연결된다.)

## 1) 참가 구성

주빈국 멕시코는 중국서부국제투자무역박람회에서 멕시코 국가관 개막식, 중국(충칭)-멕시코 투자 무역박람회, 중국-멕시코 상공회의소 충칭 사무소 오픈식을 개최하고 멕시코 대사 추천 양서 독서회, 멕시코 영화제 등의 문화 활동을 전개했다.

그 외에도 16 개 국가 및 지역과 77 개 해외 업체가 각국의 특색 상품을 전시했고, RCEP 회원국 7 개국이 식품, 가정용품, 화장품 등 여러 전시품을 선보였다.



사진 2) 출처: 양강관찰(两江观察), 충칭관에서 충칭의 경제 발전 성과를 거대 LED 링스크린으로 보여주는 장면

테마 행사로 열린 2022 중국(충칭) 국경간 전자상거래 박람회, 2022 중국 서비스산업 개방 협력 포럼은 크로스보더 전자상거래, 서비스 산업 확장에 중점을 두고 eBay, Amazon, Microsoft, Google, Allegro(폴란드), Jumia(아프리카) 등 해외 크로스보더 전자상거래 주요 플랫폼 기업이 참가했다. '다국적기업 충칭행' 행사는 상무부와 충칭시가 공동 개최하여 포드자동차, 삼성전자, Roche 제약, ticals, HP, SK 등 23 개의 다국적 기업이 참가했다. 이 중 글로벌 500 대 기업 중 20 개 사가 충칭을 방문해 교류를 했다. 또한 포브

스포럼과 같이 유명 행사를 비롯 녹색 발전, 디지털 경제, 소비의 새로운 트렌드, RCEP 국가간 투자 무역 등의 주제를 다루는 학술 교류 플랫폼을 구축했다.

## 2) 투자 합작 유치 기능

이전 세 차례의 박람회에서 총 841 개의 프로젝트가 체결되었으며 총 계약 금액은 1조 4,172억 7,000만 위안으로 서부 지역의 투자와 협력을 촉진하는 중요한 플랫폼이 되었다.

올해 중국서부국제투자무역박람회는 더욱 대중화되었으며, 점점 더 많은 우수 프로젝트가 계약을 체결했고 1000억 위안 이상의 대규모 주문을 받았다. 전체 계약에서 충칭 한 지역에서만 66개 프로젝트, 투자 금액은 2,228억 5천만 위안의 성과를 올렸으며 기타 성시에서는 총 38개 프로젝트로 240억 2천만 위안의 투자금을 계약했다.



사진 3) 출처: 장베이뉴스(江北新闻) 좌-중국서부국제투자무역박람회에서 장베이관, 우-장베이 도시 전경. 이번 박람회에서 장베이는 주요 프로젝트 35건, 투자금 492억 위안을 체결했다.

올해의 주빈성(主宾省)인 쓰촨과 닝샤 역시 많은 성과를 거두었다. 쓰촨성은 5개의 주요 프로젝트로 41.8억 위안의 투자금을 체결했고, 닝샤(宁夏)는 11개 프로젝트 투자금 규모가 57억 7천만 위안에 달했다. 이 외에도 광안시(广安市)는 투자매칭&체결식을 개최하여 16개 프로젝트에 계약금 129.80억 위안을 체결했다. 씨장 창두시(西藏昌都市)는 투자유치 전문 매칭회에서 6개 프로젝트로 10.9억 위안을 유치했다. 이렇듯 서부 지역의 점점 더 많은 성시가 중국서부국제투자무역박람회의 혜택을 톡톡히 누리고 있다.

박람회 중 하나로 열린 중국(충칭)-멕시코 투자무역박람회에는 충칭에서 60개 이상의 현지 기업이 참가해 눈길을 끌었다. 중국서부국제투자무역박람회에 참가하기 위해 충칭을 찾은 멕시코 대표단의 내빈들도 경제 무역 교류와 투자 협력 기회를 찾기 위해 귀위엔항(果园港) 종합보세구역을 찾았다.

거대한 투자·사업 개발 플랫폼인 중국서부국제투자무역박람회는 박람회 기간 동안 투자 계약을 체결할 뿐만 아니라 '준비, 계약 체결, 생산 시작, 투자 사용'의 선순환을 형성

한다. 박람회에서 많은 투자 프로젝트가 가동되고 생산에 투입되어 꾸준한 실물 투자 흐름을 가져왔다.

자동차 부품 선도 기업이며 세계 500대 기업 중 하나인 Magna는 2021년 박람회 기간 동안 Magna Seat(중국) R&D 센터 프로젝트를 양장신구(两江新区)에 총 투자액이 2억 3000만 위안으로 안착시켰고, 태양에너지 재료 및 태양광 발전 모듈 프로젝트 계약을 체결한 허방그룹(和邦集团), 영상 위주의 IoT 솔루션업체로 충칭과학기술단지에서 20여억 위안을 2회에 걸쳐 투자하여 충칭에 정착한 Hikvision(海康威视) 등의 사례가 있다.



사진 4) 출처: 양강관찰(两江观察), 성시 협력관(省区市合作馆) 장베이(江北)부스에서 바이두 Apollo5G 클라우드 주행 기술로 차를 원격 조종하는 장면

### 3) 충칭의 산업 업그레이드를 위한 새로운 엔진

이번 박람회에서 체결된 주요 프로젝트는 평균 투자액이 34억 위안으로 작년보다 51.8% 증가했다. 그 중 100억 위안상당의 프로젝트 9개, 50억 위안상당의 프로젝트 6개로 스마트커넥티드 신에너지차, 전자 정보, 바이오 의학, 신소재, 현대 금융 등 여러 산업 영역에 걸쳐 있고 계약 당사자는 Singapore Lion City Capital(新加坡狮城资本), 홍콩 아이웨이그룹(艾威集团), ELION(亿利国际) 등 외자기업을 비롯, SPIC(国家电力投资集团), CHN Energy(国家能源集团), China Chengtong Group(中国诚通) 등 국유기업, Geely 자동차(吉利汽车), 베이징신파디(北京新发地), 추언화물류(传化物流), Anhui Conch Cement(海螺水泥) 등 유명 기업들로 충칭을 스마트도시, 스마트제조도시로 만드는데 조력하고 있다.

스마트커넥티드 신에너지차 분야에서 충칭시는 중국서부국제투자무역박람회를 산업체인 보완의 수단으로 활용했다. 충칭 샹핑바(沙坪坝)구와 SERES(赛力斯)스마트전동자동차 부품이 총 투자 40 억 위안 규모의 프로젝트를 체결했는데 화웨이와 공동 개발하는 SERES(赛力斯) F1 부품 R&D 생산기지를 만들기로 했다. 충칭시 비산(璧山)구는 각각 15 억 위안과 7 억 위안을 투자하는 2 곳의 스마트커넥티드 신에너지차 프로젝트를 체결했다.

중국서부국제투자무역박람회를 매개로 충칭은 계속하여 기초 산업을 다져왔다. 자동차·오토바이 산업에서 화라라자동차(货拉拉汽车) 중국 본사 프로젝트의 총 투자액은 105 억 위안이며 충칭고신구 직접 관리 단지 내에 자동차 중국 본부 설립을 계획하고 있다. 여기에는 완성차 연구소, 스마트네트워크 센터, 공급망&대규모 제조 협력 센터 등이 포함될 예정이다. Geely 자동차는 지우룽포(九龙坡)에 총 투자액 21 억 2500 만 위안을 들여 Geely 신에너지차 고급 맞춤형 개조 본사 기지를 세워 중국 본토 개조차량 생산 총본사로 만들 예정이다. 신소재 산업 분야에서 카이조우구(开州区)는 광저우관성기업그룹(广州冠盛企业集团)과 투자 협력 계약을 체결했다. 광저우관성기업그룹(广州冠盛企业集团)은 100 억 위안을 투자해 태양광 압연 유리 생산 라인을 건설하기로 하여 카이조우구(开州区)의 단일 항목 투자 유치에서 신기록을 세웠다. 바이오의약 분야에서는 샹핑바구(沙坪坝区) 정부, 충칭시 상무위원회, 아스트라제네카, 충칭제약그룹이 전략적 협력을 체결하여 충칭국제물류허브단지를 전략적 기지로 삼아 백신, 공급체인, 산업 기금, 인큐베이션 등 여러 분야에서 긴밀히 협력하고 글로벌 수입 제약 산업 공급망의 새로운 허브를 구축하는 동시에 바이오의약 생태계를 구축하기로 했다. 그렇게 함으로써 충칭의 바이오의약 산업의 국제 영향력을 높이며 고품질 발전을 함께 추진하며 청두-충칭 경제권에서 서부 지역 의약 건강 산업의 수준 높은 발전을 도모하기로 했다.

새로운 업태를 발굴하기 위해 충칭은 새로운 성장 포인트를 적극적으로 육성하고 있다. 중국서부국제투자무역박람회의 파급 효과 덕분에 충칭의 국경 간 전자 상거래는 좋은 발전동력을 얻었다. 총 수출입 물량은 서부 지역 최고 수준에 속하며 국경 간 전자 상거래 수입액은 서부지역 1 위다. 현재 충칭은 이미 Tmall 국제, 징동 국제, 웨이핀휘(唯品会) 등 200 개 이상의 중국내 크로스보더 전자상거래 기업을 모아 "1+N" 국가간 전자 상거래 산업 발전 시스템을 구축했다. 사업 반경은 귀저우, 쓰촨 등 주변 지역으로 넓혀 갔고 첫 번째 지역 국경간 전자 상거래 시범 기업인 YUOU(渝欧跨境)은 성공적으로 전국 대상의 국경간 수입품 전자상거래 플랫폼으로 전환하여 신싼반에 등록되었다. 충칭은 국가 서비스 산업을 확장 개방하는 종합 시험대가 되어 국제 소비 중심 도시의 육성을 촉진하고 있고 중국서부국제투자무역박람회는 든든한 조력자가 되고 있다.

## CHINA 창업

### 1. 【기업분석】 인터넷 대기업을 탄소중립 선두 쟁탈전 — 징둥·알리바바편

인터넷 대기업들이 '탄소피크·탄소중립' 전략에서 핵심 기업을 확보하기 위한 노력을 가속화하고 있다.

7 월 5 일과 6 일, 알리바바와 징둥닷컴은 각각 동일한 대상인 국가전력투자그룹(国家电网投资集团公司, 이하 SPIC 라 칭함)과 블록버스터급 합작을 발표했다. 이번 합작은 규모와 내용, 대표 이사 참석 등에서 큰 주목을 받았다. 기자 회견에서 치엔즈민[钱智民, SPIC 회장 겸 당서기]은 장용[张勇, 알리바바그룹 회장 겸 집행이사], 쉬레이[徐雷, 징둥 그룹 CEO]와 계약을 체결했다.

SPIC 는 중국 5 대 전력그룹 중 하나이며 신에너지 분야에서 가장 많은 배치를 하고 있는 국유기업이다. 2021 년 3 월, SPIC 는 디지털 에너지 제어&서비스 플랫폼 '티엔슈 1 호(天枢一号)'를 출시하며 에너지 네트워크·정부 업무 네트워크·소셜 네트워크를 통합하는 인프라 전략을 선보였다.

이번 알리바바, 징둥과 SPIC 간의 협력은 이 '티엔슈 1 호(天枢一号)'를 기반으로 하는 것으로 지난 6 월 말 SPIC 의 3 억 위안 디지털 프로젝트 입찰에 알리바바와 징둥이 선정된 것이다. 에너지분야의 디지털화 프로젝트에서 3 억 위안 규모는 매우 큰 것이지만 이것은 단지 시작에 불과하다.

이중탄소 전략이 점차 구현됨에 따라 인터넷 대기업들이 모두 기회를 노리고 있다. 2022 년 각 기업에서 모두 에너지 산업을 위한 보다 완벽한 솔루션을 내놓았고, 상업화 검증 및 고객 사례 벤치마킹 시점에서 '티엔슈 1 호(天枢一号)'와 같은 디지털화 프로젝트는 IT 기업에게 아주 이상적인 실험의 장이 된다.

구체적인 합작 내용에서 알리바바와 징둥은 단순히 소프트웨어 서비스에만 머무르지 않는다. 알리바바는 SPIC 와 농촌 신에너지 개발 이용, 데이터 센터, 신유통, 물류, 사무 파크 등의 방면에서 합작할 것이라고 했으며 징둥은 공급망과 물류 인프라에 기반하여 SPIC 와 현(縣)도시 종합 에너지, 스마트 공급체인, 스마트 물류 등을 구축할 것이라고 밝혔다. 인터넷 기업에게 에너지 분야는 거대한 가능성을 가지고 있다.

#### 1) 거대한 에너지 산업의 훈련장 자처

중국은 전 세계 에너지 소비량의 21%를 차지하는 에너지 소비 대국이다. 인터넷 대기업이 소비자 중심에서 산업중심으로 전환한 후 알리바바, 징둥 등은 일찍이 에너지 분야에 진출했다.

2015년부터 알리바바 클라우드는 스마트사업부를 설립하여 전력, 신에너지 산업을 위한 솔루션을 제공해왔다. 첫 번째 합작사는 남방전력망(南方电网) 소속의 선전전력공급국(深圳供电局)으로 알리바바 클라우드는 모바일 결제, 에너지 효율 관리, 절전과 같은 일련의 전력 공급과 관련된 서비스를 제공했다. 전용 클라우드를 기반으로 알리바바 클라우드는 잘 갖춰진 전력 클라우드와 데이터 관리 솔루션 세트를 구축했다.

징동은 먼저 자체 업무 중에서 합작사와 공동으로 솔루션을 만들었다. 2017년 베이징 클린에너지홀딩스그룹(北京清洁能源控股集团)과 합작하여 800만 m<sup>2</sup>의 지붕에 분산식 태양광 발전 시스템을 설계했고, SEEKER(协鑫能源)와 함께 장쑤성 쥐룽(江苏句容)에 '징동 태양열클라우드창고'를 세웠다.

## 2) 국가 에너지산업 정책에 발맞추어 시장 개혁

2020년 국가의 '이중 탄소' 전략 발표 후 인터넷 대기업들의 행보는 더 빨라졌다.

중국의 에너지 산업은 주로 석탄, 석유, 전력으로 구성된다. 2020년 전력산업의 탄소 배출량이 중국 에너지산업 전체 배출량에서 약 41%를 차지했으며 전력회사는 탄소배출량을 줄여야 하는 중요한 임무를 담당한다. 전력 산업의 디지털화는 매우 일찍 시작되어 정보화는 기본적으로 완료된 상태이며 '이중 탄소' 전략 시행을 지원하기 위해 전력 산업은 석탄 위주에서 신 에너지 메커니즘으로 전환해야 한다. 이는 발전, 전력망 진입부터 전력 소비까지 모두 새로운 전력 시스템 수립이 필요하고 디지털 시스템 건립과 불가분의 관계에 있다는 의미다. 이것은 인터넷 대기업들이 참여할 좋은 기회가 된다.

중국의 전력시장은 규모가 방대하고 중앙 국유기업 위주이며 양대 전력망, 5대 발전 기업, 지방 에너지기업으로 구성된 판도를 형성하고 있다. 개별 주체 규모가 크며 에너지 디지털전환에는 고도의 복잡성이 수반된다.

지난 2년 동안 State Grid(国家电网), China Southern Power Grid(南方电网)와 같은 대형 에너지 그룹은 시대 흐름에 맞춰 디지털 혁신 전략을 명확히 세웠다. 예를 들어, "제 14차 5개년 계획" 기간 동안 China Southern Power Grid(南方电网)은 전력망 디지털 전환에 6,700억 위안을 투자하기로 했다.

따라서 인터넷 대기업 역시 발맞추어 단일 시나리오부터 최상위 설계, 전체 시스템 수립안까지 진보한 솔루션을 제공해야 되었다.

알리바바와 징동 외에도 2022년 5월 텐센트스마트에너지는 다양한 산업과 시나리오에 솔루션을 제공할 수 있는 더 향상된 기능의 자체 연구 개발 상품을 출시했다.

바이두 스마트클라우드 역시 '탄소 제로 단지' 솔루션을 출시했는데 기업부터 산업단지, 지역에 정교하게 세분화된 관리와 조정을 할 수 있으며 플랫폼에서 실시간 탄소 추적과 탄소 배출 모니터링을 할 수 있는데다, 에너지 소비와 생산 공정을 최적화할 수 있다. 지역 단위의 플랫폼에서는 지역 전체의 탄소 모니터링을 진행할 수 있고 지역 에너지 상호 연결과 최적화를 촉진할 수 있다.

알리바바와 징둥에게 있어 SPIC(国家电力投资集团公司)와의 합작은 3억 위안이라는 수치보다 훨씬 더 큰 의미를 지닌다. 5대 발전그룹 중 SPIC가 가장 선봉에 있기에 이 기업을 고객사로 두는 것은 이중탄소 사업에서 든든한 보증을 얻게 되는 셈이다.

SPIC는 변혁을 주도하는 회사다. 설립 기간은 매우 짧은 편으로 2015년 중국전력투자그룹과 국가핵전기기술유한회사의 합병으로 탄생했다. 설립때부터 신에너지 특성을 명확히 가져 신에너지 설비용량이 40%에 달했다.

2018년 회장으로 취임한 치엔즈민(钱智民)은 SPIC를 세계 일류 청정 에너지 기업으로 만든다는 '2035 일류 전략'을 내세우고 수소에너지, 에너지 저장 등 첨단 분야에 대한 투자를 확대하기 시작했다. 또한 많은 절차를 간소화하고 보다 수평적인 혁신 프로젝트 메커니즘을 채택했으며 '업체용 광축전 통합 플랫폼', '열 네트워크 기반 3개 네트워크 통합', '스마트 전력배급 서비스' 등 새로운 비즈니스 모델을 출시했다. "이중 탄소"라는 시대 흐름을 타고 SPIC는 빠르게 비즈니스를 성장시켜 2020년 클린에너지 비중이 60%를 넘어섰다. 태양광 설비용량은 5년 연속 세계 상위 랭킹에 이름을 올리고 있으며 사업 성장률도 5대 전력 그룹 중 가장 높다.

SPIC는 적극적인 대외협력을 통해서도 알 수 있듯 생태계의 힘을 잘 알고 있다. 알리바바와 징둥과 합작하기 전 텐센트와 연결을 맺어 SPIC 자회사인 중국전력(中国电力)과 텐센트가 합작을 맺었다. 내부 조직과 경영진은 기업 위챗(WeChat)과 같은 협업 도구를 사용하고, SPIC 본사 빌딩은 텐센트의 스마트 빌딩 관리 플랫폼 '웨이링(微瓴)'을 사용해 빌딩의 발전, 저장, 소비를 통합 관리한다.

### 3) 에너지 생태에 편입되기 위한 노력

디지털화를 위한 협업은 단지 시작일 뿐이다. 더 중요한 것은 인터넷 대기업이 SPIC의 산업생태 버스를 타야 한다는 점이다. '3대 네트워크 통합'은 오늘날 SPIC의 핵심 전략으로, 에너지 네트워크, 정부 업무 네트워크, 소셜 네트워크의 통합을 의미한다. 인터넷 기업은 디지털화를 통해 업계에 깊이 들어갈 수 있으며 이는 훨씬 더 큰 시장을 열 것이다.

농촌 태양광은 전형적인 응용 시나리오다. 농촌 가옥 지붕에 태양광 패널을 설치하면 신에너지 발전량을 늘릴 수 있을 뿐만 아니라 농민 소득도 높일 수 있다. 이는 한때 국가 빈곤 퇴치 프로젝트에서 막대한 보조금을 지원받는 프로젝트였다. 그러나 가정 내 발전량이 너무 적고 감독이 어렵고 네트워크 접근 메커니즘이 명확하지 않기 때문에 농촌 태양광 프로젝트는 종종 중단되었다. 2021년부터 국가는 지역 단위로 농촌 태양광 발전을 추진하기 시작했으며 이제 전체 현(縣) 태양광 사업에 중점을 두고 있다.

랴오닝성 차오양시 차오양현(辽宁省朝阳市朝阳县), 허난 란카오현(河南省兰考县) 등에서 SPIC가 투자한 "현(縣)지역 모델하우스" 프로젝트가 2021년부터 오랫동안 순조롭게 진행되고 있으며, 이 또한 '3대 네트워크 통합'의 시험장이다.

에너지 발전 정책에 따르면 란카오현에서는 지붕에서 전기를 발전시키고, 농민은 자체 사용 또는 전력 그리드에 전부 인도를 선택할 수 있다. 지붕뿐만 아니라 태양광 바닥 타일, 태양광 차고 등 지역 내에 다른 종류의 스마트 태양광 설비도 있다. 모든 전력 생산, 전력 사용 데이터는 '티엔슈 1 호(天枢一号)' 플랫폼에서 관리된다. 이 플랫폼은 정부 업무, 농업, 의료, 관광 등의 빅데이터와 연결되어 전체 관리 효율성을 높일 것이다.

현(縣) 태양광 프로젝트와 같이 데이터 수집, 액세스, 플랫폼 구축에서 인터넷 기업은 기술 경력을 쌓게 된다. 디지털화 구축 외에도 프로젝트에는 공급망, 물류와 같은 다양한 산업 층위에서의 협력도 포함된다.

알리바바, 징둥과의 이번 합작은 농촌의 신에너지 개발 이용, 현(縣) 지역 종합 에너지, 스마트 공급망, 스마트 물류 등의 방면까지 논의되고 있다. 합작 성과는 농촌 태양광 등의 프로젝트로 확장되고 인터넷은 에너지 기업을 따라 더 넓은 영역으로 이동할 것으로 예상된다.

인터넷 대기업들은 거대 에너지 기업과 협력하며 그 산업서클로 진입해 더 많은 기회와 발전 공간을 갖게 된다. 각 기업들이 맞이할 다음 라운드는 경쟁이다.

\*출처: 36kr, 分食 3 亿能源大单, 阿里京东挤进绿电巨头朋友圈

## 2. 【산업분석】 귀저우성 빅데이터센터 I

귀저우성(贵州省)은 천혜의 자연환경과 맞물려 중국 정부가 전략적으로 데이터산업을 육성하는 곳이다. 2 편으로 나누어 이번 호에서는 귀저우빅데이터센터의 연혁과 특징, 그리고 글로벌 대기기업의 입주 현황을 다음 호에서는 경제광역권 개발 및 동수서산(东数西算) 공정과의 관계에 관해 소개한다.

### 1) 귀저우빅데이터센터 연혁

- ◆ 국가급 슈퍼 클라우드 데이터 센터 프로젝트로 시작하여 2015 년 7 월 9 일, 첫번째 국가급 데이터 센터인 재난대비센터 설립
- ◆ 2013 년: 70 억 위안 투자한 차이나텔레콤클라우드컴퓨팅귀저우정보산업단지(中国电信云计算贵州信息园) 준공, 차이나텔레콤, 차이나모바일, 차이나유니콤이 각각 귀저우 성정부와 협약을 맺어 3 대 통신 사업자의 빅데이터센터 구축
- ◆ 2014 년: 폭스콘, 구이안신구폭스콘클라우드컴퓨팅산업단지(贵安新区富士康云计算产业园), 반도체설비제조산업단지를 수립하는 협약 체결
- ◆ 2015 년 5 월 4 일: 구이양(贵阳)에 중국 최초의 빅데이터 거래소 설립
- ◆ 2016 년 3 월 1 일: 중국 국가발전개혁위원회, 산업정보화부, 중앙네트워크보안&정보화위원회에서 중국 최초의 국가급 빅데이터종합시범구 지정
- ◆ 2016 년: 알리바바 그룹, 귀저우성과 빅데이터 인재양성, 기술 연구개발, 혁신창업, 스마트시티 등에서 전면적으로 협력하는 동시에 알리바바 빅데이터 아카데미, 알리바바 귀저우 빅데이터 처리기지, 알리바바 귀저우클라우드플랫폼연구소 설립 계약

### 2) 귀저우빅데이터센터 특징

#### ① 빅데이터 산업 정책 조기 배치

귀저우성정부는 2014 년 2 월 25 일에 <빅데이터 산업 발전을 가속화하기 위한 정책 의견>과 <귀저우성 빅데이터 산업 발전 응용 계획 개요(2014-2020)>를 발표했다. <의견>에서 빅데이터 산업을 귀저우 경제·사회 발전의 원동력으로 삼을 것을 분명히 했고, <개요>에서는 귀저우가 3 단계에 걸쳐 빅데이터 산업을 안정적이고 빠르게 발전시켜 2020 년까지 전국에서 영향력 있는 신흥 산업 기지로 만들 것임을 밝혔다.

#### ② 중국 최초의 '데이터 블록' 공개 플랫폼

구이양(贵阳)시는 사용자 행동 데이터, 기업 데이터, 소셜 플랫폼 데이터, 센서 장비 등 다양한 데이터를 정부 공개 데이터와 결합하여 세계 최초로 지역의 데이터 블록을 생성하는 빅데이터 공개 플랫폼을 구축했다. 블록형의 데이터 저장, 관리, 공유, 개방, 서비스를 위한 도시 빅데이터의 공개 플랫폼이 설립되어 스마트도시 클라우드 컴퓨팅 응용 시범을 보여준다.

### ③ 중국 최초의 정부 데이터 공개 시범 도시

구이양시는 데이터 보안을 보장하는 데이터 개방 플랫폼을 구축했다. 교통, 문화, 교육, 관광, 의료, 식품 안전, 기업 신용 등의 공공 데이터를 적극적으로 개방하고 기업 데이터를 점진적으로 상호 연관시켰다. 블록으로 형성된 기업 데이터, 소셜 데이터, 센서 장치에서 수집한 데이터는 개방형 데이터의 심층 개발 및 마이닝을 통해 기업이 각종 비즈니스 혁신 모델을 개발하도록 지원한다.

## 3) 대기업의 귀저우성 빅데이터센터 입주 현황

### ① 현대자동차그룹



사진 1) 출처: 소후왕(搜狐网). 현대자동차그룹, 2017년 귀저우에 중국 빅데이터센터 건립

현대자동차그룹은 중국 시장 특성에 맞춰 현지화한 개발과 진행을 하기 위해 2017년 귀저우에 중국 빅데이터 센터를 건립했다. 이 빅데이터 센터는 경쟁이 치열한 중국 시장에 설립된 **세계 최초의 전문 데이터 분석 기관**이다. 현대자동차그룹 중국빅데이터센터는 방대한 차량 데이터를 기반으로 한 연구 성과를 중국 현지화된 제품 연구 개발·생산·판매 등 전체 산업체인에 적용하며 더 좋은 품질, 더 다양한 제품과 서비스를 제공하고자 한다.

2021년 10월에는 현대자동차그룹 중국첸잔디지털 R&D 센터(中国前瞻数字研发中心)를 상하이에 오픈했다. 중국에 설립한 해외 최초의 미래를 대비하는 디지털스마트 R&D 센터로 중국 현지화를 위한 R&D 심화 확대를 받게 된다.

2021년 10월 18일 개소식에는 현대자동차그룹이 AVP(Apollo Valet Parking) 자율주차 기술을 탑재한 아이오닉 5를 최초로 전시하며 바이두 아폴로 등 현지 우수 기술 기업의 협력을 더욱 원활하게 할 것을 보여주었다.

또한 자동 충전 로봇, 지능형 가상 비서, 운전 데이터 행동 분석 플랫폼, 3D Looking Glass와 같은 혁신적인 제품과 기술을 선보였다. 상하이에 설립한 현대 중국첸잔디지털 R&D 센터는 Mobility, Electrification, Connectivity, Autonomous driving의 4대 기술 방향에 초점을 맞춰 중국 사용자에게 독특한 모빌리티 경험을 제공하고 중국에서 현대자동차그룹의 첨단 디지털 혁신을 말한다.

옌타이에는 자동차의 전반적인 개발을 담당하는 현대기아차 중국연구소와 현대자동차그룹 이노베이션센터가 있다. 앞으로 현대자동차그룹은 상하이-옌타이-귀저우를 축으로 중국 R&D 구도를 형성하여 현지의 R&D 시스템을 더욱 완벽하게 구축하게 된다. 귀저우 빅데이터센터에서 분석한 데이터를 통해 새로운 서비스 모델을 개발하고, 상하이에 있는 중국첸잔디지털 R&D 센터와 옌타이에 있는 현대차중국 R&D 센터에 데이터 지원을 제공하며, 중국 소비자의 기호에 부합하는 혁신적인 모빌리티 제품 및 서비스를 개발할 것이다.

## ② 애플



사진 2) 출처: 구이안신구(贵安新区) 공식 사이트. 애플 iCloud 구이안데이터센터(贵安数据中心)

애플은 2018년 GCBD (Guizhou-Cloud Big Data Industry Development Co., Ltd, 云上贵州大数据产业发展有限公司)와 공동으로 귀저우에 iCloud 구이안(贵安) 데이터 센터를 건설하기 시작하여 2021년 5월 완공 후 공식 가동에 들어갔다.

애플은 중국 본토에서 iCloud 서비스를 위한 중요한 인프라인 iCloud 데이터 센터 장소로 귀저우를 선택했으며 최대한 데이터 센터의 안정적인 운영을 보장하기 위해 세계 최고의 설계와 첨단 장비 시설을 채택했다. iCloud 구이안 데이터 센터는 중국에서 최초로 100% 녹색 재생 에너지를 사용하는 데이터 센터이며, 접속 속도와 서비스 신뢰성 면에서 높은 효율성을 보여 사용자 경험을 더욱 향상시켰다고 평가받고 있다.

### ③ 화웨이



사진 3) 출처: 구이양왕(贵阳网) 구이안화웨이클라우드빅데이터센터(贵安华为云数据中心)가 조성된 모습

2016년 화웨이는 귀저우성 정부와 전략적 협력 계약을 체결해 구이안(贵安)에 데이터 센터 건설에 착수했다. 구이안화웨이클라우드빅데이터센터(贵安华为云数据中心)는 인공 호수와 녹색 숲 사이에 유럽식 타운으로 건설되었는데 2021년 9월 9일 구이안화웨이클라우드빅데이터센터 1기가 완공되어 정식 사용되고 있다. 완공 후 약 80만 대 저장 서버를 설치해 170개국 사용자에게 클라우드 서비스를 제공할 수 있다. 화웨이 전세계 최대의 클라우드 데이터센터이며 귀저우(贵州), 충칭(重庆), 광시(广西), 광둥(广东), 윈난(云南), 쓰촨(四川) 등지의 사용자에게 서비스를 제공한다.

2018년 귀저우화웨이클라우드 소프트웨어개발클라우드혁신센터를 시작했는데 현재 이 혁신 센터는 귀저우성의 340개 중소기업에 서비스를 제공하며 서버 응용 프로그램,

서버 보안, 스마트 컴퓨팅, 네트워크 보안 등 150 개 이상의 기술적 문제를 해결할 수 있도록 지원한다.

스마트 교육과 인재 양성 측면에서도 화웨이는 귀저우사범대학과 공동으로 산학연 인재 육성 모델을 탐색하고 있다. 귀저우사범대학에 화웨이혁신인재센터를 설립하여 신식 연구소를 만들고 귀저우 '클라우드' 장점을 살려 인재 양성의 수준을 높이고 있다.

#### ④ 텐센트



사진 4) 출처: 귀양왕(贵阳网). 텐센트 구이안치싱데이터센터(贵安七星数据中心) 모습. 특이해 보이지만 터널은 텐센트 서버를 보관하는 데 사용될 특수 창고로 총면적 3만 m<sup>2</sup> 이상이다. 동굴 지형이 방열, 환기, 에너지 절감, 보안성이 좋다는 이점을 갖는다.

텐센트는 2017 년 구이안치싱데이터센터(贵安七星数据中心)를 구축했으며 2019 년 귀양에 텐센트클라우드서부지역센터를 설립했다. 2019 년 귀양시 정부와 전략적 협력 계약을 체결해 텐센트의 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터, 인공지능과 같은 자체 기술과 생태 파트너의 이점을 활용하여 귀양시에 미래 도시 모델을 공동으로 구축하기로 한 바 있다. 또한 2021 년 텐센트클라우드디지털경제산업기지를 귀양에 설립하여 1 년동안 40 여 개사를 유치하며 8 억 위안이 넘는 산업 가치를 창출했다.

- \*출처: 1. 중국경제망(中国经济网) 构筑研发矩阵 现代汽车集团中国前瞻数字研发中心揭幕
- 2. IT 의 집(IT之家): 苹果 iCloud (贵安) 数据中心建成并正式投入运行
- 3. 환치우왕(环球网) 崛地而起的“中国数谷”, 华为云为贵州大数据产业贡献“硬核”力量
- 4. 신징바오(新京报) 贵阳与腾讯达成战略合作, 建设数智贵阳“未来城市”
- 5. 소후왕(搜狐网) 贵州大数据政策解读以及发展历程回顾

### 3. 【산업분석】 2022 미래 10대 기술 트렌드

최근 H3C(新华三集团)는 <미래를 향한 디지털 사회—2022년 10대 기술 동향 백서>를 발표했다. 이번에 공개된 백서는 이전과 달리 기술 동향에만 집중하지 않고 주택, 산업단지, 도시, 공공 사업 4가지 시나리오를 통해 10가지 미래 기술 발전 동향을 예측했다.

- 미래의 주택은 더 똑똑하고, 더 창의적이고, 더 재미있어질 것이다. 인공지능, 증강 현실, 로봇과 같은 새로운 ICT 기술의 지원으로 사람들은 몰입형의 자연스럽게 매끄럽고 안전한 경험을 즐길 수 있다. 주택은 점차 생활, 사무, 엔터테인먼트가 결합된 복합적인 공간으로 발전해 인간과 기계가 상호작용하고 허구와 현실이 융합하는 메타버스 신세계로 진입하게 될 것이다.
- 미래의 산업단지는 보다 협력적이고 효율적이며 지능적이며 안전할 것이다. 글로벌 초광대역 네트워크, 빅데이터, 인공지능, 디지털 트윈 등과 같은 기술이 폭넓게 응용됨에 따라 사무, 산업이 인간 중심 주의, 능동적 서비스, 친환경, 저탄소, 고효율의 안전을 중심으로 운영되며 지속 가능한 발전을 하게 될 것이다.
- 미래의 도시는 인공지능, 빅데이터, 개인정보 보안 컴퓨팅, 증강 현실 등의 기술 수단을 통해 전면적으로 디지털화되고 지능화될 것이다. 도시 통합, 운영, 서비스는 기술 혁신 방식으로 공유, 협동 발전, 정교한 관리, 배려 넘치는 편리함이 실현될 것이다.
- 공공 사업은 전면적인 디지털화·지능화 시대에 진입할 것이다. 의료, 에너지, 교육 등의 핵심 분야는 5G, 사물인터넷, 인공지능, 클라우드 컴퓨팅 등의 기술에 의해 인한 파격적인 변화를 겪게 될 것이다.

위의 4대 시나리오는 모두 예외 없이 지능과 연결에 의해 구성된다.

#### 1) 증강 현실은 메타버스 진입의 열쇠

증강 현실은 현재 잘 알려진 엔터테인먼트 시나리오에서부터 점차 소셜, 교육, 의료, 산업, 사무 등 전방면으로 확대될 것이다. 인간은 확장된 현실, 소셜 모임, 시뮬레이션 여행, 몰입형 협업 사무실을 통해 가상 세계와 현실 세계의 상호 융합을 실현하게 된다. **향후 10년 동안 전 세계 인터넷 사용자의 50%가 증강 현실을 빈번하게 사용하게 될 것이다.**

## 2) 발전이 지속 가능한 디지털 사회를 구축하는 녹색 저탄소 조치

새로운 에너지 기술과 차세대 정보 기술 융합은 미래에 "이중 탄소" 전략을 실현하는 중요한 조치다. 스마트 마이크로그리드, 에너지 인터넷, 통합 에너지 관리, 고효율 냉각과 같은 핵심 기술의 심화를 촉진하고 에너지 공급과 소비 구조를 최적화하는 것은 디지털 사회가 지속 가능한 발전을 하기 위한 기반이 된다. **향후 10 년 동안 IDC, 산업단지, 공장에서 재생 에너지 이용률은 60%에 도달하고 IDC의 PUE\*는 1.1 미만이 될 것이다.**

(\*PUE: Power Usage Effectiveness. IDC(Internet Data Center)의 전체 전력 사용량 가운데 정보 기술(IT) 관련 장비에 쓰인 비율로 1에 가까울수록 에너지 효율이 좋다.)

## 3) 클라우드 엣지 협업은 지능형 로봇의 광범위한 적용 촉진

현재의 지능형 로봇은 강력한 지능형 감지능력, 컴퓨팅 능력, 제어 및 통신 기능을 갖추고 있다. 미래에는 클라우드 엣지 협업의 확장과 업그레이드를 통해 지능형 로봇이 인간의 단순 반복 작업을 크게 대체하고 인간의 장점인 창의력을 발휘하도록 도와주어 모든 인간의 삶을 개선할 것이다. **향후 10 년 동안 스마트 제조, 가정 서비스, 의료 간호 등이 로봇산업이 대폭 성장하는 주된 영역이 될 것이며 시장 규모는 1,700 억 달러에 달할 것이다.**

## 4) 개인 정보 보안 컴퓨팅이 데이터를 안전하게 방출

개인 정보 보안 컴퓨팅은 데이터 유통과 융합 과정에서 "사용 가능하나 볼 수 없음"을 보장하고 공유 과정에서 합법과 보안을 보장하여 데이터 유출 위험을 크게 줄일 수 있다. 현재 개인 정보 보안 컴퓨팅은 규모 있는 상업적 사용의 초기 단계에 놓여 있으며 의료, 정부 업무, 공유 클라우드 인프라 등에 광범위하게 응용될 것이다. **향후 10 년 동안 기업의 95%가 한 종류 또는 여러 종류의 개인 정보 보안 컴퓨팅 기술을 사용할 것이다.**

## 5) 통용 기본 모델은 AI가 대규모로 구현되는 것을 집중적이고 효율적으로 지원

일반 기본 모델은 AI 개발과 사용에 대한 진입장벽을 더욱 낮추고 많은 응용 시나리오에서 효과를 크게 높인다. 통용 기본 모델을 통해 기계의 인지 기능이 크게 향상되고 인간의 의도를 정확하게 이해할 수 있으며 인간과 기계의 상호 작용이보다 자연스럽게 된다. **향후 10 년 동안 80%가 넘는 AI 서비스가 일반 기본 모델을 기반으로 제공될 것이다.**



그림 1) 출처: H3C(新华三集团) <미래를 향한 디지털 사회—2022 년 10 대 기술 동향 백서>

## 6) 확정형 서비스가 차세대 인터넷에서 다크호스가 될 것

미래의 확정형 서비스가 차세대 인터넷에서 강력한 수요를 불러올 것이다. 확정형 네트워크는 다층위, 다차원, 다중 시나리오 방향으로 발전하여 로컬, 광역, 유무선 확정형 네트워크의 심층 통합을 실현하고 소비자 인터넷을 산업 인터넷으로 업그레이드하는 것을 추진할 것이다. **향후 10 년 동안 전 세계 산업의 50%가 확정형 네트워크를 구축할 것이다.**

## 7) 분산식 보안 서비스로 언제 어디서나 액세스 가능

분산식 보안은 두 가지 경향을 보일 것이다. 하나는 보안 아키텍처의 업그레이드이고, 다른 하나는 기능의 융합과 집결이다. 통합 보안 관리와 같은 핵심 기술을 통해 언제 어디서나 사용자의 안전한 액세스를 보장한다. **향후 10 년 동안 원격 사무 작업자의 90%가 분산식 보안 방식을 채택하고, 보안 사고가 80% 감소할 것이다.**

## 8) 새로운 컴퓨팅 아키텍처가 효율적이고 다양한 컴퓨팅 서비스 제공

새로운 스마트 애플리케이션 시나리오에서 컴퓨팅 성능에 관한 요구 사항은 더욱 다양해진다. 새로운 이기종 컴퓨팅 아키텍처를 통해 클라우드에서 다양한 컴퓨팅 파워를 제공하고, 응용 업무와 인프라 운영을 분리하고, 데이터를 처리하는 전체 컴퓨팅 시스템의 효율성을 향상시킨다. 저장 및 컴퓨팅 융합 아키텍처를 통해 디바이스와 에지 측에

서 초저전력 소비, 고도의 효율을 자랑하는 다차원 컴퓨팅 성능을 제공하여 인공지능 컴퓨팅 응용 성능을 크게 높인다. **향후 10년 동안 약 80%의 IDC가 데이터 중심 신형 컴퓨팅 아키텍처를 채택하고 컴퓨팅 성능 전체 규모는 25,000EFlops\*에 도달할 것이다.**

(\*EFlops 편집자 주: exaFLOPS. FLOPS는 단위시간에 처리할 수 있는 명령어 수로 컴퓨터의 연산속도를 나타내는 단위의 하나다. MIPS는 명령어의 종류에 관계없이 1초당 실행되는 100만 개 단위의 명령어 수만 계산하는 점에 비하여 FLOPS는 부동소수점 명령어가 1초에 몇 번 실행될 수 있는가를 나타낸다. 슈퍼컴퓨터에서는 성능 향상을 위해 명령 실행상의 여러 단계들을 병렬로 다중처리함으로써 처리속도를 초고속화하기 때문에 FLOPS를 연산속도의 단위로 사용한다.)

### 9) 감각 통합 기능으로 사물 인터넷의 지능과 효율성 제고

미래에 감각의 통합 기능은 물리적 정보의 실시간 수집 및 실시간 처리를 실현하고 정보 처리의 지연을 단축하며 모든 것이 연결된 디지털 세상을 구축할 것이다. 여기에는 사람과 사람, 사물의 온디맨드 상호 연결뿐만 아니라 환경 상태 및 이동 위치와 같은 물리적 정보의 지능적인 상호 작용도 포함된다. **향후 10년 동안 접속된 통신 장치의 50% 이상이 한 종류 이상의 통신 감지 기능을 통합할 것이다.**

### 10) 통신 시간과 공간의 한계를 뛰어넘는 글로벌 초광대역

향후 액세스는 언제, 어디서나 접속 가능한 장점을 가지고 있으며 이동성과 신뢰성이 높은 네트워크 서비스를 제공할 수 있어 원격 지역의 디지털 격차를 해소하는 데 도움이 된다. 초광대역 액세스는 높은 속도 및 효율을 자랑하고 고정과 모바일을 쉽게 매개하는 통합 장점이 있으며 고용량, 고품질 네트워크 서비스를 제공할 수 있는데다 고속 연결은 순식간에 데이터 전송을 완료할 수 있다. 글로벌 초광대역 기술은 사람들이 인터넷을 사용하는 방식을 근본적으로 바꿀 것이다. **향후 10년 안에 Wi-Fi 7 가정 보급률이 60%에 도달하고 Wi-Fi 8 상용화가 시작될 것이다. 5G 사용자 보급률은 90%에 도달하고, 6G의 상용화가 시작될 것이다.**

백서는 미래 경제 발전과 사회 동향에 영향을 미치는 주요 시나리오와 기술에 대한 자세한 분석과 추론을 제공하여 실무자가 더 많은 혁신 가능성을 활용하고 포착할 수 있는 새로운 관점을 제공한다. 그 중 메타버스 애플리케이션, 개인 정보 보안 컴퓨팅, 확정형 네트워크, 친환경 및 저탄소와 같은 핵심 기술과 트렌드는 디지털 경제 및 산업 디지털 변혁의 발전을 가속화하는 데 중요한 역할을 할 것이다.

\*출처: 感知芯视界—2022 十大技术趋势白皮书：面向未来的数字社会

## KIC 중국 뉴스

## 1. 베이징서 제 2 회 한중과기혁신기업가포럼 성공적 개최

지난 4 일, 제 2 회 한중과기혁신기업가포럼이 베이징에서 성공적으로 개최되었다. 이번 포럼은 글로벌혁신센터(KIC 중국)와 중국국제청년교류센터가 공동 주최하였다. 또한 주중국대한민국대사관, 한국과학기술정보통신부, 한중과기 ICT 교류협회(KCICT), 본투글로벌(Born2Global), 중국한국상회 및 베이징다싱국제공항이코노미존관리위원회가 협력하였고 강서성청년연합회가 후원 기관으로 참여하였다.



## KIC 중국 중국국제청년교류센터와 손잡고 공동 주최

한중과기혁신기업가포럼은 한중 양국 과학기술혁신, 산업협력 및 양국 과학기술기업교류의 장을 조성하기 위해 글로벌혁신센터가 주최한 브랜드 행사이다. 2019년 5월 한국 서울에서 첫 포럼이 열렸고, 올해 한중 수교 30 주년을 맞이해 양국의 과학기술 혁신기업가 교류를 한층 더 촉진하고 양국의 경제발전에 도움이 되고자 제 2 회 포럼을 개최하였다. 특히 KIC 중국과 오랜 기간 긴밀한 협력관계를 유지해온 중국국제청년교류센터에서 주최하는 "량마(亮马) 실�크로드"국제강연과 결합하여 더욱 많은 한중 기업인들이 참여를 끌어내 실무협력, 호혜와 상생의 새로운 무대를 마련하였다.

## ICT 영역에 집중

최근 들어 5G, 사물인터넷(IoT), 인공지능 등 대표적 기술인 정보통신기술(ICT)이 이끄는 새로운 산업혁명이 활발히 발전하며 한중 양국 간의 ICT 산업 발전과 협력도 더욱 많은 기회와 도전을 맞이하고 있다. 이번 포럼은 "한중 ICT 청년기업가 혁신협력 기회"라는 주제로 양국 과학기술 분야의 연구원, 정책 부문 및 혁신기업 대표들이 한자리에 모여 양국이 ICT 산업혁신, 기술성과이전에 새로운 패러다임을 제공하였다.

한국대사관, KOTRA, SKT 와 POSCO 를 비롯한 대기업 대표, 중국공신부, 과기부, 상무부무역촉진국, 중국청년기업가연합회, 주요 투자기구, 중국 ICT 대형기업(차이나 모바일, 화웨이, 아이플라이텍 등) 및 150 여 명이 현장에서 포럼에 참석하고 370 여 명이 온라인

텐센트(VOOV Meeting) 미팅으로 참석했다.



사진 1) 기념사진

### 한중 양국의 ICT 산업정책, 발전추세 탐구

포럼은 먼저 주중국대한민국대사관 노경원 과기정통관, 중국국제청년교류센터 장화(张华) 주임과 글로벌혁신센터(KIC 중국) 김종문 센터장의 축사로 시작했다. 김종문 센터장은 전염병이 만연한 시기에 오프라인에서 대규모 한중 포럼을 성공적으로 개최한 것에 의미가 깊다고 말하였다. 또한 이번 포럼을 통해 한·중 우호 협력을 한층 더 강화시키고 양국 과학혁신 기업교류와 과학기술성과이전을 위한 소통의 장이 되길 희망한다고 말하였다.



사진 2) 노경원 과기정통관, 중국국제청년교류센터 장화 주임, 글로벌혁신센터 김종문 센터장  
 중국 측은 중국사회경제시스템분석연구회 짜오강(赵刚) 부이사장의 중국 ICT 산업정책의 소개, 북경다싱국제공항공항이코노미존 상무유치국 왕룬마오(王伦茂) 국장의 관할 지역 혁신발전 계획, China Mobile 통신연구원 이즈링(易芝玲) 수석과학자의 ICdT 심도 융합이 발표되었다.

한국 측은 한중과기 ICT 교류협회 주승우 회장과 칭화대학교 집적회로학원 이우근 교

수가 각각 한국 ICT 기업 해외발전현황과 전략, 한중협력 방안에 대하여 발표하였고, 현대자동차그룹(중국) 경영연구소 김철목 소장이 현대자동차 ICT 혁신 발전방향에 대해 소개하였다.



사진 3) 한중과기 ICT 교류협회 주승우 회장, 칭화대학교 이우근 교수, 현대자동차그룹경영연구소 김철목 소장  
포럼 후반에는 한중 강소기업 대표들이 ICT 업계 과학기술 혁신에 대한 심층 교류가 있었다. 3 개의 한국기업(MEGAZONE CLOUD, DEEPBRAIN, SNJ GLOBAL)과 4 개의 중국기업(SUZHOU QINGYUE, ROKAE, Shanghai Enflame Technology, Jiangxi Rayone Wheels Technology)에서 온 7 명의 청년 기업가가 과학기술혁신 중 양국 중소기업이 직면한 기회와 도전에 대해 발표하였다.



사진 4) 메가존 클라우드 김성학 기술총감, 딥브레인 박정민 대표, SNJ Global 현지영 대표  
MEGAZONE CLOUD 는 1998 년에 설립되었으며 주 사업 분야는 Infrastructure, Platform, Application 그리고 Data, 4 가지 방면으로 이루어져 있다. 클라우드 이노베이터 (Cloud Innovator)로서 다년간의 디지털 비즈니스 서비스 경험을 토대로 클라우드 시장의 성장과 발전에 기여하고 있다.

딥브레인은 2016 년 7 월에 설립되어 AI Human, AI Studios, AI Conversation, AI Kiosk 등이 주력상품이다. 중국 내에서 칭해위성방송, 베이징방송국, 장성뉴미디어그룹, CCTV4, 산서 TV, 강소성공안국신문사, 건설은행, 중국은행, 광대은행, 발해은행 등을 대상으로 서비스를 제공 중이다.

SNJ GLOBAL 은 2015 년에 설립되어 현재 B2M 제조 플랫폼을 구축 중이며 SMJ, SNJ, HUASHUN, SMG GROUP 4 개 기업이 연합하여 글로벌 SCM 을 확대해 나가는 강소기업이다. 고객의 니즈에 맞춰 제품을 즉시 공급하는 B2M 플랫폼을 개발했고 여러 중국 제조사와 협력하여 한국, 베트남, 인도네시아, 러시아 등에 진출하고 있다.

## 2. 2022 골든팬더 글로벌 혁신창업대회 모집공고

글로벌 경쟁력을 갖춘 기술과 인재를 모집하고, 산업 생태계 결집력과 첨단 시설 운영을 강화하기 위해 2022 골든팬더 글로벌 혁신창업대회는 시작되었다. 글로벌혁신센터(KIC 중국)은 한국 전략협력 파트너로서 국내 혁신기업 추천 및 행사 홍보를 담당한다.

**成都高新 CDHT** **GOLDEN PANDA**  
Innovation and Entrepreneurship Global Competition  
金熊猫全球创新创业大赛

# GOLDEN PANDA 2022

GOLDEN PANDA INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP GLOBAL COMPETITION  
2022 골든팬더 글로벌 혁신창업대회

**행사 개요:**

중국 사천성 청두시에서 개최하는 혁신창업대회로, 중국내 5개 도시와 서울, 실리콘밸리, 아연 등 8개 도시에서 예선전을 진행(국내 예선전은 더씨컴퍼니에서 주관)하고, 청두시에서 결승전을 진행함

**참가 조건:**

2017년 1월 이후 설립된 스타트업 또는 예비창업팀  
(세부 조건은 대회 소개자료 참고)

**참가 분야:**

- 차세대 정보기술 분야: 집적 회로, 신형 디스플레이, 첨단 소프트웨어, 소비전자, 6G통신, 스마트 사물인터넷, 네트워크 보안, 에너지 절약, 환경보호 등
- 첨단바이오의약 분야: 혁신 신약, 고성능 의료기기, 스마트 의료, 바이오백신, 합성생물학, 정밀 의료 등
- 미래 과학기술 분야: 인공지능과 빅데이터, 항공, XR 확장현실, 드론, 위성 인터넷, 블록체인 양자 과학기술 등

**참가신청 및 문의:**

대회 홈페이지를 통한 신청  
(신청 후 국내 주관사 메일로도 국문 발표자료 제출)

대회 홈페이지: <http://gp.cdibi.org.cn/kr/>

메일주소: [yhj@theseacompany.co.kr](mailto:yhj@theseacompany.co.kr)

**참가기업 지원:**

- 샤오미와 오픈 이노베이션 지원
- 3개 분야별 1등 1명에게 상금 8만 위안, 2등 2명에게 상금 5만 위안, 3등 3명에게 3만 위안 지급
- 청두시정부 정책 지원
- 중국 비즈니스 파트너, VC 매칭 지원

예선전 일시: 2022년 9월 1일 예선전 개최 (참가 접수는 8월 26일까지)  
예선전 참가방법: Zoom을 통한 온라인 발표(기업당 7분 발표, 3분 질의응답)  
한국어로 발표

QR 코드: 成都赛博互动有限公司

- ◆ 신청 방식: <http://gp.cdibi.org.cn/kr/>에 접속하여 신청서 제출
- ◆ 문의: [goldenpanda2022@163.com](mailto:goldenpanda2022@163.com)

# 주간 중국 창업



구독을 원하시는 분은  
하단 메일로 문의 부탁드립니다.

메일: [info@kicchina.org](mailto:info@kicchina.org)  
홈페이지: [www.kicchina.org](http://www.kicchina.org)  
전화: +86-10-6780-8840