

주간 중국 창업 제 279 호

2 0 2 2 . 0 5 . 1 8



목록

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

01

WEEKLY 국가발전개혁위원회 <제 14차 5개년 바이오경제발전계획> P1
뉴스 발표

<2022 중관춘포럼 국제기술교역컨퍼런스 100대 기술교역 P4

혁신프로젝트 리스트>모집 신청 안내

02

국가농업첨단기술산업 시범구 5개 추가 승인 P9

CHINA

창업 【산업분석】 중국 대기업의 메타버스 산업 배치 I P11

【산업정책】 장수성 고급인재 유치 정책 P19

【기획/산업단지】 국가급신구 난징 장비이신구 P22

03

KIC 중국 혁신기업 K-Demo Day 공고 P29

뉴스 주간 창업 교육 프로그램 P32

WEEKLY 뉴스

1. 국가발전개혁위원회 <제 14 차 5 개년 바이오경제발전계획> 발표

— 국가발전개혁위원회(国家发展改革委)

중국은 지난 5월 10일 처음으로 바이오경제 개념을 언급하며 '제 14 차 5 개년 계획'을 발표했다. 바이오경제는 생물 자원의 보호, 개발, 활용을 기반으로 생명과학과 바이오기술 발전과 진보로 주도되며 의약·건강·농업·임업·에너지·환경 보호·재료공학 등의 산업에 광범위하고 심층적으로 통합되는 것이 특징이다. 이 계획은 '의학', '식량', '뷰티', '안전' 분야에서 국민들의 높은 요구에 초점을 맞추고 바이오의학, 바이오농업, 대체가 될 생물 자원 확보, 생물 안전 방면에 시장이 주목할 것을 요구하고 있다.



사진 1) 출처: 중국생태환경정보플랫폼 중국환경(中国环境)

시진핑 주석은 이미 작년 9월 중앙정치국 제 13차 집체학습에서 바이오과학기술 혁신과 산업 응용 촉진을 가속화하고 생물 안전 분야에서 과학 기술 자립을 이룰 것을 강조한 바 있다.

1) 계획 수립 배경

- ① 의의적 측면: ○전세계적으로 생명공학기술이 급속도로 진화하고 있는 추세에 발맞추어 높은 수준의 과학기술 자립자강을 실현하기 위함 ○바이오산업을 육성하고 경제 발전 조치로 추진하기 위함 ○증가하는 바이오헬스 수요를 만족시키고 국가 생

물안전 리스크를 예방하며 국가 거버넌스 시스템과 거버넌스 역량의 현대화를 촉진하기 위함

- ② 환경적 측면: ○바이오과학기술이 첨단과학연구가 활발한 분야가 되어 미래 발전 청사진이 됨 ○중국의 생명과학기술이 크게 발전하고 생물안전정책 시스템도 개선됨에 따라 '제 14 차 5 개년'계획 기간동안 가속 발전할 필요성 대두 ○중국의 바이오경제발전이 적지 않은 도전을 받고 있으며 세계적인 전염병 유행이 끝나지 않아 바이오산업과 생물자원 보호 개발이 요구됨

2) 5 대 원칙

혁신으로 주도	<ul style="list-style-type: none"> •생명공학기술 혁신과 산업화 적용 가속화 •바이오과학기술의 자립자강 실현
체계적으로 추진	<ul style="list-style-type: none"> •시장과 정부 기능을 효과적으로 결합 •바이오기술이 다영역에서 융합 발전 추진
상생 협력	<ul style="list-style-type: none"> •글로벌 바이오혁신 자원을 집결, 글로벌 생물 안전 거버넌스에 적극 참여 •생명과학·바이오기술에서 다원화된 국제 협력 및 상생
인민에게 혜택	<ul style="list-style-type: none"> •사람과 자연의 조화로운 공존을 법칙으로 삼음 •더 나은 생활에 관한 대중의 요구 충족
리스크 통제	<ul style="list-style-type: none"> •국가의 생물 안전 리스크 통제와 관리 시스템 구축 •국가의 생물 안전 보장 능력 제고

3) 발전 목표

▶**2025년까지:** 바이오경제가 고품질로 발전하는데 강력한 원동력이 되게 하고 총량 규모 또한 역대급 수준으로 늘리며 종합 실력을 높인다. 산업 융합에서 새로운 도약을 이루고 생물 안전 보장 능력과 정책 환경을 새로운 수준으로 끌어올린다.

▶ **2035년까지:** 사회주의 현대화를 기본적으로 실현한다는 요구에 따라, 중국 바이오경제가 세계 최전선에 자리하며 기술수준이 앞서 있고 산업화가 잘 되어 있게 한다. 광범위한 응용, 자원 보장 역량, 생물안전 리스크 통제력, 제도 개선이 발전한 신국면을 맞도록 한다.

4) 5 대 핵심과제

<p>바이오경제 혁신 기반 공고화</p>	<ul style="list-style-type: none"> •생명 공학 혁신 능력 향상 가속화 •강한 경쟁력을 지닌 혁신 주체 육성 •바이오경제 혁신 발전의 지역 배치 최적화 •바이오경제 혁신 협력 심화
<p>바이오경제의 4대 기둥산업 육성·확대</p>	<ul style="list-style-type: none"> •의료건강 산업 발전 추진 •바이오농업 발전 추진 •바이오에너지와 바이오환경산업 발전 추진 •바이오정보 산업 발전 추진
<p>생물자원의 보호와 이용 적극 추진</p>	<ul style="list-style-type: none"> •생물 자원 보호 강화 •생물 자원 개발 및 활용 시스템 개선 •생물 자원의 안전한 공유 규범화
<p>생물안전보장체계 구축</p>	<ul style="list-style-type: none"> •기초보장시스템 개선 •중대 전염병 예방 및 통제 시스템 구축 •국가 바이오 안전 장벽을 효과적으로 구축
<p>바이오영역 정책 환경 최적화</p>	<ul style="list-style-type: none"> •시장 진입 허가 제도 개선, 시장 적용 공간 확대 •지적 재산권 보호 •재정 정책 투자 증대, 재정 지원 서비스 강화 •인재풀 구축 강화, 국제 교류 협력 강화 •정책 선행 시범 추진

5) 7 대 공정 추진

5 대 핵심 과제를 추진하는 동시에 ○바이오경제 혁신 능력 제고 ○바이오의약 기술 혜택 증대 ○종자 산업의 현대화 ○바이오에너지 및 환경 보호 산업 시범사업 ○생명공학 기술&정보 융합 응용 ○생물 자원의 보존과 개발, 바이오경제 시범 지역 건설의 7 대 공정을 추진하고 있다.

2. <2022 중관춘포럼 국제기술교역컨퍼런스 100 대 기술교역 혁신프로젝트 리스트>모집 신청 안내

— 국제기술이전협력네트워크(ITTN)

1) 중관춘포럼 국제기술교역컨퍼런스 소개

중관춘포럼 국제기술교역컨퍼런스는 중관춘포럼의 중요한 부분으로 '글로벌 판매, 글로벌 구매'가 일어나는 기술교역*의 장이자 세계적으로 영향력 있는 기술 교역의 대표적 행사로 만드는 것을 목표로 한다. 2020 년 기술교역컨퍼런스에서는 총 259 개의 국내외 제품이 처음 선보여 16 개 기술 항목이 계약을 체결해 15 개 제품이 출시되었다. 2021 년에는 4,000 개에 가까운 기술교역프로젝트가 모여 50 여개 국가 및 지역에서 1,000 여 명이 참가해 29 개 프로젝트가 계약을 체결하고 100 억 위안의 과학기술투자자금을 모았다.

(*기술 교역 편집자 주: 기술 교역에는 라이선싱 거래(특허, 상표, 노하우 소유자가 일정 대가를 받고 사용권, 상품 제조 및 판매를 허가하는 교역), 기술 컨설팅 서비스(자신의 기술을 인력, 설비, 기술 자료 등을 통해 지원하는 거래), 합작 생산(서로 다른 국가 당사자들이 특정 제품을 생산하기 위해 경제 협력, 기술 이전 등 여러 방식으로 협력하는 거래), 일괄수주계약, 프랜차이즈 등 여러 방식이 있다.)

2) <100 대 국제기술교역 혁신프로젝트> 소개

'100 대 국제기술교역 혁신프로젝트 명단' 행사는 중관춘국제기술교역컨퍼런스에 속한 대표적 이벤트다. 주관사 국제기술이전협력네트워크(ITTN)가 2020 년부터 개최했다. 국제 기술 거래 협력을 촉진하기 위해 시작부터 성숙까지 기술의 모든 단계를 포함하며 각 산업에서 주목받는 분야를 다룬다.

명단은 '6+1' 기준('1'-기술 혁신, '6'-참여 가능, 국경 초월, 이전 가능, 거래 가능, 산업화 가능, 실현 가능)에 의거하여 3 차례의 전문가 평가를 통해 선정된다.

2022 년 <100 대 국제기술교역 혁신프로젝트 명단> 모집이 시작되었다. 올해는 '○차세대 정보 기술 ○혁신 약물과 건강 ○새로운 장비 ○신재료 ○스마트단말기·고급 장비 ○스마트생산과 첨단 제조 ○친환경 에너지와 에너지 절약·환경 보호 ○생명공학·생명과학 ○탄소절감과 탄소중립 ○현대농업'의 10 대 산업 분야에서 국내외 관련 분야 우수 과학기술 혁신 프로젝트를 선정하여 영향력이 큰 100 대 명단이 2022 년 중관춘포럼 국제기술교역컨퍼런스 기간에 발표될 것이다.

3) 신청 방법

①사이트에서 신청

http://bestech.ittn.com.cn/itc 에서 바로 등록(立即注册)→프로젝트 등록(项目注册)→기술프로젝트신청표(技术项目申请表) 다운로드 기입→huwei@ittn.com.cn 로 발송

② ITTN 접수 담당자에게 연락

담당자 : 胡伟

연락처 : 13325011156 (위챗 ID 와 같음)

이메일 : huwei@ittn.com.cn

4) 심사 기준

6+1 기준에 관해 더 자세히 설명하면 다음과 같다

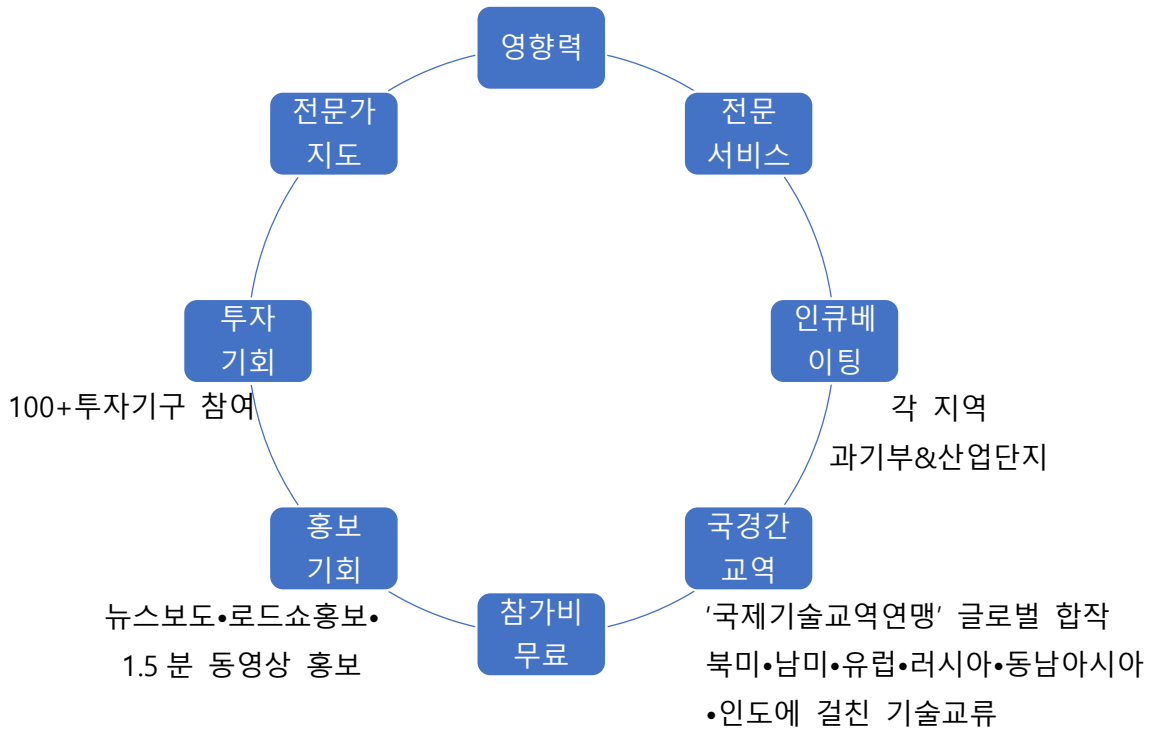
6+1				
참여 가능	후보 포함 기준	기술 공급사는 온라인 로드쇼에 참가하여 기술의 혁신성과 산업 협력이 가능함을 설명할 대표를 참가시켜야 한다.	성숙하고 선진적이며 혁신성, 경제가치, 과학가치, 사회적 가치, 문화적 가치를 구비한 동시에 지식재산권 보호를 받고, 기술팀을 혁신하며 리스크를 예측해야 한다.	기술 혁신 (60 점)
국경 초월		기술공급자와 구매자가 위치한 국가 및 지역 제약없이 국경을 초월해 국제 기술 교류와 혁신 기술 산업화 협력을 할 수 있어야 한다.		
이전 가능 (10 점)		기술 프로젝트 공급자로부터 기술 프로젝트를 산업 협력 파트너로 이전할 수 있어야 한다.		
거래 가능 (10 점)		평등하고 호혜적인 협력 조건과 실현 가능한 명확한 협력 모델을 제안할 수 있어야 한다.		
산업 전환 가능 (10 점)		다양한 형태의 기술 산업화 협력 달성을 목표로 상업적 가치 전환 가능성과 명확한 시장 및 산업 응용 전망을 갖추어야 한다.		
실현 가능 (10 점)		향후 산업화에 대한 협력 의지와 실현 가능성이 있어야 한다.		

5) 심사 과정

- i. 프로젝트 모집 - 7 월 31 일까지
- ii. 온라인 1 차 심사 - 다음 라운드 진출자 선별
- iii. 분야별 전문가 2 차 심사

- iv. 특별 전문가 최종 심사
- v. 100 대 기술항목 발표 - 9 월 23 일부터 9 월 27 일까지

6) 베네핏



7) 지난 행사 성과

2020 년의 100 대 명단은 ○인공지능&스마트제조 ○생명공학&건강 ○에너지 절약·환경 보호&녹색 혁신 ○차세대 정보 기술&스마트 교통의 4대 분야에서 선정했다. 2021 년에는 ○차세대 정보 기술 ○스마트제조 ○생명공학&혁신 약물 ○첨단 의료기기 ○환경 보호 및 지속 가능한 개발 ○신에너지 ○신소재 ○현대 농업 ○스마트교통 ○첨단 장비의 10 대 분야에서 진행하여 36 개 국가 및 지역에서 2,800 여 개 프로젝트가 참가했다. 10만 명 이상의 사람들이 온라인 생방송을 시청하고, 50여 차례의 로드쇼를 실시해 500 여 개 프로젝트가 매칭되어 80 여 건이 협력 계약을 체결했다.

지난 명단 중 일본, 한국, 중국, 독일 사례

국가	내용	
일본	프로젝트명	회전유도형 에어컨 시스템 SWIT

	자국내 평가	일본 제 7 회 '환경&설비설계상' 일본 '천연자원&에너지청장관상'
	매칭 기회	진산원(金山云), 하이얼 HOPE, 캉웨이통창(康为同创)그룹, 칭화쓰촨에너지인터넷연구원(清华四川能源互联网研究院)
	홍보 기회	'커창중국(科创中国)'기술로드쇼, 2022 한중일청년혁신합작매칭대회, 2021 청두국제혁신창업대회
		
	프로젝트명	세포재생시스템이 적용된 세계 최초의 인공각막 C-Cleat
	자국내 평가	서울국제발명전 대상
한국	매칭 기회	중관촌개방기금(中关村开放基金), 칭다오휘충(青岛惠聪)의료기기유한공사, 베이징롱안(北京荣安)투자관리유한공사, 베이징쇼우커의구(北京首都医谷), 쉬이무창토우(水木创投), 포산시난하이구중커반도체기술혁신센터 (佛山市南海区中科半导体技术创新中心)
		
	프로젝트명	염분알칼리 내성 수경 육종기술
중국	매칭 기회	2021 진촨(金砖)국가기술이전협력회의&진촨국기기술이전센터, '커창중국'기술로드쇼, 난페이커지(南非)&산업연구원(CSIR), 난페이(南非)산업발전공사(IDC), 난페이(南非)EXPONENTIAL Tech, 일본가치공정협회



프로젝트명	무기섬유 직접 침투 기술
기존 평가	8 개 국가 상과 국제상 획득
홍보 기회	국가고속열차기술혁신센터 혁신창업경진대회, '커황중국(科创中国)' 기술 로드쇼

독일

Innovation

- 80 % FVF
Higher fibre content leads to better mechanical and economical performance
- 0 % air inclusions
Adapted processing of new material can improve FRP quality
- 0 µm flow distance for polymer
Material can be processed with low pressure and short cycle times
- 4 process steps
Spinning, weaving, confection, pressing

3. 국가농업첨단기술산업 시범구 5 개 추가 승인 — 평파이하오(澎湃号)



사진 1) 출처: 평파이하오(澎湃号)

국무원은 올해 4 월 지린성 장춘(吉林长春), 흑룡강성 자무쓰(黑龙江佳木斯), 허난성 저우커우(河南周口), 내몽골 바야나오얼(内蒙古巴彦淖尔), 신장 창지(新疆昌吉) 5 곳을 국가농업첨단기술산업 시범구로 추가 승인했다.

국가농업첨단기술산업시범구는 중국 농업과학기술단지의 가장 발전된 형태로, 2018 년 1 월 국무원판공청에서 <농업첨단기술산업시범구 건설 발전 촉진에 관한 지도의견>을 발표하며 출범되었다. 국가농업첨단기술산업시범구를 통해 국제 영향력이 있는 현대화된 농업 혁신 집적지, 인재 집적지, 산업 집적지를 건설하려 하는 것이다. <농업첨단기술산업시범구 건설 발전 촉진에 관한 지도의견>에서 2025 년까지 다수의 시범 구역을 배치하여 30 개까지 배치할 것임을 밝히며, 한 개 성(省)에 적어도 하나의 시범구가 있도록 지향하고 있다.

이전에 지정한 산시 양링 농업첨단산업시범구역(陕西杨凌农业高新技术产业示范区), 산둥 황하 삼각주 농업첨단산업시범구역 (山东黄河三角洲农业高新技术产业示范区), 산시 진중 국가 농업첨단산업시범구역(山西晋中国家农业高新技术产业示范区), 장쑤 난징 국가 농업첨단기술산업시범구(江苏南京国家农业高新技术产业示范区)에 이어 이번 5 곳—허난 저우커우 국가농업과학기술단지(河南周口国家农业科技园区), 길림 공주령 국가농업과학기술단지(吉林公主岭国家农业科技园区), 흑룡강성 건산장 국가농업과학기술단지(黑龙江建三江国家农业科技园区), 내몽구 바야나오어 국가농업과학기술단지(内蒙古巴彦淖尔国家农业科技园区), 신장 창지 국가농업과학기술단지(新疆昌吉国家农业科技园区)—을 승인하여 2022 년 4 월까지 시범구는 9 곳이 되었다. 이중 8 곳이 북방에 있고 1 곳이 남방지역에 위치한다.

그 중 지린성장춘(吉林长春)시범구는 송년(松嫩)평원*의 친환경순환농업을 테마로 하여 옥수수를 주산업으로 한다. 헤룽장성 자무쓰(黑龙江佳木斯)시범구는 흑토 현대식 농업을 테마로 하며 쌀을 주요산업으로 하고 있다. 허난성 저우커우(河南周口)시범구는 황화이(黄淮)평원*의 고품질 고효율 농업을 테마로 하여 밀을 주력산업으로 하며, 내몽구 바야나오어(内蒙古巴彦淖尔)시범구는 하타오관구(河套灌区)의 생태농업과 목축산업을 테마로 경질소맥과 양고기를 주산업으로 한다. 또한 신장창지(新疆昌吉)시범구는 사막의 오아시스 농업을 테마로 목화를 주산업으로 한다.

(*송년(松嫩)평원 편집자 주: 송화장(松花江, 송화강)과嫩江,嫩江)의 총적작용에 의해 형성된 평원으로 헤이룽장성(黑龙江省) 서남부와 지린성(吉林省) 서북부 지역의 평원이다.

*황화이(黄淮)평원 편집자 주: 황하(黄河)와 화이하(淮河) 하류의 총적 퇴적물에 의해 형성된 평원으로 허난성 동부의 황하(黄河) 이남, 산둥성 서부의 황하(黄河) 이남, 안후이성 화이하(淮河) 북부, 장쑤성 화이하(淮河) 북부에 걸쳐 있다.)

현재 중국의 농업 노동생산성은 2차 생산의 약 1/8, 3차 생산의 약 1/4에 불과하다. 따라서 시범구의 건설 목적은 중국 농업의 노동생산성, 토지생산성, 친환경발전수준을 비약적으로 향상시키고 농업의 국내외 경쟁력을 향상시키기 위함이다. 핵심 모델로 '한 구역에 하나의 주력 선도 산업'을 유지하고 중국의 농업 발전을 제한하는 몇 가지 주요 병목 현상을 해결하고자 한다. 예를 들어 양링(杨凌)시범구는 건조 및 반건조 지역에서 지속 가능한 현대식 농업 발전에 중점을 두고 있으며 난징(南京)시범구는 친환경 스마트 농업을 테마로 한 바이오농업을 주요 산업으로 삼는다.

국가농업첨단기술산업시범구는 일반적으로 '국가농업과학기술단지'에서 업그레이드되어 지정되고 있다는 점을 주목할 만하다. 현재 전국에는 300개 이상의 농업과학기술단지가 있어 향후 이 곳에서 또다른 국가농업첨단기술산업시범구가 탄생할 것을 기대해 볼만 하다.

CHINA 창업

1. 【산업분석】 중국 대기기업의 메타버스 산업 배치 I

— 텐센트, 알리바바, 바이두편

메타버스를 어떻게 정의내리건 그것의 핵심은 증강현실(Extended Reality)을 통한 가상 체험이다. 바로 XR 기술과 장비의 끊임없는 발전을 통해 사용자의 디지털생활체험을 개선시키는 데 있다. XR 은 차세대컴퓨팅플랫폼 기술로 불리워지며 현재 컴퓨팅 환경에서 주로 다차원과 감지성능 개선 측면에서 월등히 앞선다. XR 산업은 하드웨어, 소프트웨어, 콘텐츠, 애플리케이션 등 4 대 분야가 산업체인을 이루고 있다.

위엔창메타버스연구원(元创元宇宙研究院)은 중국내 주요 유명 인터넷 기업, 기술 기업, 게임 기업의 활동과 사업 배치 등을 조사하고 분석하여 각 회사의 비즈니스 규모, 메타버스 기술 실력, 메타버스 관련 소프트웨어 및 하드웨어 제품의 매출, 메타버스의 브랜드 인지도, 메타버스 발전 잠재력 등을 기준으로 <2022 년 중국 메타버스 종합 실력 TOP10 기업>을 선정했다.

순위	기업명	종합 점수	사업규모	메타버스 기술실력	메타버스 산업수익	메타버스 지명도	발전 잠재력
1	텐센트	86	20	17	15	18	16
2	화웨이	79	19	18	13	14	15
3	알리바바	73	20	15	11	13	14
4	바이두	72	18	15	12	14	13
5	왕이	71	16	13	13	14	15
6	바이트댄스	70	17	14	12	13	14
7	MiHoYo (米哈游)	66	13	13	14	12	14
8	Lilith(莉莉丝)	65	13	12	14	12	14
9	샤오미	63	19	11	11	10	12
10	중씽(中兴)	60	17	16	8	9	10

표 1) 출처: 위엔창메타버스연구원(元创元宇宙研究院) 선전시인공지능산업협회(深圳市人工智能产业协会)

이 표에서도 중국에서 잘 알려진 BAT 와 바이트댄스, 화웨이가 Top10 에 포함된 것에서 알 수 있듯이 중국 대기기업 역시 메타버스 산업에 각별한 관심과 공을 들이고 있다. 이번 279 호에서는 중국 대기기업 중 텐센트, 알리바바, 바이두가 메타버스 산업을 어떻게 배치하여 사업화하고 있는지 그 특징과 사례를 살펴본다. 각 기업의 메인 사업과 유전자와 연관시켜 보면 특징을 더욱 쉽게 파악할 수 있다.

1) 텐센트: 투자를 통한 메타버스 확장 일인자, 소셜 유전자를 사회 생태로 겨냥

텐센트는 메타버스 개념에 관심이 많고 일찍부터 매우 적극적인 투자를 하고 있으며, 메타버스 시장의 전망을 일찍 보았고, 장기적으로 메타버스 관련 기업들을 투자 매트릭스에 포함시켰다.

텐센트의 메타버스 투자 레이아웃은 선구적이라고 할 수 있는데, 전 세계에서 몇 안 되는 메타버스 기업 중 상당수가 텐센트의 투자를 받고 있다.

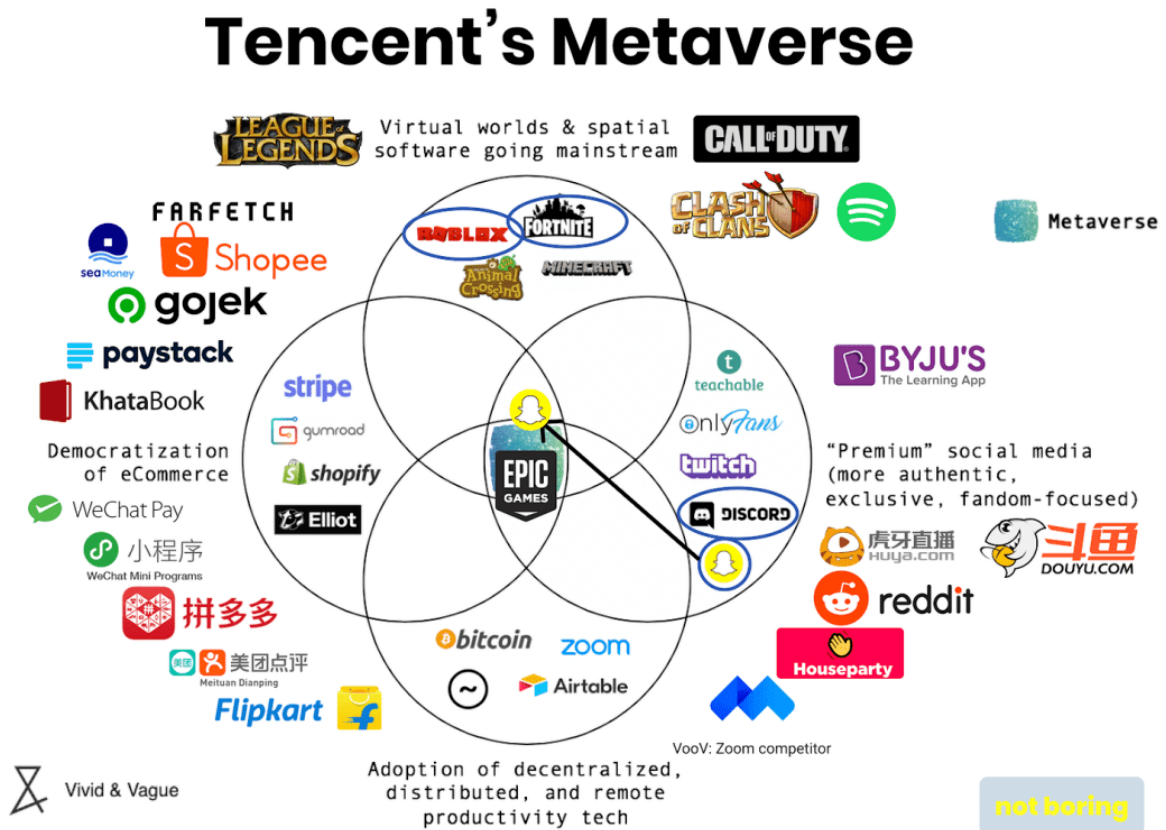


그림 1) 출처: 메타버스 Hub, 텐센트의 메타버스 산업 배치

텐센트는 기본 아키텍처(엔진 Unreal Engine), 백엔드 인프라(클라우드 서비스, 빅 데이터 센터), 콘텐츠 생태(다양한 유형의 콘텐츠 제품 및 성숙한 소셜 네트워크가 상호 연결된 생태)의 세 가지 주요 방향으로 메타버스 사업을 공들여 배치하고 있다. 샌드박스 게임, 엔진, VR/AR 하드웨어 장치 등 메타버스 플랫폼에 가까운 일련의 분야에 투자하는 것은 물론이다.

▶ **2012년** 텐센트는 에픽게임즈(Epic Games)의 지분 49.9%를 3억 3,000만 달러에 인수했다. 에픽게임즈는 현재 '포트나이트'와 같은 고퀄리티 작품을 보유하고 있고, 메타버스 시스템에서 강력한 경쟁력을 갖고 있는 언리얼 시리즈 엔진을 탑재하고 있다.

▶ **2018년 6월** MINOVATE(迷你创想) 시리즈 B 라운드 투자, 2021년 4월 시리즈 C 투자. MINOVATE(迷你创想)는 샌드박스 게임 'Mini World(迷你世界)'를 소유하고 있으며, 핵심 게임 플레이는 Roblox 와 다소 유사하게 온라인 빌딩블록을 쌓아 가상 작품을 만들 수 있도록 플레이어를 안내하는 것이다. 현재 2억 명 이상의 등록 사용자와 1억 명 이상의 월간 활성 사용자가 있으며 바이트댄스가 투자한 REWORLD(代码乾坤)의 경쟁 게임이다.

▶ **2020년 2월** 메타버스 제 1주 로블록스(Roblox)의 G 라운드 자금 조달에 참여했다. 2021년에 텐센트가 독점 대리하는 글로벌버전 <Roblox>는 온라인 출시되었다.

▶ **2020년 5월** 텐센트는 SOUL 에 투자하고 지분을 구매하여, 현재 지분 49.9% 보유한 최대 주주가 되었다. SOUL 은 메타버스 소셜 교류 APP 으로 현실과 실시간으로 혼합된 가상 세계에서 사람들은 자신의 가상 아바타와 관심과 추천을 기반으로 다양한 몰입형 소셜 장면을 경험할 수 있다.

▶ **2020년 11월** 텐센트 Music 은 VR 공연 서비스 제공업체인 Wave 와 전략적 협업을 발표했다. 가상 콘서트를 위한 블루오션 시장을 더욱 개척하기 위함이며 QQ 쇼도 메타버스 티켓으로 성장할 가능성이 있다고 보았다.

▶ **2020년말** 연간 특별호 <삼관(三观)>에서 마화팅은 완전현실인터넷(全真互联网)개념을 제시했다. '완전한 인터넷이라는 다음 물결이 도래하고 있다. 이는 양적 변화에서 질적 변화로의 과정으로 (완전한 실제 인터넷)은 온라인과 오프라인의 통합, 물리적 및 전자적 수단의 통합을 의미하며, 가상에서 현실로, 또는 현실에서 가상으로 넘나들며 모두 사용자가 보다 현실적인 경험을 얻을 수 있도록 한다'는 견해를 밝혔다.

▶ **2021년** VR/AR 성격의 기업에 투자

2021년 1월 XVERSE(元象思维) 엔젤투자

2021년 9월 VANIMALS(威魔纪元) 전략적 투자

XVERSE(元象思维)는 텐센트그룹의 전 부총재이자 AI LAB 원장이었던 야오씡(姚星)의 창업회사로 차세대 3D 콘텐츠 생산&소비 일체형 플랫폼을 표방하고 있다.

VANIMALS(威魔纪元)는 액션 게임 'Eternal Warrior(永恒战士)'를 개발한 VR 게임 개발사이다.

▶ **2021년 9월** Z Plan 시작

클라우드 게임 서비스와 개방형 플랫폼 기능을 갖춘 UE4 를 사용하여 글로벌 시장을 대상으로 하는 3D 오픈 월드 게임을 개발할 대규모 프로젝트로 메타버스 분야를 개척할 인재를 대거 모집하기 시작했다.



사진 1) 출처: 펑파이하오(澎湃好) TMELAND

▶ **2021년 9월 19일** QQ Music 과 Roblox 는 몰입형 음악 및 엔터테인먼트 게임을 탐색하기 위해 'QQ Music Starlight Town'을 공동 출시했다.

▶ **2021년 말** 텐센트 Music Entertainment Group(TME)에서 중국 최초의 가상 음악 축제인 TMELAND 를 출시했다. 12월 31일 저녁, 새해 전야제로 유명 DJ와 테크노뮤직 프로듀서, 유명 뮤지션이 공연을 펼쳤고 유명그룹 우위에티엔(五月天)이 TME live 신년 전야 콘서트를 개최했다.

▶ **2022년 1월 30일** 텐센트의 NFT 플랫폼 Magic Core 는 '새해 우주 여행 시리즈 디지털 컬렉션'을 출시했다. WeChat 앱에서 '텐센트 금융 클라우드 디지털 컬렉션 뮤지엄'을 시작했다.

▶ **2022년 2월 10일** 메타버스 컨셉 게임 '슈퍼 QQ 쇼'를 출시하였다.

Unreal Engine 4 로 구동되는 QQ 쇼의 3D 업그레이드 버전으로 AI 페이스가 있어 자기 마음대로 아바타 얼굴을 꾸밀 수 있고, 새로운 상호작용 기능이 있으며 내부에 3D 버전의 QQ 공간이 있다.



사진 2) 출처: 루송송(卢松松)뉴미디어, 슈퍼 QQ 쇼

메타버스 분야에서 텐센트는 게임과 소셜이 결합한 메타버스 분야를 위주로 개척하며, 다양한 투자를 지속하고, 소프트웨어를 레이아웃의 중점으로 삼으며, 사용자(개인)-소비자(기업)를 넘어 사회(커뮤니티)를 대상으로 하는 슈퍼 디지털 장면을 만들어 내는 것을 목표로 하고 있다.

2) 알리바바: 전자상거래를 위주로 다양한 적용 추진

알리바바의 메타버스 배치는 두 가지 핵심 방향으로 진행된다. 하나는 클라우드 게임과 같은 클라우드 컴퓨팅 기저 기술축적을 기반으로 메타버스 관련 솔루션을 확장해 가는 것이다. 또 하나는 전자상거래 장면을 기반으로 경험을 최적화하는 것으로 VR 쇼핑, VR 하드웨어, 사이버인간 마케팅 등을 예로 들 수 있다.

알리바바는 투자에서 메타버스 하드웨어 분야부터 공략했다.

▶ **2016년 2월** AR(증강 현실) 안경에 처음 진입한 플레이어 중 하나인 Magic Leap에 대한 투자를 주도했다.

2018년 Magic Leap은 2,300달러라는 고가 제품을 첫 출시했다. 창업자는 원래 상장 첫해에 100만개를 판매할 계획이었지만 반년동안 약 6000개 판매에 그쳤다. Magic Leap의 시가는 2019년 64억 달러에서 2020년 9월 4억 5천만 달러로 90% 이상 급락해 알리바바는 막대한 투자 손실을 기록했을 뿐만 아니라 상당한 기회 비용을 지불했다.

▶ **2016년 11월** 타오바오의 VR 쇼핑 Buy+ 플랜이 공식 출시되어 소비자가 정식으로 VR 쇼핑을 할 수 있게 하여 VR 업계에 이슈를 일으켰다. Buy+ 플랜은 컴퓨터 그래픽 시스템과 보조 센서를 사용하여 쌍방향 3 차원 쇼핑 환경을 생성하는 것으로 사용자는 가상 세계의 사람 및 사물과 직접 상호 작용할 수 있으며 현실 생활 속의 장면을 가상화하여 상호작용형 상품으로 만들 수도 있다.



사진 3) 출처: 좌-AIYAYI 샤오홍슈(小红书), 우-인민룽미디어(人民融媒体)

▶ **2021년 5월** 중국 최초의 가상 디지털 인물인 AYAYI가 탄생하였다, AYAYI는 티몰 슈퍼브랜드데이의 디지털 매니저로 메타버스의 마케팅 세계를 개척하고자 한다. AYAYI는 향후 아티스트, 디지털 큐레이터, 트렌디한 브랜드 매니저 등으로 활약할 예정이다.

▶ **2021년 9월** 메타버스 영역을 선점하고자 알리바바는 '타오바오메타버스', '알리메타버스' 상표권 등록을 신청했다. (상표권 신청은 2022년 5월 10일 기각되었다는 뉴스가 보도되었다. 국가지식재산권국은 '인기에 편승하여 사용 목적 없는 사재기' 상표 등록에 대해 반대하고 엄중히 단속한다고 밝혔다.)

▶ **2021년 10월 말** 2021 윈치컨퍼런스(云栖大会)*에서 알리바바는 AR·VR 기술 연구를 주로 수행하는 XR 연구소 설립을 발표했으며, 이 연구소를 알리바바가 메타버스에 진입하는 교두보로 만들고자 한다.

(*윈치컨퍼런스 편집자 주: 云栖大会, 2009년 지방 포럼에서 2011년 알리바바 주최의 개발자 대형컨퍼런스로 바뀐 후 혁신 창업 신기술을 교류하는 장이 되었다)

XR Lab의 책임자 탄핑(谭平)은 기존 연결에서 앞으로 VR과 AR 시대에는 우리 각자가 가상의 아바타를 갖게 될 가능성이 매우 높으며, 이것을 통해 사고 및 전자 상거래가 가능해지고, 많은 응용 프로그램이 바뀔 것이라고 예측했다.

▶ **2021년 12월 6일** 메타버스 분야의 자회사 위엔징성성유한공사(元境生生有限公司)를 자본등록금 1000만 위안으로 설립했다. 알리바바그룹 100% 지분으로 소프트웨어 개발, 컴퓨터 시스템 서비스, 정보 기술 컨설팅 등의 사업 범위를 포괄한다.

▶ **2022년 2월 22일** 델노트북의 새로운 브랜드인 ALIENWARE 은 티몰 슈퍼브랜드데이 에 AYAYI 와 함께 브랜드 X 시리즈 중 가장 얇은 신모델 ALIENWARE x14 노트북 출시 를 알렸다. 이는 신세대 소비자를 대상으로 트렌드, 예술, 게임 등을 통합한 제품으로 메타버스 개념을 구현했다.

▶ **2022년 3월 30일** 알리바바는 중국 유명 소비자용 AR 안경 제조업체 Nreal*에 6천만 달러(약 3억 8천만 위안) C+ 시리즈 펀딩에 선두 투자했다.

(*Nreal 소개: 2017년 설립된 Nreal 제조사 선전타이루어테크놀로지(深圳太若科技)는 MR 스마트 안경의 연구 개발사로 중국에서 혼합현실 회사로 출발해 주로 혼합현실 기술 연구개발과 AR 단말 안경 생산에 주력했다. 현재까지 Nreal 의 제품은 한국, 일본, 스페인 및 미국 등지에서 판매되고 있는데 알리바바가 선두 투자하여 조달된 6천만 달러로 연구 개발 투자를 늘리고 새 시장 개척에 사용될 것이라고 밝혔다.)

향후 10년 이내 80%의 사람들이 메타버스 세계에 들어가 활동할 것으로 예측되며 기존 전자상거래는 '디지털 커머스+메타버스 커머스'로 업그레이드되어 메타버스는 전자상거래와 소비에 이전에 없던 전복적 변화를 가져올 것이다. 따라서 지난 10년 동안 온라인 쇼핑과 온라인 지불을 주류로 만들며 성장해 온 알리바바가 전자상거래의 메타버스화에 배치하기 시작한 것은 당연한 수순이라고 할 것이다.

3) 바이두 : 메타버스 창작&공유 제품 실현

바이두는 텐센트, 알리바바, 바이트댄스와 달리 광범위한 투자보다는 인공지능 강점을 살려 자체 메타버스 플랫폼·제품을 만드는데 차별점이 있다.

▶ **2021년 12월** 바이두는 메타버스 제품 씨낭(希壤)을 성공적으로 출시했다.

이것은 가상 세계에서 사용자가 가상의 아이덴티티를 생성하고 실시간 음성 및 상호작용으로 친구들과 소통할 수 있는 메타버스 소셜 앱이자 플랫폼으로 데이터 전송, 알고리즘 최적화, 현지 렌더링 엔진 조정, 대용량의 동시 발송 서버 구축 등에서 뛰어난 시스템 안정성을 보였다.

씨낭(希壤)이 선보인 메타버스는 아직 탐색 단계에 있지만 장기간 축적된 기술적 이점과 성공적인 경험을 계속 투입하여 개선할 예정이다.

▶ 축적된 AI 기술을 메타버스에 활용

바이두 PaddlePaddle(飞桨) 딥 러닝 플랫폼은 세계 3대 AI 오픈 소스 플랫폼 중 하나로 2021년 8월 기준 PaddlePaddle 개발자 수는 360만 명에 달하고 40만 개의 AI 모델이 개발되어 공업, 농업, 의료, 도시 관리, 교통, 금융 등의 다양한 분야에서 13만 개

기업에 서비스되고 있다. AI 분야에서 Baidu의 기술 축적은 앞으로 더 풍부한 메타버스 응용 시나리오로 확장될 것으로 예상되며, 이는 메타버스 AI 응용 시나리오 성장 촉진에 크게 도움이 될 것이다.

▶ VR 기기와 AI 칩을 포함한 하드웨어 배치

바이두는 Baidu VR, iQIYI Qiyu(遇系) 시리즈 VR 기기를 포함하여 수년 동안 VR 분야에 배치해 왔다. iQIYI VR 안경은 국내 VR 안경 시장에서 한 자리를 차지하고 있으며 중국 사용자들 사이에서 매우 인기 있는 기타 VR 일체형 제품을 연속적으로 출시했다. 또한 세계 최초 5G+8KVR 생방송, 국내 최초 컴퓨터 비전(CV) 리더 6DoFVR 인터랙티브 기술 혁신, 샤오두 스마트 스피커 등 하드웨어 성과가 있다. 2021년 8월 Baidu는 쿤룬(昆崙) 2세대 칩 대량 생산을 발표하고 고성능, 저가의 쿤룬 칩이 여러 비즈니스 시나리오를 가능하게 할 수 있다고 밝혔다.

▶ 콘텐츠와 소프트웨어 분야는 상대적으로 빈약

2013년 iQiyi PPS 영상 사업을 인수하고 iQiyi와 협력하여 iQiyi는 정식으로 바이두 산하 자회사가 되었다. 그러나 아직 수익을 내지 못하고 있다. Baidu Brain(百度大脑)은 스마트 운전 담당 Apollo, 사물 인터넷 담당 DuerOS, 기타 엔터프라이즈 애플리케이션 시나리오를 담당하는 Intelligent Cloud 3가지 플랫폼을 개발 운영하고 있다.

바이두는 스스로 콘텐츠를 생산하기 보다는 개발자에게 개발 도구 세트, VR 제품군 개발자 키트를 제공하여 개발자가 VR 콘텐츠를 제작할 수 있는 임계값을 낮추고 콘텐츠 제작 품질을 향상시키도록 노력한다.

*출처:

1. 소후왕(搜狐网): 科技巨头竞相入场, 谁能成为元宇宙“头号玩家”?
2. 팡파이하오(澎湃好): 关于腾讯元宇宙的 10 个事实和 7 个猜想
3. 신랑왕(新浪网): 元宇宙电商: 开启沉浸式购物体验, 或重塑电商的商业模式
4. 허신왕(和讯网): 淘宝元宇宙商标被驳回 阿里多项相关注册失败
5. 원창원우메이저이아하오(百家号): 国内互联网巨头元宇宙布局——百度篇

2. 【산업정책】 장쑤성 고급인재 유치 정책

1) 사회작업 리더급 인재 정책

'국가 사회작업* 리더 인재'는 중국 민정부(民政部)가 전국 사회작업 분야에서 관리하거나 서비스하는 인재에게 부여한 칭호다.

(*사회작업 편집자 주: 社会工作, 정부를 주체로 사회에 폭넓게 참여하는 일로 사회학, 심리학 등을 주 학문으로, 재산관리, 의학, 법학 등을 보조 학문으로 배우는 전공이다. 사람을 도와 자구책을 갖도록 하고, 개별 작업, 그룹 작업, 커뮤니티 작업을 직접적인 작업 방법으로 삼는다. 사회주의 체제 특색이 반영된 전공과 업무 분야로 볼 수 있다.)

<국가 중장기 인재 육성 계획(2010-2020 년) 개요>와 <사회작업을 위한 전문 인재팀 육성 중장기 계획(2011-2020 년)>을 통해 국가 사회작업을 추진하는데 지도 역할을 할 전문 리더급 인재를 육성한다. <민정산업리더인재 선발 육성 방법>에 의거하여 민정부 기관이 선발을 담당한다.

장쑤성(江苏省)도 지난 1 월 10 일 '제 7 차 장쑤성 사회작업 리더 인재(领军人才) 공시' 때 <장쑤성 사회작업 리더 인재 관리방법(시범 시행)>을 발표하며 해당 인재 선발, 장려, 보장, 관리 규정을 명시했다.

<장쑤성 사회작업 리더 인재 관리방법(시범 시행)>에 따르면 리더 인재는 장쑤성 민정청이 선발 확정한다. 장쑤성의 추천을 통해 '전국 전문 사회작업 리더 인재'로 승인된다.

2) 조건

- i. 공인으로서의 도덕을 지키고, 사업 열의가 강하며 책임감이 있고 대중 인지도가 높은 사람
- ii. 전국사회작업 직업 자격 평가에서 중급 이상 자격증을 취득했거나 사회작업 전공 석사 이상 학위 취득했으며 동시에 장쑤성 내에서 사회작업 관리, 서비스, 교학연구에 종사한지 5 년 이상이 된 사람
- iii. 사회작업 전문 이론, 방법, 기교와 관련 정책 법규에 능통하며, 사회작업방법과 기술을 창조적으로 운용하여 성과를 낸 사람, 서비스 대상으로부터 광범위한 인지와 호평을 받은 사람, 업계 내 영향력이 있으며 모범적 인도 역할을 발휘한 사람

3) 선발방법

- i. 매년 1 회, 회당 15 명을 선발

- ii. 공개, 공평, 공정한 경쟁 원칙에 의거함
- iii. 개인 신청, 단계적 추천, 평가 심사 답변, 조사, 우수 인재 선정의 절차를 밟아 선발
- iv. 동일 조건의 경우 지역에서 장기간 업무하고 일선에서 서비스한 인재에게는 가산점 부여
- v. 사업단위나 사회조직에서 겸직하고 있는 공무원은 선발에 참가할 수 없음

4) 사회작업 리더급 인재 역할

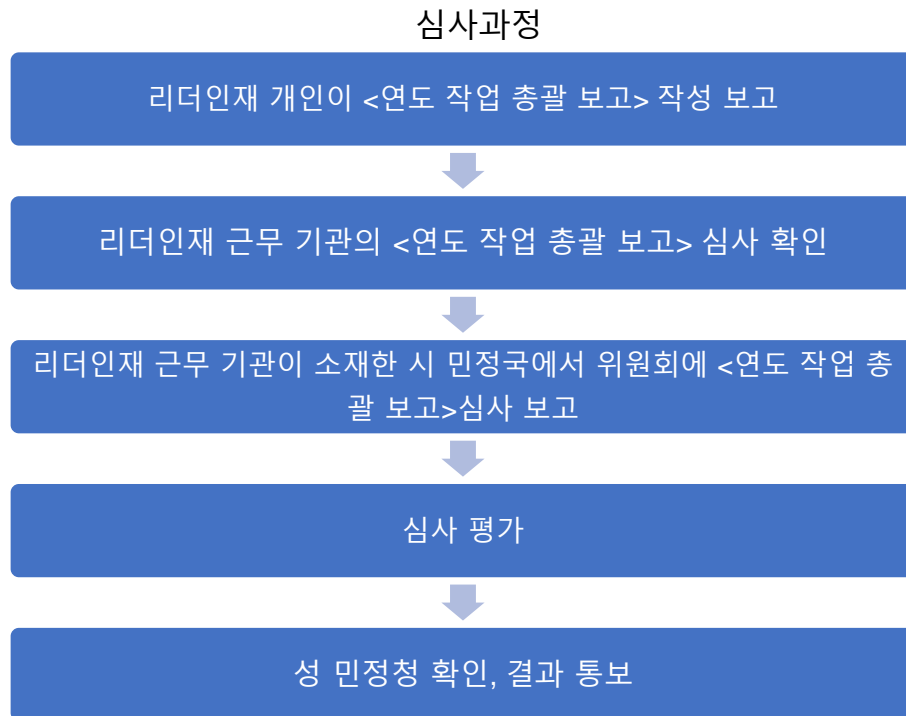
- ◆ 사회작업의 근간이 될 인재 배양, 시범적 서비스 프로젝트 실시, 전문 감독, 정책 연구, 산업 발전 주요 난제 해결책 모색 등에서 활약한다.
- ◆ '사회작업 리더인재 업무실' 설립과 '스승 제자 제도' 방식을 통해 전문 서비스 인재를 육성하고 전문 서비스 프로젝트를 전개하는 것을 장려한다.
- ◆ 관련 규정에 따라 리더 인재는 매년 지속 교육 과정에 최소 40 시간을 참여해야 한다.

5) 시범 가이드 역할 활용 방법

- ◆ 현(縣)이상 민정부서에서는 관할 구역내 리더 인재를 고층 인재 육성 계획에 포함시킨다.
- ◆ 고급 연구 연수반을 만들어 시행하거나 전국 범위나 다른 부서에서 개최한 고급 인재 육성 과정에 우선 추천하여 참여시킨다.
- ◆ 시범 인도 작용을 할 양호한 작업·학습 조건을 만들어 지원한다.
- ◆ 성 민정청은 매 3 년마다 리더인재팀을 조직하여 주요 프로젝트를 진행한다. 개인이 신청하고 위원회 심사를 거쳐 성 민정청이 확정하여 '중점 프로젝트'와 '우수 프로젝트'를 확정한다.
- ◆ 리더인재의 중점 프로젝트 수행에 필요한 자금과 조치를 지원한다.
- ◆ 장쑤성에서 사회작업 분야에 연속 2 년 이상 종사한 리더인재가 조건을 충족하면 신청하여 중점 프로젝트 자금을 지원한다.

6) 관리 방법

매년 리더인재 평가를 시행하여 우수, 합격, 불합격 3 개 등급으로 나눈다.



7) '리더인재' 칭호 취소 사유

- ◆ 허위 거짓으로 타인의 성과를 침해하여 정당하지 못한 방식으로 선발되려 한 자
- ◆ 연소 3년 이상 평가에서 불합격을 통보받은 자
- ◆ 사회작업 직무 윤리를 위반한 자
- ◆ 영예 칭호를 비즈니스에 남용하여 나쁜 영향을 끼친 자
- ◆ 위법 규율 위반 행위로 칭호의 명예를 실추시킨 자
- ◆ 기타 칭호를 취소할 만한 상황에 해당되는 자

*출처: 장쑤성민정청(江苏省民政厅) 江苏省社会工作领军人才政策简明问答

3. 【기획/산업단지】 국가급신구 난징 장베이신구

1) 잠재력 높은 국가급신구(国家级新区) 19 곳

신구가 주목받는 이유는 다양한 유형의 신구가 투자 유치에 중요한 도시일 뿐만 아니라 각지 경제 발전에 중요한 성장 지점이기 때문이다.

경제특구, 개발구, 첨단기술구, 자유무역구 등과 달리 국가급신구는 시스템 혁신에 중점을 두고 있는 국가 전략적 거점이다. 신구를 통해 주변 지역의 개발을 주도하는 것으로 전체 도시의 장기 발전이 매우 중요한 위치에 있다.

전국 각지의 신구와 개방구는 약 3500 곳 정도 되지만 그 중 뚜렷한 성장을 보여 주는 곳은 19 곳으로 다음과 같다.

순서	명칭	2021년 GDP(억 위안)	면적(km ²)
1	상하이-푸둥신구 上海-浦东新区	15353	1210.41
2	톈진-빈하이신구 天津-滨海新区	6715	2270
3	칭다오-시하이안신구 青岛-西海岸新区	4369	육지 2096 해역 5000
4	충칭-량장신구 重庆-两江新区	4207	1200
5	청두-티엔푸신구 成都-天府新区	4159	1578
6	창사-상장신구 长沙-湘江新区	3674	490
7	난징-장베이신구 南京-江北新区	3638	2451
8	푸저우-푸저우신구 福州-福州新区	2718	1892
9	따렌-진푸신구 大连-金普新区	2576	2299
10	광저우-난샤신구 广州-南沙新区	2132	803
11	조우산-조우산천다오신구 舟山-舟山群岛新区	1704	육지 1440 해역 20800
12	난창/지우장-간장신구 南昌/九江-赣江新区	969	465
13	쿤밍-디엔중신구 昆明-滇中新区	929	482
14	창춘-창춘신구 长春-长春新区	870	499

15	하얼빈-하얼빈신구哈尔滨-哈尔滨新区	853	493
16	시안/시옌양-시시옌신구 西安/咸阳-西咸新区	653	882
17	란저우-란저우신구兰州-兰州新区	300	1700
18	바오딩-송안신구保定-雄安新区	215	시작은 100, 장기적으로 2000 까지 확대
19	귀양/안순-귀안신구 贵阳/安顺-贵安新区	139	1795

표 1) 출처: 슈쥐커(数据客) 2021 전국 19 개국가급신구 GDP 순위

국가급신구 중 GDP 1 위를 차지한 푸둥신구는 1992 년 승인된 전국 최초의 국가급신구이자 중국내 유일 GDP 1 조 위안을 넘는 도시지역으로 새로운 시대에 사회주의 현대화를 실현하는 시범구를 건설한다는 목표를 정했다. 통계에 따르면 2021 년 상하이 푸둥신구 GDP 는 1 조 5 천억 위안을 초과하여 도시 전체의 3 분의 1 을 차지한다.



사진 1) 출처: 장쑤성공정건설링센터(江苏省工程咨询中心)

난징 장비이신구는 2025 년에 GDP 가 6000 억 위안을 초과하고 2035 년에 1 조 위안을 초과할 것이라고 기대하며 칭다오시하이안신구, 청두티엔푸신구, 량장신구 등도 비슷한 년도 계획표를 갖고 있다. 이 도시들의 배경에는 모두 난징, 청두, 충칭과 같이 급속한 발전 동력을 보이는 상위 10 대 성/도시가 있다.

국가급신구는 본래 성장 동력이자 발전의 전형으로 포지셔닝 되었기에 정책 산업 자금 우위에 힘입어 높은 GDP 성장률을 기록하고 있다. 국가급신구는 특수한 지위로 GDP가 도시 경제의 20% 이상을 차지하고, 최고 40% 이상을 차지하는 곳도 있다.

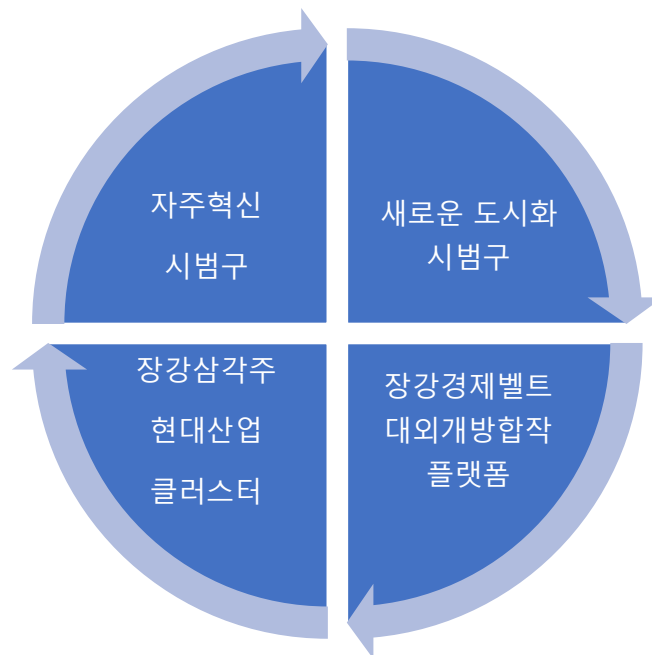
2) 주목할 만한 난징 장비이신구(江北新区)

장쑤성 최초의 국가급신구인 장비이신구는 전면적으로 난징의 도시 경쟁력을 높이는 데 일조하고 있다.

2020년 난징의 GDP는 처음으로 직할시인 텐진을 넘어섰고, 개혁개방 이후 처음으로 국가경제 Top 10 도시로 도약했다.

'제 12차 5개년 계획' 기간부터 하이테크 산업으로 전환을 시작했으며 소프트웨어, 정보 서비스, 바이오헬스, 신에너지 자동차, 집적 회로, 스마트 그리드와 같은 신형 기동 산업 체계를 갖추었고 장비이신구 설립은 이중 핵심 역할을 했다.

장베이신구는 장쑤성 난징시 장강 북쪽에 위치하며 총 인구가 약 250만 명이다. 장강 경제 벨트 및 장강삼각주 통합 전략에서 발전 기회를 찾고, 국가급신구와 자유무역시범구의 '양 지역 연결' 이점을 최대한 활용하여 동부연해지구 발전의 견인이 되고 있다.



2015년 승인 문서에서 장비이신구는 '3구 1플랫폼'의 포지셔닝을 획득했다. 이는 자주 혁신 시범구, 새로운 도시화 시범구, 장강 삼각주 지역의 현대 산업 집적구, 장강 경제 벨트의 대외개방협력 주요 플랫폼을 뜻한다.

이를 통해 장비이신구는 빠르게 성장했고 3 대 기둥 산업을 구축했다. ○집적회로 ○바이오헬스 ○신금융산업으로 현재 장비이신구의 집적회로와 생명보건산업 생산규모는 각각 750 억 위안과 1300 억 위안을 돌파한 전국 1 위이다.

중국 10 대 칩반도체 기업 중 4 곳이 장비이신구에 입주했고 그 중에는 TSMC, 화웨이 쿤펑(华为鲲鹏) 등 대형 대기업이 있다.

바이오헬스 산업은 장비이신구의 첫 번째 1000 억 산업이 되었다. Kingfriend(健友生化), GeteinBiotech(基蛋生物), Well Pharmaceutical(威尔药业), PharmaBlock Sciences(药石科技)로 대표되는 상장 기업뿐 아니라 특화 신규기업, 유니콘 기업 배출에 기여했다.

3) 장비이신구의 발전 계획

장베이신구의 올해 1 분기 GDP 는 동기대비 8.2% 증가하여 전국 도시 성장률의 2 배이며, 전략적 신흥 산업의 생산 가치가 동기 대비 23.9% 증가했다.

2025 년까지 GDP 6000 억 위안, 2035 년까지 1 조 위안 초과를 달성하기 위해 장비이신구는 집적회로산업 규모를 3000 억, 바이오헬스산업 규모를 5000 억, 금융자산운용 규모를 1 조 위안으로 키우는 계획을 밝혔다. 이는 앞으로 4~5 년 안에 이곳의 집적회로, 바이오헬스 등의 산업을 약 4 배로 크게 비약한다는 의미다.

이와 같은 계획은 트랙 배치에서 나온다. 2021 년 장비이신구 집적회로 산업체인 매출은 750 억 위안으로 동기 대비 55% 증가하고 바이오헬스산업 총 산업체인 매출은 연간 1300 억 위안을 초과해 전년 대비 30% 증가했다. 이 모두가 5~6 년 만에 '0에서 1'로 거듭난 결과다.

장베이신구는 2017 년 새로운 유형의 산업 경쟁에 직면하여 설립 초기의 전략을 '2 개 도시와 1 개 중심지(两城一中心: 칩의 도시, 유전자의 도시, 새로운 금융 중심지)'로 조정했다.

다른 개발 산업단지와 비교하여 장비이신구는 제 3 의 고등교육 도시인 난징의 과학교육 역량, 장강삼각주 통합발전, 장비이신구 고유의 혁신력과 메커니즘 장점 등 다른 지역에는 없는 독특한 장점이 있다.

집적회로 산업만 하더라도 장강삼각주 지역은 중국 최대의 집적회로산업 클러스터이며 TSMC 와 같은 선도 기업이 기반을 마련하였다. 이어서 Synopsys(新思科技), UNISOC(展讯), 화웨이쿤펑(华为鲲鹏), LONGSON Technology(龙芯中科)와 같은 헤드급 기업과 주요 프로젝트가 차례로 랜딩하여 업스트림·다운스트림 산업 체인의 집적을 주도했다.

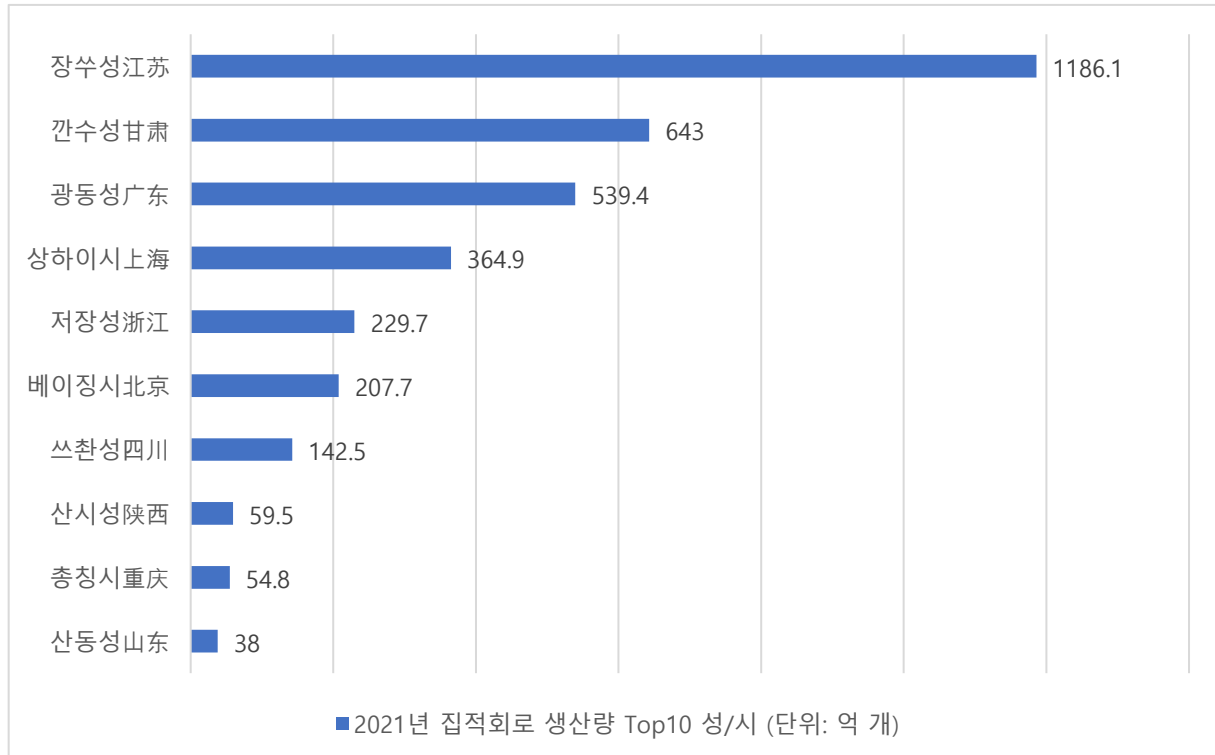


표 2) 출처: 국가통계국. 2021년 집적회로 생산량 상위 10대 성/시

투자 촉진을 해결하기 위해 최근 몇 년 동안 장베이신구는 바이오의약 공공 서비스 플랫폼, EDA 공공 기술 서비스 플랫폼을 연속적으로 구축했다. 이 플랫폼은 성과 시 혁신 자원을 통합하고 대학, 기업, 과학 연구 기관과 연합하여 개방, 공유 등의 방식을 통해 중소기업에 도움을 준다.

또한 창업 자금 부족 문제를 해결하기 위해 장베이신구산업투자그룹, 난징장베이신구 발전기금을 포함한 다수의 산업 투자 기금을 연속적으로 설립했다. 이러한 정부 성격의 산업 기금은 재정 방출과 레버리지 효과를 사용하여 사회에 자금이 유입되게 하고 스타트업이 번창하도록 돕는다.

고등 교육 도시인 난징의 장점을 이용하여 장베이신구는 전국에서 처음으로 '이중 고용 시스템'을 시범 실시하여 인재가 대학과 기업에 동시에 적을 두고 활동하게 하여 교육 사슬, 인재 사슬, 산업 체인, 혁신 체인을 유기적으로 연결했다.

현재 장베이신구 집적회로 산업은 600 개 이상의 관련 기업을 모았고, 칩 설계, 웨이퍼 제조, 패키징 및 테스트, 단말 제조 등 업스트림부터 다운스트림까지 산업 체인의 모든 분야를 포괄하며 만 명 이상의 고급 인재를 모아 '칩의 도시'라 해도 손색이 없을 성과를 거두었다.

4) 벤처투자 도시

데이터에 따르면 장베이신구는 400 개의 펀드, 펀드 관리 회사를 유치했으며 펀드 가입 규모는 거의 5000 억 위안에 달한다.

그 중 다양한 국가에서 온 60 개 이상의 자본 플랫폼이 투자 자금을 직접 참여했으며 총 가입 규모는 1,000 억 위안이 넘고 X-EPIC(芯华章), SemiDrive(芯驰半导体), TransThera Sciences(药捷安康) 등 글로벌 선진 기업을 집결시켰다.

가장 대표적인 플랫폼이 장베이산업투자다.

장베이신구관리위원회 직속의 이 기관은 불과 몇 년 만에 100 개 이상의 하이테크 기업을 굴기시켰고 그 중 36 개 사는 난징 2021 유니콘기업, 유니콘 육성 기업, 가젤기업으로 선정되며 텐진(天津)·우시(无锡)·닝보(宁波) 등 기타 도시 수량을 제쳤다.

정부 산업 기금의 인도아래 세콰이아, 힐하우스, CICC, SBI 그룹(Softbank Japan 이 전신)을 포함한 많은 유명 투자 기관이 장베이신구 산업을 주목하고 있다.

2021 년에만 58 개 기업이 자금 조달을 받았으며 그 중 35 개 사가 1 억 위안 이상이었다. 자금조달 횟수는 70 건 이상이며 총 금액은 100 억 위안 이상이었다.



사진 2) 출처: 장수봉황망(凤凰网江苏). 클라우드 투자 체결식 장면

지난 4월 14일 장베이신구에서는 '클라우드 투자체결식'이 열렸다. 이번 투자촉진 행사에서 프로젝트 38건이 체결되었으며 총 투자액은 860억 위안이었다. 행사 현장에서 체결된 프로젝트가 29건으로 총 투자액 380.8억 위안이었다.

4월 21일에는 2022 난징 주요 투자 프로젝트&중앙기업 지역 본사 프로젝트 체결식이 영상으로 개최되었다. 장베이신구의 경우 9건의 대형 프로젝트가 체결되었으며 총 투자액은 366.3억 위안으로 체결 프로젝트 수와 총 투자액이 난징시 전체에서 1위를 차지했다.

5) 장쑤자유무역시범구 난징구역

중국(장쑤) 자유무역시범구 난징구역(이하 난징자유무역시범구)은 2019년 8월에 설립 승인을 받았다. 난징 장베이신구 내 위치하며 동부연해와 장강경제벨트 'T'자형 교차 지점에 위치하여 강을 따라 바다와 인접해 있으며 난징 '일대일로', 장강경제벨트, 장강삼각주 통합지역과 연결된 국가 전략적 요충지이다.

현대 산업 시범과 대외 개방협력을 위한 중요한 플랫폼을 구축하기 위해 수많은 개혁과 혁신 조치를 취한 결과 원래 취지를 반영하는 100여 가지 제도 혁신 성과를 달성했다. 개혁 경험 11항목과 14개 혁신 사례를 성에서 복제 추진하였으며, '바이오의약집중 감독관리 공공서비스플랫폼'과 '지적재산권 교역용자 서비스 운영 플랫폼 구축'이 국무원무역혁신발전시범구 최고 우수 사례로 선정되었다.

중국내외 여러 유명 대학과 연구 기관이 공동으로 새로운 연구 개발 기관을 설립하여 총 87개 사가 시급 승인을 받았으며 1,200개 이상의 기업이 인큐베이팅되고, 107개의 유니콘 기업 및 가젤 회사를 육성했다. 노벨상 수상자 3명과 중국내외 학자 86명을 유치했고, 해외 혁신 인재 및 해외 유학파 인원 7,000명 이상을 집결시켰다. 향후 3-5년간 발전을 통해 중국 자유무역시범구의 새로운 벤치마킹 대상이 되고자 한다.

*출처:

1. 난징장베이신구 공식사이트 <http://njna.nanjing.gov.cn/>
2. 신랑왕(新浪网) 谁是下一个万亿国家级新区?
3. 슈쥐커(数据客) 2021年全国19个国家级新区GDP排名
4. 장쑤봉황망(凤凰网江苏) 同比增长8.2%!一季度南京江北新区实现地区生产总值663.5亿元

KIC 중국 뉴스

1. 혁신기업 K-Demo Day 공고

지난 2022년 4월 장강삼각주(長三角) 지역 파트너를 대상으로 바이오헬스 '혁신기업 K-Demo Day'를 개최한데 이어 오는 5월 25일에는 글로벌혁신센터(KIC 중국)와 청두한중혁신창업단지와 함께 디지털콘텐츠 산업 "혁신기업 K-Demo Day"를 진행할 예정이다.

The poster features logos for KIC (China Korea Innovation Center), Chengdu High New (CDHT), and Venture Tianfu. The main title is '혁신기업 K-Demo Day' with the subtitle '| 디지털콘텐츠산업 온라인 로드쇼 @청두하이테크존 |'. It lists event details: date (May 25, 2022), time (09:00-12:10 UTC+8), format (VOOV Mingle), location (Chengdu Consulate and Science Museum), and organizers (KIC China, Chengdu High New, and Chengdu Hanzhong). It also lists participating companies like Studio W.Baba, Interact, Huadong, and VOOV Mingle, along with a QR code for registration.

혁신기업 K-Demo Day
| 디지털콘텐츠산업 온라인 로드쇼 @청두하이테크존 |

행사기간 : 2022년5월25일 (수)
09:00 ~ 12:10 (UTC+8)

행사방식 : VOOV 미팅 (동시통역)

지도기관 : 주중국대한민국대사관, 청두시과학기술국

주최기관 : 글로벌혁신센터 (KIC중국)
청두고신구 과학기술 및 인재사업국, 광곡카페

주관기관 : 청두한중혁신창업단지, 청두생산력촉진센터

참여기업 :
텐센트, 아이치이(사천), BITONE, THE FORCE CAPITAL, 넷이즈전략투자,
Empower Investment, 사천ERGENG문화권유니캐이션, sound-u, skymoons, camera360 등

한국로드쇼기업
STUDIO W.BABA
콘텐츠 개발, 3D 애니메이션 제작
INTERACT
VR가상교육시스템
Huadong
ARK메타버스 플랫폼
메타버스 LED 스튜디오
VOOV미팅
(436-1734-1659)

청두(成都)가 국제적인 영향력을 가진 지역혁신창업허브를 만들기 위해 전면적인 혁신 개혁을 추진하며 혁신창업지역 브랜드의 구성에 힘쓰고 있으며 청두에 위치하는 한중혁신창업단지는 쓰촨성 대외개방 및 일대일로에 있어 중요한 플랫폼으로서 "자주 혁신, 중점 도약, 발전 지지, 미래선도"의 가이드라인을 전승하고, 혁신창업을 본격적으로 추진하고 있다.

디지털 과학기술이 발전함에 따라 문화콘텐츠의 표현 방식이 다양해지고 디지털 문화콘텐츠 산업도 급성장하고 있다. 인공지능 및 빅데이터 등 디지털기술과 접목되면서 새로운 업태가 생기고 있는 한편, 기존 문화콘텐츠를 디지털 전환하는 것, 즉 메타버스, 디지털애니메이션, 디지털 게임, 디지털 영상, 뉴미디어 등이 생기고 다른 한편으로는 디지털 기술을 기반으로 가상현실과 같은 새로운 업태가 형성되고 있다.

이번 행사는 중국에서 디지털 문화콘텐츠 경쟁력이 높은 도시 청두를 중심으로 글로벌혁신센터와 청두 한중혁신창업단지가 협업하여 한중혁신기업 디지털 문화콘텐츠 분야

로드쇼를 기획하였으며, 이를 통해 핵심 경쟁력을 갖춘 디지털문화콘텐츠 선두 기업을 육성하고자 한다.

- 1) 명칭: 혁신기업 K-Demo Day
- 2) 일시: 2022년 5월 25일(수) 09:00~12:10(GMT+8)
- 3) 주제: 디지털콘텐츠산업 온라인 로드쇼
- 4) 방식: VOOV 미팅(436-1734-1659) (*텐센트 미팅 해외판)
- 5) 지도 기관: 주중국대한민국대사관, 청두시과학기술국
주최 기관: 글로벌혁신센터(KIC 중국), 청두시 하이테크존 과학기술 및 인재공작국, 광곡창업카페
주관 기관: 청두한중혁신창업단지, 청두생산력촉진센터

참가기업 소개는 다음과 같다.

1. STUDIO W.BABA: 콘텐츠 개발, 3D 애니메이션 제작 회사



- 정교하게 제작된 '마스크마스터즈' '헬로카봇' 등의 애니메이션 개발.
- B FAMILY 등 IP를 개발해 한중 어린이들에게 큰 사랑을 받고 있는데, 그중 '헬로카봇'은 텐센트 영상 사이트에서 8만 1000여 누적 재생수로 1위 차지.

2. INTERACT: XR 교육훈련 시스템 회사

- 가상현실(VR), 증강현실(AR), 확장현실(XR), 다중접속 네트워크 기술을 기반으로 소방, 군사, 경찰, 안전 등 다양한 분야의 재난안전 훈련과 교육훈련 시스템을 개발하여 네트워크 기술 공급



- 4차 산업혁명 시대에 맞춰 확장현실(XR) 교육 및 가상훈련 소프트웨어 분야를 다루는 기업으로 다양한 기술을 활용하여 교육 및 전문 훈련 분야의 솔루션과 콘텐츠를 제작 및 공급

3.ARK: 메타버스 관련 all-in-one 솔루션을 제공하는 MAAS 플랫폼 회사



- 코로나 시대에 현실과 가상공간을 연결하는 메타버스 플랫폼을 통해서 시간과 공간의 제약을 뛰어넘어 글로벌 회의를 가능하게 하는 한편, 회의 참가 및 홍보 비용을 절감하고 게스트들이 쉽게 입장할 수 있는 효과 창출

- 그 외 메타버스 사무공간과 맞춤형 회의장, 전시관 서비스도 제공

4. Beijing Future Surreal (BFS): XR 과 홀로그램을 활용한 메타버스 기술 회사

- XR 및 홀로그램 기술과 AI, 빅데이터를 접목해 초현실 세계(메타버스)를 구축하고 unreal 엔진을 기반으로 영상, 산업, 교육, 의료, 건축 등 분야의 제품과 서비스를 개발



- 회사는 실시간 가상제작기술을 보유하고 있으며 LED 스튜디오에서 촬영과 메타버스 화면 동시 송출로 제작시간 감소와 제작비용 절감, 광고·영화·드라마·게임 제작에 혁신적인 제작방식을 제공

2. "차이나·夢"인큐베이션&"차이나·路"엑셀러레이션 주간 교육 프로그램

글로벌혁신센터(KIC중국) 와 함께하는

2022년 1분기 “차이나·夢” 인큐베이션& “차이나·路” 엑셀러레이션



5/19

목요일 10:00-11:30 **온/오프라인** 강연

강연주제

기업가가 알아야 하는 지적재산권

장 소

글로벌혁신센터(KIC중국)
北京市海淀区中关村创业大街
5号楼2层在华韩国创新中心

온라인 미팅

腾讯会议号: 600-648-720



장성환 소장

- 한국저작권위원회 중국대표처 수석대표(2017. 2~),
- 한국저작권위원회 경영지원팀장, 국제협력팀장, 교육기반팀장(2001. 4~),
- 광주일보(光州日報) 정치부, 경제부, 사회부 기자(1995년 ~ 1998년)

큐알코드 스캔 후
교육 그룹채팅 입장
교육 별도 안내



문의

글로벌혁신센터
010-6780-8840
info@kicchina.org

KiC 在华韩国创新中心
CHINA Korea Innovation Center

주간 중국 창업



구독을 원하시는 분은
하단 메일로 문의 부탁드립니다.

메일: info@kicchina.org
홈페이지: www.kicchina.org
전화: +86-10-6780-8840