



2022 년 4 월 호 월간 중국 창업

발행처: 글로벌혁신센터(KIC 중국)

센터장: 김종문

전화: +86-10-6780-8840

메일: info@kicchina.org

목차

【산업정책】

- ▶ 중국 AI 인재 양성 정책Ⅱ P1
- ▶ 중관춘 창업거리 법적주소지 신청 안내 P5
- ▶ ICT 등록 신청 안내 P7

【산업분석】

- ▶ 끝나지 않는 코로나 전쟁, 메타버스 오피스는 미래 트렌드가 될까? P10
- ▶ 후룬 '2022 글로벌소매 Top100 기업가 리스트' 발표 P17
- ▶ 커넥티드카 산업 P22
- ▶ 탄소중립산업 분석 I

【산업단지】

- ▶ 하이난 경제개발 I P26
- ▶ 하이난 경제개발Ⅱ P32

【우수 기업 소개】

- ▶ 2022 여성 창업가 우수 기업 시리즈Ⅱ P37
- ▶ 2022 여성 창업가 우수 기업 시리즈Ⅲ P43
- ▶ 중국의 메타버스 기업 P49

【KIC 뉴스】

- ▶ 2022 KIC 중국 창업대회, 메타버스로 첫 진행 P58
- ▶ 2022 디지털차이나 기크대회 안내 P59
- ▶ "차이나·夢"인큐베이션&"차이나·路"엑셀러레이션 프로그램 개최식 P61
- ▶ "차이나·夢"인큐베이션&"차이나·路"엑셀러레이션
주간 창업 교육 프로그램 P63
- ▶ 2022 년 1 분기 혁신기업 K-Demo Day 공고 P68
- ▶ 2022 년 1 분기 혁신기업 K-Demo Day 성공적 개최 P71

1. 중국 AI 인재 양성 정책II

바이두와 저장대학 중국과학교육 전략연구원에서 공동 발표한 <중국 AI 인재 양성 보고서>에서 발췌한 내용을 지난 호에 이어서 소개한다.

미래 핵심 산업인 인공지능 산업에서의 인재 부족, 기업이 현장에서 수요로 하는 인재 수준에 훨씬 못 미치는 현상은 전세계적으로 공통된 현상으로 인재 경쟁이 국가적 층위의 문제로까지 대두되었다. 중국은 정부·산학연이 일체화된 인재 육성 시스템을 갖춰 인재 수준을 전면적으로 높이는 방향으로 나가고 있다.

1) AI 인재 담당 직무에 따른 유형 분류

AI 응용형 인재	솔루션 응용형	AI 기술 개념, 특정 시나리오와의 결합, AI 활용과 규모화	기업 양성 위주, 대학은 보조 역할
	솔루션 개발형	AI 알고리즘과 각종 기술을 산업과 결합, 엔지니어링 구현	
AI 연구형 인재	알고리즘 응용형	혁신, AI 알고리즘과 응용 개선, 첨단 이론과 활용 모형 연구 개발	대학 육성 위주, 기업은 보조 역할
	칩·개발·알고리즘 설계 개발형		

2) 기초연구형 인재 육성 현황

①대학 위주: 학과와 전공에 기반하여 양성

▶대학 위주로 실제 수요에 근거하여 다학제 특성으로 양성

인공지능을 컴퓨터, 수학, 전자정보, 통계학, 심리학 등과 융합하여 전문성과 교차 학문적 지식을 갖춘 복합형 인재를 양성하며, 컴퓨터공학·소프트웨어공학·수학과 응용수학이 인기 전공학과다.

▶중국 교육부가 인공지능을 정식 전공학과로 편입시키면서 AI 인재 배양이 가속화되었다. 2018년 35개 대학, 2020년 180개 대학, 2021년 130개 대학이 늘어 현재까지 총 345개 4년제 대학에 인공지능 전공이 있다.

▶대학에서 자체적으로 AI 전문 아카데미와 연구원을 설립하여 AI 연구형 인재를 개발하고 있다. 쌍일류 대학과 보통 대학 각 21개가 자체 연구학원을 운영하고 있다.

②기업의 데이터 보조로 실제 내용에 기반한 수업을 공동 연구 개발

▶대량의 교재·데이터와 교육 시스템을 제공하여 대학 교육 심화에 기여

기업	제공 데이터 플랫폼	제공 교재
바이두	바이두빅브레인(百度大脑)•페이장(飞桨) 산업 딥러닝오픈소스개방형플랫폼	K-16 전과정 AI 도서•교재 출판
텐센트	텐센트 AI 개방형 플랫폼, 텐센트 클라우 드 스마트교육	AI 산업과 교육 융합형 교재 시스템 구축
알리바바	알리바바 클라우드 개방형 플랫폼	AI•클라우드컴퓨팅 계열 교재 제공
화웨이	화웨이 HiAI 데이터 개방형 플랫폼	다양한 AI 응용 시나리오 교재 편저

▶기업 연합 실전기지 구축

기업이 대학과 협력하여 소프트웨어플랫폼, 연습 훈련, 기술 지도 등을 제공하는 실전기지를 구축하여 인재 양성에 기여하고 있다. 2019 년부터 각 성 20 개 대학과 협력하여 산업실전형 AI 인재 육성 기지를 구축하고 있는 바이두가 대표적이다.

▶연합 프로젝트와 실전기지로 과학 연구 합작 전개

기업	항목	내용
바이두	대학•산업 협회와 심도 합작	중국과학기술대학과 창업가성장플랜과 엔지니어링 실험실 추진
텐센트	전문 연구계획과 연 합 실험실 건립	중국전자학회-텐센트 AI Lab Rhino-Bird Focused Research Program 전문연구 프로젝트-로봇 관련 6 개 프로젝트 수립
		텐센트 연합실험실 계획-하얼빈이공대학, 칭화대학 등 여러 대학과 연합 실험실과 합작 플랫폼을 조성해 산학연구 진행
알리바바	AI 연구 기지 설립	텐센트 AI Lab Rhino-Bird 기금 설립-혁신적 청년과학자에게 해결 문제를 주고 기업 연구팀과 산학연 합작 연구, 논문 누적 784 편과 특허 232 건 출원
		달마원, 머신러닝 PAI 플랫폼 운영하며 학습 기회 제공, 알리 클라우드 인공지능 학원 업그레이드하여 대학에 원스톱 인공 지능인재 양성 솔루션 제공
		알리클라우드 대학과 알리바바 그룹이 여러 대학과 연구 합작 진행

(Tencent AI Lab Rhino-Bird Focused Research Program 편집자 주: 犀牛鸟. 코뿔소 등에 살며 상처에
난 피와 기생충을 먹고 외부 위험을 알려주는, 코뿔소와 공생관계인 코뿔소 소등쫓기새처럼 전문 학
술계와 텐센트가 연합하여 첨단 연구를 공동 전개하는 프로젝트를 뜻한다)

3) 산업응용형 인재 육성 현황

①기업 위주: 기술 교육과 인증 방식

▶기업위주의 기술 훈련: 여러 AI 기술 학원에서 온오프라인으로 강의 진행 중. Python, AI 기초입문, AI 세부 전문 기술 3개 과정 교육이 일반적

▶기업 자체적으로 AI 인재 인증 부여: 바이두의 경우 바이두클라우드 2019ABC 인재 시스템 인증 도입, 화웨이는 HCIA-AI 인증•HCIP-AI EI Developer 인증, HCIP-AI HiAI Developer 인증제도 출시

②기업이 대학을 보조하여 산학연합 인재 훈련 시스템 구축

바이두송귀학당 松果学堂	알리바바클라우드 글로벌훈련센터	텐센트교육	화웨이클라우드 개발자학당
•AI기초과정 •실전학문 •기술시합 •산업 트레이닝 •과학연구 기금	•개방형 교실 •시험 인증 •개방형 연구소 •기업관리/기술훈련 •직무별 구인	•커리큘럼 공급 •실전자료 라이브러리 •1+X직업기능등급 •인재 구인	•온라인 교육 •샤샹(沙箱)실험실 •엔지니어 직업인증 •스마트기초 •강사훈련/기업연수

③정부•산학연 통합 인재양성 구조 구축

분류기준 세워 인재양성 모델의 기초 구축

중국의 AI 인재 양성 모델

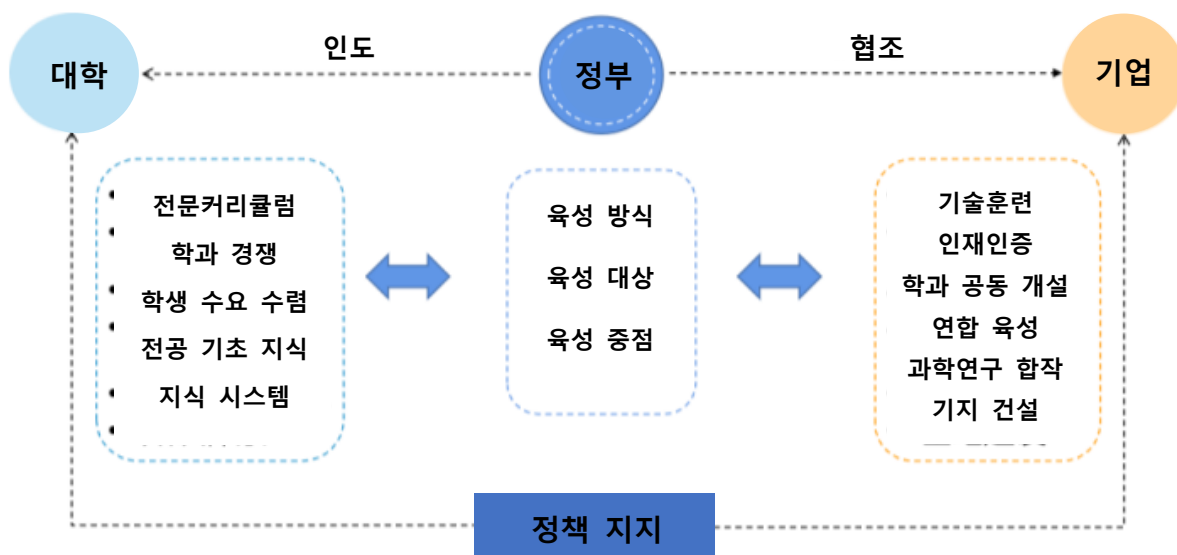
	솔루션 응용형	•사회 육성
	솔루션 개발형	•사회 육성 주(主), 대학 육성 부(副)
	알고리즘 응용형	•대학 육성 주(主), •사회 육성 부(副)
	칩•프레임•알고리즘 설계 개발형	•정상급 대학과 정상급 기업 담당

정부	대학	과학 연구소	기업
•인재 육성 정책 제정, 자금 보장	•커리큘럼 시스템화를 통한 인재 양성	•주요 기술 연구 과제 실행	•기업 기술 생태 통한 산학연 체인 개선

▶ 생산 현장과 교육의 융합: AI 인재 양성의 가장 현실적인 경로



▶ 정부 정책 지원형 AI 인재 양성 모델



4) 다주체 협력 AI 인재 양성 모델

기업, 대학, 정부가 핵심 주체가 되어 AI 학과 개설, AI 커리큘럼 건립, AI 플랫폼 건설, AI 학습커뮤니티를 'AI+교육생태시스템'으로 만드는 것이다.

*출처: 저장대학 중국과학교육 전략연구원 <중국 AI 인재 양성 보고서>

2. 중관춘 창업거리 법적주소지 신청 안내

1) 중관춘창업거리클러스터 등록 플랫폼 입주 신청

<하이덴구(海淀区) '클러스터 등록' 플랫폼 작업 (시범 시행)>문건에 의거, 중관춘창업거리는 하이덴구 '클러스터 등록' 플랫폼 시범 운영기관으로서 중관춘 창업거리(创业大街) 대중창업공간(Inno hall, 创业会客厅)에 입주할 과학기술형 스타트업에게 무료 등록, 자문, 인큐베이팅 서비스를 제공한다.

2) 신청 가능 대상

①하이덴구에 등록 예정인 과학기술형 스타트업

②기업 주영업범위가 <중국공산당베이징시위원회, 베이징시인민정부 과학기술혁신과 첨단 산업 구조 계열의 빠른 구축에 대한 통지>에서 발표한 산산업에 해당될 것: 차세대 정보기술 산업, 집적회로 산업, 의료헬스 산업, 스마트설비 산업, 에너지절약 환경보호 산업, 신에너지 스마트차 산업, 신소재 산업, 인공지능 산업, 소프트웨어&정보서비스업, 과학기술서비스업

③기업 주영업범위가 <중관춘 서구 업태관리법>에 공표한 산업이면서 하이덴구 산업 기능 포지셔닝에 부합 할 것: 과학기술 중개 서비스 기구, 핀테크 유형 기구, 과학기술 기업 본사 및 R&D 센터 유형, 첨단기술 서비스업 유형, 문화창의산업 유형

④회사가 소규모 납세자에 속할 것

3) 지원혜택

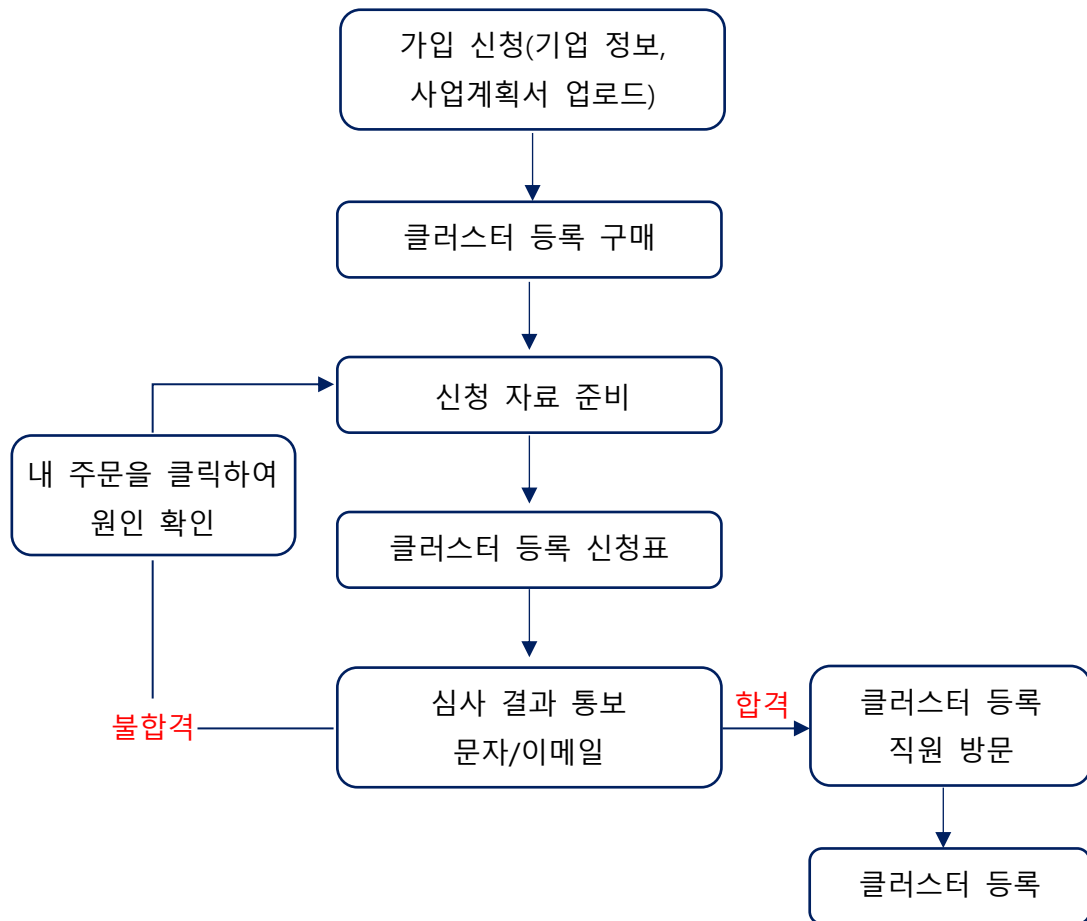
- ◆ 클러스터 입주 주소지 무료 사용권 2 년
- ◆ 기업등기 수속 서비스 무료
- ◆ 세무보고 서비스 무료
- ◆ 기업 계좌 개설 서비스 무료

(주의사항: 입주 신청에 성공한 기업은 보증금 6000 위안을 납부해야 하며 정상 이전 시 환불)

대중창업공간(创业会客厅) 또한 기업에게 가성비 높은 대리 기장, 세무 위탁 관리 서비스를 제공하며 입주 기업이 필요로 하는 서비스는 플랫폼에서 통일적으로 접수하여 기업이 재무상 겪을 수 있는 리스크를 방지한다.

항목	소규모 (내자 무수익 회사)	소규모 (내자 유수익, 세금계산서 발행이 필요한 회사)	소규모 R&D 비용 공제 기장 (내자, 신청할 정책에 부합되며 세금계산서 발생이 필요한 회 사)
비용	2400 위안/년	4800 위안/년	6000 위안/년
서비스 사항	기장 대행, 납세 신고, 재무 장부 처리	기장 대행, 납세 신고, 재무 장부 처리, 세무 관 리 대행 위임	기장 대행, 납세 신고, 재무 장부 처리, 세무 관리 대 행, 공상국 연간보고, 결제 정 리, 연구개발비 공제처리
*외자기업 서비스 비용과 항목은 제공 회사 실제 수입 기준에 의거함			

4) 클러스터 등록 주소지 신청 프로세스



*출처: 중관춘 창업거리(创业大街) 대중창업공간(创业会客厅) 공식사이트

<http://www.innohall.cn/products/pid-478>

3. ICP 등록 신청 안내

1) ICP (Internet Content Provider) 등록

ICP 등록은 도메인네임 출원이라고도 하며 상업적, 비상업적 구분 없이 **중국내에서 웹사이트를 운영한다면** 해당 웹사이트를 반드시 등록해야 한다.

①신청조건

단체나 개인이 인터넷 도메인을 통해 방문하거나 인터넷 IP 주소로 진입하는 웹사이트를 통해 비상업적 인터넷 정보 서비스를 제공한다면 반드시 등록 수속을 밟아야 한다.

②등록 절차

웹사이트가 소재한 서버 호스팅 업체에서 ICP 등록을 할 수 있으며, 호스팅 제공자는 해당 서버가 소재하고 있는 통신관리국에 관련 자료를 제출한다. 통신관리국에서는 심사를 거쳐 통과하면 이 데이터를 공업정보화부로 전송하고, 공업정보화부는 등록 번호를 발급한다.

③문의처

공신부 등록 상담전화(전국 공용): 010-66411166

2) ICP 허가

ICP 허가란 인터넷 정보 서비스 사업 운영허가증, 또는 부가가치 통신 사업 허가증에 있는 인터넷 정보 서비스업무를 칭한다. 외국인투자 전기통신기업의 전기통신 업무는 공업정보화부 정보통신관리국에서 처리한다. 영업성 ICP 운영의 내용은 주로 온라인 광고, APP 웹 사이트, 유료 정보 플랫폼 웹 사이트, 게임 웹 사이트 등이다. 국가는 영업용 ICP 에 대해 허가증 제도를 실시하므로 각 회사는 반드시 ICP 허가증을 수속 발급 받아야 한다. ICP 허가증은 웹사이트 운영허가증으로 국가 <인터넷관리법>에 따르면 웹사이트를 사업적으로 운영하려면 반드시 ICP 허가증을 신청해야 하며 그렇지 않으면 불법이다.

①신청조건

➤ 부가가치 전기통신 업무 운영을 신청하려면 아래 조건을 충족해야 한다.

- i. 운영자는 적법하게 설립된 회사이어야 한다.
- ii. 사업 활동을 수행하기에 적합한 자금과 전문 인력이 있다.
- iii. 이용자에게 장기간 서비스를 제공할 수 있는 신용과 능력이 있어야 한다.

- iv. 성, 자치구, 직할시 내에서 운영하며 등록 자본금이 최소 100 만 위안 이상이어야 한다. 전국 또는 성·자치구·직할시를 광범위한 범위로 넘나들며 운영하는 경우 등록 자본금이 최소 1000 만 위안 이상이어야 한다.
- v. 장소, 시설, 기술이 필요한 경우 있어야 한다.
- vi. 회사와 회사의 주요 투자자 및 주요 경영진은 전기통신업에서 신용을 잃은 명단에 포함되지 않아야 한다.
- vii. 기타 국가가 정하는 조건에 맞아야 한다.

<전기통신사업 운영허가관리법> 제 6 조

➤ 외국인투자 전기통신기업이 전기통신사업을 경영하려면 다음 조건을 충족해야 한다.

1) 부가가치 전기통신사업(기초 전기통신 사업 중의 무선 호출 업무를 포함)을 경영하는 외국인투자 전기통신기업에서 외국인 투자자의 투자 비율은 최종적으로 50%를 초과할 수 없다. 외상 투자 전기통신기업의 중국측 투자자와 외국 투자자가 각기 다른 시기에 행한 출자 비율은 국무원 산업정보화 주관부서가 관련 규정에 따라 결정한다.

외국인투자 전기통신기업 관리규정 (국무원령 제 534 호) 제 6 조

2) 부가가치 전기통신 사업을 운영하는 외국인 투자 전기통신 기업의 주요 외국인 투자자는 부가가치 전기통신 상업을 운영하는 데 우수한 성과와 운영 경험이 있어야 한다.

외국인투자 전기통신기업 관리규정 (국무원령 제 534 호)

②신청절차

- i. 신청자는 정부 서비스 플랫폼(<https://ythzxfw.miit.gov.cn>)에 등록 및 로그인한 후 시스템 내에서 온라인 양식을 작성해 신청서를 제출한다. 정보통신사업 접수센터는 신청자가 제출한 온라인 신청서류를 접수해 사전 심사하며, 신청서류 미비 시 보완 및 정정이 필요한 사항을 신청서 접수일로부터 근무일 기준 5 일 이내에 지원자에게 1 회 통지한다.



사진 1) 출처: 공업정보화부 정무서비스 플랫폼. ICP 등록 신청 화면

- ii. 기업이 제출한 신청 자료가 모두 갖추어졌고 조건에 부합하면 공업정보 화부 정보통신관리국은 시스템에서 <접수 통지서> 전자 확인증을 발급한 다. 조건에 맞지 않으면 <접수 불가 통지서>를 발급한다.
- iii. 공업정보화부가 접수 후 심사하여 승인/비승인을 결정한다. 승인되면 <범 지역 부가가치 전기통신 사업 경영허가증>, 또는 성·자치구·직할시 범위 내의 <부가가치 전기통신 사업 경영허가증>을 발급하고, 승인받지 못하 면 서면으로 신청자에게 서면으로 통지하고 그 사유를 설명한다.
- iv. 승인된 경우 신청자에게 <전기통신 사업 운영허가증>을 발급하고, 승인 되지 않을 경우 서면으로 신청인에게 통지하고 그 사유를 설명한다. 승인 목록과 인증서 획득 통지는 <전기통신 사업 시장 통합 관리 정보 시스템 >(https://dxzhgl.miit.gov.cn/)의 '통지 공고'란에 공고된다. 기업이 현장에서 <전기통신 사업 운영허가증>을 수령하지 않으며 우편으로 송달받는다.

③문의처

○창구 상담: 공업정보화부 정무서비스 로비(베이징 하이텐구 완수로 27 호 빌딩 12 호 1 층 6 호, 7 호 창구)

○전화상담: 12381 내선 3

*출처: 공업 정보화부 정보통신관리국, 전기통신사업 운영허가증 승인 심사 서비스 안내

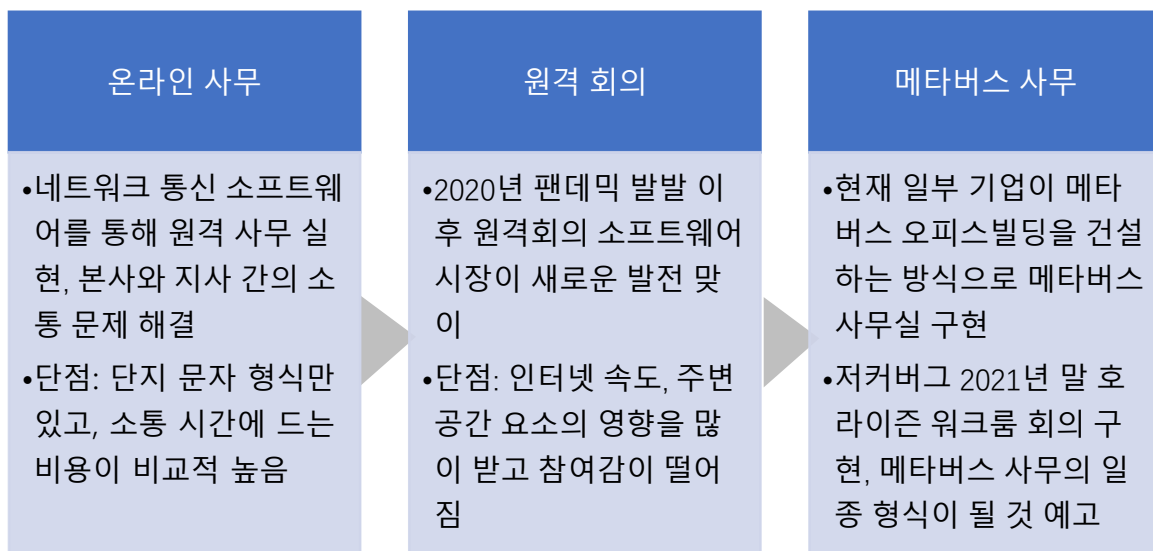
1. 끝나지 않는 코로나 전쟁, 메타버스 오피스는 미래 트렌드가 될까?

현재 중국의 메타버스 산업 관련 상장회사로는 텐센트, 바이두, zqgame(中青宝), silkroadcg(丝路视觉) 등이 있다. 메타버스 산업 발전은 메타버스로 구축한 오피스 환경과 업무 형태를 이용하는 것으로까지 발전하고 있다.

1) 글로벌 메타버스 사무실 건설 현황

사무실 변화 관점에서 온라인 문자 교류, 원격 회의 등의 사무 모델은 더 이상 홈 오피스 니즈를 충족시킬 수 없다. 메타버스의 개념에서 파생된 메타버스 오피스는 많은 장점을 갖추고 있다. 현재 일부 기업에서는 온라인 메타버스 디지털 오피스 빌딩을 구축하여 메타버스 오피스를 운영하고 있다. 이 사무실 모델에서는 직원이 컴퓨터에 로그인하면 자동으로 출근 등록이 되고, 관리자는 화면 공유를 활성화하여 직원의 작업 진행 상황을 확인할 수 있다. 이 디지털 메타버스 오피스 모델은 높은 효율성과 유연성이라는 장점을 가지고 있다. 저커버그는 2021년 말 호라이즌 워크룸이라는 메타버스 가상 회의를 전 세계에 선보였는데 VR/AR, 홀로그램 프로젝션 등의 기술을 통해 이미 3차원 회의 장면을 구현할 수 있다. 기술의 발전과 함께 새로운 형태의 메타버스 오피스가 도래하고 있다.

2) 메타버스 사무 발전 과정



이 새로운 메타버스 오피스는 적지 않은 직원들의 지지를 받았다. Lenovo 그룹은 2021년 말 시장 조사 회사 YouGov에 설문 조사를 의뢰했는데, 설문 조사 결과 직원의 거의 절반이 메타버스 환경에서 일할 의향이 있으며 그러한 직장인 업무 효율성 향상

등 많은 이점을 가져올 수 있다고 믿고 있었다. 2021년 11월에 실시된 글로벌 연구에는 미국, 영국, 브라질, 싱가포르, 중국 및 일본에서 활동하는 7,500여 명의 직원이 포함되었다.

메타버스 사무에 관한 직원 설문 조사

44%

직원들은 '메타버스' 환경에서 근무하길 원하고, 업무 효율과 생산력이 더 올라갈 것으로 믿음

43%

직원들은 고용주가 전문 지식이 불충분한 채 직원들을 '메타버스' 환경에서 근무하게 할 것으로 생각

59%

직원들은 고용주가 아직 IT분야에 충분한 자금을 투입하여 최대 한도의 업무 효율을 내지 못하고 있다고 생각

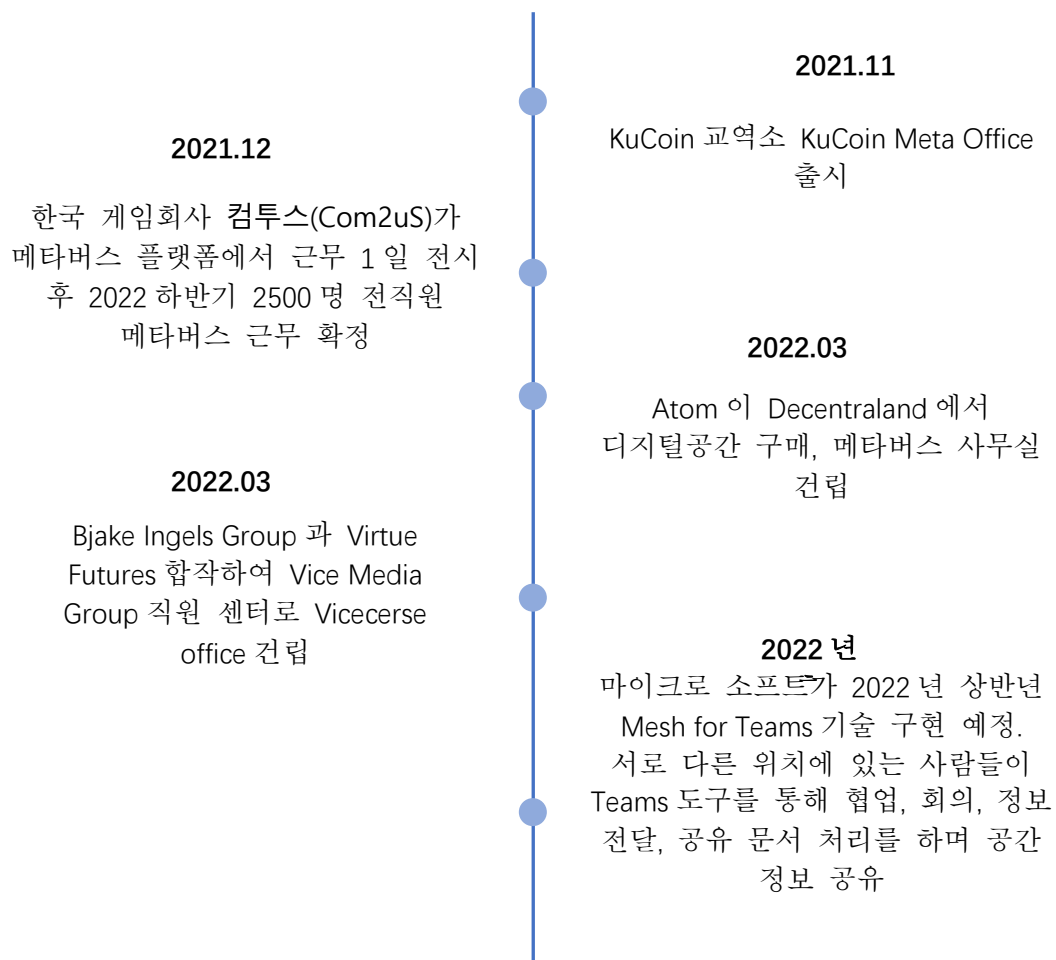
3) 세계는 빠르게 메타버스 사무실을 배치하는 중



사진 1) 출처: 컴투스(Com2uS), 컴투버스(Com2Verse) 오버뷰 영상 및 오피스월드 프로토타입 시연 영상

2021 년 일부 기업은 메타버스 사옥 건립 계획에 착수했다. 2021 년 11 월, 디지털 자산 거래소 KuCoin 이 메타버스 오피스를 런칭하여 방문객들에게 몰입형 메타버스 경험을 제공할 뿐만 아니라 상호작용식 사회 교류 기회를 제공한다. 2022 년 3 월, 여러 회사가 Decentraland 상의 디지털 공간을 구매하여 메타버스 사무실을 건립했다. Microsoft 는 2022 년 상반기에 Mesh for Teams 기술을 구현하여 Metaverse 배치에 기술적 동력을 더할 것이라고 밝혔다.

글로벌 메타버스 오피스 건설 현황



중국 시장에서는 아직까지 메타버스 오피스를 구현한 기업이 비교적 적다. Mobile Microworld(移动微世界)는 중국에서 가장 먼저 메타버스 오피스를 구현한 회사 중 하나이며, 주로 윈로우(云楼) SOHO 를 통해 구현했다. Lenovo 그룹 또한 메타버스 오피스 구축에 가속도를 내고 있는데 ThinkReality 플랫폼 솔루션 제공에 주로 반영되고, 클라우드 플랫폼과 다양한 장치 호환에 도움이 되기 때문이다. 또한 중국에서 Metaverse 기술을 도입하고 있는 기업에는 silkroadcg(丝路视觉), Fengyuzhu(风语筑) 등이 있다. 이 기업은 비즈니스에 디지털 경험을 증강하여 활용하는 동시에 메타버스 사무실과 관련된 가상 현실 기술 확장을 가속화하고, 디지털 콘텐츠와 시나리오 구축을 가속화하고 있다.

중국 메타버스 사무 기술 배치 현황



중국에서 처음 메타버스 사무실을 구현한 회사 중 하나로 윈로우(云楼)SOHO를 통해 다른 장소의 사용자를 하나의 공간에 출현시키고, 협업 작업을 하게 해 오프라인 사무와 별다른 차이가 없는 체험을 구현했다.



레노보는 ThinkReality 플랫폼 솔루션을 제공해 사용자가 현실세계에서 3D 디지털정보로 위치를 구현하고, 상호 협력하게 협업 효율을 높였다. 이 플랫폼은 각종 설비와 클라우드 플랫폼과 병용 가능하며 기업 고객에게 지역을 넘나드는 편리한 조작 시스템, 클라우드 서비스와 증강 현실 관리, 사이버 현실 소프트웨어 응용 프로그램을 제공한다.







1) 중국의 메타버스 사무 배치에 관한 정책

정책적인 측면에서 중국은 2021년부터 각 성과 시에서 메타버스 발전을 위한 지원정책을 잇달아 내놓고 있으며, 2022년 초 중앙부처와 각 부처에서 메타버스를 처음 언급하면서 혁신형 중소기업을 대량 육성할 것을 제안했다. 기술적인 측면에서 블록체인, 인터랙티브 기술 등 관련 기술들이 중국이 역점을 두는 발전 방향이며, 다양한 기술들이 메타버스 건설을 돕는 기반 인프라로 더욱 활용될 것이다. 사회적 환경 측면에서도 코로나 전염병이 끝나지 않고 반복되면서 이미 재택 근무가 대도시의 사무 형태가 되었고, 기술이 계속 발전함에 따라 메타버스 오피스는 점차 전통적인 오피스 모델을 대체할 것으로 예상된다. 미래 디지털 경제의 중요한 부분으로서 메타버스와 관련 산업의 전망은 좋아지고 잠재력은 더 커질 것이다.

*출처

1. 치엔잔산업연구원(前瞻产业研究院): 疫情反复 元宇宙办公会是未来的办公新趋势吗?
2. 한겨레: "메타버스는 인터넷의 미래" 저커버그 '도박' 성공할까

2. 후룬 '2022 글로벌소매 Top100 기업가 리스트' 발표

후룬연구원이 <2022 후룬 글로벌 소매 Top100 기업가 리스트(Hurun Global Retail Rich List 2022)>를 발표했다.

소매업은 최종 소비자(개인 및 사회단체 포함)에게 필요한 재화와 그에 수반되는 서비스를 제공하는 산업을 뜻한다.

세계 100대 소매업 기업가의 총 자산은 7조 2천억 위안으로 총 26개국에 분포해 있다. 평균연령은 67세로, 후룬 글로벌 부호명단 평균연령보다 3세 이상 많다. 미국이 33명으로 1위, 중국과 독일이 각각 13명과 12명으로 그 뒤를 이었다.

후룬[胡润, 후룬바이푸(胡润百富) 회장 겸 수석연구원]은 "유통 산업은 원래 매우 전통적이고 안정적인 산업이었지만, 특히 지난 10년 동안 전 세계적으로 디지털화가 진행됨에 따라 주로 아마존, 알리바바, 징둥으로 대표되는 전자상거래의 영향을 크게 받았다. 소매 산업은 내수 촉진에 기여하는 바가 매우 크다. 비록 전자 상거래 플랫폼이 최근 반독점 제재를 받았지만 지난 2년 동안 이 산업을 통해 여전히 소비자의 일상적인 요구를 충족할 수 있었고 이 새로운 소비 습관으로 인해 소매 산업에 새로운 발전 추세가 나타났다. 이 리스트를 통해 전 세계 소매 산업의 변화와 트렌드를 이해할 수 있기를 바란다."며 리스트 선정 취지를 설명했다.

<2022 후룬 글로벌 소매 Top10 기업가 리스트>

순위	이름	소유 자산 (억 위안)	자산 변화	기업	연령	거주국
1	제프 베조스	11,850	-1%	아마존	58	미국
2	짐 월튼	4,050	-10%	월마트	73	미국
3	앨리스 월튼	3,900	-16%	월마트	72	미국
3	샘 월튼	3,900	-13%	월마트	77	미국
5	매켄지 스콧	3,850	0%	아마존	51	미국
6	마윈 계열사	2,350	-33%	알리바바계열	58	중국
7	디터 슈바르츠	1,850	4%	슈바르츠 그룹	82	독일
8	라다키산 다마니	1,450	59%	Avenue Supermarts	66	인도
9	류창동(刘强东) 장저티엔(章泽天)	1,350	-28%	징둥	49, 29	중국
10	황정(黄峥)	1,200	-72%	핀둬둬	42	중국
10	루카스 월튼	1,200	-10%	월마트	35	미국

▶ 산업분포

전세계 소매업 상위 100 대 기업가 중 슈퍼마켓을 운영하는 기업은 42 명으로 가장 많았고, 두 번째는 통합 쇼핑 플랫폼(16 명), 세 번째는 가구인테리어 분야 (12 명), 네 번째는 자동차 대리상(8 명)이었다. 패션산업은 6 명으로 5 위 안에 들었다.

중국 13 개 소매 기업 중 1 위는 통합 쇼핑 플랫폼으로 4 명, 점유율 31%, 2 위는 자동차 경소상으로 3 명으로 점유율 23%를 차지했다.

순위	산업 유형	기업가 수	총 자산 점유율	대표 기업
1	슈퍼마켓	42	45.1%	월마트, 슈바르츠그룹, Avenue Supermarts, 우메이(物美)
2	통합쇼핑플랫폼	16	34.3%	아마존, 알리바바, 징둥, 핀둬둬
3	가구인테리어	12	5.9%	Menards, Home Depot, Reec e, Easy Home(居然之家)
4	자동차	8	3.9%	Caravana, zhongsheng(中升)
5	패션	6	3.8%	Bestseller, Deichmann, SHEIN (希音) , 용신(永新)
6	운동용품	4	1.9%	Kynetic, Frasers
6	의약	4	1.8%	Walgreens, Rossmann
8	가전제품	2	0.7%	Best Buy, GoMe(国美)
8	자동차 오일	2	0.7%	EG Group
10	화장품	1	0.4%	누카(Nykaa, 인도 뷰티 이커머스)
10	주류, 음료	1	0.4%	화저(华泽, 바이주 생산 판매)
10	담배	1	0.4%	Megapolis
10	주얼리	1	0.7%	De Beers

▶ 자산 증식이 가장 많은 기업가 Top10

순위	이름	자산변화 (억 달러)	기업	연령	거주국
1	라다키산 다마니 가족	85	Avenue Supermarts	66	인도
2	Doug Meijer	53	Meijer Supermarket	66	미국
3	Hank Meijer	53	Meijer Supermarket	69	미국
4	Michael Rubin	48	Kynetic	49	미국
5	Anders Holch Povlsen	39	Bestseller(패션기업)	49	덴마크
6	Gopikishan Damani 가족	31	Avenue Supermarts	64	인도
7	Jim Pattison	29	Jim Pattison Gruop	93	캐나다
8	Bernard Marcus	28	Home Depot	92	미국

9	장원중(张文中)	28	物美	60	중국
10	Tatyana Bakalchuk	24	Wildberries	46	러시아

▶ 자산 하락이 가장 많은 기업가

순위	이름	자산변화 (억 달러)	기업	연령	거주국
1	황정(黄峥)	-500	핀둬둬	42	중국
2	마윈가족	-180	알리바바계열	58	중국
3	앨리스 월튼	-120	월마트	72	미국
4	Ernest Garcia II	-110	Caravana	64	미국
5	샘 월튼	-90	월마트	77	미국
6	류창동(刘强东)• 장저티엔(章泽天)	-80	징둥	49, 29	중국
7	짐 월튼	-70	월마트	73	미국
8	차이충쑤(蔡崇信)	-30	알리바바계열	58	미국
9	Marcos Galperin	-29	MercadoLibre	50	아르헨티나
10	루카스 월튼	-20	월마트	35	미국

여성의 비율은 16%로 후룬 글로벌 부호 명단(Hurun Global Rich List)의 여성 비율(15%)보다 약간 높았다. 이 중 5명은 자수성가한 기업가로서 미국 Love's Travel Stops의 Judy Love(84세), 인도 누카(Nykaa)의 Falguni Nayar (58세), 러시아 Wildberries의 Tatyana Bakalchuk (46세), 알리계열의 펑레이(彭蕾, 78세), Larry H. Miller 그룹(미국)의 Gail Miller(78세)이다.

18명은 50세 미만이며 이중 15명은 자수성가한 기업가이고 3명만이 재산을 상속받은 부호다. 최연소자는 징둥의 장저티엔(章泽天, 29세)이고, 월마트의 Lukas Walton(35세)이 그 뒤를 이었다. 41세인 캐나다 전자 상거래 Shopify의 Tobias Lutke은 535억 달러의 재산으로 상위 50위 안에 들었다.

최근 발표된 후룬 글로벌 부호 명단에서 소매 산업은 4위를 차지했고, 총 249명이 10억 달러규모의 기업가로 전체 목록에서 7.4%의 비중을 차지했다.

<2022 후룬 글로벌 소매 Top100 기업가 리스트(Hurun Global Retail Rich List 2022)>에 한국 기업가로는 쿠팡 김범석 의장이 유일하게 67위 260억 위안으로 신규 진입했다.

*출처: 후룬바이푸(胡润百富) 2022 胡润全球零售企业家榜

3. 커넥티드카 산업

커넥티드카 산업이란 자동차, 전자, 정보통신, 교통운수 등의 산업이 융합적으로 발전한 현대 산업 시스템이며 첨단제조업과 현대서비스업이 심도 있게 융합된 새로운 산업 형태를 뜻한다. 중국은 2021년 3월 국무원이 발표한 <중화인민공화국 국민경제와 사회 발전에 관한 제14차 5개년 계획과 2035년 비전 목표 개요>에서 안정적으로 커넥티드카를 발전시키고 스마트 교통, 스마트 물류, 스마트 에너지 등 주요 영역에서 시범 사업을 전개할 것을 임무로 지정하며 커넥티드카에 대한 전략적 포지셔닝을 강화했다.

1) 기술 혁신과 산업 변혁의 새로운 블루오션

커넥티드카 산업이 고속 발전기에 진입하고 있다. 정보통신업의 빠른 발전은 커넥티드카 산업에 혁신 기회를 가져다주고 자동차의 스마트화와 네트워크화는 폐쇄형 생태 시스템에서 새로운 경쟁력을 만들고 있다.

커넥티드카 산업은 과학기술 강국이 경쟁하는 핵심 트랙이다. 국가 제조산업 실력과 국가 기술 혁신 능력, 나아가 국가 산업 융합 응용력까지 함께 보여주기 때문이다.

2) 세계와 중국 대비 커넥티드카 산업 현황

선도국: 개념은 20여년 전 출현, 과거 미·일·유럽 선두		중국: 중국이 C-V2X 표준 주도, 발전 가속화
미국	전면적인 ITS 사명과 발전 목표 제정 명확한 단계별 목표와 행동 설정하여 추진 중	2009년부터 시작하여 4단계 거쳐 발전
일본	현재 가장 완성된 ITS 산업체인 형성 세계에서 가장 광범위하게 ITS 응용이 일어나는 지역	1 단계) 커넥티드카 입문 단계 (원격 통화 지원) 2 단계) 휴대폰 인터넷 단계(자동차와 휴대폰 애플리케이션 공유)
유럽연합	각국 ITS 개발과 응용 중시 전체적 발전 수준은 미국과 일본의 사이 ITS*기초 플랫폼 구축 앞선 운행정보서비스시스템(ATIS), 차량컨트롤 시스템(AVCS), 상업차량운행시스템(ACVO), 전자결제시스템 등 연구개발 중	3 단계) 자동차 IVI*단계(차량에 엔터테인먼트 요소 탑재, 컨트롤 스크린 탑재) 4 단계) 5G+V2X 단계

(*ITS 편집자 주: 지능형 교통 시스템 Intelligent Transport System)

전기·전자·정보·통신·자동차 기술을 교통에 적용하여 심각한 교통 문제에 효과적으로 대응하기 위해 선진 각국에서 추진하고 있는 종합교통정보의 수집·가공·전파 시스템을 말한다. 전국에서 교통 관련 정보를 수집 가공하여 차량 운전자와 여행객들에게 전달하여 원활한 교통을 이루고자 하는데 목적이 있다.

*IVI 편집자 주: in-vehicle infotainment 자동차 인포테인먼트. 운전과 길 안내 등 필요한 정보를 뜻하는 인포메이션(information)과 다양한 오락거리와 인간친화적인 기능을 말하는 엔터테인먼트(entertainment)의 통합시스템을 뜻한다.)

3) 중국의 커넥티드카 산업 현황

중국의 커넥티드카는 여전히 발전 초기 단계이지만 스마트 커넥티드카 산업 클러스터를 빠르게 육성하고 혁신 응용을 추진하여 많은 발전을 이루었다.

현황	내용	기업
완성차 연구개발 가속 배치	전통제조차기업의 업그레이드와 ICT 제조차의 동시 발전 국면	홍치(红旗), 창안(长安), NIO(蔚来), 샤오펑(小鹏), 리상(理想), Pixel-J(集度)
차량 탑재 센서기 혁신	카메라, 레이저레이다, 초음파레이 다 등에서 스마트카 요구 충족	HSAE(航盛电子), 휘창(辉创), 화웨이(华为)
조종시스템, 의사결정 컨트롤 플랫폼 안정적 발전	스마트커넥티드카에 탑재할 컴퓨팅 기본플랫폼, 단말디바이스 기본플 랫폼, 클라우드 컨트롤 기본플랫폼, 고정밀 맵 기본플랫폼, 정보보안 기본플랫폼 등 제공	화웨이홍멍(鸿蒙)시스템, 바이두 CarOS
자동차배터리& 관리시스템 앞선 편	국제 수준과 동일하게 발전	CATL(宁德时代), BYD(比亚迪)
C-V2X* 산업 수용도 계속 증가	다수 제조사가 C-V2X 커넥팅기능 탑재, 과학연구기관과 기업 C-V2X 기술 지원 강화하여 시범지구에서 응용 전개 중	SAIC(上汽), Ford(福特), GM(通用), GEELY(吉利)

(*C-V2X 편집자 주: Cellular Vehicle To Everything. 이동통신망을 통해 차량과 차량, 차량과 보행자, 차량과 인프라 간 정보를 공유하는 기술)

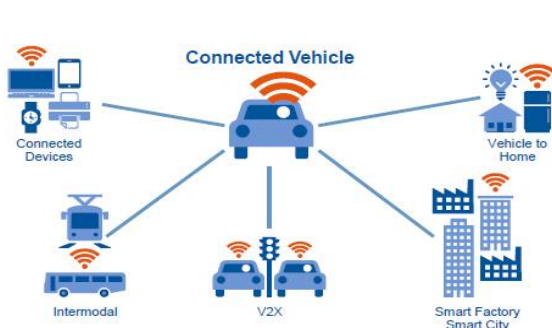


그림 1) 출처: 네이버/바이두 이미지, 만물과 연결되어 있으며, 신호등/앞충돌경고/보행자경보 등을 전송해주는 커넥티드카

①자율주행 테스트능력검증과 시범구 응용 지속 발전

중국은 현재까지 전국에 16 개 스마트커넥티드카 테스트시범구역이 있으며, 3500 km가 넘는 자율주행 테스트도로를 개방했고 테스트 구역은 5000 km²가 넘고, 총 700 만km 거리를 테스트했다.

2021 년 C-V2X 시범 적용 테스트 행사의 경우 11 월 19 일 상하이 자딩(嘉定), 21 일 쑤저우 상청(苏州相城)에서 열렸다.

이 행사는 장강 삼각주 지역의 커넥티드카 인프라를 최대한 활용하여 안전하고 효율적인 단일 차량 운전, 다중 차량 협력 통행, 차량과 도로간의 정보 교환 등 다방면에서 실제 차량 응용을 시연했다. 5G 네트워크와 베이도우(北斗) 고정밀 위치측정, 에지 컴퓨팅 등의 인프라에 기반하여 C-V2X 차량과 차량 사이, 차량-도로 통신이 자율주행을 돕는 기능, 5G 원격 제어 운전, 에지 컴퓨팅, C-V2X 융합 등의 실전 장면을 시연했다.

2018 년부터 2021 년까지 4 년 연속 행사를 개최하며 현재 이미 400 개 이상의 기업에 서비스를 제공했고 만 명에 가까운 사람들이 체험했다. 산업 체인의 업스트림과 다운스트림 기업을 집결시켜 C-V2X 산업화를 위한 기술과 표준을 검증하는 기술 테스트 플랫폼을 공동으로 구축했다.

②중국의 커넥티드카 국가급 지정 시범구역

명칭	내용	발전방향
장쑤(우쑤) 江苏无锡 커넥티드카 시범구역	600 곳 이상의 도로 측정 RSU*시설 300 km²를 커버하는 LTE-V2X 망 국가급 교통 종합테스트 기지 건설 쑤산구에는 커넥티드카 운영관리센터 건설해 테스트도로 295.4 km, 15 유형의 기능성 시나리오 구축	술선하여 커넥티드카 도시급 규모의 솔루션 구축 '사람-차-도로-클라우드'협동 응용 플랫폼 건설 안전경보, 주행속도조절 등 12 유형 26 종 시나리오 정보 서비스 형성 커넥티드카와 도로 교통 융합 응용의 신방향 모색
텐진(씨칭) 天津西青 커넥티드카 시범구역	1 기: 텐진남역 과기상무구역 위치. 엣지컴퓨팅, 레이저레이다, 밀리터리파레이타, 적외선설비 등 구비 화웨이, 따탕, 쌍원 등 6 개 기업이 200 여 스마트카 도로 종단정보인터넷 연결 조성. 2 기: 씨칭구 주변. RSU*와 신호등 통신 구현	시나리오 응용과 산업클러스터 2 대 방향으로 발전 자율주행산업 클러스터와 발전 촉진 (예: 텐진항 무인 전동카드 집계, 중국 싱가포르 Tianjin Eco-City 차량-도로 협동 버스, 스마트네트워크 버스의 일상적 운행 등)

후난(창사) 湖南长沙 커넥티드카 시범구역	전국에서 앞서가는 스마트커넥티드카 빅데이터센터 건설 100 km 스마트고속도로, 100 km ² 스마트네트워크 개방도로, 7.8 km 스마트버스 시범라인, 1232 무(亩) 폐쇄형 테스트장 LTE-V2X 스마트개조종단 2000 여개	버스, 학교차, 청소차 등 주요 차량에 커넥티드카 개조 및 설비 탑재 추진 큰 범위의 커넥티드카 응용 촉진 스마트버스 실시간 운행 정보 시범 운영, Robotaxi 서비스 추진, 무인 청소차 배치
충칭(량장신구) 重庆两江新区 커넥티드카 시범구역	100 km에 가까운 시범도로, i-VISTA 스마트시범평가기지, 공항공업원구에 스마트물류 5G 자율주행 1기 건설	스마트커넥티드카 공유서비스 플랫폼 개시, 커넥티드카 신업무 운영 탐색. 스마트네트워크산업 혁신 연합체 구축 시범구역에 산업 집적 역량 강화

(*RSU 편집자 주: 자율협력주행 서비스에 필요한 노변기지국)

4) 산업혁신생태 확장에 필요한 산업

자동차 네트워크화 보급율은 크게 높아져 이치따중(一汽大众) 브랜드의 신형차량의 경우 설비 배치율이 95%에 달하고, 이치펑티엔(一汽丰田)브랜드는 98%에 달한다. 신차의 주행보조시스템(L2 급)의 승용차 신차 시장 보급율은 20%에 달해 국제적 수준과 비슷하다.

차량연결정보서비스 제공사, 차량제조사, 통신운영사, 인터넷 기업 등이 공동으로 차량네트워크 종합 정보 서비스 생태를 구축해야 한다.

차량 네트워크 안전과 효율을 위한 기술 탐색도 계속 추진되어야 한다. 자동차 조종석의 소프트웨어와 스마트조종석에 제공하는 서비스 개발이 중요하며, 자율주행 상용화를 계속 앞당겨야 한다. 차량-도로 협동 거리 감지, 5G 원격주행, 자율주행 물류, Robotaxi 등의 응용 시나리오에서 시범 운영과 상용화를 실현해야 한다.

안전보장 시스템에 관한 발전도 빼놓을 수 없다. 안전기술 혁신과 상품 연구개발, 안전 리스크 평가, 우수 안전기술 애플리케이션과 확장이 필요하다.

5) 커넥티드카 산업 체인



중국은 커넥티드카 산업화가 빠르게 진행되고 있으며 산업체인의 업다운스트림이 점차 풍부하게 완성되어 가고 있다. 커넥티드카 산업에는 과학연구소, 표준화기구, 투자기구와 관련된 기술 기업과 산업 등 지원 분야도 포함된다.

*출처:

1. CAICT 중국정보통신원: 车联网创新生态发展报告
2. 중신증권(中信证券): 智能汽车&车联网产业投资机遇, 万物智联, 车联加速
3. 신화왕(新华网): 2021 C-V2X“四跨”(沪苏锡)先导应用实践活动成功举办

4. 탄소중립산업 분석 I

2021 년 중국투자협회(中国投资协会)가 발표한 <탄소제로 중국-녹색투자청서>에서는 '탄소중립'과 관련된 투자 규모를 약 70 조로 추산했다. 칭화대학 기후변화와 지속 발전 연구원에서는 투자 규모를 127 조 2 천억 위안에서 174 조 4 천억 위안으로 예측했으며 국가발전개혁위원회 가격모니터링센터 연구원들은 '탄소중립'에 대한 신규 투자가 139 조 위안을 초과할 것으로 예측했다. 이를 종합하면 탄소중립 관련 투자 규모는 두 기관의 예측이 비슷한 약 140 조 위안이 될 것으로 전망된다.

1) 탄소중립 산업체인 분석

비교적 거대하며 현재 중국의 탄소중립 산업체인 핵심 산업구조는 탄소배출에서 탄소 흡수까지 크게 세 부분으로 나눌 수 있다.

전방 산업	에너지원 구조 조정-탄소 에너지 배출이 높은 것에서 낮은 것으로 대체하고 화석 에너지를 재생 에너지로 대체	태양발전, 풍력발전, 수력발전, 핵발전 산업
중간 산업	에너지 절약 및 배출 감소 업그레이드-산업 구조 전환, 에너지 효율성 향상, 저탄소 기술 연구개발 강화, 저탄소 발전 메커니즘 개선	강철, 건재, 화학, 유색, 제지, 교통운수 산업
후방 산업	탄소 흡수 증가. 탄소거래- 자원 순환 이용 향상, 생산자 책임 시스템 구현, 재활용촉진. 토지 녹화·산림 습지 증대로 생태계의 탄소 격리 능력 향상	임업 전국탄소교역 시장

2) 탄소 배출 현황

중국은 세계에서 가장 많은 탄소 배출을 배출하는 국가이며 에너지 부문에서 가장 많은 탄소 배출을 배출한다.

BP 아모코에서 발간한 <2020 세계에너지통계연보>에 따르면 2009 년부터 2019 년까지 중국의 탄소배출량은 77 억 1000 만 t 에서 98 억 3000 만 t 으로 증가해 세계 1 위를 차지했다. 코로나 19 전염병의 영향을 받아 탄소 배출량이 약 1.7% 감소할 것으로 추정되며 이 계산에 따르면 2020 년 중국의 탄소배출량은 약 96 억 6 천만 톤이다.

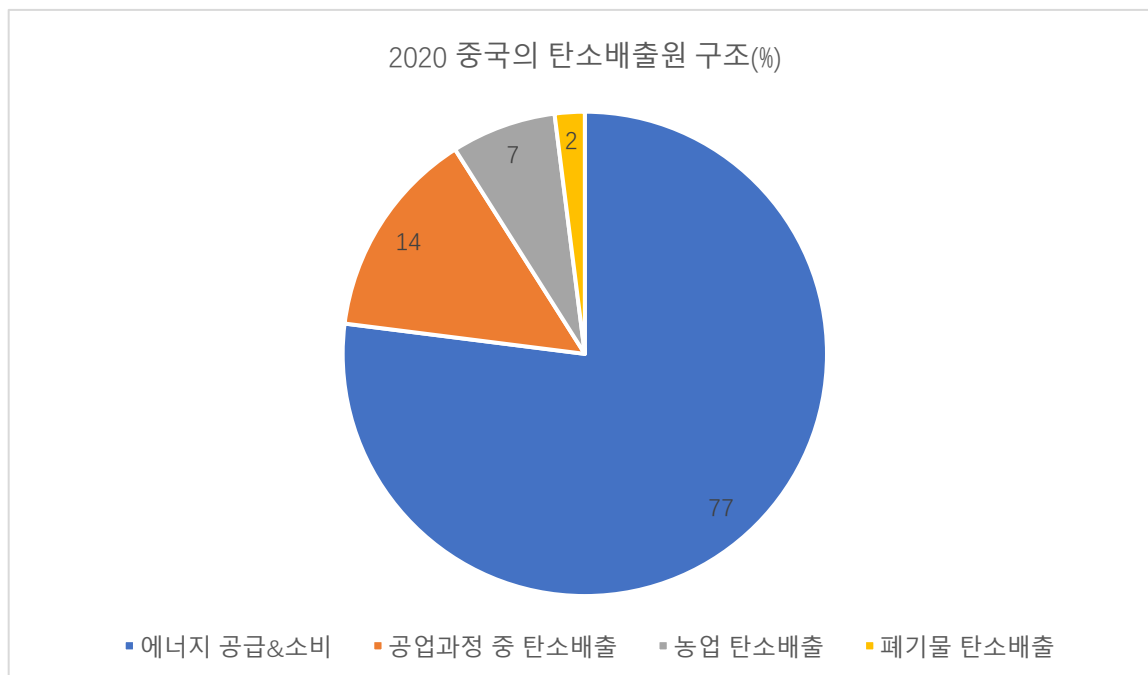


표 1) 출처: 치엔잔산업연구원(前瞻产业研究院)

3) 중국의 탄소 중립 산업 정책: 탄소 피크, 탄소 중립 중장기 목표 공식화

중국은 2020 년 9 월 제 75 차 유엔총회 일반토론회에서 탄소피크와 탄소중립 목표를 처음으로 명확히 밝혔다. 2030 년 이전까지 정점에 도달하고 2030 년에는 GDP 단위당 이산화탄소 배출량을 2005 년 대비 60%에서 65%까지 감소시키고, 2060 년까지 탄소 중립을 실현한다는 원대한 목표를 발표했다,

2021 년 3 월, <2021 년 정부 업무 보고서>에 탄소 피크와 탄소 중립을 잘 할 것을 제기했는데 이는 중국이 공식적으로 '탄소 중립' 개념을 최상위에 배치했음을 의미한다.

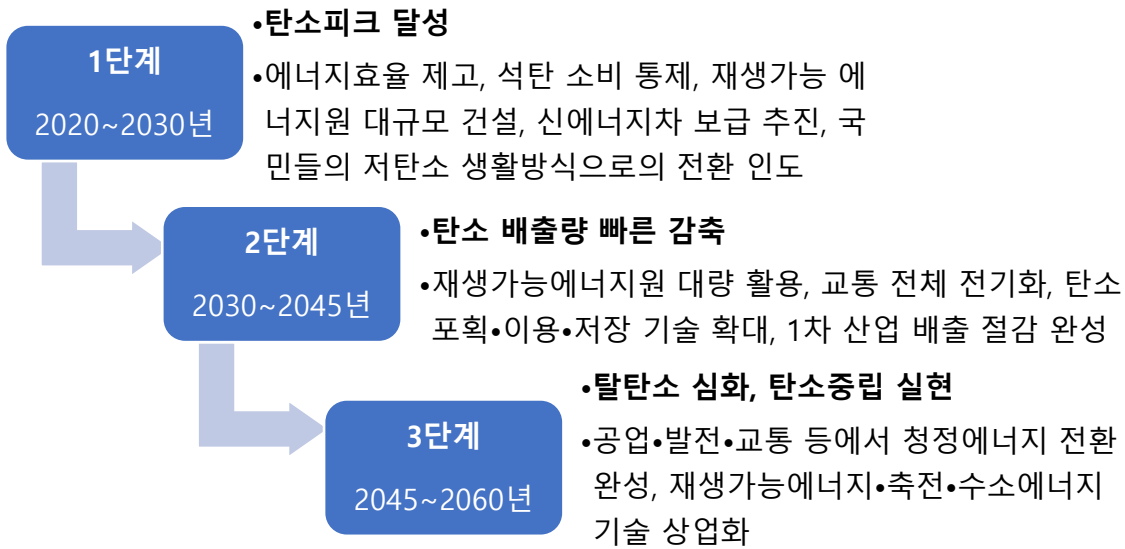
4) 중국 탄소중립산업 발전 현황: '2 개의 발전 경로 3 개의 단계'의 발전 전략을 채택

① 2 개의 발전 경로

배출을 하지 않을 수 있는 방향	완전한 제거는 불가능하나 줄이는 방향
• 전력생산과정에서 탄소 배출 우선 해결 • 연료자동차에서 전기자동차로 전환 • 최종적으로 완전한 탈탄소화 달성	• 탄소 포집·활용·저장(CCUS*)기술 활용 • 삼림·해양을 통한 자연 흡수 • 최종적으로 탄소 중립 실현

(*CCUS 편집자 주: CCS 와 CCU 를 모두 포괄하는 개념. CCS(Carbon Capture, Storage) 이산화탄소를 포집·저장하는 기술로 포집한 이산화탄소를 지하 저층에 영구적으로 격리, CCU(Carbon Capture, Utilization) 이산화탄소를 포집하여 활용까지 수행하는 기술로 이산화탄소를 직접 또는 전환하여 잠재적 시장가치가 있는 제품으로 활용. 특히 CCU 기술은 잠재력이 높은 탄소중립 수단으로 주목한다.)

② 탄소중립 3 단계 전략



5) 세부 시장에서의 에너지원 대체 현황

탄소 중립 산업 체인에서 상위 단계인 에너지 대체는 에너지를 구조 조정하여 고탄소를 저탄소로, 전통적인 화석 에너지를 청정 에너지로 대체하는 것을 뜻한다. 인류 활동으로 인한 이산화탄소 배출은 주로 화석 연료의 소비에서 비롯되며 청정 에너지와 재생 에너지를 사용하여 전통적인 화석 에너지를 대체하면 산업 체인 전면에서 탄소 배출을 줄일 수 있다.

최근 몇 년 동안 중국은 화석 에너지를 대체할 청정 에너지를 활발히 개발했다. 2020년 말까지 중국의 태양광발전 누적 설치 용량은 253.43GW, 풍력 누적 설치 용량은 2억 8100만 킬로와트, 수력 발전 설치 용량은 3억 7000만 킬로와트, 원자력 발전 설치 용량은 5,102만 7천 킬로와트로 2019년보다 모두 증가했다.

천연가스, 수력, 원자력, 풍력 등 청정에너지 소비가 전체 에너지 소비에서 차지하는 비중 또한 해마다 증가하여 2020년 중국의 청정에너지 소비량은 전체 에너지 소비량의 24.3%를 차지한다.

'에너지믹스(Energy Mix)'란 에너지를 다양하게 '섞는다'는 뜻이다. 에너지 사용량이 많아지면서, 다양한 에너지를 활용하여 에너지 수요에 효율적으로 대응한다는 의미가 있고 아울러 에너지원 중 어느 하나의 수급에 문제가 생기더라도 다른 에너지원의 사용을 늘려서 에너지를 안정적으로 사용할 수 있도록 유지한다는 에너지 안보 측면에서도 에너지믹스는 중요하다.

에너지믹스는 각국의 환경에 따라 에너지 안보와 안정적인 수급, 자연 환경, 산업 구조, 경제성 등을 종합적으로 고려하여 결정되기에 각국마다 안정적으로 조합할 수 있는

에너지원의 구성비가 달라진다. 따라서 에너지믹스를 보면 해당 국가의 산업 구조나 자원 상황을 볼 수 있다. 중국은 빠르게 에너지를 늘릴 수 있는 석탄화력 비중이 압도적으로 높고 국가 발전량도 미국보다도 높아, 에너지를 보다 효율화해야 함을 알 수 있다. 우리나라 역시 독일보다도 발전량이 높아 에너지 효율이 개선되어야 하며 자립적 재생 에너지 비중을 높여야 함을 알 수 있다.

주요 10 개 국 에너지믹스 (%)

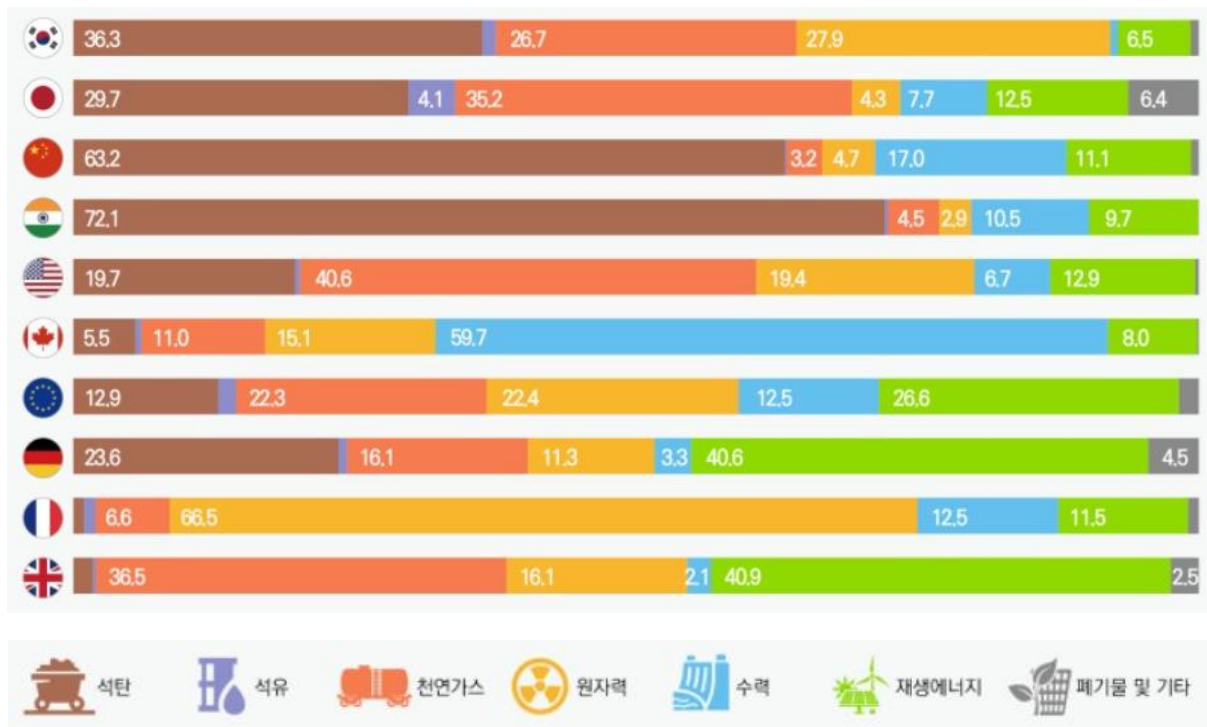


표 2) 출처: 한국에너지정보문화재단. 중국은 석탄화력 비중이 압도적으로 높고 우리나라보다 재생에너지 비율이 더 높음을 알 수 있다.

*출처:

中国节能协会碳中和专业委员会 140 万亿投向碳中和！深度分析碳中和背后的产业链！

한국에너지정보문화재단 주요 국가의 2020 년 에너지믹스

1. 하이난 경제개발 I

과거 청정 자연환경으로 유명한 대표적 관광 휴양지로만 여겨졌던 하이난이 자유무역항을 건설하고 해양 과학 기술과 농업 기술에 중점을 두며 새로운 경제 발전을 꾀하고 있다. 하이난에 대한 국가적 관심도는 최근 코로나 상황이 심각함에도 시진핑 주석이 4월 10일부터 13일까지 하이난 시찰을 다녀왔다는 데에도 드러난다.



사진 1) 출처: 좌-CCTV 망, 우-신화사 야저우만 종자실험실의 개량 종자 비교 사진, 중국 종자를 사용하여 중국의 식량 안보를 보장하는 종자 산업 혁신을 꾀하고 있다.



사진 2) 출처: CCTV 정치시사뉴스(时政). 시진핑 주석은 싼야해양연구소에서 심해 1 호(深海一号)에서 일하는 작업자들과 화상통화를 했다. '심해 1 호'는 중국 최초로 독자적으로 탐사·개발한 1,500m 깊이의 심해 가스전이다

시진핑 주석은 야저우만 종자실험실(崖州湾种子实验室), 싼야 해양대학 싼야해양연구소(三亚海洋研究院), 양푸(洋浦)국제컨테이너터미널 샤오찬탄(小铲滩)항구 등을 방문하면서, 하이난의 관광업, 현대서비스업, 첨단과학기술산업, 열대특색의 고효율화된 농업을 현대공산업체계로 빠르게 발전시킬 것을 주문했다.

또한 농업 공급측의 구조 개혁을 더욱 추진하고 전체 농업 산업 체인 건설을 강화하며 생태 보호, 영구적인 기본 농지, 도시 개발 경계를 보장하면서 도시, 농촌, 개간지를 통합 발전해야 한다고 강조했다. 아울러 민족생태문명시범구 건설을 착실히 추진하고 특히 열대우림국립공원은 국보이자 저수지, 곡물창고, 재화의 창고, 탄소를 잡아두는 창고라면서 국가에 대한 전략적 중요성을 충분히 이해하고 성과를 내야한다고 강조했다.

하이난은 자유무역항을 통해 중국 특색 사회주의 통제하에 자본 유치와 경제 개발을 하고, 싼야 해군기지에 핵잠수함을 두고 대규모 군사 훈련을 거행하는 것에서 알 수 있듯 남중국해의 전략적 요충지로서 경제와 지정학적 양 대 목표를 띠고 있다.

1) 하이난성 소개

하이난성은 중국의 최남단에 위치하며 성도는 하이커우시(海口市)로, 하이난도(海南岛)와 서사(西沙), 중사(中沙), 남사(南沙) 군락을 중심으로 한 성의 면적은 총 35,400 km²이다. 약 2 백만 km²의 해역 면적을 가졌고 해안선의 총 길이는 1944km 이고 크고 작은 68 개의 항구가 있으며 4 개 시, 5 개 현급시, 4 개 현, 6 개 자치구로 구성되었다.

하이난은 특별한 지리적 이점이 있는데, 북쪽으로는 총저우(琼州)해협과 광둥성을 접하고 있고, 나머지 3 면은 바다로 분리되어 있으며, 필리핀, 브루나이, 인도네시아, 말레이시아와 인접하고 있다.

2) 하이난성 농업혁신

① 난판(南繁)종자검사센터

난판국제종자공업무역센터를 건설하여 세계 각지에서 운영관리팀을 모집해 국제 종자 산업 본부로서 국제 종자 산업계 대기업을 난판(南繁)과학기술도시에 유치하여 중국 본토 종자 산업의 선도 기업을 육성하는 것을 목표로 삼고 있다.

종자 산업 기업에 대한 투자 유치를 전개하고 본부 기지 공공 서비스 플랫폼을 구축하고자 한다. 전세계 동식물 종자 자원을 유입하고 캐리어 기지로서 자리매김한다.

난판(南繁)종자검사센터 종합빌딩을 건설하고 있으며 난판(南繁) 유해생물 격리장, 난판(南繁) R&D 센터, 과학 연구 및 육종에 5 만 무(亩, 약 3,333 만 m²) 종자 표준화에 20 만 무(亩)를 사용해 연구하는 프로젝트를 전면 착수했다.

매년 겨울 전국 육종 업계 엘리트들을 모아 하이난에서 작물 육종과 종자 생산에 참여한다. 지원 정책, 토지 임대, 인재 모집, 경험 교류, 재료 교환, 시설 및 장비, 지원 서비스 등 각 방면에서 조건을 갖추어 나가기 시작했다.

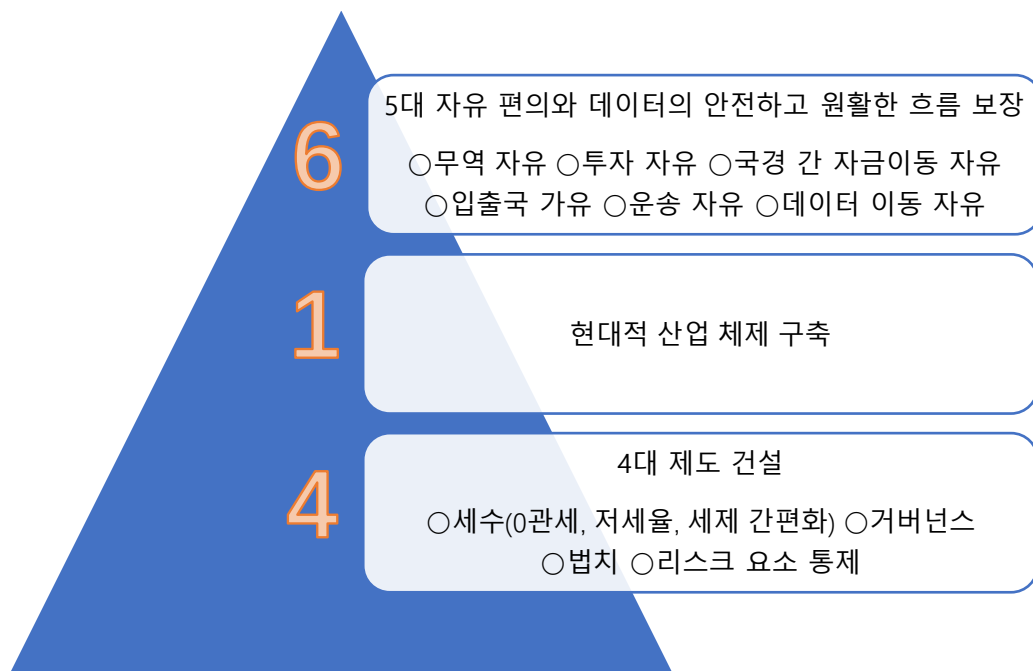
②야저우만종자실험실(崖州湾种子实验室)

중국종자를 사용하여 중국 식량 안전을 보장한다는 사명으로 2021 년 5 월 공식 출범했다. 기존 종자를 개량하여 생산성, 품질, 해충, 가뭄 등에 대한 저항성을 높이는 육종 사업을 하는데 병목 현상에 있는 기술을 혁신하고 종자 산업 체인의 핵심 기술을 연구한다.

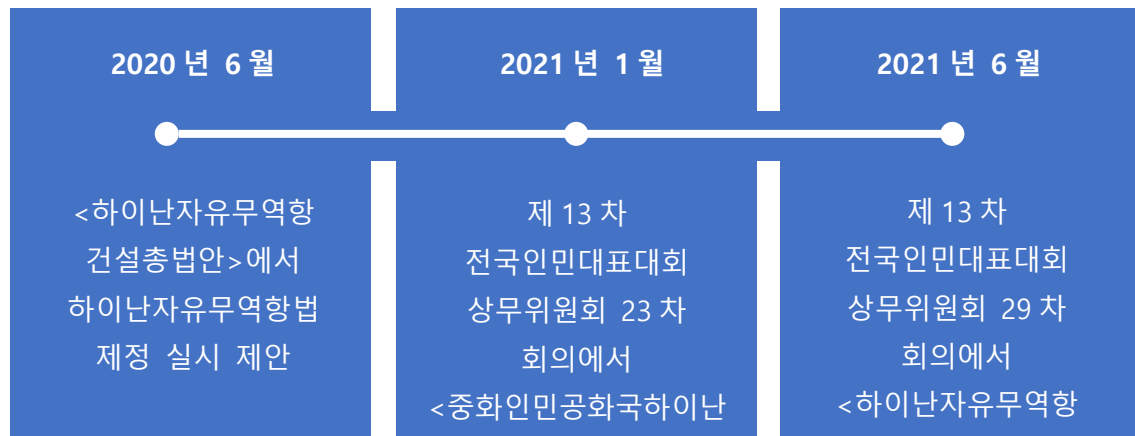
작년 11 월 프로젝트 발표식에서 공개된 프로젝트 목록에는 △작물 유전자 표현형 게놈 연구 △반수 염색체 육종 기술 △생물정보학 플랫폼 구축 △획기적 종자 오리지널 자원 혁신과 유전자 마이닝 △작물 인공 지능 설계 및 정밀 육종 기술 △작물 게놈 정밀 편집과 육종 이용 △생물안전 모니터링과 생물다양성 환경 리스크 평가 △열대작물 또는 난판(南繁)작물에 대한 고효율 유전자 변형 기술 시스템 구축 △종합 형질(고생산, 우수품질, 스트레스 저항성 등) 개량과 신품종(작물, 축산물, 수산물) 개발 등 9 대 방향을 포함한 종자 산업의 핵심 과학 문제와 핵심 기술 문제에 중점을 두었다. 목록에 있는 프로젝트는 '이정표'식의 평가 관리 방식을 채택하고 평가 상황에 따라 단계적으로 자금을 할당하며 잘 구현되지 않은 프로젝트는 언제든지 중단할 수 있게 했다.

3) 하이난자유무역항

① '6+1+4' 프로젝트



② 하이난자유무역항법



범규 준수 보장하에 개혁자주권을 부여하며 지도자 매커니즘을 구축하여 자유무역항의 주요 정책과 주요 사업을 통일적으로 추진한다. 무역자유편의와 투자자유편의를 보장하는 제도를 제정 실시한다. 일부 수입상품에 관해 '제로관세'정책을 실시하고, 징세상품에 관해서는 목록 관리를 하며 목록외 상품에 관해서는 수입관세를 징수하지 않는다.

입주 기업소득세와 고급인재 개인소득세 우대 정책을 시행한다.

③ 현대산업시스템 구축

관광업	현대서비스업	첨단과학기술산업	열대특수작물
•국제관광 •면세쇼핑	•MICE산업 경제 효과 창출 •비즈니스서비스 •국제금융 •국제교육 •의료건강 •전문서비스 •운수서비스	•3신(新):디지털경제, 석유화학공학 신소재, 현대바이오의약 •3미래:고온번식작물산업, 심해 해양해저 산업, 항공우주산업 •3우수:청정에너지, 에너지절약환경보호, 고급식품가공	•양식작물 •연중/계절성 작물 •열대과일 •열대고급작물 •특수축산식품 •해양어업

④ 주도산업

관광산업

- 하이난성 12대 중점산업 중 첫번째 산업으로 6대 성(省)급 관광단지와 9개 해양휴양촌을 보유, 25개 휴양단지 조성 중
- 관광산업의 규모화, 브랜드화, 네트워크화 촉진하여 국제경쟁력있는 관광산업그룹 형성
- 하이난성내 문화관광산업클러스터에 공연사업체 허가

현대서비스업

- 의료건강산업: 전국 234곳 의료결연협약 체결, 양로서비스시설 구축
- 현대금융서비스업: 하이난국제탄소배출권교역소 설립 추진, 국제에너지교역소•해운교역소 설립
- MICE산업: 제13차 5개년계획기간 중점 육성 산업, 국제상품엑스포•국제브랜드엑스포•국제영화제 개최

첨단기술산업

- 자유무역구의 첨단기술기업에 대한 감세 혜택 최대한으로 지원, 첨단기술 외자진입 제한 축소, 자금 유치
- 인터넷•IoT•빅데이터•위성항공•AI를 실물경제와 융합
- 원창(文昌)우주항공발사장에 기반하여 우주항공분야의 주요 과학기술 혁신기지 건설
- 디지털하이난 건설
- 글로벌동식물종자자원 캐리어기지 건설

기타산업

- 열대고수익작물: 종자산업을 위주로 현대 농업 개방
- 석유 가스 산업: 양푸(洋浦)경제개발구, 동방공업단지(东方工业园区)에 기반하여 하이난성이 관리하는 풍부한 해저자원 발굴, 산업화
- 국제기구본부, 지역본부, 해외기구 유치: 외자금융기구

⑤ 글로벌 직통 편의

향후 하이코우(海口) 산야(三亚), 총하이(琼海) 공항을 위주로 기타 공항과 보완하며 5대 천연항구와 함께 이용할 국제항을 건설해 국제 항공 허브로 만들려 한다.

동북아시아•동남아시아와 연결하는 RCEP 회원국에 대해 가장 개방된 지점으로 4시간 내 경제권: 아시아 21 개 국가 및 지역과 연결(세계 경제 GDP 의 30%에 해당), 8시간 내 경제권: 아시아, 대양주, 유럽, 아프리카 59개 국가 및 지역과 연결(세계 경제 GDP 의 41%에 해당)되는 장점을 가졌다.

⑥하이난자유무역항 11 개 중점지역



자유무역항정책의 주요 대상지이며 솔선시범 '인큐베이팅 지역'이다.

11 개 중점 지역(○양푸(洋浦)경제개발구, ○보아오르(博鳌乐)시티국제의료관광선행구, ○하이코우강동신구(海口江东新区) ○하이코우(海口)국가고신구산업개발구 ○하이코우(海口)종합보세구 ○싼야야저우만(三亚州湾)과학기술도시 ○싼야(海口)중앙비즈니스구 ○원창(文昌)국제우주항공도시 ○링수이리안(陵水黎安)국제교육혁신시범구 ○해양생태소프트웨어단지 ○하이코우푸쑹(海口复兴)도시인터넷정보산업단지)으로 구성된다.

시리즈 II에서는 하이난 자유무역항의 투자 정책, 인재 유입 정책에 대해 알아볼 것이다.

*출처:

1. 하이난자유무역항 공식 사이트 <http://www.hnft.gov.cn/>
2. 신화사(新华社): 习近平在海南考察时强调 解放思想开拓创新团结奋斗攻坚克难 加快建设具有世界影响力的中国特色自由贸易港
3. CCTV 망(央视网): 习近平赴海南考察，这些战略大事“要跳出海南看”
4. 차이나랏: 홍콩과 다르다...하이난 개발에 담긴 시진핑 무서운 속내

2. 하이난 경제개발Ⅱ

1) 하이난자유무역항 종합 우대 정책

- 원산지 정책 시행: 장려 산업의 경우 하이난에서 가공하여 부가가치가 30%이상 생길 경우 수입 관세를 면해준다.
- 제로 관세에 해당되는 경우
 - i. 운송 및 관광을 위해 섬에서 수입하는 선박, 항공기, 차량 및 기타 운영 차량 및 요트
 - ii. 기업이 자체 사용을 위해 수입하는 생산 장비
 - iii. 또는 원자재를 수입해와 생산·가공한 뒤 해외에 수출하는 경우와 서비스무역의 모든 소모되는 원재료
 - iv. 하이난다오 주민들이 소비하는 유입 상품
- 면세정책 확대

하이난자유무역항은 하이난에서 나갈 때 1인당 10만 위안까지 면세하고, 면세 상품 종류를 확대한다.

- 국경간 서비스 무역 제한 완화

국경 간 서비스 무역에 대한 네거티브 목록을 작성 발행할 것이며 하이난 자유 무역항의 해외 서비스 제공자에게 내국민 대우를 한다.

- 초간단 허가 투자 제도 시행
 - i. 시장접근 완화를 위한 특별 목록 공식 발행.
 - ii. 외국인 투자를 위한 네거티브 목록 공식 발행.

<하이난자유무역항 외상 투자 진입을 위한 특별관리조치(네거티브 목록)>

2021년 2월 1일부터 시행되었으며, 목록은 계속 축소되고 투자 편의는 더욱 높였다.

1. 부가가치 통신, 교육 등 핵심분야의 개방을 촉진한다. 부가 가치 통신 서비스의 개방을 확대하고 온라인 데이터 처리와 거래 처리 서비스에 대한 외국인 투자에 대한 제한을 철폐한다. 하이난 자유 무역항에 법인 등록을 하고 서비스 시설을 갖춘 기업이 인터넷 데이터 센터, 콘텐츠 배포 네트워크 서비스를 하는 것을 허가한다. 과학, 공학, 농업, 의학 분야의 해외 고급 대학과 직업 학교를 운영하는 것을 허가한다.

2. 비즈니스 서비스 대외개방을 확대한다. 법률 서비스 분야에서 외국인 투자자가 하이난의 상업 업무와 관련된 소송 이외의 일부 법률 업무에 투자할 수 있게 하여 무역, 투자, 금융 분야에서 해외 법률 서비스의 요구를 더 잘 충족할 수 있게 한다. 컨설팅과 조사 분야에서 TV 라디오 청취 시청 조사 중 중방이 지배지분을 가져야 하는 경우를 제외하고 시장 조사 분야에서는 외상 투자 제한을 해제하고 외국인 투자자 사회 조사를 허용하되 중방측 지분율이 67% 이상이어야 하며 법 인대표는 중국 국적이어야 한다.

3. 제조업, 광업에 대한 진입을 확대한다. 제조업 분야에서는 '2022 년 승용차 제조 외국인 지분 제한 해제 및 동일 외국인 투자자가 국내 유사한 유형의 완성차 생산을 위한 합자법인을 2 개 이하로 설립하도록 제한'을 전국적으로 사전 시행한다. 하이난 자유무역항의 자동차 산업 개방을 지원한다. 광산업에서 희토류, 방사성 광물, 텅스텐 탐사, 채광 및 광물 가공에 대한 외국인 투자를 금지하는 규정을 해제하고, 국가와 하이난성의 내외 투자에 동일한 관리를 시행한다.

➤ 더욱 편리한 무비자 입국 절차

- i. 자체 신고하는 외국인 또는 초청받은 외국 기관에 대해 무비자 입국 허용
- ii. 비자 신청 사유에 대한 제한 완화
- iii. 외국 유람선 단체관광객에게 15 일 무비자 입국 정책 시행

➤ 더욱 개방적인 선박운수정책

- i. '중국 양푸항(洋浦港)'을 선적항으로 삼아 국제선박등록센터가 설치되어 있음
- ii. 선박 등록 주체의 외국인 지분율 제한 폐지
- iii. 중국내 건조 선박을 양푸항에 국제 운송에 종사하는 선박으로 등록하면 수출세 환급 시행
- iv. 동일한 선박에 내외 무역 운송 업무를 하는 국내 선박은 면세유 제공에 해당

➤ 더욱 개방적인 항공운수정책

- i. 국제항공운수권에서 제 5 차 자유권*을 확대하고 7 차 자유권*의 시범 개방을 지원. 항공사에게 매력적인 운영 조건에 해당되어 투자 유치 촉진
- ii. 하이난의 주요 기지 항공사를 위한 국제 노선 개발을 지원
- iii. 하이난 출입 항공기에 면세유를 허용

(*제 5 차 자유권 편집자 주: 중간지점 권한과 연장권한. 특정 국가 또는 지역의 항공사는 항공편의 출발지 및 목적지는 등록 국가 또는 지역이되 두 국가 또는 지역 간에 승객과 화물을 운송할 수 있는 권리. 예를 들면, 둘 이상의 국가와 협상해 싱가포르에서 출발해 샤먼과 난징을 거쳐 국제 화물을 싣고 내릴 수 있고, 미국의 시카고까지 노선을 운항할 수 있는 권한이다.

*제 7 차 자유권 편집자 주: 완전한 제 3 국 운송 권리. 특정 국가 또는 지역의 항공사가 자신의 국가 또는 지역 외부에서 완전히 독립적인 노선을 운영하고 두 지역 사이에서 승객과 화물을 운송할 수 있는 권리)

➤ 데이터 유동성의 편의 보장

국경을 넘는 데이터 전송의 보안 관리에 대한 시범 프로젝트 수행.

➤ 글로벌 규모의 대형 전시박람회 개최

하이난자유무역항은 중국국제소비재엑스포를 개최할 예정이며, 해외에서 온 전시제품은 전시회 기간 동안 수입 및 판매에 대해 면세 혜택.

➤ 저세율 정책

- i. 장려 산업에 해당하는 기업은 15%의 법인 소득세 부과(국가 규정에 따른 법인 소득세율은 원래 25%로 10% 절감은 매우 큰 혜택임)
- ii. 관광업, 현대서비스업, 첨단기술산업에 해당하는 기업은 2025 년전까지 해외에 직접 투자하여 취득한 소득에 대한 세금을 부과하지 않음
- iii. 자본성 지출*에 대해 1 회 세전 공제 또는 감가상각, 할부판매를 허가

(*자본성 지출 편집자 주: 기업이 자산 취득을 위해 발생한 지출 또는 자산이나 서비스를 통해 얻은 이득을 위해 여러 회계 기간에 걸쳐 발생하는 지출)

➤ 고급 인재와 인재 부족에 대해 15%의 개인 소득세 부과

2035 년 이전까지 15%의 기업 소득세 시행. 동시에 개인 소득세는 3%, 10%, 15%의 3 단계 누진 세율로 부과.

2) 산업별 지원 정책

산업구분	장려 산업	지원 내용
관광업	레저휴양 의료관광 크루즈관광 엔터관광	무비자 대상국 59 국, 체류기간 30 일 무비자 입국 대상: 자체신고, 기관초청 무비자입국 조건: 비즈니스, 방문, 치료, 전시, 스포츠경기 중방 지배지분의 문화예술단체 설립 허가 관광호텔 내 국가 비준한 해외 TV 채널 개통 허가 관광운영 교통도구 제로 관세: 수입관세, 증치세, 소비세 등

면세쇼핑	면세상점 고급백화점 브랜드팝업스토어	16 세 이상 타지역 주민 대상, 1 인 매년 10 만 위안 이 내 구매
컨벤션	보야아시아포럼 중국국제소비엑스포	전시품에 대해 3 종 비관세: 수입관세, 증치세, 소비세 면제
의료건강	침상의료 요양케어 의약연구 임상실험	약품 수입 제한 완화, 검역 요구 완화 첨단 기술 연구 개방: 간세포임상연구 허가 등 의료보험 개방: 보험금융기관과 해외기관이 합작한 의 료보험상품 지원, 외자지분제한 철폐 외자의료기구에 대한 지분비율제한 취소, 독자의료기 관 점차 허용 선형구에서 세계 유명의료대학 연합학교 설립 추진
운수	항공해운 운수	항공기·선박·유자 재료 수입관세/증치세 제로
화학공학 신재료	석유천연가스 화학공학신재료 산업	수입원유 수입증치세 0% 수입석유 및 광물로부터 채취한 원유류 수입관세, 수 입 증치세 0%, 수입 소비세 0 위안

3) 인재 유입 정책

➤ 호적제도 개혁 시행

➤ 다음 조건에 해당하고 55 세 미만인 자는 정착 신청을 할 수 있다.

△성의 관련 규정에 따라 인정받은 고급 인재 △석사 이상의 학위 △고위 전문 및 기
술 자격과 고위 기술자 전문 자격을 갖춘 인재 △전년도 급여 소득이 30 만 위안 이상
이고 연간 개인 소득세 납부액이 5 만 위안 이상인 인재 △기업 혁신과 기술 향상을 촉
진할 수 있는 과학 연구 성과를 보유하고, 성내 기업내 기술지분 가치가 150 만 위안 이
상이고 지분율이 10% 이상인 혁신 인재 △성 12 대 중점산업 방향에 부합하는 기업 창
립자이며 출자 자본이 150 만 위안(기술지분 불포함) 이상인 창업인재 △교육부 '985 프
로젝트' 및 '211 프로젝트' 대학 졸업생 및 예비 졸업생.

➤ 아래 조건에 해당하고 40 세 이하인 자는 정착 신청을 할 수 있다.

기업을 창업했거나 하이난성 기업과 3 년 이상 노동계약을 체결한 자 △지난 3 년 동
안 성급 이상 정부 또는 업계 당국이 발행한 다양한 혁신 및 기업가 정신 상을 수상한
인재, 전국 직업 기능 대회에서 개인 프로젝트 상(명예상 제외) 및 개인 1 등상을 수상한
자 △전일제 일반대학 학력 또는 중급 전문기술을 갖춘 자.

➤ 정착시 배우자, 미성년 자녀, 동거하는 부모와 함께 살 수 있다.

➤ 주택 보장

마스터급 인재, 우수한 인재, 리더급 인재에게는 각각 200 m², 180 m², 150 m²의 표준에 따라 무료로 즉시 입주 가능한 아파트 제공. 풀타임 근무 5 년 후 80%의 재산권 증여, 8 년 근무 후 100% 재산권 증여.

기타 우수인재는 구분에 따라 월 5,000 위엔, 월 3,000 위엔 주택 임대 보조금 지급, 40 세 미만 전일제 석사생에게는 월 2,000 위안 지원, 35 세 미만 풀타임 학부생은 월 1500 위안을 3 년간 지원.

➤ 의료 지원

- i. 마스터급 인재와 걸출 인재는 성위생건강위원회 의료 서비스 대상 범위에 포함되며, 마스터급 인재는 1 인당 연간 20,000 위안, 걸출 인재는 1 인당 10,000 위안의 기준에 따라 매년 정부에서 제공 수준의 의료 서비스를 받을 수 있으며, 배우자 및 직계 가족도 성 내 3 급 병원에서 '그린채널(绿色通道)*' 서비스를 받을 수 있음.

(*그린채널 편집자 주: 绿色通道, 의료•교통 운수 등에서 수속을 간편하고 안전하며 편리하게 한 통로)

- ii. 리더 인재는 진료에서 '그린채널' 서비스를 누리고 연간 건강검진 서비스 받음
- iii. 이상 인재는 정부가 일률적으로 구매하는 상업 건강 단체 보험 혜택 제공

*출처:

1. 인터넷 CCTV(央视网): 国务院批准印发海南自贸港版外资准入负面清单
2. Invest Hainan 정부공식사이트 <http://www.investhainan.cn> 自贸港建设总体方案早期主要优惠政策
3. 하이난자유무역항 공식사이트 <http://www.hnftp.gov.cn/>

우수 기업 소개

1. 2022 여성 창업가 우수 기업 시리즈Ⅱ

지난 호에 이어 창업방(创业邦)이 선정한 <2022 가장 주목할 만한 여성 창업가>명단에 등재된 우수 기업 중 정보 과학 기술 분야의 기업을 소개한다.



사진 1) 출처: 기업 사이트, 좌(左)부터 FOR-U 산단단(单丹丹), Semidrive 치우위징(仇雨菁), Create Link 우징(吴菁)

회사명	FOR-U Smart Freight 福佑卡车	여성 창업가	산단단(单丹丹) 창립자&CEO
본사 소재지	베이징 하이덴구	홈페이지	https://cn.innocarepharma.com
투융자 상황	2018 년 시리즈 D 펀딩 완료		
사업 분야	트럭 운전자와 화물 발송 매칭 서비스		

산단단[单丹丹, FOR-U (福佑卡车) 창립자 겸 CEO]은 2021 년 '36kr WISE 2021 신경제 포럼'에서 자영업자인 2 천만 명의 트럭 운전사와 고품질 물류 운송을 요구하는 고객을 위해 중국 도로 화물 산업에 존재하던 비표준화와 낮은 효율성을 해결했다며 장거리 도로 화물 4 조 시장을 향한 '도로 화물을 더 단순하고 스마트하게 만든다'는 비전을 소개했다.

FOR-U Smart Freight(福佑卡车)은 차량 운송에 중점을 둔 첨단 화물 플랫폼이다. 빅 데이터와 AI 기술을 핵심으로 하는 지능형 미들데스크 시스템을 구축하고 ○지능형 가격 책정 ○지능형 주문 분배 ○지능형 서비스의 3 가지 주요 시스템을 통해 가격 조화, 화물 배송과 교부, 결제에 이르는 전 과정에 서비스를 제공한다. 스마트 기술을 통해 화

물 소유주와 트럭 운전자를 매칭하는 정보 취합 비용을 절감하고 차량 운영 효율성을 개선하며 운송 서비스를 최적화할 수 있도록 도와주는 서비스이다.

▶ 특징

- ◆ 빅 데이터 및 AI 기술로 개발된 지능형 중간 플랫폼
- ◆ 첨단 기술을 사용하여 의사 결정 및 운송 효율성 향상
- ◆ 차량의 공실률 및 이상발생률을 대폭 감소시켜 안전하고 정확한 납기



사진 2) 출처: FOR-U Smart Freight(福佑卡车) 사이트

사업 연혁	
2015 년	FOR-U 트럭(福佑卡车) 서비스 출시
2017 년	전국 최초 무차량 운송 파일럿 기업 승인 4A 물류기업 평가 획득 칭커그룹(清科集团) 선정 <2017 중국 최고 투자가치 보유 50 대 기업>에 선정
2018 년	징동물류와 전략적 합작 체결 교통운수부 발표 '전국 무차량 운송 파일럿기업' 평가에서 전국 2 위 기록 중국물류연결테크놀로지(中物联科技) 1 등상 획득
2019 년	첨단기술기업 인증 획득
2020 년	전국 최초 5A 네트워크 화물운송 플랫폼 인증 획득 자율주행기술서비스상주선테크놀로지(自动驾驶技术服务商主线科技)와 합자회사 설립
2021 년	후룬연구소 발표 <2021 글로벌 유니콘기업> 명단에 선정

	36kr 선정 <2021 유니콘기업>, 물류 공급체인 분야 <연도 하드코어 기업> 선정 제 4 회 지에미엔재경연례컨퍼런스(界面财经年会) 발표 2021<ESG 선봉 60 연도 기업 ESG 실천상> 수상
--	--

회사명	Semidrive 芯驰科技	여성 창업가	치우위징(仇雨菁) 창립자&CEO
본사 소재지	장쑤성 난징	홈페이지	http://www.semidrive.com/
투융자 상황	2021 년 시리즈 B 10 억 위안 가까이 펀딩 완료		
사업 분야	트럭 운전자와 화물 발송 매칭 서비스		

Semidrive(난징쑤반도체과기유한공사 南京芯驰半导体科技有限公司)는 2018 년 설립되었으며 난징시 장베이신구(江北新区)에 소재하며 상하이, 베이징, 선전에 설계 및 R&D 센터를 보유하고 있다.

Semidrive(芯驰科技)는 자동차 스마트화에 중점을 두고 "소프트웨어가 차량을 결정한"는 미션을 갖고 견고하고 규모화된 차량 하드웨어 기반을 제공하며 성능이 높고 신뢰할 수 있는 '중국 칩' 서비스를 글로벌 자동차 산업에 제공하는 것을 목표로 한다.

현재 스마트조종석, 자율주행, 중앙게이트웨이용 고성능 SoC 9 개 시리즈가 출시됐으며, 안전성이 높은 차량 컨트롤 칩이 완성되었다. 또한 최종 고객을 위한 프로토타입 개발을 신속하게 완료하고 개발 비용을 절감할 수 있도록 200 개 이상의 파트너와 함께 풍부한 산업 생태계를 구축했다.

발전 연혁	
2018 년	Semidrive(芯驰科技) 설립 화등국제(华登国际) 선두 투자로 엔젤투자금 1 억 위안 획득
2019 년	'난징 유니콘 배양 기업' 칭호 획득 칭커그룹(清科集团) <2019 중국 최고 투자가치 보유 50 대 기업>에 선정 CEO 치우위징(仇雨菁) <2019 중국여성창업가 Top30> 선정
2020 년	난징시 장베이신구(江北新区) '최고 잠재력 보유 기업상' 수상 비마웨이(毕马威)차이나 '칩테크놀로지' 첨단기업 50 강 선정 칭커그룹(清科集团) '신맹아기업 50 강' '투자계 하드테크놀로지 기업 50 강'에 선정
2021 년	<스마트커넥티드차 시각감지칩기술&테스트방법>표준 리드 <2021 년 중국신에너지스마트차 혁신기업 명단>에 선정 세계인공지능대회에서 UniDrive 자율주행플랫폼 발표

	치우위징(仇雨菁) CEO, 포춘 선정 <2021 중국 비즈니스계 가장 영향력있는 여성> 명단에 등극
--	---

▶ 제품 소개

X9 칩 고성능 스마트 조종석	•차세대 자동차 전자 조종석을 위해 특별히 설계된 자동차 칩 •고성능 CPU, GPU, AI 가속기 및 비디오 프로세서를 통합하여 강력한 컴퓨팅 성능, 풍부한 멀티미디어 성능 및 기타 증가하는 요구 사항에 부합. •최대 8개 Full HD지원, 독립 고성능 AI조종석, 하드웨어 사이버 지원
V9 칩 ADAS와 자율주행	•고성능 CPU, GPU 및 CV 엔진을 통합한 차세대 지능형 운전 보조 시스템 •독립 시각엔진으로 이미지 선처리, 고확장성, 자율주행 컨트롤+운행컨트롤 컴퓨팅 플랫폼에 대응, 고화질 카메라•밀리터리파 레이더•레이저 레이더 등 다중 센서 융합, 360° 서라운드뷰 이미지 시스템
G9 칩 다중 도메인 상호 연결 차량 게이트웨이	•차세대 차량용 코어 게이트웨이용으로 설계된 애플리케이션 게이트웨이칩 •다양한 국가 암호화 알고리즘 지원, 선진적인 탑재 보안 요구 충족, CPU 저사용 조건에서 서로 다른 인터페이스 간에 높은 트래픽과 낮은 대기 시간 데이터 교환 실현

회사명	Create Link 创邻科技	여성 창업가	우징(吴菁) 공동창립자&COO
본사 소재지	저장성 항저우시	홈페이지	https://www.galaxybase.com/
투융자 상황	2021 년 시리즈 A+ 펀딩 완료		
사업 분야	그래픽 데이터 베이스 공급		

저장창린테크놀로지유한공사(浙江创邻科技有限公司, Create Link)는 그래픽에 대해 심층 마이닝한 해석을 제공하는 인지 기술 회사다. 데이터 소스 및 데이터 구조 전반에 걸쳐 데이터 통합•연관•검색•마이닝•시각화된 표현 및 관련 애플리케이션 서비스를 제공한다. 유학출신 빅 데이터 전문가, 데이터 과학자, 저장 대학 교수, 저장성 내 수천 명의 전문가와 국내외 유명 대학 석박사로 구성된 고정밀 연구 개발 팀을 보유했으며 데이터 저장•처리•응용•이미지 인텔리전스 분야에서 세계 선진적 기술을 축적하고 있다. 자체 지식재산권을 지닌 여러 핵심 기술을 보유하고 있다.

사업 연혁	
2015 년	회사 전신 Graph Intelligence 설립
2016 년	항저우시 씨후구 우수창업혁신인재 '325'플랜에 포함됨
2017 년	저장성 과학기술형 중소기업 선정 인사부 '중국 유학생 귀국 창업 지원 계획' 전국 5 대 중점 프로젝트에 포함됨 항저우시 '521 글로벌 인재 유치 계획'에 포함됨
2018 년	항저우시 '115'국외 스마트 플랜 유치 프로젝트에 포함됨
2019 년	국무원 신문판공실 주최 '중국 브랜드 혁신발전공정' 선정 야마쉴클라우드(亚马逊云) 2019 인공지능기업 서비스 잠재력 상품 (AWS 2019 AI Fusion Award) 수상 중국 최고 투자 가치 기업 신맹아 50 강에 선정됨 IT168 선정 <2019 최고 혁신 상품상>수상
2020 년	텐센트와 전략적 합작 체결 <2020 데이터평원(数据风云)상 혁신기업> 수상 '중국전략적 신흥산업 정보 취합 플랫폼'분야 선도 기업으로 선정
2021 년	iMedia Research 발표 <2021 중국 신경제 유니콘&준유니콘 200 강>에 선정 국제데이터기준위원회 (LDBC) 이사회원으로 가입
2022 년	텐센트클라우드 '2021 년도 최고 기초 상품'에 선정 중국통신원 이미지컴퓨팅플랫폼 첫번째 테스트 완성 공신부 '2021 년 디지털기술융합혁신응용 모범 솔루션' 인가

▶제품 소개: Galaxybase 그래픽데이터베이스

Galaxybase 는 중국에서 완전히 독립적인 지적 재산을 가진 최초의 초대형 분산식 병렬 오리지널 그래픽 플랫폼 제품으로 우수한 데이터 해독과 검색 기능, 강력한 시각화 분석 기능, 풍부한 프로그래밍 가능 인터페이스, 즉시 사용 가능한 그래픽 알고리즘 엔진은 저장, 계산, 분석을 통합하는 그래픽 데이터에 대한 원스톱 관리 플랫폼이다.

▶그래픽데이터베이스 선택 이유

기업 운영에서 데이터의 역할이 '부수적 지원'에서 '중요한 전략적 자산'으로 변화함에 따라 디지털 시대의 경쟁 환경은 기업이 '데이터의 효과적인 관리'에서 '데이터 가치의 효율적 추출'로 역량을 업그레이드할 것을 요구한다. 그래픽 데이터베이스는 특히 연결된 데이터를 처리하는 데 능숙하며, 그래픽 구조로 실제 세계에서 고도로 상호 연결된 데이터를 시각적으로 표현하고 데이터 연결에서 비즈니스 기회와 위험에 대한 통찰력을 얻을 수 있다. 현재 세계 100 대 기업 중 70%가 그래픽 데이터베이스를 사용하여 비즈니스 가치를 얻기 시작했고, IT 연구 및 컨설팅 회사인 Gartner(Gartner)는 '2025 년까지

전 세계 기업의 80%가 그래프 기술을 사용하여 지능형 비즈니스 결정을 지원할 것'이라고 예측했다.

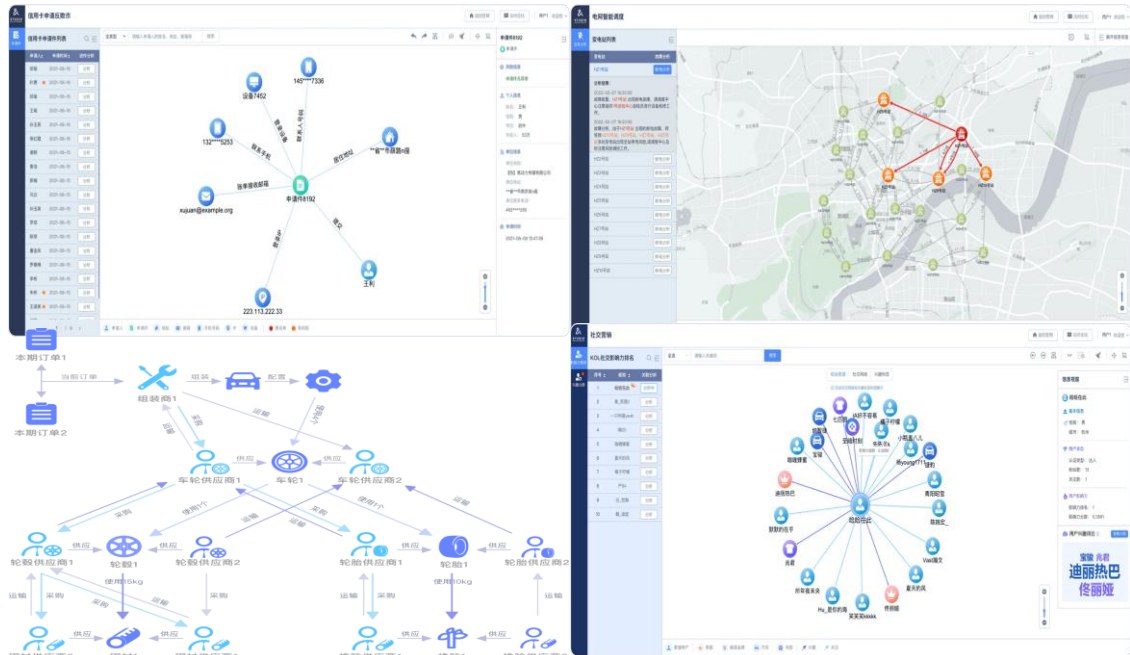


사진 3) 출처: 기업 사이트. Galaxybase 활용 예시. 시계방향으로 ○신용 카드 신청 사기 방지(사기성 신용 카드 응용 프로그램을 식별하기 위해 전화 및 IP와 같은 응용 프로그램 리소스를 기반으로 관계 그래프 작성) ○전력망 스마트 조절(전력 시스템의 안전, 안정성을 보장하기 위해 송전선로에 따라 정전 및 위험 분석하는 맵 구현) ○소셜 마케팅(관련+신뢰도에 기반한 네트워크 가치 발휘. 소셜 미디어에서 사용자의 관심 관계에 따라 소셜 그래프를 구축하여 영향력이 높은 사용자를 찾고, 사용자의 게시물 행동에 따라 관심 그래프를 구축하여 타겟 사용자에게 정확하게 도달하기 쉬운 인플루언서를 찾아 줌) ○공급망 관리(공급망의 주문, 제품, 공급자, 사용자 및 기타 정보의 통합 그래픽 모델을 설정한 뒤 수요와 계획 간의 불일치•공급망의 갑작스러운 생산 능력 감소와 같은 위험 관리, 대안 식별)

2021 년 11 월 말 공업정보화부는 <소프트웨어 및 정보 기술 서비스 산업 발전을 위한 14 차 5 개년 계획>을 발표하며 '대규모 병렬 그래픽 데이터 처리 핵심 기술 혁신'을 명확히 제안했다. Galaxybase 그래픽 데이터베이스는 자체 개발한 데이터 생성기에 의해 시뮬레이션된 조 수준의 실제 금융 거래 시나리오 데이터 세트는 50 개의 머신 클러스터를 사용한 최단 상관 경로 검색 시간으로 평균 6.7 초 걸려 2021 년 6 월 미국 최고의 그래픽 기술 제조업체가 1000 개의 머신 클러스터로 1 조 2 천억 규모의 대형 그래픽 처리를 한 세계 기록을 깨뜨렸다.

*출처:

1. FOR-U Smart Freight(福佑卡车)/ Semidrive(芯驰科技)/ Create Link(创邻科技) 공식 사이트
2. 36kr: 创邻科技 Galaxybase 图数据库完成 5 万亿规模交易数据智能挖掘

2. 기획/우수 기업】 2022 여성 창업가 우수 기업 시리즈Ⅲ

창업방(创业邦)이 선정한 <2022 가장 주목할 만한 여성 창업가>명단에 등재된 우수 기업 소개 시리즈 마지막 편으로 상대적으로 여성의 진출이 쉽고 많았던 전자상거래•소셜 미디어•문화콘텐츠 영역에서 탁월한 성취를 이룬 기업을 소개한다.



사진 1) 출처: 바이두이미지. 왼쪽부터 류난(刘楠), 취팡(瞿芳), 천안니(陈安妮)

회사명	MIA 蜜芽	여성 창업가	류난(刘楠) 창립자&CEO
본사 소재지	베이징 차오양구	홈페이지	https://www.mia.com/
투융자 상황	2021 년 시리즈 C 6000 만 달러		
사업 분야	영유아 산모 전문 쇼핑몰		

MIA(蜜芽)는 2011 년에 설립된 B2C 전자상거래, 자체 브랜드, 회원 운영을 망라하는 영유아•산모 용품에 특화된 여성 라이프스타일 서비스 플랫폼이다. 중국의 5 천만 명 이상의 젊은 엄마들에게 서비스를 제공하여 산모와 아기, 가족 생활 용품 및 서비스와 같은 생활 장면의 모든 요구 사항을 충족하는 것을 내세우고 있다.

여성이 창업하고, 여성이 운영하는, 여성을 위한 기업으로 MIA 의 핵심 팀은 대부분 세계 500 대 기업과 중국 최고의 인터넷 기업 출신들이다. 그룹 경영진의 여성 비율은 70%에 이른다.

사업 연혁	
2011 년	MIA(蜜芽) 설립
2013 년	시리즈 A 자금조달
2014 년	시리즈 B•C 총 8000 만 달러 이상 자금조달 MIA b2c 사이트 정식 개통
2015 년	크로스보더 전자상거래 시작

	충정보세구에서 전략적 투자로 최초의 중국-유럽 철도라인 이용사가 되며 유럽 상품 수입
2016 년	전자상거래에 영유아산모 서비스를 결합시키며 체험마케팅 영유아산모 전문기업으로 이미지 승격
2017 년	자체브랜드 출시 제 5 차 자금조달로 20 억 위안 이상 모집
2018 년	누적 사용자 5000 만 명 달성 회원제•우수 브랜드 커뮤니티 전자상거래 구축
2019 년	육아전문기업에서 라이프스타일로 전면 업그레이드

▶사업 분야

MIA쇼핑몰(蜜芽商城)	자체 브랜드	라이프 상품
•출산•육아•여성용품 위주 •일본•한국•아세안 브랜드 판매량 42%, 유럽 브랜드 판매량 31% 점유	•고급 아기용품, 고급 스킨케어 제품, 건강영양 식품, 건강 영양 보충제 4개 카테고리 브랜드 운영	•난더하오우(楠得好物) •CEO 류난을 내세워 류난이 엄선한 고품질 라이프 스타일 상품 추천



사진 2) 출처: MIA 사이트. MIA의 자체 브랜드로 시계 방향부터 토끼엄마선택(兔头妈妈甄选)-가성비 높은 고급 아기용품. V'ALAMIO(法蔓蘭)-세계 일류 브랜드 OEM공장을 공유하여 만든 고급 스킨케어 브랜드, Superfarm(优培农场)-대만의 유명 식품제조사에 위탁 생산하는 건강영양식품, Hi-genki(沛多力)-모두 뉴질랜드에서 수입하는 건강 영양 보충제

▶ 수상연혁

- 2015, 2016-베이징상보(北京商报) 베이징상업마케팅 혁신 브랜드 선정
- 2016-칭커(清科)연구센터 중국 좋은 앱 선정
- 2017 년 베이징시 상무위원회 2016 년 베이징 신년 프로모션 우수 증서
- 2017 36Kr WISE2017 신사업 100 대 기업 명단 등재
- 2017-바이두-중국 좋은 앱 선정
- 2019-36kr-Top 100 뉴비즈니스리더 선정
- 2019 차이징지에(财经界) 선정 2018 년 중국 신경제 선도 브랜드
- 2019 중관춘과학기술단지관리 위원회 중관춘첨단기술기업
- 2019 증권시보(证券时报)-올해의 고성장 기업(2 회 연속 수상)

회사명	Xiaohongshu 小红书	여성 창업가	취팡(瞿芳) 공동창립자&집행이사
본사 소재지	상하이 황푸구	홈페이지	https://www.xiaohongshu.com/
투융자 상황	2018 년 시리즈 D 3 억 달러 자금조달 완료		
사업 분야	라이프스타일 공유 커뮤니티 전자상거래 플랫폼		

Xiaohongshu(小红书)는 마오원차오(毛文超)와 취팡(瞿芳)이 2013 년 상하이에서 설립한 젊은이들을 위한 라이프스타일 플랫폼으로 "세계의 경이로움을 발견하고 공유해 삶에 영감을 준다"는 사명을 표방한다. 사용자가 짧은 비디오, 사진, 텍스트를 통해 삶의 순간을 기록하고, 라이프스타일을 공유하고, 관심사를 기반으로 상호 작용하게 한다. 2022 년 2 월까지 월간 활성 사용자 수는 중국에서만 2 억 명을 초과했으며 90 년대 이후 출생자 비중이 72%이다.

사업 연혁	
2013 년	Xiaohongshu(小红书)설립 해외구매 공유 커뮤니티 출시
2014 년	이커머스 플랫폼 '푸리셔(福利社)'출시
2016 년	국가발전개혁위원회로부터 '인터넷+우수실천사례'로 평가받아 전국에 홍보
2017 년	REDelivery 국제물류시스템 개통 상무부로부터 전국 전자상거래 모범기업으로 평가

2018 년	창립자 취팡, 포브스 선정 <2018 중국 비즈니스계 가장 잠재력 있는 여성 25 인> Xiaohongshu(小红书), 포브스 선정 <2018 중국 최고 잠재력 보유 기업 Top50> 첫번째 오프라인 매장 REDhome 상하이 오픈
2019 년	합작브랜드 플랫폼 개통 Fast Company 중국 최고 혁신기업 인증

▶ 사업 분야

커뮤니티	온라인 쇼핑물	광고
•현재 패션, 퍼스널 케어, 메이크업, 음식, 여행, 엔터테인먼트, 독서, 피트니스, 엄마와 아기 및 기타 라이프스타일 분야를 다룸 •매일 70억 개 이상의 신 콘텐츠가 생성되며 그 중 95% 이상이 UGC 콘텐츠.	•기업계정(企业号)-소비자와 브랜드 직통, 폐쇄 루프형 마케팅 •푸리셔(福利社)-자체운영 이커머스 플랫폼, 전 세계 우수 화장품•패션•가전•간식 구매 가능 •온라인에서 오프라인에 이르는 체험 제공-팝업스토어, 패션살롱	•인플루언서 광고/특정일 기념 광고/브랜드 광고를 새롭고 창의적 방식으로 수행 •주로 인플루언서의 라이프 방식으로 표현되어광고 효과 높음 •Xiaohongshu 총수익에 광고가 기여하는 비중 80%

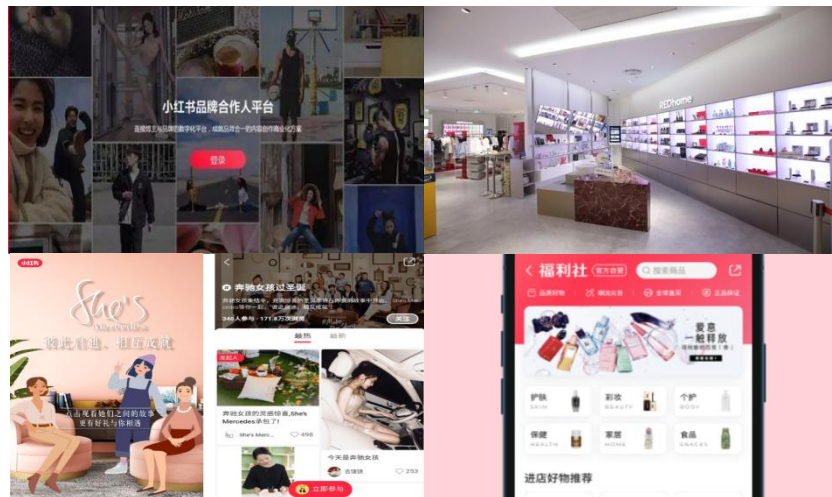


사진 3) 출처: 공식사이트, 시계 방향으로 브랜드 합작 플랫폼, REDhome 우한 오프라인 매장, 이커머스 플랫폼, 벤츠 광고 예시

▶ 수상연혁

- ♦ 2019 36kr 신비즈니스리더
- ♦ 2019 36kr 공동창립자 취팡, <중국 비즈니스 창업혁신가 50 인> 영예 획득

- ◆ 2019 포브스 선정 <중국 최고 잠재력 보유 기업 명단>
- ◆ 2018 포브스 선정 <중국 가장 혁신력 보유한 기업 명단 Top50>
- ◆ 2017 상무부 '중국전자상거래 모범 기업'

회사명	Kuaikan 快看	여성 창업가	천안니(陈安妮)
본사 소재지	베이징시 차오양구	홈페이지	https://www.kuaikanmanhua.com/
투융자 상황	2021 년 2.4 억 투자 유치(One Store 등 한국 투자사 포함). 업계 신기록		
사업 분야	웹툰 위주 엔터테인먼트 플랫폼		



사진 4) 출처: 바이두이미지. 콰이칸 모바일 앱 화면

2014 년에 설립된 Kuaikan 은 중국 젊은이들을 위한 IP 플랫폼이자 공유 커뮤니티로 2021 년 8 월까지 총 사용자 수는 3 억 4000 만 명이 넘고, 월간 활성 사용자 수는 거의 5000 만 명으로, 업계 2 위에서 6 위를 합친 것보다 많은 압도적 1 위 자리를 차지하고 있다. Kuaikan 사용자의 85% 이상이 창작을 통해 자신의 관심과 사랑을 표현하는 "Super-New Z Generation"으로 알려진 00 후우(00 后, 2000 년대 이후 출생자)다.

8000 여명에 이르는 콘텐츠 파트너와 업무적인 협약을 이어오며 다양한 콘텐츠 경쟁력을 갖추고 있다. 이외에도 콰이칸은 70 여개국 이상의 전세계 웹툰 플랫폼과 파트너십을 맺고 있다. 한국어와 영어 등 다양한 언어로 웹툰을 제공하면서 200 여개국에 진출했

다. 이에 따라 국내 웹툰이 콰이칸에 수출되는 등 국내 콘텐츠 기업과의 교류도 활발한 것으로 알려졌다.

출판, 파생 상품, 2 차 콘텐츠 제작 등이 주요 비즈니스 모델이다. 콘텐츠 개발에 3000 억원가량을 투입하는 등 웹툰 외에도 영상물 등 IP 를 활용한 다양한 콘텐츠 제작에도 뛰어들고, 이에 따라 웹툰을 드라마와 영화로 제작하는 등 OSMU(One Source Multi-Use) 콘텐츠 사업으로의 확장을 이어왔다.

Kuaikan은 10만 명 이상의 크리에이터가 등록해 있고, 1만 부 이상의 만화 작품을 보유하고 있다. 관심 태그별 커뮤니티가 25만 개 이상 있으며, 1억 회 이상의 조회수가 있는 태그가 약 400 개 정도 있다.

Kuaikan의 비전: 슈퍼 엔터테인먼트 회사가 되는 것이다. 만화, 만화 스토리, 커뮤니티, 애니메이션 영화, 파생상품, 게임, 오프라인 체험 등의 분야에서 원스톱 서비스를 제공하여 전 세계 사용자에게 풍부한 엔터테인먼트 경험을 제공하는 것이다.

사업 연혁	
2014 년	Kuaikan(快看漫画) App 출시
2015 년	작가 V 커뮤니티 출시 쇼핑몰 사업 시작
2016 년	게임 사업 시작
2017 년	시리즈 D 1.77 억 달러 모집, 업계 신기록
2018 년	누적 사용자 2 억 돌파, 월간 활성 사용자 4000 만명 돌파 첫 영화 《빨리 형을 데리고 가 快把我哥带走》상영, 관람객 4 억 근접.
2019 년	텐센트 1.25 억 달러 투자
2020 년	작가에게 원고료 10 억 위안 포상
2021 년	2.4 억 자금조달 성공으로 업계 신기록 수립 콤롬버스 계획 발표-세계 시장 진출 선언

*출처:

1. MIA(蜜芽), Xiaohongshu(小红书), Kuaikan(快看) 공식 사이트,
2. The bell: NH PE, 중국 최대 웹툰 플랫폼 콰이칸에 200 억 투자

3. 【기업분석】 중국의 메타버스 기업

회사명	ZQgame 中青宝	창업가	리루이지에(李瑞杰) 창립자&회장
본사 소재지	선전시 난산구(南山区)	홈페이지	https://www.zqgame.com/
투융자 상황	2010 년 선전증권교역소 창예반(创业板) 상장		
사업 분야	온라인게임 개발		

선전 ZQgame(深圳中青宝互动网络股份有限公司)은 2003 년에 설립된, 중국 최초의 게임 회사 중 하나이며 온라인 게임 개발·운영·유통에 종사한다. '게임+클라우드 서비스' 전략을 시행하여 비즈니스 구조와 관리 모델을 전면적으로 전환했다. 레드 게임*, 모바일 게임, 클라우드 게임을 근간으로 하되 최근 클라우드 서비스를 새로운 출발점으로 하여 글로벌 시장에 진출하고 있다.

(*레드 게임 편집자 주: 红游 파시스트와 제국주의에 대해 중국 인민이 저항하는 것을 위주로 구성된 게임)

사업 연혁	
2003 년	전신인 바오더네트워크(宝德网络) 설립
2007 년	공청단중앙위원회와 연대
2008 년	벤처캐피탈 3 개사 투자 유치
2009 년	2008 년도 중국신예게임기업상 수상
2011 년	수출액 2 백여만 달러 달성(수출국 및 지역: 독일, 한국, 대만, 홍콩, 일본, 미국, 호주)
2012 년	최초의 3D ARPG(액션 롤플레이싱게임) 웹게임 <God of War OL(惊天战神 OL)> 출시 <The New Song Dynasty(新宋演义)>, <Three Kingdoms Ranger online<三国游侠 online>, <Drunken Eight Immortals(醉八仙)> 웹게임 독자 개발 출시

▶ 수상경력

'국가문화수출중점기업', '선전시 중점문화기업', '선전시첨단기술기업', '선전시중점소프트웨어기업', '선전시 문화+과학기술 혁신시범기업'으로 선정되고 '2009 소프트웨어산업 대학생취업촉진 공로상', 2020 년 5G 클라우드게임산업 연례대회에서 '최고사회적책임기업' 상을 수상했다.

<War of Resistance(抗战)>는 국가 온라인 게임 시범 프로젝트로 평가되어 제 13 회 중국국제소프트웨어박람회에서 혁신상 수상, <Bright Sword(亮剑)>는 제 4 회 중국디지털출판박람회에서 디지털 출판 우수 작품상 수상, <God of War OL(惊天战神 OL)>은 '2012 년 가장 기대되는 웹게임 Top10'상을 수상했다.

▶사업 동향

ZQgame 은 모회사인 바오더홀딩스(宝德控股)의 클라우드 컴퓨팅 하드웨어·인터넷·사물 인터넷·인공지능 분야에서의 장점을 바탕으로 클라우드 컴퓨팅과 블록체인 산업으로 사업범위를 확장했다. 2017 년 투자와 합병을 통해 선전시바오팅인터넷테크놀로지유한공사(深圳市宝腾互联科技有限公司)를 인수하여 데이터 센터 서비스 및 클라우드 부가 가치 서비스를 제공하며 멀티 코어 발전 방식을 취하기 시작했다. 홍색게임 문화 기업으로 얻은 실적을 기반으로 디지털기능과 혁신역량을 통해 정부와 기업 서비스, 엔터테인먼트 산업에서 '디지털+' 생태계를 구축하고 있다. 클라우드 서비스 분야가 크게 확장하고 회사 실적과 수익이 크게 증가했다. 현재 선전시바오팅인터넷테크놀로지는 선전, 러산, 루저우 등에서 첨단데이터센터를 운영하고 있으며 텐진, 장자코우 데이터센터를 건설 중이다. 차이나텔레콤, 차이나유니콤, 차이나모바일과 협력하여 티몰, 텐센트, 화웨이, 바이트댄스, 선전교역소, 동정통(东证通)등 유명기업에 데이터 클라우드 서비스를 제공하고 있다.



사진 1) 출처: ZQgame 사이트, MetaMoney 바이지아하오(百家号). 좌-ZQgame 이 주로 실적을 거두는 홍색게임 화면, 우-메타버스 게임을 제작 발표한다고 하여 투자자의 기대를 모았다가 실망을 준 H5 버전 모바일게임 <Brewer Master(酿酒大师)>

2021 년 상반기 보고서에 따르면 클라우드 서비스 사업 매출은 전년 대비 51.27% 증가하여 ZQgame 이 구축한 '문화, 창조 엔터테인먼트+클라우드 서비스'의 다중 발전 모델은 성공적으로 진행되고 있음을 알 수 있다. ZQgame 매출에서 게임 사업이 차지하는 비중은 48.31%로 전년 89.7%에서 하락했고, 클라우드 서비스 사업은 10.11%에서 47.81%로 늘었다.

▶ 메타버스 분야

ZQgame 은 <Brewer Master(酿酒大师)>가 H5, 2D, 3D, VR, 해외 및 기타 버전으로 나뉘며 점차적으로 가상과 현실 간의 상호 작용 시스템을 실현하는 H5 버전 메타버스 게임이 될 것이라고 소개했다. 그러나 VR 기술 축적 부족은 물론, 롤플레이팅 방식면에서도 메타버스 게임의 개방성과 많이 달라 메타버스 개념주가 부족한 자본시장에서 성급하게 내놓은 메타버스 게임으로 보인다.

회사명	실크로드비전 丝路视觉	창업가	리멍디(李萌迪) 창립자&회장
본사 소재지	선전시 푸티엔보세구(福田保税区)	홈페이지	https://www.silkroadcg.com/
투융자 상황	2016 년 선전증권거래소 창예반(创业板) 상장		
사업 분야	CG, VR, AR 기반 디지털비전기술 활용		

실크로드비전테크놀로지주식유한공사(丝路视觉科技股份有限公司 이하 실크로드비전이라 칭함)는 2002 년 설립된 CG, VR, AR 기반의 디지털 비전 테크놀로지 응용 회사다. 2016 년 CG 디지털크리에이티브 분야에서 첫번째로 상장한 기업이 되었다.



사진 2) 출처: 회사 홈페이지, 2021 독일 Red Dot Award 에서 <선전도시계획전> 수상

▶ 사업범위

CG, VR, AR 등의 디지털 영상기술의 적용을 바탕으로 디자인 시각화, 디지털 마케팅, 전시의 3 대 사업분야에서 활동한다. 기술주도, 제품화, 플랫폼 응용의 3 대 방향으로 확장한 비주얼 클라우드 컴퓨팅, 디지털 트윈 애플리케이션, VR/AR/MR 등 전략적 신흥 산업에 배치하여 디지털 기술 애플리케이션 개발에 힘쓰고 있다.

▶ 메타버스 분야

메타버스 개념주에 속하는 회사이나 문화적 창의성을 가상공간으로 디지털화하는 것만으로 메타버스라 하기에는 부족하기에 메타버스 건설에서 보완되어야 할 부분이 많다.

그럼에도 메타버스는 실시간 상호작용 수준을 중시하기 때문에 실시간 렌더링 기술은 우리가 메타버스를 경험할 때 사실감을 인지하는지 여부에 영향을 미치는 가장 직접적인 기술 중 하나가 될 것이다. 실크로드비전의 CG 비주얼 장면 종합 서비스는 '메타버스' 구축의 기본 빌더로서 핵심적인 역할을 할 것으로 기대된다.

디지털전시	영상 애니메이션	디자인시각화	빅데이터응용	클라우드 컴퓨팅
도시관/기업관/전시관/특색관광지/테마관/홍보관/산업단지 3D효과도 제작	홍보영상물, 상품소개영상, 부동산소개 영상	건축효과도상, 건축애니메이션, 멀티미디어	스마트도시, 스마트 산업단지, 스마트 관광	클라우드 렌더링, 클라우드 전송

디지털 연구소	
매입식 프로젝터 시스템 3D Mapping AR•VR, 지식 전시시스템 상업전시회 개발	상업 전시회 개발 작품 제작 교육 사업

사업 연혁	
2002 년	선전에 회사 설립, 컴퓨터 효과도 제작으로 고객의 호평 획득.
2008 년	베이징, 상하이, 광저우, 우한, 청두, 난징, 칭다오, 샤먼 부속기구 설립
2009 년	디지털마케팅 업무 위주-광고 작품 제작
2011 년	루이윈테크놀로지(瑞云科技)인수, 비전클라우드컴퓨팅 분야 시작
2015 년	디자인시각화, 디지털마케팅, 전시전람사업부 설립
2016 년	VR 부동산•VR 여행•VR 문화 포함 VR 디지털콘텐츠제작 업무 활성화
2017 년	산해관 3D mapping 쇼 제작, 영화<전랑 2>렌더링 작업
2018 년	신화사와 합작, 칭다오포럼 3D 영상물 제작
2019 년	텐진자회사 설립 일대일로 국제포럼 홍보영상 제작, 국경절 70주년 열병식 축하영상 제작
2020 년	전염병동태 디지털시각화맵 제작 '선전 산업 리더기업' 100 강 선정

▶ 수상 연혁

포브스 선정 2014 중국 비상장 잠재력보유 기업 Top100

칭커(清科) 중국 최고투자가치보유 기업 Top50

2019 선전혁신기업 70 강, 2019 제 15 회 중국국제애니메이션페스티벌 '우수애니메이션 작품' 조직위원회 특별추천대상

제 20 회 중국국제첨단기술성과교역회 디지털미디어기술교류포럼 주최사

2020 제 7 회 중국 TV 영화기술학회 선진영상작품상

2021 세계 VR 산업대회클라우드포럼 발표 '중국 VR 50 강 기업'

회사명	Wondershare Technology 万兴科技集团股份有限公司	창업가	우타이빙(吴太兵) 창립자&회장 겸 CEO
본사 소재지	선전시 난산구(南山区)	홈페이지	https://www.wondershare.cn/
투융자 상황	2018 년 선전증권거래소 A 주 창예반(创业板) 상장		
사업 분야	소비자 대상 소프트웨어 개발		

Wondershare Technology (万兴科技, 이하 Wondershare 로 칭함) 는 전세계 신세대 인터넷 사용자를 대상으로 첨단 소프트웨어 상품과 서비스를 제공하는 기술 회사다. "세상을 더 창의적으로 만든다"는 사명으로 단순하고 편리한 디지털 크리에이티브 소프트웨어 제품 및 서비스를 제공하여 사람들이 독창적인 방식으로 창의성을 표현할 수 있도록 한다. 중국 정부가 인정한 '국가 계획 배치 중점 소프트웨어 기업'로 선정되었으며 '딜로이트 High-Tech High-Growth 아시아태평양 Top 500', '포브스 선정 중국 최고 잠재력 보유 기업'에 뽑혔다.

글로벌 레이아웃을 발전시키고 있으며 선전에 글로벌 R&D 본부를 설립하고 베이징, 창사, 항저우, 정저우, 시안, 밴쿠버, 도쿄 및 기타 지역에 운영 센터를 설립해 전 세계 200 개 이상의 국가와 지역을 대상으로 사업하고 있다.

사업 연혁	
2003 년	선전에 회사 설립, 디지털창작제품 Photo to VCD 출시
2007 년	북미, 유럽, 일본 진출
2010 년	전세계 대상 디지털 창의 SW Wondershare Filmora 출시
2012 년	글로벌 사무효율화 SW Wondershare PDFelement 출시
2017 년	중국시장에 디지털 창의 SW 완씽마오잉(万兴喵影) 출시

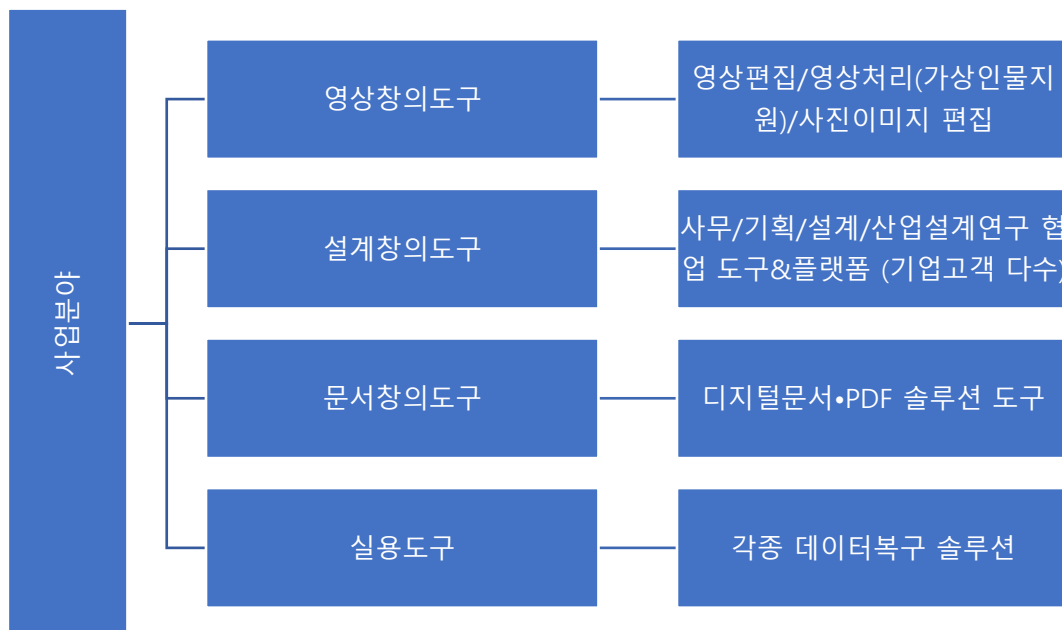
	사무효율화 SW 완썬 PDF 출시, 데이터관리 소프트웨어 완썬회복전문가 출시
2018 년	A 주 상장
2019 년	edraw 소프트웨어(亿图软件) 전략 투자로 그래픽 제작 소프트웨어 확장
2020 년	창사 글로벌운영센터, 베이징운영센터 설립 MODAO(黑刀) 전략투자 전세계 대상 10 종 크리에이티브상품 출시
2021 년	ufoto(格像科技) 전략투자, 모바일 영상/이미지 사업 심화 짧은 영상 제작&사진편집 SW StoryChic 출시 뷰티사진 제작 SW SweetSelfie 출시 음악영상 SW VidChic 출시

▶ 성과 연혁

국가핵심계획중점첨단기술기업, 국가급첨단기술기업, 광동성엔지니어링기술연구센터, 광동성지식재산권우수기업, 포스트박사혁신실천기지, 선전시첨단기술기업 인증

2021 신창*(信创)사무소프트웨어기업 Top12, 2021 Best in Productivity, 2020 디지털신경 제중국 신창(信创)산업 최고 영향력 있는 기업, 2020 중국 소프트웨어기술 리더 기업, 2020 중국 혁신 소프트웨어 기업 100 강, 2020 년도 '과학기술스타' 기술실력 스타, 2020 년도 '과학기술스타' 혁신스타, 2020 가장 성장력있는 과학기술 상장사, 2020 신시대 중국경제 혁신기업상 등

(*신창 편집자 주: 信创 정보기술을 응용하는 혁신 산업을 지칭. IT 인프라, 기초 소프트웨어, 응용소프트웨어, 정보보안제품 등을 포함)



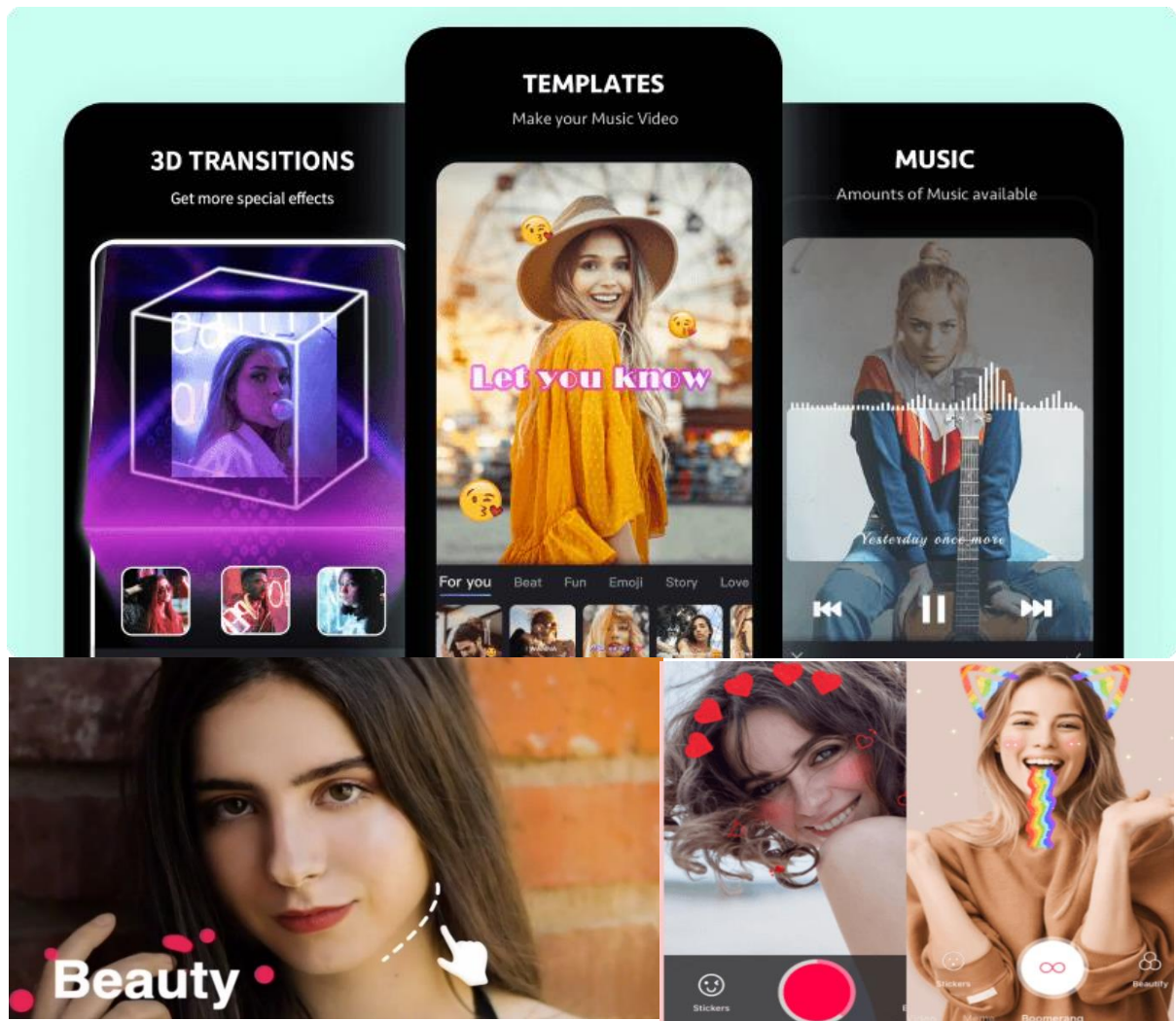


사진 3) 출처: Wondershare 사이트. 글로벌 10 억 이상의 사용자를 보유한 영상, 이미지 편집 툴 위-Beat.ly, 아래 좌-SweetSelfie 우-SweetSnap

▶메타버스 분야

메타버스 산업에서 Wondershare(万兴科技)는 첨단 기술 연구 개발과 창의적인 자원 플랫폼을 통한 산업 생태 형성을 가속화하며 메타버스 창작자를 위한 조력자로서의 포지셔닝을 추구하고 있다. 2021 년 Wondershare(万兴科技)는 3D 및 XR 탐색의 최전선에 있는 실시간 3D 클라우드 플랫폼 제공업체 Realibox(广州引力波信息科技有限公司)에 대한 투자를 완료하고 AR/VR 분야의 비즈니스 레이아웃을 지속적으로 개선하며 메타버스의 기술적 기반을 마련했다. 또한 AI 디지털 크리에이티브 R&D 센터를 건립하여 기저 알고리즘을 더욱 최적화하고 데이터 서버와 AI 교육 서버/CI 통합 클러스터를 배치했으며, 차세대 영상 기술 엔진 WES 3.0 의 개발을 완료하면서 메타버스 기초 영역의 기술을 한층 더 축적했다.

2021 년 12 월 열린 미래비즈니스산업생태체인연결컨퍼런스(FBEC2021) 메타버스서밋에서 Wondershare(万兴科技)는 가상 디지털 인간 응용 프로그램을 출시하여 사용자가 디

지털 아바타를 더 빠르게 만들 수 있도록 할 것이라고 밝혔다. 이렇게 되면 Wondershare(万兴科技)의 기존 비디오 제작 도구와 결합하여 가상 앵커 및 AI 측면에서 더 많은 창작활동이 일어나게 할 수 있다.

회사명	Fengyuzhu(风语筑)	창업가	리휘(李晖) 창립자&회장
본사 소재지	상하이시	홈페이지	https://fengyuzhu.com/
투융자 상황	2017 년 상하이증권교역소 A 주 상장		
사업 분야	디지털콘텐츠 제작		

Fengyuzhu(上海风语筑文化科技股份有限公司)는 2003 년 설립한, 중국 디지털 기술 응용 분야의 선도 기업으로 CG 특수 효과, 인간-컴퓨터 상호 작용, 육안 3D, 홀로그램 이미지, 5G 클라우드 XR, AI 인공 지능 및 빅데이터 시각화와 같은 핵심 기술 수단과 결합한 창의적 디지털 콘텐츠 제작사이다. 정부 서비스, 도시 문화 체험, 디지털 디스플레이, 문화 관광, 라디오 및 텔레비전 MCN, 새로운 소매 경험 및 디지털 아트 소비 및 기타 여러 분야에서 콘텐츠와 기술을 제공하고 있다.

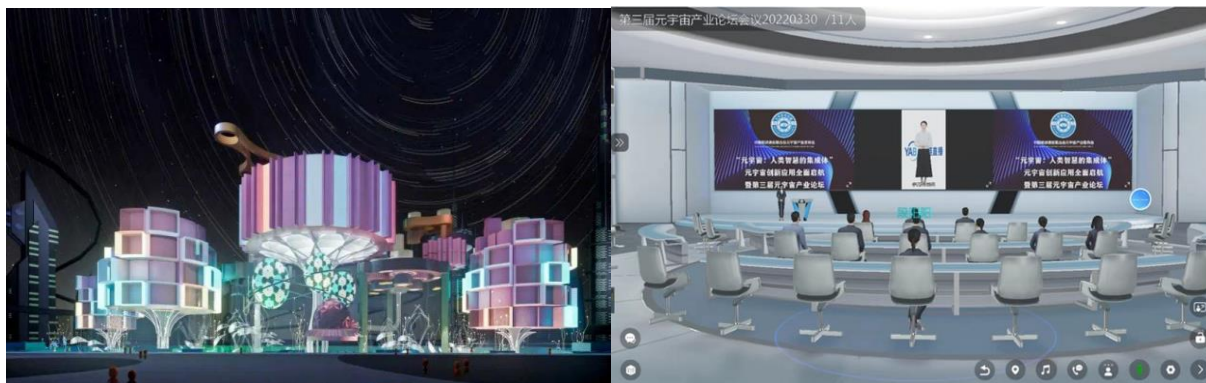


사진 4) 출처: 소후왕(搜狐网), 바이지아하오(元宇宙共识圈) 좌-Fengyuzhu 가 제작한 메타버스 디지털아트미술관, 우-제 3 회 메타버스산업포럼에서 Fengyuzhu 가 연설하는 장면

▶메타버스 분야

Fengyuzhu 는 메타버스 디지털아트미술관을 만들었는데 이는 바이두 씨닝(希壤) 메타버스 플랫폼에서 만든 사이버 예술 세계로 M 세대 사용자에게 공개된다. Fengyuzhu 메타버스 문화 시설 클러스터 중 하나로서 박물관은 가상 엔진을 기반으로 3D 설계 및 개발을 수행하며 앞으로 중국 내외 최고 수준의 디지털 아티스트를 소개하여 사용자가 몰입형 전시회, 엔터테인먼트, 사교 활동을 하거나 디지털 아트 컬렉션을 구매할 수 있다. Fengyuzhu 디지털아트미술관은 글로벌 창작자에게 개방되어 있으며 중국 메타버스 가상 건축 디자인을 위한 첫 번째 입찰 활동이기도 했다.

Fengyuzhu 는 상하이 평씨엔구(奉贤区) 정부와 메타버스 시범 전략 협력 계약을 체결하고 바이두 씨닝 메타버스플랫폼에 '메타버스 도시 미팅룸'을 건설했다. 저장성 더청현(德清县) 인민정부와는 더청 메타버스산업혁신연맹의 첫번째 회원이 되어 더청의 가상 전시 및 스마트 투어를 개발하고 디지털 전환 및 업그레이드를 촉진하기로 했다. 또한 장가계메타버스연구센터와 장가계의 메타버스 문화 관광을 탐색하기로 했다.

Fengyuzhu 의 국영 프로젝트 연속 착수는 중국의 도시 메타버스 개발이 활발해졌으며 디지털 트윈과 같은 기술을 사용하여 가상 공간에서 실제 도시의 확장을 만들거나 시민을 위한 새로운 공공 공간을 생성하려는 것을 뜻한다.

Fengyuzhu 가 축적한 기술과 빅 데이터 시각화, 1,300 개 이상의 가상 3D 디지털 공간 및 몰입형 장면 구축 경험은 회사가 도시 메타버스 비즈니스를 개발할 수 있는 좋은 토대를 마련했고 메타버스 영화 제작 참여 등 메타버스 관련 산업 체인의 콘텐츠 및 장면 응용 프로그램에 역점을 두고 있다. 도시 메타버스 부문 외에도 메타버스 게임, 스포츠 메타버스, 산업 메타버스, 문화 여행 메타버스, 교육 메타버스 및 NFT 디지털 컬렉션 및 디지털 가상 휴먼과 같은 기타 세분화 분야에서 비즈니스 탐색을 적극적으로 수행하고 있다.

*출처:

1. ZQgame(中青宝), 실크로드비전(丝路视觉), Wondershare(万兴科技), Fengyuzhu(风语筑) 공식사이트
2. 정정사(正经社): 中青宝的元宇宙, 李瑞杰的“捞钱咒”
3. 티엔지왕(天极网): 为构建元宇宙提供动力 对话万兴科技副总裁谷成芳
4. 소후왕(搜狐网): 元宇宙建筑 | 时空齿轮—风语筑元宇宙数字艺术馆 Top20/全球招标作品
5. 바이지아하오(元宇宙共识圈): 常务副主委员单位上海风语筑: 打造中国版的城市元宇宙

1. 2022 KIC 중국 창업대회, 메타버스로 첫 진행 — 파이낸셜뉴스



사진 1) 출처: KIC 중국 제공, 김종문 글로벌혁신센터 중국 센터장(앞줄 왼쪽 네번째)과 윤석호 베이징한국중소기업협회 회장(다섯번째) 등이 25 일 베이징에서 열린 2022 년 KIC 중국 창업대회에서 기념 촬영

글로벌혁신센터 중국(KIC)과 베이징한국중소기업협회, 대한무역투자진흥공사(코트라) 베이징무역관은 25 일 오후 베이징 현지에서 '2022 KIC 중국 창업대회'를 개최했다고 26 일 밝혔다. 김종문 KIC 중국 센터장은 "KIC 중국은 스타트업 및 중국 진출을 희망하는 한국기업을 지원하기 위해 2016년 8월 설립된 과학기술정보통신부 산하기관"이라며 "매년 창업경진대회를 통해 상상력과 능력을 발휘할 플랫폼을 제공, 창업에 도움을 제공하기 위한 것"이라고 행사 취지를 설명했다.

KIC 중국 창업대회는 예비 창업자(팀) 또는 7년 이내 창업자를 대상으로 개최했다. 올해는 처음으로 메타버스 플랫폼과 함께 진행했다. 대회 참가 창업자·팀과 심사위원은 모두 오프라인으로 만났고 참관자 역시 메타버스 플랫폼을 사용해 실시간으로 창업대회를 관람했다. 코로나 19 확산 우려를 염두에 둔 조치다.

KIC 등은 참가자를 평가해 1등 2만 위안, 2등 1만 위안, 3등 5000 위안을 비롯한 상금을 수여했다. 또 하이쿨 창업경진대회, 한중일 창업경진대회, KIC 중국 '차이나·夢'인큐베이션&'차이나·路'엑셀러레이션 프로그램, 북경 내 창업인큐베이터(KOTRA IT 센터 및 중국정부 인큐베이션센터) 등 연계 참가를 지원할 계획이다. 윤석호 베이징한국중소기업협회 회장은 "처음으로 메타버스와 함께하는 온·오프라인 창업대회"라며 "주중한국대사관, ETRI 한국 전자통신연구원, 본투글로벌과 함께 협력했다"고 전했다.

2. 2022 디지털차이나 기크대회 안내



1) 주최사 소개

DC 홀딩스유한공사(神州数码控股有限公司, 이하 선저우홀딩스로 약칭함)는 홍콩증권거래소 상장사로 빅데이터와 인공지능을 핵심 기술로 갖고 IT 인프라•통합 IT 서비스•스마트도시 서비스•빅데이터 서비스 영역에서 정부와 기업 고객에게 최적의 솔루션을 제공해 왔다. 2021 년도 테크놀로지기업 Top100, 2021 중국기업 ESG 우수상, 2021 중국 디지털전환기업 Top100, 2021 AIoT Top100, 2021 혁신 선도 기업 Top100 에 선정되었다.

2) 대회 목적

4 년제 대학생과 석사생을 대상으로 스마트도시•스마트산업 분야에서 다양한 시합 주제로 시합을 치르며 ○인재 발굴 ○산업 난제 해결 ○데이터 혁신을 이루고자 한다.

3) 수상 혜택

상금	1 등상: 5 만 위안, 2 등상: 3 만 위안, 3 등상: 1 만 위안
	우수승리상: 1000 위안
	입문상: 대회 증서, 참가상: 기념 T 셔츠

학교 그린카드	본선 진출팀에게는 취업 면접 기회 부여
	결선 진출팀에게는 CEO 면접 기회 부여, 채용시 특별 양성
	본선 진출 재학생(졸업년도가 아닌 경우)에게 회사 실습 기회 부여
	결선 진출 재학생(졸업년도가 아닌 경우)에게 유효기간 최장 2 년의 free-offer 부여

4) 대회 일정

구분	일자	소요 기간
예비 기간	3.7~3.27	3 주
신청 접수 기간	3.28~4.17	3 주
예선 기간	4.18~5.15	4 주
본선 기간	5.16~6.12	4 주
결선 기간	6.27~7.1(잠정)	1 주

5) 신청 조건

- ♦ 4 년제 대학 재학생, 석사생, 박사생, 전공 무관(컴퓨터공학, 소프트웨어, 빅데이터, 인공지능 전공 우대)
- ♦ 활발한 활동과 커뮤니케이션 능력을 구비한 자(학교 커뮤니티나 소셜 커뮤니티 활동 우수자)
- ♦ 학교 홍보 대사 활동에 적극적으로 참여하는 자

*참고 사이트: <http://geeks.dcholdings.scity.cn/templates/rule.html>

3. "차이나·夢"인큐베이션&"차이나·路"엑셀러레이션 프로그램 개최식

4월 11일 중관촌 창업거리에서 글로벌혁신센터(KIC 중국)이 주최·주관하는 국내 스타트업 지원 프로그램 "차이나·夢"인큐베이션&"차이나·路"엑셀러레이션의 2022년 1분기 개최식이 성공리에 개최됐다. 본 프로그램은 우수한 기술력을 갖춘 한국 기업들의 중국 시장 진출 및 안정적인 현지화를 추진하고 중국 시장에서 보다 안정적으로 발전할 수 있도록 지원한다.



사진 1) 출처: KIC 중국 제공

8주 동안 총 8개 기업을 대상으로 진행하는데, 2022년 1분기 참가기업에는 北京曼斯拓法特力商貿有限公司 (스포츠 장비 플랫폼), 北京西梯茜生物科技有限公司 (바이오), 北京詮新低碳環保科技有限公司 (환경보호), 北京未來超現實科技有限公司 (VR, XR, 메타버스), 廣東金巴巴生物科技有限公司 (바이오테크놀로지, 빅데이터), SumOnesLink (빅데이터), 蘇恩傑 (惠州) 實業有限公司 (아웃소싱 플랫폼), 上海與你信息科技有限公司 (메타버스)가 있다.

글로벌혁신센터(KIC 중국)는 혁신기술 기반의 성장 잠재력이 높은 유망한 기술 위주의 혁신기업(예비창업자 포함)을 발굴하여 글로벌 미래지향적인 기업으로 성장을 지원하고자 매년 중국 현지에서 본 프로그램을 진행한다. 이론 위주의 창업 교육을 넘어서 현지 창업 현장 실무를 지원해주는 형식으로 구성되어 있으며, 참가 기업이 받는 혜택은 창

업 실무교육, 창업공간 지원, 투자유치 지원, 법인설립 지원, 창업 컨설팅, 상표 등록, 네트워킹 등이다, 각 항목의 세부사항은 아래 내용을 참조해주길 바란다.

구분	혜택
창업교육	- 중국의 창업환경, 문화, 법률/인사 및 회계/세무 등 전반적인 창업교육 프로그램 운영 - 북경대학교 창업교육 프로그램 <전국반>* 서류심사 면제 * 매년 최대 5 명의 한국기업가를 북경대학교 1 년 창업교육프로그램 과정에 참여시키는 과정, 중국기업가 75 명과 같이 교육에 참여
창업공간 지원	- 창업 공간 지원(2~4 개월) 및 중국 창업 지원 플랫폼 연결(장기적 창업공간 확보 및 중국 지원 정책) - 베이징내 한국유관기관 창업공간 연결. KOTRA IT, 현대 HCA 인큐베이터, 중관춘국제인큐베이터 연계 가능
투자 유치 지원	- 중국 주요 창업대회 참가 지원(결승진출 팀은 항공권과 행사 기간 동안의 숙박권 제공) - K-Demo Day 등 투자유치관련 네트워킹 연계 지원 - 중국희망투자지역 산업 시찰 왕복 경비 지원
법인설립 지원	- 법인설립 및 법률 세무 회계 지원: 최고 20,000RMB (기업당) - 중관춘창업거리 법인 등록 가능 지원 및 법인 주소지 사용비용: 4000RMB/년 지원 (기업당) - 통번역: 최고 월 10,000RMB (기업당)
창업 컨설팅	MVP 개발, 비즈니스 모델, 운영 전략, 멘토링 지원 등
상표 등록	상표 등록 관련 지원: 최고 10,000RMB (기업당)
네트워킹	글로벌혁신센터(KIC 중국) 네트워크 활용 중국측 파트너 및 투자자 소개 등 지원

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

글로벌혁신센터(KIC중국) 와 함께하는

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



4/14 목요일 10:00-11:30

강연주제

중국 법인설립 절차 및 검토사항

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



권대식 변호사

주 중국 대한민국 대사관 자문변호사

한국콘텐츠진흥원 콘텐츠비즈니스자문단 위원

KOTRA 한중 FTA 활용지원센터 자문위원

중국 칭다오 중재위원회 중재인

중국한국상회 법률자문 고문위원

법무법인(유한) 태평양

큐알코드 스캔 후
신청서 작성하면
신청 완료! (선착순 20명)



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

중국에서 창업을 희망하는 학생/창업자, 이미 창업했으나 어떻게 사업을 이어 나갈지 갈피를 잡지 못하고 계시는 기업가님들을 위해서 창업 교육 프로그램을 진행할 예정입니다.

본 프로그램은 04 월 11 일부터 05 월 30 일까지 매주 목요일에 진행될 예정이며 매주 (법정공휴일 제외) 교육 수강자를 모집할 계획입니다.

✓ 강연 일정 (4 월 일정)

- 1 주차(4/14): 중국 법인 설립 절차 및 검토사항
- 2 주차(4/21): 중국 창업비자 발급 및 유의 사항
- 3 주차(4/25): 상표출원에 대한 처리 방안
- 4 주차(4/28): 특허 신청 절차 및 유의 사항
- 5 주차: 중국 노동절 공휴일로 인한 휴무

*본 내용은 사정상 변동될 수 있습니다

✓강사: 중국 강사진 및 한국 강사진으로 섭외

✓신청은 매주 단위로 신청하시길 바라며 매주 강연 내용과 강사진이 바뀌어 전달해 드릴 예정입니다. 학생들/창업자/기업가들의 많은 참여를 바랍니다!

*신청은 선착순입니다!

✓문의:

글로벌혁신센터 김범기 연구원

fanqi@kicchina.org

+86 176 4037 2759

Wechat: 176 4037 2759

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

글로벌혁신센터(KIC중국) 와 함께하는

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



4/21 목요일 10:00-11:30

중국어로
강의가
진행됩니다!



강연주제

창업비자 신청절차 및 유의사항

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: 915-448-766

過泳安 연구원

- (현) 중관춘창업거리 과학기술서비스회사
혁신창업연구센터 전략발전부 연구원
- <대기업개방창업보고서> 발표

큐알코드 스캔 후
교육 그룹채팅 입장
교육 별도 안내



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

글로벌혁신센터(KIC중국) 와 함께하는

2022년 1분기

“차이나·夢” 인큐베이션 & “차이나·路” 엑셀러레이션



4/25 월요일 10:00-11:30

강연주제

상표권 신청절차 및 유의사항-
중국에서 사용을 목적으로 하지
않은 상표출원에 대한 처리 방안

장 소

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: 289-690-382



강명재 변호사

- 중국 지린성연변법원민사부 부장판사
- 북경집가지식재산권대리회사 파트너
- 북경차이나블특허/변호사사무소 대표

큐알코드 스캔 후
그룹채팅 입장
입장 후 별도 통지 예정



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

글로벌혁신센터(KIC중국) 와 함께하는

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

🕒 **4/28** 목요일 10:00-11:30

온라인 교육만 진행

강연주제 특허신청 절차 및 유의사항

온라인 미팅 腾讯会议号: 587-714-930



김수천 대표

- 도원닷컴(주) 대표이사
- 도원차이나유한공사 대표 (중국특허법인)
- KIMS INT'L PATENT LAW FIRM 근무 /
국제IP출원 및 라이선싱 업무
- IP컨설팅, 국제출원업무, 기술거래,
해외진출컨설팅

큐알코드 스캔 후
그룹채팅 입장
입장 후 별도 통지 예정



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

6. 2022 년 1 분기 혁신기업 K-Demo Day 공고

— 한국 바이오헬스 기업 로드쇼

지난 2021 년 4 분기 중관촌(中關村) 국제인큐베이터와 공동으로 바이오헬스 기업 로드쇼를 개최한 것에 이어 2022 년에도 징진지(京津)·장강삼각주(長三角)·주삼각(珠三角)·청위(成渝地区) 지역 파트너를 대상으로 '혁신기업 K-Demo Day'를 계속해서 개최한다.

바이오헬스는 한국의 전략 중점 육성산업으로 생산 규모, 기술혁신 등에서 경쟁력을 가진다. **쑤저우산업단지**에서도 바이오헬스산업이 중점적으로 발전하는 산업 중 하나이며 산업 발전이 고속 성장세를 유지하고 있다.

이번에 글로벌혁신센터(KIC 중국)와 쑤저우산업단지 공동주최로 진행되는 바이오헬스 기업 로드쇼는 글로벌혁신센터(KIC 중국) 입주기업과 중국 투자기관 교류 협력의 장을 마련하고, 한중 산업 연계, 투자 유치 등을 촉진해 양국 경제발전에 새로운 활력을 불어넣을 것이라고 기대된다.



**일시**
2022년 4월 28일(목)
14:30 - 18:15(한국 시간)

**협력 기관**
쑤저우 진지후로드쇼 센터(Talent Show)
중한산업기술창업연구원(ITIRI)
장쑤RONGZHENG과학기술유한회사
인천창조경제혁신센터, 한국벤처투자



**투자 기관**
광곡창업카페, 하이통증권, 차고카페, 레전드캐피탈,
JUMING캐피탈, 투조이국제투자그룹, 처쿠카페,
Sino-Ic 캐피탈, 디지털 차이나 홀딩스 유한회사,
OROZA 홀딩스, Goldenway Capital, ADDOR
CAPITAL, 중국석유은행기금, BOHE Angel Fund,
평항차오국제홀딩스(PBIH), I-LIFE 메디컬, Cash
Capital, 베이징종파광쑤투자중심, 하이창후이
(HCH), ALAN AMC, HICOOL 펀드

VOOV 미팅 ID:
451-876-111
*동시통역 지원

2022 KIC CHINA K-Demo Day

바이오헬스 산업 혁신기업 로드쇼는
여러분을 초대합니다.

**ROKIT HEALTHCARE****바이오메디팜**

**THERAGEN BIO****UIMD**

**CORE MOVEMENT****S-SKIN**

- ◆ 명 칭: 혁신기업 K-Demo Day
- ◆ 일 시: 2022 년 4 월 28 일 13:30~17:00
- ◆ 주 제: 한국바이오헬스 혁신기업 로드쇼
- ◆ 방 식: 온라인(텐센트/VOOV 미팅: 451-876-111)

- ◆ 주최기관: 글로벌혁신센터(KIC 중국), 한국본투글로벌(Born2Global), 쑤저우산업단지
- ◆ 주관기관: 쑤저우쑤닝지후로드쇼센터, 한중산업기술혁신연구원(ITIRI), 장쑤융정과학서비스유한회사
- ◆ 후원기관: 인천창조경제혁신센터, 한국벤처투자, 중관춘국제인큐베이션센터

참가기업은 다음과 같다.

■ 세계 5 대 인간 유전자 지도 분석 기술 보유 기술의 선진기업

국내 최초로 설립된 유전체 연구 업체로 오랜 유전자 검사 서비스경험과 높은 정확도를 자랑한다. NGS 를 기반으로 한 유전자 분석 서비스 연구를 바탕으로 개인 질병예측 서비스 및 개인 유전적 특징 분석 서비스를 제공한다. 또한 유전 정보를 분석하여 데이터화해 관리한다. THERAGEN BIO 는 질병 관련 유전체 변이를 발견하고 신약 대상 물질을 발굴해 개인 맞춤형 약을 개발한다.

■ 바이오프린팅(Bio-printing) 기술에 기반한 장기 재생 플랫폼

2012 년 설립되어 자가 세포 이식 기술, 세포판 기술, 4D 바이오프린팅(Bio-printing)등 맞춤형 치료 기술을 갖추었으며 뇌인지 장애를 진단하는 전자 진단 플랫폼 출시를 준비하고 있어 알츠하이머 초기 판단이 가능할 것으로 기대되고 있다. 로킵헬스케어는 전 세계 10 억 명의 만성복합성 질환자를 위한 의료서비스 제공에 주력하고 있다. 현재 장기 재생 플랫폼, 장기재생기기, 유전자진단 플랫폼 등 제품 및 서비스를 제공하고 있다.

■ EMS 기술을 기반으로 한 스마트 헬스케어 기술

EMS 시스템으로 근육 이완과 수축을 미세전류를 통해 자극하여 근력운동을 보조함으로써 재활, 힐링, 운동 훈련의 목적으로 사용된다. 동시에 Elmus 단말기는 EMS 전극 패드 기술을 접목하여 선수 및 스포츠 종사자의 부상 위험이 없는 강도 높은 훈련에 사용할 수 있는 웨어러블 장비이다.

■ 체외 진단(IVD) 원격 플랫폼

AI 기술을 활용해 혈구와 골수세포를 분석하고 체외 진단(IVD)을 수행해 현미경 검사보다 속도가 빠르고 정확도가 높아 신뢰할 수 있는 장점이 있다. PBIA 는 이상세포를 신속하고 정확하게 검출해 직관적으로 보이는 UI, UX 화면을 제공하고, BMIA 는 골수세포를 검사해 암 진단에 활용할 수 있으며, RDSS 는 원격 혈액 의료 분석을 제공한다.

■ 재생의학 분야 주력 PDRN 제약

PDRN은 연어 정소를 원료로 하는 DNA 치료제로 현재 많은 실험을 통해 관절염, 각막염, 화상, 흉터, 탈모 등의 치료 효능이 입증되었으며 기존의 피부재생 치료제인 히알루론산보다 부작용이 적고 세포재생 효과가 뛰어나며, 반려동물용 및 인간용 제약 시장을 포괄하는 제품으로 상처치료 및 조직회복 기간 단축, 당뇨발 궤양, 흉터, 피부미용용으로 개발되고 있다.

■ 피부 안티에이징 및 케어를 위한 가용성 마이크로니들 패치 솔루션

IT, BT, NT 기술을 접목하여 DDS 스마트의약 피부경유전달 기술을 개발하여 기존 약물의 부작용을 최소화함과 동시에 높은 침투율을 통해 표적기관이나 세포로의 전달 효과를 극대화할 수 있다. 기존의 마이크로니들은 피부와의 접촉 면적을 극대화하고 활성 성분의 침투율을 높여주는 특허받은 기술이다. 여기에 자사가 자체 개발한 세포투과 펩타이드(Cell penetration peptide complex) 기술을 결합해 활성 성분의 빠른 흡수를 촉진한다.

7. 2022 년 1 분기 혁신기업 K-Demo Day 성공적 개최

지난 4 월 2 일 글로벌혁신센터(KIC 중국)와 본투글로벌(Born2Global) 및 쑤저우(蘇州)산업단지가 공동으로 2022 년 1 분기 혁신 기업 K-Demo Day 를 개최했다. 본 행사는 주 중국 한국대사관 및 쑤저우산업관리위원회가 지원해주고 진지후(金雞湖)로드쇼센터(Talent Show)와 중한산업기술창신연구원(ITIRI) 및 장쑤 RONG ZHENG 과기서비스유한회사가 주관하여 인천창조경제혁신센터, 한국벤처투자과 중관춘국제인큐베이터에서 혁신기업 및 투자기관을 추천받았다.

바이오헬스산업은 한중 양국이 중점적으로 발전하는 새로운 산업으로 최근 몇 년간 빠른 성장세를 유지하고 있다. 쑤저우산업단지는 중국에서 개방 정도가 가장 높고, 발전 전망이 가장 우수하며 혁신동력이 가장 강한 지역 중의 하나이다. 다년간의 육성과 발전을 거쳐 많은 우수한 바이오기업과 자본이 모여 2021 년 국가 바이오의약품 산업단지 종합경쟁력 순위에서 1 위를 차지했다.

주중 한국대사관 노경원 정보통신관, 쑤저우산업단지 과학기술유치센터 주임, 글로벌 혁신센터 김종문 센터장, 본투글로벌센터 김종갑 센터장, 중한산업기술창신연구원 총경리 등 민·관 이사가 이번 행사에 참석했다.



주중 한국대사관 노경원 정보통신관은 축사에서 "한국 바이오헬스 기업은 현재 시점에서 세계적으로 높은 기술력을 갖추고 있지만, 좋은 인재들이 이 분야로 점점 더 많이 모여들고 있어서 앞으로의 발전 가능성은 더욱 높다"면서 "중국은 지금도 한국과 비교해 엄청 큰 시장과 많은 자본을 가지고 있으며, 빠른 중국의 경제성장에 따라 바이오헬스 분야의 제품과 서비스에 대한 시장 수요는 폭발적으로 증가할 것이라고 생각한다"고 했다. 하늘에는 천당이 있고, 땅에는 쑤저우와 항저우가 있듯이 한국 기업들이 기회가 되면 쑤저우산업단지를 방문할 것을 추천했고 이번 행사를 계기로 한중 협력이 더 발전해 나가길 기원한다고 축사를 했다.

쑤저우산업단지 과학기술유치센터 샤오스도(肖诗滔) 주임은 쑤저우산업단지의 바이오

의약품 분야 성과를 소개했고 진지후로드쇼센터 로드쇼를 통해 더 많은 한국 기업과 창업자를 유치하겠다는 비전을 밝혔다.

중한산업기술창신연구원(ITIRI) 두효정(杜晓晶) 총경리는 한국과 장쑤성의 헬스케어 산업 발전 현황, 한·중 헬스케어 기업의 성공적인 협력 사례, 시장 접근 전략을 공유해줬다.

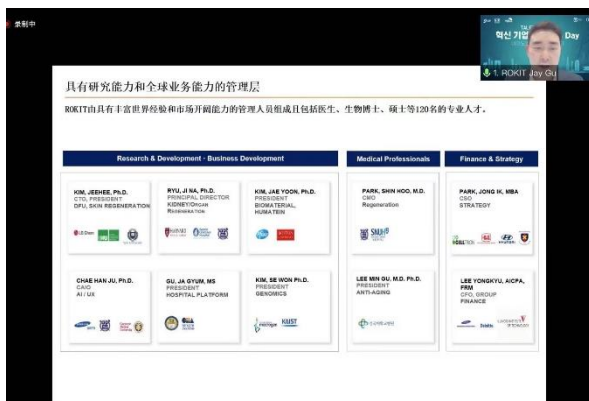
쑤저우산업단지 과학기술유치센터 위리옌(于立燕) 부주임은 쑤저우산업단지 개황, 바이오의약품 산업상황, 혁신 인프라, 금융 및 인재산업정책 등을 공유하며 참석자들에게 쑤저우산업단지의 혁신창업 환경을 두루 보여줬다.



로드쇼에 앞서 김종갑 본투글로벌 센터장은 참가 프로그램에 대해 간단히 설명했다. 사전 심사를 거쳐 6 개 한국 우수 프로그램이 선정돼 재생의학·유전자 검사·스마트 헬스케어 등 분야의 우수기업이 로드쇼를 통해 투자기관과 심도 있는 협력을 할 것이라고 예고했다.

각 로드쇼 프로그램은 사업 내용과 계획, 중국 내 수요, 융자 계획 등에 대해 안내한다. 전문가단은 사업 특성, 비즈니스 모델, 시장 포지셔닝 등 중국 실정에 맞는 조언을 많이 했고, 참석한 투자 기관 대표, 기업 대표들도 저마다의 관심사와 사업에 대해 논의했다.

● ROKIT HEALTHCARE—바이오프린팅 기술에 기반한 장기 재생 플랫폼



자가 세포 이식 기술, 세포판 기술, 4D 바이오프린팅 등 맞춤형 치료 기술을 갖추었으며 뇌인지 장애를 진단하는 전자 진단 플랫폼 출시를 준비하고 있어 알츠하이머 초기 판단이 가능할 것으로 기대되고 있다. 로킷헬스케어는 전 세계 10 억 명의 복합 만성 질환자를 위한 의료서비스 제공에 주력하고 있다. 현재 장기 재생 플랫폼, 장기재생기기, 유전자 진단 플랫폼 등 제품 및 서비스를 제공한다.

● BIO MEDIFARM--재생의학 분야 주력 PDRN 제약

바이오메디팜이 중점으로 둔 PDRN 은 연어 정소를 원료로 하는 DNA 치료제로 현재 많은 실험을 통해 관절염, 각막염, 화상, 흉터, 탈모 등의 치료 효능이 입증되었으며 기존의 피부재생 치료제인 히알루론산보다 부작용이 적고 세포재생 효과가 뛰어나며, 반려동물용 및 인간용 제약 시장을 포괄하는 제품으로 상처치료 및 조직회복 기간 단축, 당뇨발 궤양, 흉터, 피부미용용으로 개발되고 있다.

李轶中



highedTerm 李轶中
마에다 李轶中

02 相关市场分析



化妆品当(副)医疗器械

用于化妆品 PRDN 的稳定性

- 热稳定性
- 修复因紫外线、皮肤震动而受损的皮肤组织
- 增加外皮和表皮层的皮肤弹性
- DNA切片生物材料



Parma Research Product的利用Polymerized DNA的产品。

区分	品目	适用中	开发阶段	备注
医药品	医疗器械	NPNN-001 关节腔注射剂	非临床	利恩托克斯准
		PRM-003L 改善皱纹	临床完毕	预定核准入
		PKA-006 改善皱纹	非临床	预定核准入
食品	健康功能食品	PRF-001 预防关节炎	许可变更完成	商品制成品可
		PRF-002 骨健康	临床进行中	海洋水产部课题进行

● THERAGEN BIO--전 세계에서 5 번째 인간 게놈 분석 기술을 보유한 우수 기업

正在开发的服务 (一)

Smart GeneStyle App

应用Life log传感器管理手机应用

结合以大数据访问人数为基础的预测算法

Life log临床测试结果基础上提供身体定制式健康管理指南

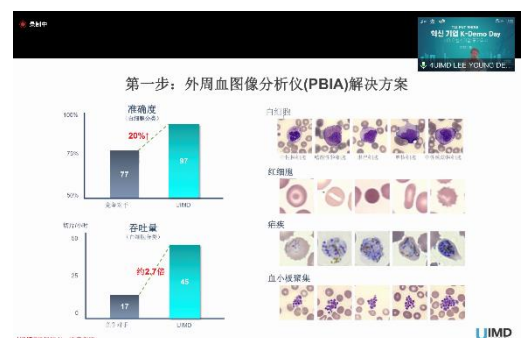
结合“基因-个人习惯”相互作用算法

应用基于体内微生物组学的健康风险分析结果

국내 최초로 설립된 DNA 연구 업체로 오랜 유전자 검사 서비스 경험과 높은 정확도를 자랑한다. NGS 를 기반으로 한 유전자 분석 서비스 연구를 바탕으로 개인 질병예측 서비스 및 개인 유전적 특징 분석 서비스를 제공한다. 또한 유전 정보를 분석하여 데이터화해 관리한다. 또한 질병 관련 DNA 변이를 발견하여 개인 맞춤형 약을 개발한다.

- UIMD-체외 진단(IVD) 원격 플랫폼

UIMD 는으로 AI 기술을 활용해 혈구와 골수세포를 분석하고 체외 진단(IVD)을 수행해 현미경 검사보다 속도가 빠르고 정확도가 높아 신뢰할 수 있는 장점이 있다. PBIA 는 이상세포를 신속하고 정확하게 검출해 직관적으로 보이는 UI, UX 화면을 제공하고, BMIA 는 골수세포를 검사해 암 진단에 활용할 수 있으며, RDSS 는 원격 혈액 의료 분석을 제공한다.



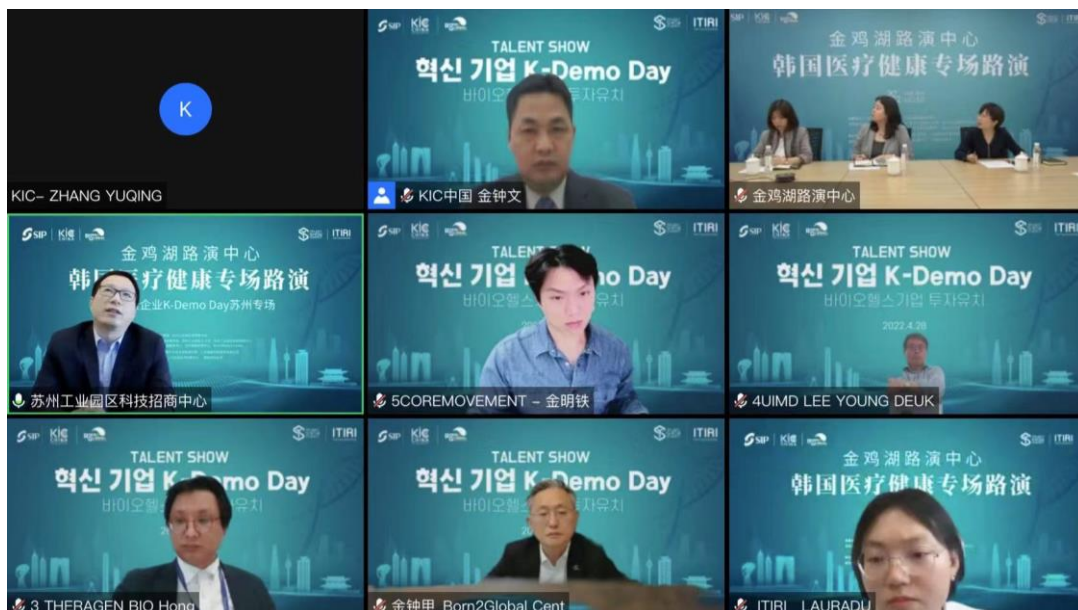
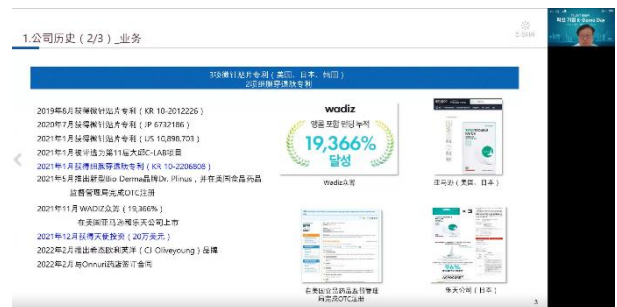
- CORE MOVEMENT--EMS 기술을 기반으로 한 스마트 헬스케어 기술



CORE MOVEMENT 는 EMS 시스템으로 근육 이완과 수축을 미세전류를 통해 자극하여 근력운동을 보조함으로써 재활, 힐링, 운동 훈련의 목적으로 사용된다. 동시에 Elmus 단말기는 EMS 전극 패드 기술을 접목하여 선수 및 스포츠 종사자가 부상 위험 없이 강도 높은 훈련에 사용할 수 있는 웨어러블 장비이다.

● S-SKIN--피부 안티에이징 및 케어를 위한 가용성 마이크로니들 패치 솔루션

S-Skin은 IT, BT, NT 기술을 접목하여 DDS 스마트폰의약 피부경유전달 기술을 개발하여 기존 약물의 부작용을 최소화함과 동시에 높은 침투율을 통해 표적기관이나 세포로의 전달 효과를 극대화할 수 있다. 기존의 마이크로니들은 피부와의 접촉 면적을 극대화하고 활성 성분의 침투율을 높여준다. 여기에 S-Skin 회사가 자체 개발한 세포투과 펄타이드기술을 결합해 활성 성분의 빠른 흡수를 촉진한다.



행사 마지막에는 글로벌혁신센터(KIC 중국) 김종문 센터장의 인사에서 로드쇼에 참가한 각 기업대표들에게 감사를 표하며 한국 기업이 중국, 특히 쓰저우산업단지에 한중기업의 입주 혹은 협력을 기대한다고 말했다. 앞으로도 징진지(京津冀), 장강삼각주(长江三角洲), 위강아오(粤港澳), 청위(成渝) 지역을 위주로 중국 협력 파트너와 협력 모델을 모색하여 한국기업의 중국 진출에 지원을 아끼지 않을 것이라고 말했다.



**구독을 원하시는 분은
하단 메일로 문의 부탁드립니다.**

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

월간 중국 창업