

2025.02.26
주간 제 413 호



중국창업
WEEKLY 뉴스 | CHINA 창업 | KIC 뉴스

발행처: 글로벌혁신센터(KIC 중국)
전화:+86-10-6780-8840

센터장: 김종문
메일문의: info@kicchina.org

WEEKLY 뉴스

中 선전시 70명 'AI 공무원' 공식적으로 업무에 돌입	P1
중국 로봇 관련 기업 82.1만 개 돌파	P1
산둥성, 징진지 지역 및 장강삼각주 지역 연계 강화하기 위한 정책 발표	P2
中 외국인 투자 제한 완화 조치 발표	P3

CHINA 창업

[산업분석] 2024년 휴머노이드 로봇 산업 발전 현황	P5
[지역소개] 중국 과학기술 혁신의 중심지-선전	P13
[기업소개] 치과 인비저블 교정 분야 기업-스다이텐스(时代天使)	P18

KIC 중국 뉴스

KIC 중국 창업대회 개최	P20
KIC 중국, 경상북도 이남익 본부장과 베이징 교류	P22

행사 정보

중국 과학기술 분야 행사 정보	P24
------------------	-----

WEEKLY 뉴스

■ 中 선전시 70 명 'AI 공무원' 공식적으로 업무에 돌입

최근, 선전시(深圳市) 푸톈구(福田区)에서 딥시크를 기반으로 한 AI 디지털스마트 직원 시스템이 최초로 선보이며, 'AI 공무원' 70 명이 공식적으로 업무에 돌입하였다.

이번 70 명의 '신입 사원'들은 푸톈구의 행정용 대형모델 2.0 버전으로 딥시크 R1 을 핵심 기반으로, 각 부처 및 기관의 실제 업무 프로세스에 따른 맞춤형 스마트 시스템으로 개발되었다. 딥시크의 일반 능력을 갖추고 240 개의 업무 환경에서 활용될 수 있도록 전문가 혼합 아키텍처(MoE)와 강화 학습 기술이 활용되며, 기존의 행정용 대형 모델에서 지적되었던 높은 컴퓨팅 파워 소비, 불안정한 응답 시스템, 미흡한 전문성 등의 문제를 효과적으로 해결하였다. 또한 중국산 컴퓨팅 파워 플랫폼을 통해 현지화된 세부 분야 훈련을 진행하여 각 산업과 기관의 구체적인 요구사항을 충족시킬 수 있도록 하였다.

현재 푸톈구는 11 개 주요 분야에 70 명의 '디지털 스마트 직원'을 투입하였고, 240 개의 행정 시나리오를 정밀 분석하여 공문 처리, 민생 서비스, 긴급 관리, 투자 유치 등 다양한 업무를 지원하고 있다. 또한 맞춤형 생성 시간은 5 일에서 분 단위로 축소되었으며, 공문 형식의 수정 정확도는 95% 이상에 달하고, 심사 시간은 90% 단축되었으며, 오류율은 5% 이내로 관리되고 있다. 'AI 업무 감독 도우미'는 부서 간 업무 분배 효율을 80% 향상시켰고, 정시 완료율은 25% 증가하였다. (출처: 광저우르보)

■ 중국 로봇 관련 기업 82.1 만 개 돌파

춘절 특집 방송에서 거장 장이머우(张艺谋) 감독의 연출에 참여하여 손수건 돌리기 등의 퍼포먼스를 선보였던 유니트리(Unitree)의 휴머노이드 로봇 모델 H1 이 모델 G1 과 함께 온라인 쇼핑몰 징둥(JD.com)에 최초 공개되었다. 공개된 H1 의 판매가격은 65 만 위안(약 1 억 2 천만 원)이며, 모델 G1 은 23~43 개의 관절 모터를 장착한 가정용 반려 로봇으로 9.9 만 위안(약 1,800 만 원)으로 책정되었다. 이처럼 중국의 휴머노이드 로봇 산업은 본격적으로 일반 소비 시장에 참여하기 시작하였으며, 빠른 발전 가능성을 보이고 있다.

한편, 텐엔차(天眼查) 데이터에 따르면, 현재 중국 내 로봇 관련 기업 수는 82.1 만 개를 돌파했으며, 이중 53.47%가 최근 5~10 년 내 설립되었다. 최근 몇 년간 중국의 로봇 관련 기업 등록은

꾸준히 증가 추세를 보이며, 2024 년 신규 등록된 기업 수는 18.9 만 개를 넘어, 2023 년 대비 24.02% 증가했다. 2025 년에 이미 1.8 만 개 이상의 관련 기업이 신규 등록되며, 로봇 산업의 성장세가 예상되고 있다.

지역별 기업 분포에 살펴보면 광둥성(广东省)이 15.5 만 개의 로봇 관련 기업을 보유하며 1 위를 차지했고, 장쑤성(江苏省)이 10.3 만 개로 2 위를 기록하며, 두 지역이 중국 로봇 산업의 핵심 거점으로 자리 잡아가고 있다. 그 외에도 산둥성(山东省), 저장성(浙江省), 상하이(上海)도 뒤를 이어, 각 지역에서 4 만 개 이상의 기업이 등록되었다.

중국 로봇 산업이 빠르게 성장하는 가운데, 주요 지역들은 연구 개발과 상업화에 박차를 가하고 있다. 특히 휴머노이드 로봇은 제조업 뿐만 아니라, 기술 혁신을 통해 엔터테인먼트, 교육, 행정 등의 다양한 서비스형 로봇 산업에도 새로운 활력을 불어넣고 있다. (출처: 중귀왕차이징)

■ 산둥성, 징진지 지역 및 장강삼각주 지역 연계 강화하기 위한 정책 발표

지난 2 월 17 일, 산둥성 인민정부(山东省人民政府)는 <산둥성 역내협력 발전전략 심층실행 및 징진지¹ 및 장강삼각주 연계 행동계획(2025-2027 년)(山东省深入落实区域协调发展战略深度对接京津冀和长三角行动方案 (2025-2027 年))>을 발표했다.

동 행동 계획은 징진지지역의 협력 발전, 장강삼각주 일체화 발전 등 중요한 지역 전략을 심층적으로 연계 및 지원하며, 녹색 저탄소 고품질 발전을 위한 새로운 동력과 경쟁력을 지속 창출하는 것을 목표로, 2027 년까지 지역 협력 혁신의 기본적인 구조 형성, 산업 융합 발전 수준의 지속적인 향상, 더욱 편리한 교통 물류 시스템 완비, 생태 환경의 공동 보호 및 정비 추진, 지속적인 공공 서비스 협력 체계 발전, 다수의 주요 프로젝트 실현을 통한 뚜렷한 지역간 협력 성과 등 여섯 가지 주요 과제가 명시되었다.

산둥성은 41 개의 주요 산업 분야를 모두 갖춘 중국 내 유일한 성(省)으로, 2024 년 산둥성의 규모 이상 산업 부가가치는 전년비 8.3% 성장했으며, 이는 전국 평균보다 2.5%p 높은 수치이다. 산둥성은 강력한 산업 기반과 완비된 산업 시스템, 뛰어난 생산력과 산업 지원 역량을 보유하고 있으면서도 징진지, 장강삼각주, 주강삼각주 등의 주요 연해 경제 발전 지역과의 경제적 연계가 전반적으로 약하고 글로벌 우수 자원을 끌어모으는 역량이 부족하여, 주변 지역에 대한 영향력과 리더십을 강화해야 할 필요가 있다고 지적을 받기도 하였다.

¹ 베이징-톈진-허베이

현재 산둥성은 중국 내 세 번째 '10 조 위안' 경제 대성(大省)으로 도약하고자 노력하고 있다. 올해 산둥성은 정부 업무 보고서를 통해 지역 특성에 맞춘 신질 생산력(新质生产力)을 육성시키고, 기술 혁신과 산업 혁신의 심층적 융합을 촉진하며, 현대화된 산업 체계 구축을 가속화할 것을 제시하였다. 신질 생산력 육성을 위해서는 기술 혁신 역량에 새로운 진전을 이루어야 하지만, 산둥성의 혁신 역량은 기타 지역에 비해 여전히 부족한 실정이다.

이번 행동 계획에서는 신질 생산력의 협력 육성과 현대화된 산업 체계의 협력 구축이 우선 과제로 제시되었다. 산둥성은 높은 수준의 기술 혁신 플랫폼을 공동 구축 및 공유하고, 중국과학원의 연구 경쟁력을 활용해 중국과학원 지난(济南) 과학혁신도시, 국가과학연구원을 높은 기준에 맞춰 구축하고, 항공우주 정보 대학의 설립을 추진하며, 루위(鲁豫·산둥성-허난성) 국가 지역 기술혁신센터 설립을 적극 추진할 예정이다.

또한, 성내 기업들이 징진지 지역, 장강삼각주 지역의 대학 연구소, 우수 인재 팀 등 혁신 주체들과 함께 핵심 기술 문제 해결을 위한 공동 연구를 강화하도록 독려하고, 베이징과학기술대학(北京科技大学), 상하이교통대학(上海交通大学), 통지대학(同济大学), 베이징항공우주대학(北京航空航天大学), 난징이공대학(南京理工大学) 등 고등 교육 기관과의 협력도 심화시킬 예정이다.

더 나아가, 산둥성은 인프라 측면에서 징송상(京雄商, 베이징-허베이 송안-허난 상치우) 고속철도, 징후(京沪, 베이징-상하이) 고속철도 제 2 노선 등 건설을 가속화하고, 징진지 지역과 장강삼각주 지역을 연결하는 고속철도 및 고속도로 프로젝트를 연구 논의하여 이를 건설 계획에 포함시킬 예정이다. 또한 징후 자기 부상 고속철도(산둥 구간)의 노선 공간을 미리 확보하여, 중국의 남-북을 잇는 대통로 건설을 가속화할 계획이다. (출처: 청스진화론)

■ 中 외국인 투자 제한 완화 정책 발표

지난 2 월 20 일 중국 상무부(中国商务部)와 국가발전개혁위원회(国家发展和改革委员会)는 '2025 년 외국인 대중국 투자 제한 완화 정책'을 발표했다. 이 정책은 외국인 투자 기업이 중국 내 대출을 활용해 주식 투자를 할 수 있도록 허용하는 내용을 담고 있으며, 최근 급격히 둔화된 대중국 투자를 회복시키는 것을 목표로 하고 있다.

상무부 등 부처는 2025 년 외국인 투자 제한 완화 조치로 20 개 항목을 수립하였으며, 여기에는 해외 기업의 중국 내 주식 투자 제약을 완화한다는 내용이 담겨있다. 지난 2011 년 중국 정부는 외국인이 중국 내 금융 기관 대출을 통해 주식 투자를 하는 것을 금지하는 방침을 발표한 바 있다.

당시 중국 정부는 투기 목적의 과도한 위안화 매입을 방지하기 위해, 외국인의 중국 내 위안화 대출을 통한 투자 행위를 금지시켰다. 또한, 해외 자본 유치를 위해 외국인 투자자들은 해외에서 조달한 자금으로 중국에 투자해야 한다는 조건을 두었다.

하지만 중국에서 사업을 하는 일부 외국 기업들은 상무부에 제한 완화를 요청했고, 중국 정부는 이에 따라 2011년 발표된 관련 제한을 철폐함과 동시에, 외국인이 중국 내에서 더 쉽게 자금을 조달할 수 있는 환경을 조성하기로 한 것이다. 이번 정책으로 기업의 장기 투자 촉진은 물론, 주식 시장 활성화에도 도움이 될 것으로 기대된다. (출처: 르징중원망)

참고자료

- ▶ 광저우일보(广州日报). 'AI 공무원'이 왔다! 광둥성 선전 첫 70명 출근
https://mp.weixin.qq.com/s/gQqlMoQl4OjVA9aX_5J7Rg
- ▶ 중귀왕차이징(中国网财经) 중국 로봇 관련 기업 82.1만 개 돌파
<https://mp.weixin.qq.com/s/kcl0z8sfCY-4Ls2-zoRO0g>
- ▶ 청스진화론(城市进化论). 북상남하 경제 3위 대성의 돌파
https://mp.weixin.qq.com/s/L6HV1KPwRyWJU-pj6SI_jw
- ▶ 르징중원망(日经中文网). 중국 외국기업이 국내 대출 사용하여 자본에 투자하도록 허용
<https://mp.weixin.qq.com/s/E5ocrUvSIHluSgpS9y88nw>

CHINA 창업

1. [산업분석] 2024 년 휴머노이드 로봇 산업 발전 현황

개요

휴머노이드 로봇은 미래 산업의 핵심 분야로, 기술 자립과 혁신을 상징하는 대표적인 성과이다. 또한, 인공지능, 기계 공학, 전자 공학 등 다양한 첨단 기술 분야가 융합되어 혁신을 보여주는 모범 사례로, 신질 생산력(新质生产力)을 실현 가능한 최적의 수단 중 하나이다.

내재적 의미 및 발전 과정

■ 내재적 의미

- 휴머노이드 로봇은 인간의 외형과 행동을 모방하며, 인간과 유사한 지능 및 형태를 갖췄고, 광범위한 적용성을 지닌다. 대형 모델을 통해 인지, 의사결정, 제어 기능을 구현하고 다양한 환경에 적용해 노동력 부족 문제를 해결할 수 있다.

도표 1. 휴머노이드 로봇의 특징

특징	소개
인간 지능	<ul style="list-style-type: none"> ● 휴머노이드 로봇은 인공지능 대형 모델 기술을 활용해 인간과 유사한 인지, 의사결정, 제어 능력을 구현할 수 있음 ● 클라우드 '두뇌'와 스마트 커넥티드를 통해 컴퓨팅 파워와 인텔리전스의 비약적인 향상을 실현할 수 있음
인간 형태	<ul style="list-style-type: none"> ● 더욱 강력한 범용성과 적용성을 갖추 ● 인간을 위해 설계된 다양한 환경에 빠르게 적용해 복잡한 작업을 수행할 수 있음
광범위한 적용성	<ul style="list-style-type: none"> ● 더욱 강력한 내구성과 적용성을 갖추 ● 비구조화된 환경에서도 낮은 비용으로 오랜시간 운영할 수 있음 ● 미래의 노동력 부족 문제를 효과적으로 해결할 수 있음

■ 분류

- 현재 주류를 이루는 휴머노이드 로봇은 그 형태에 따라, 윗형 휴머노이드 로봇, 반신형 휴머노이드 로봇, 만능형 휴머노이드 로봇 크게 세 가지 유형으로 나눌 수 있다.

도표 2. 휴머노이드 로봇의 형태별 분류

휠형 휴머노이드 로봇	반신형 휴머노이드 로봇	만능형 휴머노이드 로봇
		
주로 휠 구동 방식이 사용되며, 촉각 센서와 정밀한 조작을 위한 손 기능에 중점	손은 주로 균형을 잡는 용도로 사용되며, 로봇의 다리 운동 능력 및 기능에 중점	두 다리, 두 팔, 두 손과 다양한 센서 및 인공지능 기능을 구비, 개방된 환경에서 다양한 작업을 수행 가능

- 휴머노이드 로봇은 구체적인 응용 분야와 주요 기능에 따라, 특수 작업, 산업, 의료, 교육 등 다양한 유형으로 분류될 수 있다.

도표 3. 휴머노이드 로봇의 응용 분야와 주요 기능별 분류

분류	응용
특수 작업형	순찰 점검, 재난 구조, 위험한 작업 등 임무를 수행함
산업형	화물 운반, 생산 제조 등 산업 생산 및 물류 분야에서 사용됨
의료형	의사의 수술, 진단, 재활 등을 지원하는 데 사용됨
교육형	교육 보조 도구로서 상호작용적 학습 콘텐츠를 제공한다.
엔터테인먼트형	인간과 상호작용하며 동반자 역할 및 오락 기능을 제공함
공공 서비스형	호텔, 식당, 쇼핑몰 등에서 공공 서비스를 제공함
가정 서비스형	가정 내에서 노인 돌봄, 육아, 가사 등의 업무를 수행함
범용형	산업, 서비스, 교육, 의료 등 다양한 분야에서 활용될 수 있음

■ 발전 과정

- 현재까지 휴머노이드 로봇은 초기 탐색 단계, 통합 발전 단계, 고속 발전 단계, 스마트화 발전의 4 가지 주요 단계를 거쳤다.

도표 4. 휴머노이드 로봇의 발전 과정

발전 과정	기간	특징
초기 탐색 단계	1960년대 후반-1990년대	기본적인 이족 보행 기능 구현을 주요 목표로 설정함
통합 발전 단계	2000년대 초반-2010년	감지 및 스마트 제어의 통합을 주요 특징으로 함
고속 발전 단계	2010년-2022년	제어 이론과 기술의 발전으로 로봇의 인지 능력 향상, 독립적이고 안정적으로 복잡한 동작을 수행 가능하게 되며, 강력한 운동 능력을 보유
스마트화 발전 단계	2022년—	인공지능 기술의 지원으로 더욱 스마트한 감지, 상호작용, 의사결정 능력 구비. 또한 4개의 전기 구동 시스템이 '몸체'의 주요 기술로 활용되면서, 보다 정밀한 보행과 동작이 가능, 개발 및 업그레이드 속도 향상

- 휴머노이드 로봇은 다년간의 발전과 기술 업그레이드를 거쳐, 방대한 잠재적 시장 수요와 인공지능 기술의 지원을 바탕으로 중요한 기술적 진전을 이루었고, 응용 분야에서의 초기 테스트 단계에 진입하는 등 중요한 발전 단계에 도달하였다.

기술 발전

■ 기술 통합

- 휴머노이드 로봇은 '두뇌(대형 모델 기반, 클라우드와 엣지 협업 가능)', '소뇌(인공지능 등을 기반으로 운동을 제어)', '몸체(각종 기술 통합으로 운동과 감지 구현)'로 구성된다.

■ 완제품 시스템 발전

- 테슬라, 보스턴 다이내믹스 등 해외 기업들은 선도적인 제품을 보유하고 있으며, 중국 기업들은 빠른 발전과 함께 제품 기능을 지속적으로 향상시켜 나가고 있다.

■ '대뇌(대형 모델 기반, 클라우드와 엣지 협업 가능)' 기술

- 대형 모델이 핵심 기술로서 다양한 기능을 제공하며, 기술 루트에 대한 연구도 동시 진행되고 있다.
- 감지 모드, 명령 생성, 범용성 등 분야에서 향후 새로운 기술적 진전을 이뤄낼 필요가 있다.

■ '소뇌(인공지능 등을 기반으로 운동을 제어)' 기술

- 운동 제어 방식은 모델 기반과 학습 기반 두 가지로 나뉘지며, 현재는 모델 기반에서 학습 기반으로의 발전이 이루어지고 있다.
- 대형 모델은 소뇌 기술 발전에 새로운 기회와 도전을 가져오고 있다.

■ '몸체(각종 기술 통합으로 운동과 감지 구현)' 기술

- 전기 구동 방식으로 기술 전환이 이루어지고 있으며, 여기에는 회전, 선형, 단말기 장치 등이 포함된다. 주요 칩으로는 CPU와 GPU의 조합이 사용되고 있으며, 센서는 다양화, 고차원, 고정밀한 방향으로 발전하고 있다.
- 전원은 리튬 이온 배터리가 주류를 이루고 있으며, PEEK 등 신소재를 활용해 로봇 본체의 경량화가 가능해졌다.

산업 현황

■ 발전 초기 단계

- 전 세계 대부분의 만능형 휴머노이드 로봇 제품은 Lv1 등급에 속하며, 일부 선두 기업의 최신 신제품과 휠형 로봇 등 기타 형태의 휴머노이드 로봇은 Lv2 등급으로 발전하고 있으며, 산업 제조 분야의 B2B 에서 서비스 분야의 B2C 로 점차 확장해 나가고 있다.
- 미래 시장 규모는 매우 크며, 점진적인 발전을 통해 다양한 응용 분야로 확장될 것으로 전망된다.

도표 5. 휴머노이드 로봇의 5 개 등급

등급	특징	구체 내용
Lv5	전면적 스마트화 구현	실제적인 엠바디드 스마트화를 구현, 간단한 학습만으로 다양한 작업을 수행 가능
Lv4	다양한 환경 적용	다양한 환경의 비구조화된 작업 대부분 수행 가능. 최소 3 가지 이상의 환경을 지원
Lv3	환경 기반 스마트화 구현	특정 환경에서 비구조화된 작업 대부분 수행 가능, 일정 범위의 범용화 능력 보유
Lv2	초기 스마트화 구현	특정 환경에서 특정 기능 수행, 구조화된 작업을 처리 가능, 범용화 능력은 다소 부족
Lv1	기초 능력 구현	안정적인 걷기, 뛰기, 점프 등 기능과 기본적인 상호작용 능력을 보유함

■ 응용 분야

- 휴머노이드 로봇의 주요 잠재적 응용 분야는 산업 생산 제조, 사회 서비스, 특수 작업의 세 가지 큰 범주로 나뉘지며, 여기에는 생산 제조(자동차 제조), 물류(창고 및 배송), 사회 서비스(가정 및 비즈니스 서비스), 의료 건강, 보안 순찰, 위험 작업, 재난 구조 등 다양한 분야가 포함된다. 각 분야별로 공통적인 요구사항과 차별화된 요구사항을 보인다.

도표 6. 휴머노이드 로봇의 주요 응용 분야

분야	응용 시나리오
산업 생산 제조	농업 수확, 자동차, 3C 분야 제조업 생산 등
사회 서비스	공공 서비스 직원, 가사 도우미, 물류 배송원, 보안 순찰원 등 인간을 대신한 다양한 서비스 제공
특수 작업	심해, 우주, 원자력 발전소 등 위험 지역에서 인간을 대신한 생산, 점검, 탐지, 폭발물 처리 등 작업 수행

1) 산업 생산 제조

- 현재, 테슬라, 요우비셴(优必选), 샤오미(小米), 샤오핑(小鹏), 즈위안(智元) 등 휴머노이드 로봇 제조사들은 산업 생산 분야에 중점을 두고 있다.
- 자동차 제조 분야에서 가장 먼저 휴머노이드 로봇이 대량 생산에 적용될 것으로 기대된다. 전통적인 자동화 장비와의 협업을 통해 새시 조립, 나사 조임 등 자동차 생산 작업에 활용되며, 공장의 스마트화 수준 향상, 산업 현장에서의 복잡한 무인화 생산을 구현해 낼 수 있다.

도표 7. 산업 생산 제조 분야 응용 시나리오

응용 시나리오	주요 작업
정밀 조립 및 작업	<ul style="list-style-type: none"> ● 정확한 집기, 배치, 조립 등 작업을 수행할 수 있음 ● 회로판 납땜, 스크린 설치, 배터리 고정 등 정밀 조립 작업을 수행할 수 있음
유연한 생산 라인 작업	<ul style="list-style-type: none"> ● 다양한 생산 라인 배치와 지정된 작업 위치에 적용될 수 있어, 생산 라인의 빠른 조정과 재구성이 가능함 ● 다품종 소량 생산 및 빠른 생산 속도에 적합함
공장 내 자재 흐름 및 관리	<ul style="list-style-type: none"> ● 자재 운반, 재고 점검 등 작업을 효율적으로 수행할 수 있음 ● 지정된 작업 위치에 자재를 정확하게 전달하여 공급망의 효율성을 높임
품질 검사 및 유지보수	<ul style="list-style-type: none"> ● 제품의 외관 검사, 기능 테스트 등 품질 관리 작업을 수행할 수 있음 ● 생산 설비의 사전 유지보수와 고장 점검을 통해 다운타임을 줄일 수 있음.

2) 물류(분류, 배송 등)

- 스마트 물류 분야에서 1XTechnologies, AgilityDigit, 중국 전자과학기술 21 연구소(中国电科 21 所) 등 여러 기업들은 휴머노이드 로봇의 장점을 활용해 전통적인 물류 문제 해결과 산업을 더욱 스마트하는 자동화된 방향으로 발전시켜 나가고 있다.

도표 8. 물류 분야 응용 시나리오

응용 시나리오	주요 작업
창고 관리 및 선별	<ul style="list-style-type: none"> ● 작업장 간 자유로운 이동이 가능함 ● 정확한 위치 파악과 화물 집기를 통해 스마트 선별 작업을 수행함
운반 및 하역	<ul style="list-style-type: none"> ● 무거운 물건을 운반하고, 복잡한 환경에서의 화물 하역 작업을 수행함 ● 높은 창고, 좁은 터널 등 특수한 환경에서 사람을 작업을 대체함
자율적인 내비게이션 및 스케줄링	<ul style="list-style-type: none"> ● 복잡한 창고 환경에서 자율적인 경로 계획, 장애물 회피 주행이 가능함 ● 중앙 관리 시스템을 통해 실시간 스케줄링과 전반적인 작업 효율을 향상시킴
ラスト 마일 배송	<ul style="list-style-type: none"> ● 소포를 소비자에게 직접 배송함 ● 아파트, 사무실 등 실내 배송 서비스에 적합함

3) 가정 및 비즈니스 서비스(가사 서비스,接客 서비스 등)

- 인공지능, 머신러닝, 센서 기술의 빠른 발전과 편리한 생활에 대한 수요가 증가함에 따라, 휴머노이드 로봇은 서비스, 엔터테인먼트, 의료, 노인 돌봄 등 분야에서 중요한 역할을 할 것으로 전망된다.
- 현재 민생 서비스 분야에서 상용화 계획을 가진 기업으로는 다타(达闼) 테크놀로지, 위슈(宇树) 테크놀로지, 푸리에(傅利叶) 인공지능, 카이푸러(开普勒) 로보틱스, 요우비쎈(优必选) 등이 있다.

도표 9. 가정 및 비즈니스 서비스 분야에서의 휴머노이드 로봇의 응용 시나리오

응용 시나리오	주요 작업
가사 및 반려 서비스	<ul style="list-style-type: none"> ● 가사, 교육, 엔터테인먼트 등 다양한 서비스를 제공 가능 ● 기본적인 반려, 오락적 상호작용 및 간단한 가사 서비스 제공에 집중하는 초기 단계
비즈니스 서비스	<ul style="list-style-type: none"> ●接客, 가이드 해설, 고객 응답 등 주로 폐쇄된 실내 환경의 비즈니스 서비스 분야에서 가장 먼저 구현될 예정 ● 일부 만능형 및 힐형은 전시회, 쇼핑몰, 호텔, 매장 로비 등에서 활용 중 ● 요우비쎈(优必选), 다타(达达) 테크놀로지, 푸리에(傅利叶) 인공지능, 상동지위안(星动纪元) 등 기업들이 비즈니스 서비스 분야에 진출
연구 및 교육	<ul style="list-style-type: none"> ● 교육 보조 도구로 교실에 도입되어, 연구 보조 및 교육 시연 기능 등을 수행할 수 있음

4) 의료 건강 (보조 수술, 재활 간호 등)

- 의료 분야에서 휴머노이드 로봇은 의료진의 일상적 업무 지원, 업무 강도와 부담을 줄여주는 것이 주요 역할이다.
- 현재 의료 건강 및 재활 분야에서의 적용은 아직 초기 단계에 머물러 있으며, 기술 성숙도, 비용, 의료 정확성, 안전성 등이 해결해야 할 과제로 남아있다.
- 휴머노이드 로봇의 생산과 응용은 엄격한 기준과 인증 요구사항을 충족할 필요가 있다.

5) 안전 순찰

- 휴머노이드 로봇은 다양하고 복잡한 환경에서 안전 순찰 업무를 수행할 수 있다.
- 예를 들어, 공원, 공장, 창고 등에서 순찰과 모니터링을 진행하며, 서버 캐비닛 외관, 스위치, 계기 등 점검을 통해 안전 위험 요소를 파악한다.

6) 위험 작업 (석유, 원자력, 광산, 화학, 소방)

- 휴머노이드 로봇은 위험한 환경에서 사람을 대신해 작업을 수행하며, 작업 효율성과 안전성을 향상시킬 수 있다.

도표 10. 위험 작업 분야 응용 시나리오

응용 시나리오	주요 작업
석유 천연가스 산업	<ul style="list-style-type: none"> ● 지하 작업, 석유 및 가스 파이프라인 점검, 위험 화학물질 처리 등 위험한 작업 수행 가능
원자력 산업	<ul style="list-style-type: none"> ● 방사능 환경 내의 핵폐기물 처리, 원자력 시설의 보수 등 위험 작업에 활용되어 인명 피해를 줄여줌
광산	<ul style="list-style-type: none"> ● 광산 조사, 채굴 등 위험한 환경에서 작업 수행 가능
화학공업	<ul style="list-style-type: none"> ● 화학 공장 조사, 위험 물질 처리 등 위험 작업 수행 가능
소방	<ul style="list-style-type: none"> ● 화재 진압, 구조 작업 등 위험한 작업 수행 가능

7) 재난 구조

- 휴머노이드 로봇은 지진, 화재, 홍수 등 재난 발생 후, 구조 대원들이 피해자의 위치를 신속하게 파악할 수 있도록 도와주어, 구조 효율성을 높이고 인명 피해를 줄이는 데 기여할 수 있다.

■ 산업체인

- 휴머노이드 로봇 산업 체인은 주로 업스트림(부품), 미들스트림(휴머노이드 로봇 본체), 다운스트림(최종 응용 분야)으로 구성된다.

■ 투자 동향

- 중국과 미국에서 투자가 활발히 이뤄지고 있으며, 중국은 투자 건수와 금액에서 높은 비중을 차지하고 있고, 투자 활동은 특정 시점에 집중되어 있다.
- 불완전 통계에 따르면, 2014년부터 2024년 3분기까지 중국의 휴머노이드 로봇 관련 기업의 투자는 총 176건으로, 전 세계의 40%를 차지하였으며, 투자 금액은 55억 달러 이상으로, 전 세계의 52%를 차지하였다. 미국의 관련 기업 투자는 총 106건으로, 전 세계의 24%를 차지했으며, 투자 금액은 34억 달러 이상으로(그중 20건의 투자 금액은 비공개) 전 세계의 33%를 차지했다.

■ 산업 스펠오버 효과

- 휴머노이드 로봇은 인공지능, 기계 공학, 전자 공학 등 다양한 분야에 영향을 미치며, 다양한 혁신 방향과 함께 상호 촉진적인 산업 스펠오버 효과를 형성하고 있다.

■ 안전 윤리

- 휴머노이드 로봇의 안전 윤리 문제에는 고용 문제, 개인정보 보호 문제, 운영 문제 등이 포함되며, 이를 해결하기 위해 정책 가이드, 직업 교육, 규제 수립이 필요하다.

미래 전망

■ 발전 방향

- ToB 시장은 휴머노이드 로봇 발전의 필수적인 단계이며, ToC 시장은 장기적인 핵심 방향이 될 것으로 보인다.

■ 기술 분야

- ICT 분야와 산업 장비 두 분야가 협력하며 융합 발전해야 한다.
- 각 단계별 중점 사항에는 차이가 존재하며, 산업 초기 단계이거나 소규모 적용 단계에서는 휴머노이드 로봇의 스마트화 수준이 매우 중요하고, 대규모 적용 단계에서는 비용 문제가 핵심 요인이 된다.

도표 11. 휴머노이드 로봇 상업화 추진 3개 단계

단계	기간	특징
1 단계	2024 년-2030 년	정책적 지원을 바탕으로, 고부가 가치의 특수 응용 분야를 집중 개발하고, 공급과 수요의 연결을 촉진하며 제품을 특화하여 개발함
2 단계	2030 년-2035 년	산업 제조, 물류 등 제조업 관련 대규모 응용 분야를 발굴하여, 단순하고 반복적인 노동을 대체하고, 기술 성숙도를 높이고 비용을 절감함
3 단계	2035 년 이후	인공지능과 휴머노이드 로봇의 융합 혁신을 강화하여, 병원, 학교, 상업시설, 레스토랑 등 서비스 산업으로 점차 도입을 확대하고, 궁극적으로는 가정과 일상 생활에서의 보급을 확대함

참고자료

- ▶ 휴머노이드 로봇 인사이트 연구(人形机器人洞察研究). 휴머노이드 로봇 산업 발전 연구 보고서 (2024) (人形机器人产业发展研究报告 (2024年)). (25.02.23)

<https://mp.weixin.qq.com/s/tqEwPUrK1s7Unc96V0hDXQ>

2. [지역소개] 중국 과학기술 혁신의 중심지-선전

개요

선전(深圳)은 중국에서 가장 성공적인 도시로, 독보적인 위상을 자랑한다. 과거 변두리의 작은 마을에 불과했던 선전은 이제 중국을 대표하는 4 대 1 선 도시 중 하나로 성장했다. 선전은 특히 중국 기술 혁신의 중심지로서, 강력한 기술 혁신 산업을 바탕으로 전국에서 선도적인 입지를 차지하고 있다.

선전-전방위적인 혁신의 선두주자

선전의 성장은 단지 화웨이(华为), 텐센트(腾讯), 비야디(比亚迪), DJI(大疆科技)와 같은 대기업만으로 이뤄낸 것은 아니다. 선전은 인공지능, 로봇, 집적 회로, 신재생 에너지 등 다양한 분야에서 심도 깊은 연구와 개발을 통해, 거의 모든 첨단 기술 영역을 아우르고 있다.

선전은 항저우(杭州)와 쑤저우(苏州)의 특성이 결합된 도시로, 디지털 경제와 첨단 제조업을 아우르며 독특한 경쟁력을 구축해 나가고 있다.

최근 발표된 각지의 2035 년 종합 계획에 따르면, 항저우는 '전국 디지털 경제 혁신센터'의 칭호를 부여 받고, 쑤저우는 '전국 첨단 제조업 및 첨단기술 산업기지'로 지정되는 등 항저우와 쑤저우는 모두 '지역내 기술 혁신 중심지'로 지정되었다. 반면, 선전은 유일무이한 '전국 경제 중심지'와 '국가 혁신형 도시'의 지위를 부여받았으며, '전국 첨단 제조업 기지'와 '국제 기술 혁신 중심지의 중요한 거점' 등 핵심 기능을 담당하는 지역으로 지정되었다.

선전 VS 항저우+쑤저우

■ 산업 구조와 종합 실력

선전은 디지털 경제와 첨단 제조업을 모두 아우르는 중국의 산업 1 위 도시이자 수백조 원 규모의 디지털 경제 핵심 산업 도시 중 하나이다. 이러한 산업 구조 덕분에 선전은 디지털 경제와 첨단 제조업 두 분야에서 모두 강력한 경쟁력을 보유하게 되었다.

전 세계 소비자용 드론의 70%, 산업용 드론의 50%, 그리고 중국 국내 전기차의 약 1/5, 스마트폰의 1/4 이상, 직접회로의 약 1/6, 컴퓨터 완제품의 1/8 이상이 선전에서 생산되고 있다.

항저우는 디지털 경제 분야에서 두각을 나타내고 있지만, 첨단 제조업에는 상대적으로 약세를 보인다. 쑤저우는 공업 분야에서 선전 및 상하이와 어깨를 나란히 하지만, 디지털 경제 핵심 산업에서는 다소 미흡한 모습을 보인다. 그런 면에서 선전은 산업 구조 상 항저우와 쑤저우의 장점을 모두 결합한 도시로 볼 수 있다.

■ 혁신 역량

비록 선전의 GDP 는 항저우와 쑤저우의 70% 수준에 불과하지만, 연구개발 지출, 유효 발명 특허, PCT 국제 특허 수는 항저우와 쑤저우의 총합을 넘어선다. 이를 통해 선전이 기술 혁신 분야에서 가진 강력한 역량을 엿볼 수 있다.

2023 년 선전의 연구개발 지출은 2,236 억 위안에 달하며, 이는 상하이로 초과하고, 항저우, 쑤저우, 난징의 총합에 근접한 수준이다. 선전의 혁신 강도(연구개발 지출/GDP) 역시 국제적인 선진 도시 수준에 도달하였다.

2024 년 말 기준, 선전의 유효 발명 특허 수는 35.8 만 건에 달하며, 이는 항저우와 쑤저우의 총합을 넘어선 수치이다. 또한 같은 해 PCT 특허 출원량은 1.59 만 건으로, 상하이, 항저우, 쑤저우의 총합을 초과한다.

도표 1. 선전, 상하이, 항저우, 쑤저우 주요 혁신 지표

지표	선전	상하이	항저우	쑤저우
2024 년 GDP(억 위안)	36,802	53,927	21,860	26,727
2 차 산업의 부가가치	13,909	11,638	5,529	12,517
3 차산업의 부가가치	22,866	42,189	15,962	14,001
디지털 경제 부가가치(*)	10,000+	6,600	5,675	4,000+
글로벌 기술 클러스터 순위	2(선전-홍콩-광저우)	5(상하이-쑤저우)	14	5(상하이-쑤저우)
글로벌 과학 연구 도시 순위	21	2	13	42
국가 첨단 제조 클러스터	5	5	2	6
연구개발 지출(억 위안*)	2,237	2,050	786	1,055
연구개발 강도(*)	6.5%	4.4%	3.9%	4.3%
유효한 발명특허(만 건*)	30	24	15	13
PCT 국제특허 출원 건수	15,900	6,822	2,300+	2,800+
이중 일류 대학(개 소)	1	15	2	1
글로벌 500 대 기업(개 사)	10	13	8	3
중국 500 대 기업(개 사)	27	33	25	7
국가 첨단기술 기업(만개 사)	3	2	2	2
국내 및 해외 상장기업(개 사)	579	660+	300+	267
전정특신 소거인 기업(개 사)	1,025	919	481	607
제조업 챔피언 기업(개 사)	95	47	42	40
유니콘 기업(개 사)	34	65	24	12

■ 혁신형 기업

선전은 화웨이(华为), 텐센트(腾讯), 비야디(比亚迪), DJI(大疆科技)와 같은 대기업과 수많은 중 소형 기술 기업들이 입주하고 있다. 이러한 기업들의 클러스터 효과는 선전의 기술 혁신에 강력한 동력을 부여하고 있다.

선전의 국가급 첨단 기술 기업은 2.5 만 개 이상으로, 이는 상하이, 항저우, 쑤저우를 능가하는 수치이다. 또한 국가급 전문 특성화 중소기업, 제조업 단일 분야 챔피언 기업, 유니콘 기업의 수는 항저우와 쑤저우를 합한 수에 해당한다.

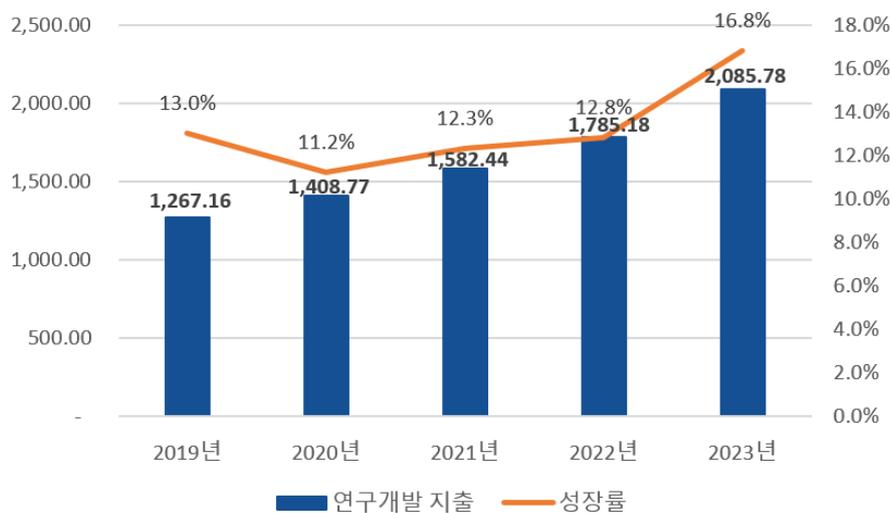
선전 VS 항저우

선전은 전방위적 혁신의 도시로, 기업의 혁신 역량을 핵심으로 산업 혁신을 주도하며, 또한 선전에는 다양한 산업과 기업들 간의 협업과 효과적인 공유 네트워크가 구축되어 있다.

선전은 '삼래일보(三来一补·외국자본 및 기술 유치 정책)'를 통해 발전의 기틀을 다졌으며, 현재 1 조 위안 규모 산업과 5,000 억 위안 규모 산업을 각 4 개씩 보유하고 있고, 신형 산업 분야에서도 선두를 달리며 산업 체계가 점차 완벽해지고 있다.

선전의 가장 큰 약점은 명문 대학이 부족하다는 점이다. 다행히 선전에는 많은 기술 기업들이 존재하고, 이 기업들의 혁신 역량 또한 매우 우수하여, 혁신 성과의 공헌도가 90% 이상에 달하며, 연구개발 지출은 수년간 전국 1 위를 기록하고 있다. 특히, 화웨이와 텐센트는 연구개발 투자에서 1 위를 달리며, 세계적으로도 높은 인지도를 자랑한다.

도표 2. 선전 기업 연구개발 지출 현황



항저우는 정보화 우선 발전 전략을 기반으로 전자상거래에서 큰 성과를 이루어, 현재는 디지털 경제의 선두주자로 자리매김했다.

저장대학(浙江大学)과 즈장실험실(之江实验室) 등 일류 혁신 플랫폼과 항저우 사람들의 창업 정신 및 산업 생태계가 결합하여, 항저우는 세분화된 분야에서 강력한 경쟁력을 지니게 되었다. 항저우의 '6 대 유망 기술 기업' 중 3 명의 창립자가 저장대학 출신이다. 딥시크의 창립자 량원평(梁文锋)은 광둥성 출신이지만, 저장대학을 다니며 항저우에서 창업을 결심하게 되었다.

하지만 항저우의 제조업은 상대적으로 약하며, GDP 가 산업에서 차지하는 비중은 약 25%에 불과하다. 이는 33% 이상에 달하는 선전과 꽤 차이를 보인다.

선전: 인공지능의 선두주자

선전에는 2,200 개 이상의 인공지능 기업이 있으며, 칩, 모델, 하드웨어, 애플리케이션 등 모든 분야에서 관련 산업 체인이 형성되어 있다. 선전은 인공지능 발전 지수와 응용 혁신 도시 순위에서 1 위인 베이징에 이어 전국 2 위를 기록하고 있다.

선전의 대표 기업인 텐센트와 화웨이는 인공지능 분야에 막대한 투자를 하고 있으며, 산업 투자를 통해 중소기업의 성장을 이끌고 있다.

사실, 선전의 인공지능 분야에는 텅쉰과 화웨이 외에도 위안상(元象)테크, 요우비첸(优必选), 투잔(兔展)스마트, 잉스(影石)테크, 주지(逐际)동력, 중칭(众擎)로봇 등 다수의 성장형 기업들이 존재한다.

대형 모델 분야에서는 비야디의 완성차 스마트화 아키텍처 쉐지(璇玑)AI, 마이루이(迈瑞)와 텐센트가 공동 출시한 '치위안(启元)' 중증 의료 대형 모델 등이 계속해서 인공지능의 응용 혁신을 이끌어 나가고 있다.

선전은 대형 모델 뿐 아니라, 칩에서 운영 체제에 이르는 전방위적인 자체 개발을 강조하며 가장 근본적인 '기술 제약' 문제를 해결하는 데 힘쓰고 있다. 이러한 전방위적인 혁신 모델을 통해 선전은 인공지능 혁명에서 선두 자리를 유지해 나가고 있다.

선전-미래 기술의 무한 가능성

선전의 '4 대 주요 대기업'과 항저우의 '6 대 유망 기술 기업'을 통해 우리는 기술 혁신의 큰 흐름을 파악해 볼 수 있다. 이제 기술 혁신은 특정 도시나 지역에만 한정되지 않고, 다양한 지역으로 널리 확산되고 있으며, 도시 간, 지역 간 협력과 혁신이 핵심적인 요소로 자리 잡고 있다.

대형 기술 기업과 첨단 혁신 플랫폼이 혁신을 지지하고 촉진해온 효과가 점점 더 명확해져 가며, 선전은 전방위적인 혁신 도시로서 앞으로도 무한한 가능성을 보여줄 것입니다. 선전은 '6 개 유망 기술 기업'을 배출할 수 있는 잠재력을 가지고 있으며, 세계적인 기술 혁신의 선두주자가 될 가능성도 충분히 있다.

다양한 혁신을 이루는 도시인 선전은 독특한 혁신 모델과 강력한 혁신 역량을 바탕으로 중국의 미래 기술을 계속 이끌어 나갈 것으로 전망된다.

참고자료

- ▶ 청스진화론(城市进化论). 선전, '항저우+쑤저우' 제쳤다?(深圳, 超过了“杭州+苏州”?). (25.02.22)
<https://mp.weixin.qq.com/s/iNMz9o3NMuu5tKZzdMLK9w>

3. [기업소개] 치과 인비저블 교정 분야 기업-스다이텐스(时代天使)



개요

스다이텐스(时代天使)는 중국을 선도하는 치과 인비저블 교정 기술 연구, 교정기 생산 및 판매 서비스 제공 기업으로, 2003년 설립 이래로 첨단 기술을 활용해 사용자에게 건강하고 고른 치아와 밝은 미소를 선사하는 데 주력해왔다. 스다이텐스는 2021년 6월 16일 홍콩 증권거래소 상장에 성공했다.

스다이텐스는 투명교정 기술을 중심으로 다수의 임상 연구를 진행해왔으며, 전국 주요 치과 전문 대학과 오랜 기간 학술 연구 협력을 이어오며, 방대하고 다양한 중국 치아 교정 사례 데이터베이스를 구축하였다. 2023년 6월 30일 기준, 스다이텐스는 165건의 특허와 16건의 소프트웨어 저작권을 등록했으며, 임상 치과학, 생체역학, 컴퓨터 과학, 소재학, 스마트 제조 등 5개 학문 분야에서 괄목할만한 기술 혁신을 이뤄내었다.

경영 현황

2024년 상반기 스다이텐스의 실적 발표(8월 22일)에 따르면, 2024년 상반기 전체 투명교정 건수는 전년비 60.3% 증가한 약 15.29만 회에 달했다. 그 중 글로벌 시장 건수는 5.76만 회로, 전체의 37.7%를 차지했다.

2024년 상반기 스다이텐스의 총 수익은 전년비 39.8% 증가한 약 8.6억 위안에 달했으며, 그 중 중국 시장의 수익은 6.3억 위안으로 전년비 10.1% 증가했다. 글로벌 시장의 수익은 2.3억 위안으로 전년비 452.5% 증가했다. 또한, 기업의 총 이익은 전년비 47.1% 증가한 5.4억 위안에 달했으며, 이익률은 62.4%로 향상되었다.

2024년 상반기 스다이텐스의 연구개발 투자액은 7,487만 위안으로, 총 수익의 8.7%를 차지했다. 2024년 6월 30일 기준, 스다이텐스는 193건의 특허와 16건의 소프트웨어 저작권을 등록했다. 디지털 소프트웨어 분야에서는 iOrtho 디지털 교정 스마트 서비스 플랫폼을 업데이트했으며, 미소운영가(微笑运营家), 스마트 구강 분석, 스마트 파노라마 분석 등 다양한 디지털 툴을 신규 출시했다.

주요 제품

스다이텐스의 투명교정 제품은 챔피언 버전, 클래식 버전, COMFOS 및 어린이 버전 네 가지로 나누어져 있으며, 다양한 연령대와 교정의 필요성에 따라 맞춤형 솔루션을 제공하고 있다.

구분	사진	소개
챔피언 버전		스다이텐스 챔피언 버전(angelalign Pro)은 얇고 두꺼운 필름을 번갈아 사용하여 교정을 진행하는 무 브라켓 주기 교환식 투명 교정기로, 각기 다른 필름 두께를 통해 치아 교정을 진행한다. 스다이텐스의 역학테스트분석플랫폼 masterForce 를 기반으로 치아에 가해지는 압력을 분석하여 설계된다.
클래식 버전		클래식 버전은 새로운 세대의 의약 고분자 소재인 masterControl 을 사용하여 교정기 제작이 이루어진다. 단계적인 교정기 교체를 통해 교정이 진행되며, 새로운 교정기를 착용할 때마다 적당하고 조정 가능한 압력이 가해지면서 치아는 점차 원하는 위치로 이동하게 된다.
어린이 버전		angelalign KiD 스다이텐스 어린이 버전은 영구치로 교체되는 6~12세 어린이들에게서 나타날 수 있는 치아, 턱뼈, 근육의 발육 문제를 해결하기 위해 출시되었으며, 6~12세 어린이들의 얼굴을 체계적으로 관리하는 데 중점을 둔다.
COMFOS		COMFOS 투명 교정기는 스다이텐스 그룹의 투명 치아 교정 제품으로, 첨단 디지털 기술을 통해 환자들에게 편안하고 즐거운 교정 경험을 제공하며, 전통적인 '철사형 교정기'의 불편함을 완전히 해결하였다. COMFOS 는 젊은 교정 소비자를 타겟으로 출시되었다.

참고자료

▶ 스다이텐스 홈페이지(时代天使官网). (25.02.19)

<https://www.angelalign.com/>

KIC 중국 뉴스

1. KIC 중국 창업대회 개최



초청장

2025년 K I C 중국 창업대회

- 12대 국가전략기술 -

행사명 : 2025년 KIC중국 창업대회

TIME : 2025/3/20 14:00~20:00

A D D : 중국 · 베이징(北京方恒国际假日酒店2层方恒宴会厅)

〈KIC중국 창업대회〉는 KIC중국의 브랜드 행사 중 하나로 올해는 중국한국상회, 대한무역투자진흥공사, 한국전자통신연구원과 함께 준비해 왔습니다. 대회는 성장 잠재력이 높고 중국 진출을 희망하는 한국 내 및 중국 현지의 한국 기술형 혁신 기업가와 예비창업자를 대상으로 모집하여 매년 3월말, 중국 · 베이징에서 대회를 진행하오니 참석하시어 자리를 빛내 주시기 바랍니다.

01 대회 일정

13:30 - 14:00	참석자 체크
14:00 - 14:20	개회사
14:20 - 14:25	MOU체결
14:25 - 17:10	결승 진출팀 발표
17:10 - 17:40	체점 및 휴식
17:40 - 18:10	결과 발표 및 시상식
18:10 - 20:00	만찬 교류회&폐회사



만찬 희망자는
QR코드 신청 필요

02 주최 및 후원기관

주최 / 주관	후원 기관
글로벌혁신센터(KIC중국)	한국연구재단 북경대표처
중국한국상회	한중의원연맹
대한무역투자진흥공사	
한국전자통신연구원	

03 주요 협력 기관

(한)

서울경제진흥원SAA, 경기도경제과학진흥원GBSA, 경상북도 공향투자본부, 벤처기업협회, 한국벤처투자 중국사무소(KVIC), 한국투자파트너스, 글로벌디지털혁신네트워크(GDIN), 한양대학교ERICA, 성균관대학교 글로벌창업대학원, 창조경제혁신센터, 한국테크노파크진흥원(KTPA), 현대크레들, E-INNOVATION VALLEY, LG화학, 농협은행, 제주항공, 하이트진로, 롯데면세점, 북경한국중소기업협회 등

(중)

공신부 햇빛센터, 북경대학교 창업캠프, HICOOL, 상해기술거래소, 중국국가기술이전동부센터, JODOY투자그룹, 랑자 하나 자산관리(ALANAMC), Haier 하이창후이, 시노팩은택펀드, 광국창업카페, 중국중소기업협회, 중관춘창업거리, DC Holdings, 중관춘과학성, 북경대학교창업훈련캠프, 세계인터넷대회, 국제기술이전협력네트워크(ITTN), 중관춘국제인큐베이터, TUS Northeast Asia Group, HYUNDAI CREATIVE ACCELERATOR 등

/// 결승진출 기업 개요 ///

<p>일리아스 AI - AI 후각 지능 기술 -</p> <p>후각을 디지털화하는 AI기술을 개발하여, 마약, 폭발물, 육가공품 등의 특유의 냄새를 분석하는 혁신적인 솔루션을 제공. 또한, AI 분석 알고리즘을 활용하여 위험 물질 감지/대응 할 수 있는 실시간 경고 시스템을 제공.</p>	<p>(주)일만백만 - AI 영상 콘텐츠 시스템 -</p> <p>AI 분석 알고리즘을 활용하여 사용자 맞춤형 콘텐츠 자동 추천, 콘텐츠 제작 과정 관리 시스템 등의 AI를 기반으로 영상 콘텐츠의 제작, 배급, 분석 등 영상 산업 운영 전반의 효율성과 사용자의 편의성 모두 향상되는 서비스를 제공.</p>	<p>(주)제이제이엔에스 - 고성능 방음 신소재 -</p> <p>메타구조 설계를 통해 기존 방음 기술 대비 효율성과 내구성이 뛰어난 고성능 방음소재를 개발하여, 건축, 자동차, 가전 산업에서 활용되며, 소음 분해 해결을 위한 혁신적인 솔루션을 제공.</p>
<p>(주)레졸루션 - AI 품질관리 센서 -</p> <p>Vision AI를 활용한 정밀 검사 자동화 기술을 개발하여, 전자기기 제조업체를 대상으로 AI기반의 PCB 검사 자동화 솔루션 등의 품질 관리 자동화 시스템을 제공하여, 생산성 향상에 협조.</p>	<p>(주)필렉트론 - 친환경 필터-</p> <p>고습도 환경에서도 효율적으로 작동하며, 재사용 가능한 다회용 필터 기술을 통한 미세먼지 저감 장치 등의 환경 친화적 제품을 연구 개발, 에너지 절감과 환경 보호에 기여.</p>	<p>DDH - AI 치과 진료 보조 -</p> <p>중국 산동성에 지사가 있으며, AI기반의 치과 영상 판독 소프트웨어 PANO를 개발, AI가 파노라마 엑스레이 영상을 자동 분석하여 치과 의사의 빠르고 정확한 진단을 협조하여, 치과 진료의 정확도와 효율성을 향상시키는 기술을 제공.</p>
<p>(주)브이에스팜텍 - 방사선 민감제 -</p> <p>방사선 치료의 효율성을 극대화하고, 부작용을 최소화하는 혁신적인 약물을 개발하여, 항암 치료의 효과를 증대시키는 기술을 제공.</p>	<p>미토스테라퓨틱스 - 근감소증 치료제 -</p> <p>근육 관련 질환에 대한 새로운 치료 패러다임을 제시하는 것을 비전으로, 근육 재생과 체력 증진을 목표로 하는 유전자 기반 치료법을 개발하여 노화 및 근육 관련 질환 치료의 혁신적인 기술을 연구.</p>	<p>(주)비제이와이 - 고품질 펩타이드 원료 -</p> <p>발효 생산 기술을 사용하여 화장품 및 제약 산업의 필수 원료인 펩타이드를 효율적으로 생산하여, 경제적 비용 절감과 고품질 펩타이드 원료를 공급.</p>
<p>(주)나노메디팜 - 항암 치료 기술 -</p> <p>약물 전달 플랫폼 기술을 활용하여, 정밀 진단 및 치료를 위한 항암 치료 기술을 개발. 또한, 나노기술을 활용, 약물을 정확한 위치에 전달하여 부작용을 최소화하고 치료 효율을 극대화하는 혁신적인 기술을 제공.</p>	<p>IStay - 외국인 임대 플랫폼 -</p> <p>중국에 거주하는 외국인들을 대상으로 안정적이고 효율적으로 거주지를 찾을 수 있도록 맞춤형 매물 추천 및 다국어 서비스 등의 플랫폼 서비스를 제공.</p>	

2. KIC 중국, 경상북도 이남역 본부장과 베이징 교류

지난 20일부터 22일까지 이남역 경상북도 통합신공항추진본부장과 일행은 대구신공항 건설 및 성공적인 APEC 개최를 위한 중국 관련 기관들과의 교류를 위하여 베이징을 방문하였다. 이번 방문에서 KIC 중국의 김종문 센터장은 이남역 본부장 및 일행을 맞이하며, 중관춘 과학성 및 북경조양국제과학기술혁신서비스유한회사 등을 방문하여, 신뢰가 바탕이 되는 한중 기술 산업의 공동 발전 방안을 논의하는 의미 있는 시간을 가지게 되었다.

중관춘 과학성(中关村科学城)과의 협력 논의

20일, 중관춘 과학성의 부사장 다이렌(戴廉) 일행은 이남역 본부장과 KIC 중국의 김종문 센터장 일행의 방문을 환영하며, 중관춘 과학성의 바이오 생명공학, 인공지능, 로봇 등의 첨단 기술 분야의 특징과 중관춘 과학성의 지위와 역할 지역 경제 발전 현황에 대하여 소개하였다.

KIC 중국은 중국 내 한국 스타트업 및 혁신 기업을 위한 가교 역할을 수행하고 있으며, 이번 방문에서 과학기술 혁신의 중요성, 한중 협력의 중요성에 대하여 논의했다. 또한, 한중 기업들의 협력 도모를 위한 중관춘 과학성과의 협력 관계 구축 의지를 재확인하며, 상호 공감을 나누는 자리가 되었다.



이남역 본부장은 경상북도의 기술 혁신과 경제 발전 현황 및 향후 계획을 소개했다. 특히 경상북도의 철강, 자동차 부품, 원자력 발전, 수소, 2차전지 산업 분야에서의 탄탄한 산업기반을 강조하며, 대구신공항 건설 현황과 향후 계획을 공유하였다. 또한, 제 32차 아시아 태평양 경제 협력체(APEC)가 경상북도 경주에서 개최되는 만큼 한중 과학기술 협력 사업의 활성화를 위한 중관춘 과학성과의 긴밀한 협력을 강조하였다.

차오양국제과학기술혁신서비스유한회사 (朝科创) 방문

21일, 이남역 본부장과 김종문 센터장은 차오양국제과학기술혁신서비스유한회사(이하 '차오양 국제 혁신')를 방문했다. 차오양 국제 혁신에서는 리주이 (李祖义) 총괄을 비롯한 관계자들의 환영을 받으며, 차오양 국제 혁신의 운영 규모와 방식, 서비스 이념, 투자 방향성 등에 대한 전반적인 소개와 "2024 글로벌 디지털 경제 대회 과학기술 신항해 포럼"에서 해외진출 발전을 도모하는 "우연(雨燕:장거리 비행에 능한 북경 제비, 조양구 전체를 아우르는 발전을 의미)계획"이

공식적으로 시작되어, 다국적 과학기술 혁신 기업들이 글로벌 협력에 보다 원활하게 참여할 수 있도록 지원하며, 글로벌 혁신 네트워크 구축을 적극적으로 추진할 것이라 밝히며, KIC 중국과 협력하여 한중 기업가들의 교류 활동을 공동 개최할 수 있기를 기대한다고 전했다. 또한, 이 자리에는 성주자본(星竹资本)의 판충한(范冲汉) 사장, ARGINE의 시에용진(谢拥军) 수석 연구가, 쿤펑연합(北京鲲鹏联合)의 찬웨이(权威) 사장이 참석한 가운데 경상북도와와의 협력 가능성이 높은 ▲ 무인 배송 설비 및 시스템 ▲ 수소 저장 및 운영 ▲ 전기차 배터리 안전성 관리 시스템 ▲ 공항 주차 관리 시스템 ▲ 드론 물류 설비 및 시스템 등의 분야에 대한 논의가 이루어졌다.



이남억 본부장은 경상북도 지역 경제 현황과 대구국제공항 건설 계획 및 진행 상황을 설명하며, 한국 기업의 중국 진출 및 중국 기업의 한국 진출을 지원하는 KIC 중국의 역할과 중요성을 강조했다. 또한, APEC의 성공적인 개최를 위해 중국 기관과 기업들의 적극적인 참여와 관심을 요청하며, 신뢰를 기반으로 한 공동 발전과 상호 협력을 당부했다. 양측은 한중 과학기술 분야의 교류 및 협력 강화를

위해 투자 유치, 정책적 지원, 공동 연구개발 등의 방안을 논의했다.

22일, 이남억 본부장은 항공산업 관련 심층 논의를 위해 항공우주 분야 산업의 추가 방문을 진행한 후, 2박 3일간의 일정을 마치고 귀국했다. 이남억 본부장은 베이징 방문을 통해 한중 양국 간 과학기술 협력의 새로운 가능성을 모색하고 실질적인 협력 방안을 구체화하는 계기가 되었으며, KIC 중국 김종문 센터장은 경상북도의 과학기술 발전과 한국 기업의 경쟁력 강화를 위해 적극 협력할 뜻을 밝혔다.

행사 정보

명칭	기간	장소	분야
2025 제 28 회 지난국제산업자동화응용기술전시회	2025.02.27-2025.03.02	지난	자동화
2025 제 20 회 중국(산둥) 국제장비제조박람회	2025.02.27-2025.03.02	산둥	기계설비
2025 제 28 회 청화지난 국제 CNC 공작기계 전시회	2025.02.27-2025.03.02	산둥	기계설비
2025 전국자동차부품박람회 및 전국자동차부품구매박람회	2025.02.28-2025.03.03	선전	자동차
2025 제 25 회 선전 국제 자동차 개조 서비스 산업 전시회	2025.02.28-2025.03.03	선전	자동차
2025 제 15 회(항저우) 글로벌 신전자상거래 박람회	2025.02.28-2025.03.02	항저우	전자상거래
2025 제 33 회 중국 화동 수출입 박람회	2025.03.02-2025.03.04	상하이	무역
2025 년 제 27 회 중국국제의료기기(장쑤)박람회	2025.03.02-2025.03.04	난징	의료
2025 제 20 회 중국(지난) 국제 태양에너지 활용 대회 및 중국(산둥) 국제 신에너지 산업 박람회	2025.03.05-2025.03.07	산둥	에너지
2025 광저우 국제 분석, 테스트 및 실험실 장비 전시회 및 기술 세미나	2025.03.05-2025.03.07	광저우	장비
2025 제 44 회 서부국제의료기기전시회	2025.03.06-2025.03.08	시안	의료
2025 제 21 회 톈진 중국 국제 산업 박람회	2025.03.06-2025.03.09	톈진	산업제조
2025 제 22 회 칭다오 국제금속가공설비 전시회	2025.03.06-2025.03.09	칭다오	자재
2025 중국(시안) 국제 현대 에너지 산업 박람회	2025.03.13-2025.03.16	시안	에너지
2025 KIC 중국 창업대회	2025.3.20	베이징	12 대 국가기술전략

KIC 중국 주간 중국 창업

www.kicchina.org

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

네이버 블로그



위챗 공식계정



네이버 블로그와 위챗 공식계정에서도 열람 가능합니다.

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