

2025.07.02
주간 제 431 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 연구팀, 노화를 늦추는 운동 분자 기전 제시	P1
2025 년 뉴포춘 신흥 부호 500 인 리스트 발표	P2
알리바바 다모아카데미, 세계 최초 위암 영상 AI 모델 'DAMO GRAPE' 공동 출시	P3

CHINA 창업

[산업분석] AI 의료기술-외골격 로봇 발전 현황	P4
[정책소개] '2025 투자주이 포럼' 상하이에서 개최	P9
[정책소개] '제 15 차 5 개년 계획'에 대한 설명	P13
[지역소개] 톈진 국가자주혁신시범구	P18

KIC 뉴스

정진지 K-Demo Day(디지털 산업)	P20
------------------------	-----

행사 정보

중국 과학기술 분야 행사 정보	P22
------------------	-----

WEEKLY 뉴스

■ 中 연구팀, 노화를 늦추는 운동 분자 기전 제시

지난 25 일, 중국과학원 동물연구소의 리우광후이(刘光慧) 연구원을 중심으로 구성된 공동 연구팀이 운동이 노화를 억제하는 분자 기전의 메커니즘을 체계적으로 규명하며, 천연 대사물질인 베타인이 운동의 보호 신호를 효과적으로 전달하는 핵심 매개체임을 입증하였다. 이 같은 연구 성과는 '운동과 유사 효과'를 가진 약물 개발의 가능성을 제시하며, 해당 연구 성과는 <Cell>에 게재 됐다.

이번 연구에서는 13 명의 건강한 남성 지원자를 대상으로 자기 대조 임상시험과 인간과 실험쥐를 아우르는 종 간 비교연구를 병행하여 운동에 대한 신체의 반응을 자세히 그려냈다. 연구 결과에 따르면, 단발성 고강도 운동은 급격한 대사 반응과 산화 손상을 유발하지만, 규칙적인 장기간 운동은 신진대사 개선, 면역 체계의 젊음 유지, 염증 억제, 항산화 능력 강화, 장내 미생물 환경 개선, 병원성 세균 억제 등 신체 여러 시스템의 건강 효과를 유도하는 것으로 나타났다. 쥐 실험에서는 장기적인 운동이 신장 내 베타인 수치를 크게 높인다는 사실이 확인됐다. 베타인은 신장에서 콜린으로부터 생성되며, 이 과정에서 핵심 역할을 하는 콜린 탈수소효소(CHDH)가 운동 후 활성화된다는 사실이 확인되며, 신장이 운동 효과를 담당하는 주요 반응 기관임을 밝혀졌다.

또한, 베타인으로 인간 노화 세포를 처리한 결과, 세포의 노화 상태가 눈에 띄게 개선됐으며, 노령 쥐에게 베타인을 경구 투여한 결과, 건강 수명 연장, 신진대사 및 신장 기능 향상, 운동 조절 능력 개선, 우울 증상 감소, 인지 기능 향상 등의 효과가 확인되는 등의 베타인을 활용해 장기 운동 효과를 효과적으로 재현할 수 있음이 입증됐다.

조직 분석 결과, 특히 신장과 근육에서 노화 지연 효과가 두드러졌으며, 전반적인 신체 기관의 기능 유지에도 긍정적인 영향을 미친 것으로 나타났다.

아울러 연구팀은 베타인의 작용 원리도 규명했다. 베타인은 천연 면역 효소 TBK1 에 직접 작용하여 활성을 억제시키며, 베타인과 결합하면 염증을 유발하는 신호 경로가 차단되어 염증 물질의 생성 억제 효과를 보았다. 실제 자연 노화 모델에서 베타인 섭취가 여러 조직의 염증 수준이 현저히 감소한 것으로 확인됐다.

연구진은 "이번 연구는 장기적인 운동이 분자, 세포, 조직 수준에서 어떻게 노화를 늦추는지를 체계적으로 설명한 결과"라며, "운동과 유사한 생리적 효과를 유도하는 약물 개발에 과학적 근거를 제공했다는 점에서 의미가 크다"고 강조했다. (출처: 중국커지신원망)

■ 2025 년 뉴포춘 신흥 부호 500 인 리스트 발표

지난 6 월 24 일 발표된 2025 년 뉴포춘 신흥 부호 500 인 리스트(2025 新财富 500 创富榜)에 따르면, TMT(기술·미디어·통신) 분야에서는 지난해 보다 22 명 증가한 110 명이 이름을 올렸다. 이들의 총자산은 3.34 조 위안(약 660 조 원)에 달하며, 리스트 전체 자산의 4 분의 1 을 차지했다.

이번 순위에서 자산 성장을 견인한 핵심 분야는 반도체, 인공지능, 소비자 전자였다. 특히 반도체 산업 관련 기업가가 36 명으로 전체의 7%를 차지하며, 해당 산업의 높은 성장성과 영향력을 반영했다.

또한 국산 반도체, 대형 AI 모델, AI 컴퓨팅, 차량 스마트화, 저고도 경제, 체화지능, 소비자 전자 등이 AI 산업의 가파른 성장세에 힘입어 급부상 분야로 주목받았다.

AI 컴퓨팅 분야에서는 룬저 테크(润泽科技)의 저우차오난(周超男)이 410 억 위안의 자산을 기록하며 허베이성(河北) 여성 부호 1 위에 등극했다.

로봇 분야에서는 위슈 테크(宇树科技)의 왕싱싱(王兴兴)이 올해 처음으로 리스트에 진입했으며, 산업용 로봇 제조기업 이스툰(ESTUN, 埃斯顿)의 창업자 우보(吴波) 역시 자산 규모 66.5 억 위안으로 이름을 올렸다. (출처: 증권타임즈)

도표 1. 2025 년 뉴포춘 신흥 부호 500 인 리스트 TOP 10

2025 순위	2024 순위	성명	기업 명칭	소재지	나이	2025 년 주주 가치 (억 위안)	2024 년 주주 가치 (억 위안)	성장률
1	3	장이밍 张一鸣	바이트댄스 字节跳动	베이징	42	4,815.7	3,402.0	42%
2	1	중산산 钟睺谔	농푸산천/완타이생명공학 农夫山泉/万泰生物	저장 항저우/베이징	71	3,624.1	4,562.7	-21%
3	4	마화텅 马化腾	텐센트 홀딩스 腾讯控股	광둥 선전	54	3,067.1	2,121.9	45%
4	2	황정 黄峥	핀둬둬 拼多多	상하이	45	3,057.4	4,248.5	-28%
5	7	정위첸 曾毓群	닝더스다이 宁德时代	푸젠 닝더	57	2,726.8	1,676.2	63%
6	14	레이쥘가족 雷军家族	샤오미 그룹/순웨이 캐피탈 小米集团/顺为资本	베이징	55	2,010.0	1,025.3	96%
7	5	마윈 马云	알리바바 阿里巴巴	저장 항저우	61	1,999.9	2,073.1	-4%
8	8	허상젠/허젠펑 何享健/何剑锋	메이디 그룹 美的集团	광둥 포산	82/58	1,885.7	1,477.2	28%
9	6	딩레이 丁磊	왕이 网易	저장 항저우	54	1,853.1	1,915.0	-3%
10		량원펑 梁文峰	DeepSeek/황팡 深度求索/幻方	저장 항저우	40	1,846.2		

■ 알리바바 다모아카데미, 세계 최초 위암 영상 AI 모델 'DAMO GRAPE' 공동 출시

중국 저장성종양병원(浙江省肿瘤医院)과 알리바바 산하 다모아카데미(阿里巴巴达摩院)가 공동으로 개발한 세계 최초의 위암 영상 AI 모델 '다모 그라이프(DAMO GRAPE)'가 공개됐다. 해당 모델은 평면 비조영 CT 영상만으로 초기 위암 병변을 식별할 수 있으며, 전국 20 개 병원과 공동으로 약 10 만 명을 대상으로 한 대규모 임상 연구를 거쳐 위암 조기 발견율을 크게 높인 것으로 알려졌다. 해당 연구 성과는 글로벌 최고 권위의 의학 학술지 <네이처 메디슨(Nature Medicine)>에 6 월 24 일 게재되었다.

중국 국가암센터(国家癌症中心)에 따르면, 중국에서는 매년 약 36 만 명이 위암 판정을 받고, 26 만 명이 위암으로 사망하는 것으로 집계된다. 위암은 전체 악성종양 가운데 사망 원인 3위에 해당하는 질환이지만, 조기 진단 치료하면, 환자의 5 년 생존율이 30% 미만에서 90% 이상으로 크게 향상되는 것으로 알려져 있다.

이번 논문의 교신저자 및 다모아카데미 알고리즘 전문가 장링(张灵)은 "기존에는 비조영 CT 가 위장처럼 비어 있는 장기를 검사하는 데 부적합하다는 통념이 있었지만, 이번 연구팀은 이러한 고정관념을 극복하고, 세계 최대 규모의 위암 비조영 CT 영상 다기관 데이터셋을 구축했다"고 설명하며, "위의 형태가 쉽게 변하고, 내용물이 검출을 방해하며, 조기 병변이 점막층에만 존재하는 등 여러 기술적 난제를 극복한 결과"라고 덧붙였다.

다모 그라이프(DAMO GRAPE)는 민감도 85.1%, 특이도 96.8%를 기록하며, 기존 방사선 전문의보다 각각 21.8%와 14.0% 높은 수준이다.

이번 성과는 비조영 CT 만으로 초기 위암을 판별한 첫 사례이자, '비조영 CT+AI'를 활용한 다종 암 조기 스크리닝 기술 발전의 전환점이 될 것으로 평가하고 있다. (출처: IT 즈자)

참고자료

▶ IT 즈자(IT之家). 알리바바 다모아카데미, 세계 최초 위암 영상 AI 모델 'DAMO GRAPE' 공동 출시

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1835897523337484683&wfr=spider&for=pc>

▶ 중귀커지신원망(中国科技新闻网). 中 연구팀, 노화를 늦추는 운동 분자 기전 제시

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1835958144286702516&wfr=spider&for=pc>

▶ 증권타임즈(证券时报). 2025 년 뉴포춘 신흥 부호 500 인 리스트 발표

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1835771381974754125&wfr=spider&for=pc>

CHINA 창업

[산업분석] AI 의료기술-외골격 로봇 발전 현황

산업 정의

인체의 움직임을 보조하는 착용형 로봇 시스템 외골격 로봇(Exoskeleton Robot)은 기계 구조가 사용자의 동작에 반응하여 능동적으로 움직임을 보조하며, 운동 능력을 강화하거나 근육 피로를 줄이고 재활 훈련을 지원하는데 활용되고 있었으나, 최근에는 의료 보조 장비의 새로운 형태로 의료 및 재활 산업의 핵심 기술로 급부상하며, 관련 기업들 역시 투자 시장의 뜨거운 관심을 받고 있다.

외골격 로봇은 기존의 '인간을 대체하는 로봇'과는 달리, 사용자의 신체와 기계가 하나의 시스템처럼 작동하는 것이 특징으로, 사용자의 능동적인 움직임을 실시간으로 반응하여, 기계적 보조나 훈련 피드백을 제공함으로써, 보다 자연스러운 움직임을 구현할 수 있다.



외골격 로봇은 감지-판단-실행의 3 단계 과정을 통해 인체와 실시간으로 정밀하게 협업하는 보조 운동을 구현한다.

먼저 관성측정장치(IMU), 압력 센서, 근전도(EMG) 센서 등을 통해 사지의 각도, 보행 리듬, 근육 활동 등 다양한 생체 신호를 실시간으로 감지한다.

이후 내장 제어 시스템이 미리 설정된 알고리즘 또는 AI 모델을 기반으로 사용자의 움직임 의도를 해석하고, 필요한 동작을 예측 및 판단한다.

마지막으로 생성된 제어 신호가 관절에 부착된 서보 모터 또는 공압/유압 액추에이터를 구동시켜 보행 보조 및 교정, 자세 교정, 재활 유도 등의 기능을 수행한다.

이 모든 과정은 고도의 실시간성이 요구되며, 로봇이 사용자의 움직임에 정밀하게 반응해야 효과적인 협업이 가능하다.

외골격 로봇 산업은 업스트림(핵심 기술 및 부품 공급), 미들스트림(완제품 제조 및 시스템 통합), 다운스트림(실증 분야 및 서비스)의 3 단계로 구성된다.

업스트림 분야는 제품의 성능, 반응 속도, 에너지 효율성을 결정짓는 주요 요소로써, 고성능 센서(IMU, EMG 센서), 구동 장치(서보모터, 공압근육), 경량화 소재(복합금속, 유연 섬유), AI 제어 알고리즘 및 소프트웨어, 기초 전자 부품(칩, 배터리) 등 기술력 확보가 곧 경쟁력으로 이어진다.

미들 스트림 분야는 업스트림 자원을 통합한 완제품 제조 및 시스템 통합의 단계로, 기계 설계, 시스템 튜닝, 인간-기계 협업 알고리즘 등을 융합하여, 일부 기업은 메인 제어 칩 또는 배터리 관리 시스템(BMS)을 자체 개발할 수 있는 역량을 갖추는 등 수직 통합형 경쟁력을 갖추고 있다. 특정 사용 환경에 맞춘 맞춤형 기능 모듈 제작도 가능하다.

다운 스트림 분야에서는 다양한 사용 환경에 투입되고 있다:

의료 재활: 뇌졸중, 척수 손상 환자의 운동 기능 회복 지원(병원, 재활 요양 센터, 일반 가정 등)

산업 보조: 자동차 제조, 물류 하역 등 고강도 작업 환경에서 작업 효율 향상 및 사고 방지

국방·군수: 무장 행군 시의 피로 완화 등

소비자 시장: 가격 하락과 함께 관광지 이동, 등산 보조, 고령자 보조 등으로 확대

기타: A/S 유지보수, 훈련 가이드 등 부가가치 서비스 영역으로 확장 중

도표 1. 2019-2025 년 외골격 로봇 투자유치 건수 및 금액 분표



중국 산업 데이터 플랫폼 루이서우(睿兽)분석에 따르면, 2019~2024 년 외골격 로봇 분야의 연간 투자유치 건수는 2021 년 정점을 기록한 뒤 지속적인 감소세를 보이고 있다. 2019 년에는 총 15 건의 투자 유치가 있었고, 2020 년에는 18 건으로 소폭 증가했다. 2021 년에는 외골격 로봇 분야가 정책적 지원과 시장의 높은 관심 속에 성장이 본격화되는 모습을 보였다. 하지만 2022 년 이후 시장은 조정 국면에 진입한 것으로 분석된다.

관련 기업

■ 요우룽로봇(优龙机器人)

창사요우룽로봇유한공사(长沙优龙机器人有限公司, 2020 년 4 월 설립)는 유연 외골격 로봇 기술을 기반으로 주로 의료 재활 분야에서 집중 활용되고 있다. 중국과학원 선전(深圳) 선진기술 연구원으로부터 핵심 기술을 이전받아, 연구개발 및 산업화에 주력하며, 외골격 로봇의 지능화, 산업화를 추진해 오고 있다. 현재 3 세대 제품 개발을 완료하였으며, 강성 지지 구조에서 근육 동력 기반의 스마트 보조 방식으로 기술 루트를 진화시켰다. 기업은 수십 건의 발명 특허를 보유하고 있으며, 제품은 공업정보화부 <스마트 건강·실버케어 추천 목록>에 포함되어, 중국 내 여러 성(省)의 의료기관에 공급되는 한편, 미국, 인도, 러시아 등 해외 시장에도 활발히 수출되고 있다. 2025 년 5 월에는 창사(长沙) 도시발전그룹 산하 펀드로부터 수천만 위안 규모의 전략적 투자를 유치하며, 국유 자본의 지원 아래 산업적 기반을 한층 강화했다.

라운드	일자	금액	투자자
A 라운드	2025-05-09	수 천만 위안	창사 도시발전그룹

■ 아오샤즈닝(傲鲨智能)

상하이아오샤즈닝기술유한공사(上海傲鲨智能科技有限公司, 2018 년 4 월 설립)는 외골격 로봇 기술 플랫폼을 중심으로 산업·의료·소방 등 다양한 분야에 서비스를 제공하며, 시장 내 존재감을 확대하고 있다. 국가급 첨단기술 인증을 보유하고 있는 기업으로, 자동차 제조, 항공 지상조업, 광산 작업 등 여러 분야에서 폭넓게 활용되며, 17 개국에 수출하고 있다. 특히 영화 <유랑지구(流浪地球2)>의 기술 협력사로 참여하며 대중적 인지도를 확보하고 있으며, 산업용 고하중 외골격 로봇을 비롯, 소비자 시장을 겨냥한 경량형 상지 외골격(PES-U/FIT-U)과 허리(FIT-HV) 외골격 웨어러블 장비를 출시하였다. 혁신 제품으로 '치위안(启元) TR01' 휴머노이드 외골격 복합 로봇을 공개했다. 해당 제품은 최대 하중 40kg, 2 시간+ 연속 작동, AI 학습 및 자율모드 전환 기능을 지원한다. 2025 년 5 월, 빈푸캐피탈(彬复资本) 주도로 연속 두 차례 투자 유치를 완료하며, 활발한 자금 유치를 이어가고 있다.

라운드	일자	금액	투자자
B 라운드	2025-04-27	수 천만 위안	빈푸캐피탈, 귀의캐피탈
A+라운드	2024-07-04	수 천만 위안	둔홍자산
A 라운드	2023-08-08	미공개	귀의캐피탈, 둔홍자산
Pre-A 라운드	2020-11-02	수 천만 위안	지우허 벤처캐피탈, 잉누어엔젤 펀드, 밍스 캐피탈
엔젤 라운드	2019-02-18	수 백만 위안	밍스 캐피탈, 스엔펑

■ 잉한스동리(英汉思动力)

선전잉한쓰동리과학기술유한공사(深圳英汉思动力科技有限公司, 2018 년 5 월 설립)는 로봇 구동 시스템을 중심으로, 'AI 알고리즘+적응형 토크+QDD 구동 유닛'의 100% 국산화 기술 체계를 구축하였다. 대표 제품인 'EX-07 웨어러블 동력 외골격 장비'는 운동 훈련 및 재활 보조를 핵심 응용 분야로 삼고 있으며, 해당 장비는 경량 장치를 통해 고관절에 동적 저항을 부여하고, 실시간으로 운동 각도, 힘 등의 데이터를 수집하여 디지털 훈련 피드백 시스템을 구현하였다. 2025 년 6 월, 홍산중국(红杉中国)이 주도하고 XBOTPARK 펀드 등이 공동 투자에 참여하여, 기술 고도화 및 시장 확장을 위한 자본적 기반을 확보하였다.

라운드	일자	금액	투자자
Pre- A+라운드	2025-06-12	수 천만 위안	홍산중국, XBOTPARK 펀드, Brizan Ventures, 하오팡 벤처캐피털
Pre- A1 라운드	2023-01-09	미공개	하오팡 벤처캐피털, 푸만 캐피털, 평항산 국유자본
Pre- A 라운드	2022-03-03	5 천만 위안	푸만 캐피털, 평항산 국유자본, 황장지, 후유, 천후이벤처캐피털, 하오팡 벤처캐피털
엔젤+ 라운드	2021-03-30	미공개	관상칭다, 천후이벤처캐피털, 평상 투자, 평항산 국유자본
엔젤 라운드	2018-05-18	미공개	XBOTPARK 펀드, 칭다 벤처 캐피털

최신 동향

■ 2025 년 6 월 '생각만으로' 하반신 보행 제어, 청두에서 개발된 기술 내년 상용화 전망

최근 뇌-기계 인터페이스(BMI) 분야에 새로운 소식이 전해졌다. '뇌파로 제어하는 외골격 로봇'이 현재 임상 테스트를 진행 중이며, 2026 년 상반기 3 급 의료기기 등록 허가를 받아 상용화에 단계에 돌입할 수 있을 것으로 예상된다.

■ 2025 년 5 월, 저먼 바이오닉 세계 최초 증강 AI 외골격 로봇 '엑시아(Exia)' 출시

5 월 27 일, 독일 로봇 기업 저먼 바이오닉(German Bionic)이 뉴욕에서 세계 최초의 증강 AI 범용 외골격 로봇 '엑시아(Exia)'를 공식 출시했다. 이 장비는 엔드투엔드 AI 엔진을 기반으로, 수십억 건에 달하는 실제 작업 환경 데이터를 학습하여 사용자의 모든 동작들을 실시간으로 인식하고 최적화한다. 최대 38kg 까지의 동적 보조가 가능하며, 제조·물류·의료 등 고강도 작업 분야는 물론 간병·재활 등 분야에도 획기적인 변화를 가져올 것으로 보인다.

■ 2025 년 5 월, 즈위안(致远)연구원, 중국 최초의 소비자용 AI 외골격 장비 '타산(塔山) AsExo-TK1000' 출시

5 월 10 일, 즈위안(致远)연구원은 중국 최초의 소비자용 AI 외골격 장비 '타산(塔山) AsExo-TK1000'을 출시했다. 이 제품은 경량형 웨어러블 보조 장치로, 사용자의 운동 데이터를 실시간으로 수집하고 딥러닝 알고리즘을 통해 체형을 자동 최적화한다. 정확도는 99.2%에 달한다.

■ 2025 년 4 월, 항저우 기업 외골격 로봇 출시 15 초 만에 완판, 활용 분야의 다변화

관련 보도에 따르면, 항저우 청텐(程天)기술발전유한회사가 최근 온라인 마켓에 소비자용 외골격 로봇(가격 2,500 위안)을 출시했으며, 개인 소비자를 대상으로 판매되었고, 출시 후 단 15 초 만에 수백 대가 완판되었다. 기업 측은 다음 물량을 기다리는 예비 구매자만 해도 수백 명에 달하는 등 시장 반응이 예상보다 훨씬 뜨겁다고 밝혔다.

■ 2025 년 2 월, 타이산(泰山) 관광지에 AI 외골격 로봇 도입, 노년층 등산 보조에 활용

2 월 10 일, 산둥성(山东) 타이산(泰山) 관광지에 처음으로 AI 외골격 로봇이 도입되었다. 이 로봇은 타이산 문화관광그룹과 선전 컨칭테크(垦青科技)가 공동 개발한 것으로, 노년층과 거동이 불편한 관광객들의 등산을 보조하기 위해 마련되었다. 기기의 무게는 1.8kg 으로, 허리와 허벅지에 착용하며, AI 기술로 사용자의 움직임에 실시간으로 반응해 관절의 부담을 줄여준다. 춘절(설) 연휴 기간 동안 총 10 대가 대여되었으며, 이 중 약 절반은 노년층 관광객이 이용한 것으로 나타났다.

참고자료

▶ 창예방 (创业邦). 외골격 로봇 폭발, AI 의료 첨단 기술로 재활의 미래 다시 쓴다(外骨骼机器人爆火, AI 医疗黑科技改写康复未来). (25.06.28)

<https://mp.weixin.qq.com/s/jeqB6oypkbr0KBiOdEemPw>

[정책소개] '2025 루자쭈이 포럼' 상하이에서 개최

2025년 6월 18일, '2025 루자쭈이포럼(2025陆家嘴论坛)'이 상하이에서 개최되었다. 이번 개막식 및 전체 회의는 '글로벌 경제 격변 속 금융 개방 협력과 고품질 발전'을 주제로 진행되었다. 올해 루자쭈이 포럼은 본회의 8회와 특별 세션 3회로 구성되었으며, 전 세계 10여 개 국가 및 지역에서 온 70여 명의 연사가 참석하여 연설을 진행하였다. 이번 포럼은 상하이 국제금융센터 구축을 가속화하고, 글로벌 금융 거버넌스에 대한 인사이트를 공유하며, 금융 강국으로의 도약에 동력을 더하고 있다.

중국 증권감독관리위원회, '1+6' 정책 조치 발표

'1'은 커창반(科创板, 과학기술혁신판)에 '커창 성장층(科创成长层)'을 신설하고, 적자기업에 적용되는 제 5호 상장 기준을 재개하여, 기술적으로 큰 발전을 이루고, 상업적 잠재력이 크며, 지속적인 연구개발 투자가 이루어지는 우수 과학기술 기업에 보다 정밀한 서비스를 제공함을 의미한다. 이와 함께, 정보 공시 및 리스크 공시에 대한 강화, 투자자 적합성 관리 강화 등도 별도로 마련할 예정이다.

'6'은 커창반에서 다음과 같은 6가지 개혁 조치를 혁신적으로 도입하는 것을 의미한다. ▲ 제 5호 상장 기준이 적용되는 기업에 대해 숙련된 전문 기관투자자 제도를 시범 도입한다. ▲ 우수 과학기술 기업을 대상으로 IPO 사전 심사 메커니즘을 시범 운영한다. ▲ 제 5호 기준의 적용 범위를 확대하여, 인공지능, 상업용 우주, 저고도 경제 등 더 많은 첨단 기술 분야 기업이 적용받을 수 있도록 지원한다. ▲ 심사 중인 적자 과학기술 기업이 기존 주주를 대상으로 증자 및 지분 확장 등 활동을 진행할 수 있도록 지원한다. ▲ 커창반 기업의 채용자 제도 및 전략적 투자자 인정 기준을 개선한다. ▲ 커창반 투자 상품과 리스크 관리 톨을 다각화한다.

창예반(创业板, 중소 벤처기업 전용 증시)에서는 제 3호 상장 기준을 공식 도입하여, 우수한 적자 혁신 기업의 상장을 지원한다.

과학기술혁신채권(科创债)의 발전을 적극 추진하며, 발행 및 거래 제도 정비, 이자 보조 및 담보 등 지원 메커니즘을 개선한다. 과학기술혁신채권 ETF의 출시를 가속화하고, 교환사채·전환사채 등 주식·채권 결합형 금융상품의 발전을 적극적으로 추진한다.

중국 증권감독관리위원회, 커창 성장층 설치

6 월 18 일, 중국 증권감독관리위원회(CSRC) 우칭(吳淸) 주석은 2025 루자꾸이(陆家嘴) 포럼 개막식에서 “커창반의 개혁 ‘실험장’ 역할을 보다 효과적으로 발휘해야 한다”고 강조했다.

같은 날, 중국 증감위는 <커창반 ‘과학기술 성장층’ 신설을 통한 제도적 포용성 및 적응성 강화에 관한 의견(关于在科创板设置科创成长层增强制度包容性适应性的意见)>을 공식 발표했다.

이번 <커창반 의견>은 ‘커창반 8 개 조치’의 면밀한 이행을 기반으로, 전문 성장 단계 신설을 핵심 수단으로 삼아, 적자 기업에 대한 제 5 호 상장 기준 적용을 재개하며, 보다 포용적이고 유연한 제도 개혁을 도입함으로써, 우수 테크 기업의 성장 지원을 가로막는 제도적 병목을 해소하고, 투자자 권익 보호를 한층 강화하는 데 중점을 두고 있다.

국가외환관리국, ‘4 대 안정(四穩)’ 정책 다각도 추진

국가외환관리국은 향후 수출입 기업의 발전을 적극 지원하고, 국경 간 투·융자의 편의성을 적극 향상시키며, 자유무역시험구 내 외환 혁신 정책 패키지 시행 등을 통해 고용 안정, 기업 안정, 시장 안정, 기대심리 안정을 뒷받침할 방침이다.

수출입 기업 발전 측면에서는, 은행이 새로운 무역 업태의 시장 주체를 무역 편의화 정책 적용 대상에 포함시키도록 장려하고, 수출입 종합 서비스 기업의 외환 자금 결제 절차를 개선하며, 신용이 우수한 해외 건설 수주 기업이 해외 자금을 집중적으로 관리할 수 있도록 편의를 제공함으로써 무역의 혁신 발전을 촉진한다.

국경 간 투·융자 편의화 측면에서는, 전국 차원에서 과학기술 연구 기관의 외자 유치 지원, 기술형 기업의 해외 자금 조달 확대, 자본항목 수입자금 사용에 대한 네거티브 리스트 축소 등 편리화 조치를 시행할 예정이다. 또한, 다국적 기업의 위안화·외화 통합 자금 풀 정책을 전국으로 확대 적용해, 그룹 차원의 자금 집중 운영을 더욱 편리하게 하고, 녹색 외화채권 정책을 시범 실시하여, 조건에 부합하는 기업이 녹색 프로젝트에 외화 자금을 활용할 수 있도록 장려한다. 이와 함께, 중국 국내 기업의 해외 상장 관련 자금 관리를 개선하고, 위안화 및 외화 관리 정책을 통합하여, 조달 자금의 국내 반입 및 활용을 원활하게 지원할 계획이다. 또한, 적격 국내 기관투자자(QDII)에게 새로운 투자 한도를 추가 배정해, 국내 투자 주체들의 합리적인 해외 투자 수요를 단계별로 충족시킬 방침이다.

자유무역시험구를 중심으로 신형 국제무역 결제 방식의 최적화, 적격외국인유한책임투자자(QFLP) 제도 시범 확대 등 총 10 가지 외환 편의화 혁신 패키지 정책을 시행할 예정이다.

또한 국가외환관리국은 '더 편리하고, 더 개방적이며, 더 안전하고, 더 스마트한' 외환 관리 체계를 구축하고, '신용이 우수할수록 더 큰 편의를 제공'하는 외환 정책 틀을 지속적으로 정비할 예정이다. 또한 위안화-외화의 통합 관리를 강화하고, 외환 시장의 거시적 건전성 관리와 미시적 관리감독의 연계 관리를 공고히 하며, AI, 빅데이터 등 첨단 기술을 적절히 활용해 외환 관리의 수준을 높일 계획이다.

올해 들어 외환 시장은 복잡하고 도전적인 대내외 환경 속에서도 전반적으로 안정적인 흐름을 보였다. 위안화는 달러 대비 1.6% 절상되었고, 통화 바스켓에 대해서도 비교적 안정적인 환율 수준을 유지했다. 경상수지 흑자는 합리적인 균형을 유지하고 있으며, 외국인 투자자들의 위안화 채권 순매수 규모도 높은 수준을 지속 중이다. 앞으로 중국의 외환 시장은 더욱 높은 회복력을 갖출 것으로 전망된다. 기업의 외환 리스크 헷지 비율과 상품무역에서 위안화 기반 국경 간 결제 비중이 각각 약 30% 수준까지 확대될 것으로 예상되며, 환율 변동에 대한 대응 역량 역시 현저히 제고될 것으로 기대된다.

국가금융감독관리총국, 금융 개방의 폭과 깊이 지속 확대

앞으로 자유무역시험구 및 자유무역항에서 축적된 제도형 개방 경험과 우수 사례를 확산·적용하고, 외자 금융기관이 보다 다양한 금융 시범사업에 참여할 수 있도록 지원할 계획이다. 또한, 글로벌 우수 경제무역 협정의 금융 관련 규정을 기준점 삼아, 더 넓은 범위와 더 높은 수준의 개방을 적극적으로 모색할 방침이다.

외자 기업의 사업 환경을 지속적으로 개선할 계획이다. 금융 법제화 기반을 한층 강화하고, 외자 금융기관과의 상시적 소통 메커니즘을 구축하며, 기관별 사업 특성과 리스크 요인을 고려한 관련 정책을 조속히 개선함으로써, 외자 금융기관이 보다 친화적이고 포용적인 환경에서 각자의 경쟁력을 발휘하며 안정적으로 성장할 수 있도록 제도적 기반을 다져나갈 계획이다.

중국 인민은행, 8대 정책 조치 시행 예정

은행 간 시장 거래 보고 시스템을 구축한다. 채권, 통화, 파생상품, 금, 어음 등 은행 간 금융시장 거래 데이터를 실시간으로 수집하고 체계적으로 분석하여, 금융기관 업무, 거시 정책 조

정, 금융시장 감독을 지원한다.

디지털 위안화 글로벌운영센터를 설립한다. 디지털 위안화의 글로벌 운영과 금융시장의 업무 발전을 추진하고, 디지털 금융 혁신을 지원한다.

개인 신용평가 기관을 설립한다. 금융기관에 다양화되고 차별화된 개인 신용정보 서비스를 제공해, 사회 전반의 신용 시스템을 더욱 개선시킨다.

상하이 린강(临港) 신구에서 역외 무역 금융서비스 종합 개혁을 시범 실시한다. 업무 규정을 새롭게 혁신하여, 상하이의 역외 무역 발전을 지원한다.

자유무역항 역외 채권을 발전시킨다. '투자과 수익이 모두 해외에서 발생한다'는 원칙과 글로벌 통용 기준을 준수하며, 해외 진출 중국 기업과 일대일로 파트너 국가의 우수 기업에 대한 자금 조달 통로를 확장한다.

자유무역계좌 기능을 고도화한다. 우수 기업이 해외 자금을 보다 효율적으로 조달·운용할 수 있도록, 국경 간 무역·투자의 자유화와 편의성을 제고한다.

상하이에서 구조적 통화정책 수단의 혁신을 선제적으로 시범 실시한다. 여기에는항운무역구 내 블록체인 기반 신용장 채용자 업무, '국경 간 무역 채용자' 업무, 탄소감축 지원 수단 확대 등 시범 사업이 포함된다. 또한, 상하이에서 과학기술 혁신 채권에 대한 리스크 분담 메커니즘을 처음으로 도입·운용하고, 이를 통해 사모펀드 기관의 과학기술혁신채권 발행을 지원한다.

증권감독관리위원회와 함께 연구하여 위안화 외환 선물 거래를 추진한다. 외환시장의 상품 구성을 재정비하여, 금융기관과 수출입 기업이 환율 리스크를 보다 효과적으로 관리할 수 있도록 편의를 제공한다.

참고자료

▶ 첸룽망 (千龙网). '루자쭈이 포럼'이 상하이에서 개최(陆家嘴论坛在上海开幕). (25.06.28)

https://mbd.baidu.com/newspage/data/landingsuper?rs=3651886905&ruk=la7-g4DUAr2MrLZQXrusMA&urlext=%7B%22cuid%22%3A%22g8Sli0uD2a0UaS8Mg8248luxHulFaHaa_iv6t0ue-8_Tavivj8vQu_ilQu5ckSuMyH2mA%22%7D&isBdbboxFrom=1&pageType=1&sid_for_share=&context=%7B%22nid%22%3A%22news_9200318344515997070%22,%22sourceFrom%22%3A%22other%22%7D

[정책소개] '제 15 차 5 개년 계획'에 대한 설명

배경

1953 년 이래 중국은 총 14 개의 5 개년 계획(계획안)을 수립 및 실시하여 경제사회 발전, 종합국력 향상, 국민 생활 개선 등 다방면에서 중대한 성과를 거두고 있다.

2025 년은 제 14 차 계획의 마지막 해이자 제 15 차 계획의 밑그림이 그려지는 전환의 시기로 당 정부는 계획 체계의 전략적 연계와 실행력 제고에 각별한 중요성을 부여하고 있다.

도표 1. 제 15 차 5 개년 계획의 예상 일정 및 단계

예상 일정	단계
2024.03	사전 과제 연구 진행
2024.10	계획의 기본 구상 수립 착수
2025.03	계획의 기본 강요 수립 착수
2025.10	<개요 건의> 작성 완료
2026.03	<강요> 심의 및 통과, 대외 공식 발표

도표 2. 제 15 차 5 개년 계획의 주요 포인트

구분	주요 포인트
발전구상	● 소비 증대와 내수 확대 강화 ● 민간 투자 활성화 촉진 ● 핵심 분야 및 전략적 제품의 핵심 기술 연구개발
지원보상	● 기업의 혁신 주체 지위 강화 ● 혁신 인재 유치 정책 추진 ● 일류 경영 환경 구축 ● 더 높은 수준의 개방형 경제 신체계 구축
산업발전	● 미래 산업의 선제적 기획 및 배치, 신품질 생산력 조속 형성 ● 생산형 서비스업의 대대적 발전 ● 제조업의 첨단화·스마트화·친환경화 추진
도시농촌 건설	● 신형 도시화 전략과 농촌 진흥 전략의 통합 추진 ● 농업의 전면적 업그레이드, 농촌의 전면적 발전, 농민의 전면적 성장 촉진 ● 현대화 도시권 육성, 살기 좋고 재해에 강하며, 스마트한 도시 조성 ● 공공 서비스 범위 확대 및 품질 향상
지속가능한 발전	● 오염 정화 및 탄소 배출 통제, 생태계 탄소 흡수 능력 향상 ● 식량 안보, 에너지 안보, 금융 안전, 위기 대응 능력 강화

5 개년 계획 실행의 장점

경제사회 발전을 위한 중장기 계획은 기타 여러 나라에서도 추진되고 있지만, 중국처럼 명확한 목표를 향해 5 개년 계획을 꾸준히 수립하고 실질적인 성과를 거둔 나라는 매우 드물다.

이는 중국 정치 체제만의 강점을 보여주는 사례로, '가장 대담한 기획 체계를 구축'하고 있다며 국제사회에서 평가를 받고 있다.

5 개년 기획은 당의 혁신 이론을 바탕으로 경제사회 발전의 과학적인 경로를 제시해왔다. 이론이 기획을 이끌고, 기획은 실천을 지도하는 등 이론에서 실천으로 가는 중요한 연결 고리로 작용하고 있다. 당의 혁신 이론은 경제사회 발전의 법칙을 반영하며, 기획 수립과 실행을 통해 실천을 효과적으로 뒷받침한다.

5 개년 기획은 역량을 집중하여 대규모 과업을 수행할 수 있도록 돕는다. 5 개년 기획을 수립하고 시행함으로써, 경제사회 발전에 대한 당 중앙의 집중적이고 통일된 지도력을 효과적으로 실현할 수 있으며, 체계적이고 효율적으로 조직을 동원하고 조화롭게 협력하여 중요한 일을 차질 없이 추진하고 성공적으로 완수할 수 있다. 수립 과정에서는 중대한 정책을 체계적으로 기획하고 의견을 폭넓게 수렴하여 최대한의 공감대를 형성한다. 시행 과정에서는 5 개년 기획을 중심으로 하는 기획 체계를 마련하여 전국의 총 목표를 각기 다른 지역 단위와 유형에 따라 여러 하위 목표로 세분화하고, 각계각층의 자원과 역량을 충분히 동원하여 전국 차원에서 통합적이고 일관되게 움직이도록 한다.

5 개년 기획은 '국가 발전의 큰 그림'을 일관되게 추진하는 데 유리하다. 중국식 현대화는 한 번에 완성될 수 없으며, 단계별 목표 달성을 통해 지속적으로 추진되어야 한다. 5 개년 기획은 일정 기간 내 목표와 실행 방안을 제시하는 동시에, 주제 및 방향, 정책 기조, 지표 및 사업 등 여러 측면에서 정책의 안정성과 연속성을 유지하며 장기 목표 실현을 이어갈 수 있도록 한다. 바로 이러한 5 개년 기획의 단계적 시행과 지속적 보완을 통해 중국의 현대화 발전은 꾸준히 성과를 내고 있으며, '두 번째 백년(第二个百年)' 목표 달성을 위한 새로운 여정을 향해 힘차게 나아가고 있다.

5 개년 기획은 효율적인 시장과 유능한 정부 간의 조화를 통해 상호 보완적 역할을 실현해왔다. 사회주의 시장경제체제가 지속적으로 발전하면서 '5 개년 계획(计划)'에서 '5 개년 기획(规划)'으로 명칭이 변경되었는데, 비록 명칭상 한 글자 차이에 불과하지만, 이는 미시적 경제 활동 관리를 넘어 보다 거시적이고 전략적인 방향이 강화되었음을 의미한다. 이는 정부와 시장의 관계를 적절히 조율함으로써 시장 활력을 충분히 발휘하게 하고, 동시에 정부 조정 기능을 보다 과학적이고 효율적으로 수행되도록 하기 위한 것이다. 한편으로, 5 개년 기획에 포함된 규제성 지표, 중점 프로젝트, 공공서비스, 생태환경 보호 등 과제는 주로 정부가 공공 자원을 합리적으로 배분하고 사회 자원을 유도하며, 다양한 시장 주체가 적극적으로 참여해 협력하는 방식으로 추진된다. 다른 한편으로는, 5 개년 기획의 예상 지표, 산업 발전, 구조 조정

등 과제는 주로 시장 주체의 역할에 기반해 실현되며, 정부는 이를 뒷받침할 수 있도록 우수한 정책 환경과 체제 환경, 법치 환경을 조성하는 데 핵심적인 역할을 수행한다.

시진핑 총서기의 중장기 기획 수립·실행에 대한 구체적 실천 사례 이해

당의 제 18 차 전국대표대회 이후, 복잡하게 얽힌 국제 정세와 중국 국내 개혁·발전·안정이라는 중대한 과제를 마주한 상황에서, 중국은 시진핑 총서기의 전략적 리더십에 따라 '12 차 5 개년 기획'의 목표를 성공적으로 완수하며 현대화 건설의 새로운 도약을 실현했다. '13 차 5 개년 기획' 시기는 전면적인 소강사회(小康社会) 실현 목표와 시기적으로 정확히 맞물려 있었다. 시진핑 총서기는 '13 차 5 개년 기획' 제안서의 전체 틀, 기본 구상, 지도 원칙, 주요 내용에 대해 직접 연구하고 검토하며, 소강사회의 완성 단계에 걸맞은 국가 발전의 청사진과 실행 방안을 과학적으로 제시함으로써, 중국이 전면적 소강사회를 차질 없이 실현하고 첫 번째 백년(第一个百年) 목표를 성공적으로 완수할 수 있도록 이끌었다.

당 제 19 차 전국대표대회 이후, 중국의 발전은 그 어느 때보다도 중대한 기회와 도전에 직면하게 되었다. 세계 경제가 여전히 험난한 과정 속에서 회복되고 있는 가운데, 중국 발전의 핵심 과제는 발전의 불균형과 불충분 문제를 해결하는 데 있었다. 2018 년 9 월, 시진핑 총서기는 제 19 기 중앙전면 심화개혁위원회 제 4 차 회의를 주재하면서 <기획 체계 통일 및 국가 발전 기획의 전략적 방향 기능 강화에 관한 의견(关于统一规划体系更好发挥国家发展规划战略导向作用的意见)>을 심의·통과시켰다. 시 총서기는 이 자리에서 기획 간 관계 정립과 기획 관리 개선에 대해 제도적 방향을 제시했으며, 이를 통해 각종 기획의 기능과 역할이 보다 명확해지고, 수립 절차는 더욱 규범화되었으며, 실행 메커니즘도 한층 성숙해지는 계기를 마련하였다.

'14 차 5 개년 기획' 시기는 사회주의 현대화 국가 건설의 새로운 여정을 본격적으로 시작하는 첫 번째 5 년이었다. 역사적 전환점에서 청사진을 수립을 위해 기업가 좌담회, 장삼각 통합 발전 좌담회, 경제사회 분야 전문가 좌담회, 당외(党外) 인사 좌담회, 과학자 좌담회, 기층 대표 좌담회, 교육·문화·보건·체육 분야 전문가 좌담회 등 다양한 주제별 좌담회를 주재하며 사회 각계 의견을 청취했다.

'14 차 5 개년' 기획이 실행된 이후, 복잡하고 엄중한 국제 정세와 잇따른 대내외적 위기 및 도전 속에서도 기획에 명시된 여러 지표가 조기 달성되었으며, 102 건의 주요 사업 관련 5,000 여 개의 세부 과제가 목표의 99%를 이미 달성하였다. 2024 년 중국의 GDP 는 130 조 위안을 돌파했고, 신품질 생산력(新质生产力)이 안정적으로 성장했으며, 중대 과학기술 성과가 잇따라 발표되었다. 규모 이상의 첨단 제조업과 장비 제조업 부가가치는 각각 전체 규모 이상 산업

부가가치의 16.3%, 34.6%를 차지하며 성장하였고, 글로벌 혁신지수(GII)는 11 위로 상승했다. 이를 통해 중국의 경제력, 과학기술 혁신력, 민생 보장 역량, 국제 영향력이 지속 강화되고 있다.

시진핑 총서기의 중장기 기획 수립·실행에 관한 중요 지시와 요구사항

당 제18차 전국대표대회 이후, 시 총서기는 5개년 기획의 수립과 시행을 중심으로 제18기 중앙위원회 제5차 전원회의, 제19기 중앙위원회 제5차 전원회의, 특별 세미나 등 주요 자리에서 새로운 사상과 견해, 진단을 제시하였다. 시 총서기는 '계승과 혁신', '정부와 시장', '개방과 자주', '발전과 안전', '전략과 전술'이라는 다섯 가지 상호 관계를 적절히 처리할 것을 강조하였다. 또한 '실행에 중점을 두고 구체적인 방안을 마련하며 책임 분담을 명확히 할 것', '기획 시행 과정에서 동적 모니터링, 중간 평가, 종합 평가 메커니즘을 완비할 것' 등을 강조하였다. 이러한 중요한 담론들은 5개년 기획 수립 및 시행의 가치 지향과 원칙 방법론, 실천 요구 사항을 명확히 하며, 국정 운영과 통치의 소중한 경험을 함축하고 있다.

중국 국내와 글로벌 시각을 아우르는 통합적 관점을 견지한다. 5개년 기획은 중국 경제사회 발전을 위한 종합적 기획으로, 중국 국내 환경을 기본 토대로 하고 있다. 동시에 중국의 발전은 국제 사회와 불가분의 관계에 있으므로, 국제적 환경을 충분히 고려하면서 중국의 글로벌 전략적 역할을 정확히 파악해야 한다.

목표 지향과 문제 지향을 통합적으로 추진한다. 5개년 기획은 궁극적으로 발전 전략과 중대 과제에 실질적으로 반영되어야 한다. 아울러, 핵심 문제 해결을 출발점으로 삼고 발전 전략과 중대 과제를 수립함으로써 목표 지향과 문제 지향을 융합해 기획을 수립하고 실행해야 한다.

전면적 기획 수립과 핵심 과제 집중을 조화롭게 조율한다. 5개년 기획은 경제사회 발전의 모든 분야를 포함하며 통합적이고 일관된 추진이 요구된다. 동시에, 발전 단계별 중점 사항에 포커스를 맞추고 역량을 결집함으로써 난제를 해결해야 한다.

정층설계(顶层设计, 전체 국면 기획)강화와 국민 의견 수렴의 통합을 도모한다. 정층설계 강화를 통해 목표와 과제, 정책 조치의 연속성, 일관성, 협동성을 제고할 수 있으며, 국민의 의견을 묻고 반영하는 과정을 통해 민의를 반영하고 지혜를 모으며 민심을 결집시킬 수 있다.

국가 발전 기획의 전략적 방향 설정 역할을 보다 효과적으로 발휘한다. 5개년 기획은 국가의 전략적 의도, 중장기 목표, 단계별 과제를 집약적으로 반영하며, 사회주의 시장경제 조건 하에서 거시경제 관리의 유효한 수단으로 작용한다.

15 차 5 개년 시기 경제사회 발전의 배치와 요구

15 차 5 개년 시기는 사회주의 현대화를 본격적으로 실현하는 중요한 전환기이다. 시진핑 총서기는 15 차 5 개년 기획 수립 과정에서 중요한 지시를 내리며, 조사와 검증을 강화하고 폭넓은 공감대를 형성할 것을 강조했다. 특히 15 차 5 개년 시기의 단계별 요구 사항을 파악하고, 경제 구조를 조정 및 최적화하며, 신품질 생산력을 키우고, 국민의 복지를 기본적인 핵심 가치로 삼는 등 여러 측면에서 기획을 면밀히 수립할 것을 명확히 요구했다.

지방 정부의 15 차 5 개년 배치 본격화

국가 연구 중점의 지도에 따라, 상하이(上海), 저장(浙江), 장쑤(江苏), 안후이(安徽), 후난(湖南), 장시(江西), 허난(河南), 산둥(山东) 등 지역에서도 15 차 5 개년 기획의 주요 연구 과제를 발표했다.

지방 정부의 연구 내용은 거시환경, 발전 목표, 협력 발전, 기술 혁신, 산업 발전, 도시 공간, 인구 발전, 체제 및 메커니즘 등 8 가지 분야로 나뉜다.

국가 및 지방 정부가 선정한 주제를 보면, 인공지능의 고품질 발전, 평가 지표 체계, 과학기술 혁명, 교육 및 과학기술 인재 양성, '쌍탄(双碳, 탄소중립·탄소배출 감축)', 민영 경제, 인구 발전 등이 15 차 5 개년 기간 중 중점적으로 다뤄지고 있다.

참고자료

▶ 통화의약고신구(通化医药高新区). 【정책 학습】 "국가 15 차 5 개년 기획(2026-2030)"을 그림 한장으로 이해(【政策学习】一图了解《国家“十五五”规划(2026-2030)》). (25.06.28)

https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzlzMtAwNzA4OQ==&mid=2247520529&idx=2&sn=d36a1ac88285f4c920de0a0c2a6cc382&chksm=e9c211531367dd9be5ce1e6fb3998399bd30e76b39d1ece286c5ac812af8c51defce0eb8d838&scene=27

▶ 구이저우 개혁(贵州改革). 【정책 학습】 15 차 5 개년 기획에 관하여, 이 중요한 기사에는 많은 정보가 담겨 있다 (关于“十五五”规划, 这篇重磅文章信息量很大). (25.06.28)

<https://mp.weixin.qq.com/s/l-i0KUKhtqxfTmHoOWCuw>

[지역소개] 텐진 국가자주혁신시범구

개요

국가자주혁신시범구(이하 '국가자주혁신구'로 통칭)는 국무원의 승인을 받아 국가 첨단산업 개발구를 기반으로 조성된 지역으로, 자주 혁신을 위한 체제 메커니즘 개혁과 정책 선행 실험을 수행하는 시범 지역이다. 현재까지 국가자주혁신구는 총 23 곳에 달하며, 전국 21 개 성(자치구·직할시)를 포함해 66 개 국가 첨단산업개발구를 포함하고 있다. 징진지(京津冀), 장강삼각주, 웨강아오다완구(粤港澳大湾区), 청위(成渝) 지역 두도시 경제권 등 주요 국가 전략 지역을 포괄하고 있으며, 체계적 배치, 중점 발전, 시범 확산, 선도적 견인이라는 발전 구도가 기본적으로 구축되었다.

텐진 국가자주혁신시범구



텐진 국가자주혁신시범구(天津国家自主创新示范区, 이하 '텐진 자주혁신신구')는 2014 년 12 월 국무원의 비준을 통해 설립되었으며, 텐진(天津) 빈하이(滨海) 첨단기술산업개발구를 기반으로 조성되었다. 2023 년 기준, 텐진 자주혁신신구 기업의 연간 매출액은 5,300 억 위안, 종사자 수는 22.35 만 명, 유효 특허 수는 5.63 만 건에 달했다. 또한 국가급 하이테크 기업 2,574 개사, 국가 과학기술형 중소기업 2,460 개사, 성(省)급 이상 연구개발 기관 280 곳이 입주해 있으며, 이 중 국가급 연구개발 기관은 29 곳에 달한다. 텐진 자주혁신신구는 '혁신 주체 집적구', '산업 발전 선도구', '전환 및 고도화 견인구', '개방형 혁신 시범구'라는 전략적 역할에 따라, 글로벌 경쟁력을 갖춘 산업 혁신 허브이자 국가 차원의 역내 혁신 중심지로 도약하고 있다.

도표 1. 주요 지표

구분	2022 년	2023 년
연간 매출	5,707.60 억 위안	6,008.76 억 위안
순이익	266.99 억 위안	275.77 억 위안
총 산업생산액	1,636.64 억 위안	2,052.47 억 위안
총 수출액	367.97 억 위안	413.90 억 위안

혁신 주도 전략을 지속적으로 추진함에 따라, 지역의 혁신 잠재력이 빠르게 발현되고 있다. 텐진 자주혁신구에는 '의약품 전환 평가 및 시스템 전환', '현대 중의약 개발', '화학 및 물리 기반 전력' 등 국가 중점 실험실 3 곳이 있으며, 이는 텐진시 전체의 18%를 차지한다. 또한 '첨단컴퓨팅 및 핵심 소프트웨어(신창(信创)·정보기술의 국산화)', '세포 생태', '뇌-기계 상호작용 및 인간-기계 융합' 등 텐진시 하이허(海河) 실험실 3 곳의 운영을 담당하고 있으며, 현재 핵심 기술 개발 프로젝트 120 건 이상이 진행 중이다. 텐진대학교, 베이징대학교, 국방과학기술대학교, 저장대학교 등과 함께 성(省)급 산업기술연구원 9 곳을 공동 설립하였으며, 이는 시 전체 비중의 3분의 1 이상을 차지한다. 전국 최초로 '정부·산업·학계·연구기관·금융' 연계형 인큐베이션 모델을 도입하였고, 텐진 국가 '반도체 혁신 플랫폼(신화·芯火)' 창업혁신 플랫폼을 통해 중국 북부 지역 최초의 '원스톱 집적회로 패키징·테스트 센터'를 구축하였다.

전정특신(专精特新) 소거인(小巨人) 기업을 50 개 이상 육성하였으며, 디지털·친환경·저탄소 전환을 빠르게 추진해 나가고 있고, 현재 스마트 팩토리 및 디지털화 작업장 17 곳, 국가급 녹색 제조 기관 14 곳을 보유 중이다.

첨단 산업 발전을 기반으로, 산업 클러스터의 특색도 더욱 뚜렷해지고 있다. 텐진 자주혁신구는 중국 첨단 제조 및 R&D 기지 구축을 목표로, 신창(信创) 산업을 중심으로 한 세계적인 혁신형 산업 클러스터를 조성하고 있다. 또한 바이오의약, 첨단 장비 제조, 신에너지 및 신소재, 인공지능, 신경제 서비스업 등 5 대 핵심 특화 산업 클러스터를 집중 육성하며, 자립형 신창(信创), 뇌-기계 인터페이스, 세포·유전자 치료 등 차세대 첨단 기술 분야로의 진출도 모색하고 있다. 이를 통해 텐진 특색의 자주 혁신 역량이 두드러진 '1+5+X'형 현대화 산업 체계가 틀을 갖추기 시작하였다. '중국 신창 밸리(中国信创谷)'는 중국 최초로 신창(信创) 제품·서비스의 국산화 대체 전 大 산업체인 체계를 구축하였으며, 징진지(京津冀) 특색을 갖춘 '세포 밸리'도 빠르게 구축해 나가고 있다. 바이오의약 산업 단지의 종합 경쟁력은 전국 7 위를 기록했다.

KIC 중국 뉴스

1. 정진지 K-Demo Day(디지털 산업)

2025글로벌디지털경제대회 GD3C
(GLOBAL DIGITAL ECONOMY CONFERENCE)
한국혁신기업 K-Demo Day(디지털의학)

2025.07.02 14:00
국가컨벤션센터3층 309A

행사 개요

글로벌디지털경제대회는 2021년을 시작으로 매년 베이징에서 개최되는 세계적인 디지털 경제 국제 행사이며, 디지털 산업의 혁신을 선도하는 글로벌 플랫폼이다. 중국 공업정보화부를 비롯한 정부기관이 주최 및 참여하며, 정부, 산업계, 학계, 연구기관, 국제기구 간 협력을 촉진하며 디지털 경제의 미래 비전을 공유하는데 중점을 두고 있다. 특히 최근에는 인공지능 기반 진단, 바이오 빅데이터, 스마트 헬스케어, 디지털 치료제 등 첨단 의료·바이오 산업과의 융합을 강화하고 있으며, 디지털 기술을 통해 헬스케어 산업의 구조적 전환을 모색하고 있다.

2025년 글로벌디지털경제대회가 7월2일-5일 간 개최되는 가운데, 한중 양국 간 디지털의학 기술교류 및 성과전환을 목적으로 KIC중국이 처음으로 한국혁신기업 로드쇼 K-Demo Day(디지털의학산업)를 주최한다.

후원기관 NRF 한국연구재단 中國醫藥學會 Asian Chapter of Innovation in China

주최/주관기관 KIC 글로벌혁신센터 CHINA Korea Innovation Center sba 서울경제진흥원 蘇科創 CITIS

협력기관 TEDA 天津經濟開發區 中國醫藥學會 Asian Chapter of Innovation in China

행사 일정

개회사 : 사회자
축사 : 한중 귀빈 축사
주제발표 : 한중 관련 산업 전문가 주제발표
기업기술전시 : 한국혁신기업 기술발표
폐회사 : 사회자

전체 일정

07.02 베이징 한국혁신기업K-Demo Day(디지털의학)

07.03 베이징 산업시찰 종관촌디지털의학단지 | 이창디지털바이오단지 | 한중기업가교류회

07.04 톈진 산업시찰 톈진개발구교류회 | 국제바이오의약연합연구원 | 디지털의학기업 방문

혁신기업 소개

ROWAN
Optimize Surroundings

ROWAN은 AI 기반 디지털치료기기(DTx) 기업으로 고령자의 인지 저하 및 치매에 대응하고 맞춤형 인지 훈련 솔루션을 통해 높은 치료 효과를 제공

VSPT
VSPHARMTECH

VSPT는 항암제 VS-101로 FDA 임상 2상 승인 3건을 확보한 항암제 개발 전문기업.VS-101의 적용 암종 확대와 방사선 치료 효과 증진제를 통해 파이프라인을 확장

PLCOSKIN

PLCOSKIN은 암·종양 수술 후 재건을 돕는 인공진피 TissueDerm을 개발한 재생의료 바이오벤처기업. 4등급 의료가 자체 품목 허가 경험을 바탕으로 개발부터 판매까지 일원화된 역량을 보유

MEDIENVI

MEDIENVITECH는 주요 사용자에게 의료가 기 및 보조기기를 공급하는 기업. 케어 솔루션을 구축하며, 스마트 자동 대소변 처리 로봇 등의 제품 운영과 소모품 판매

MediFarmSoft

MediFarmSoft는 심혈관질환 조기 예측·진단을 위한 AI 기반 소프트웨어 의료가 기를 개발하는 기업. 심방세동 예측, 장기 심장 모니터링, 휴대용 심전계 등 정확성과 실용성을 갖춘 솔루션을 제공

FORTUGA BIO

FORTUGA BIO는 세포치료제, mRNA 암백신, 면역관문억제제 등의 기존 면역항암제 및 약물치료제가 지닌 한계점을 극복한 인공 나노 수시상세포 플랫폼 기술을 개발

LOGI CHAIN

LOGICHAIN은 스펙트럼 광학 영상 플랫폼과 인공지능 기술을 활용하여 노인성 피부 및 혈관 질환 진단 서비스를 제공

DolbomDream

DolbomDream는 실시간으로 심박수, 호흡, 스트레스 수준을 측정하는 핵심 제품인 Clomental을 통해 응급 상황을 예방하고, 보호자 및 진료진에게 즉각적인 알림을 전송하는 안전망을 제공

Qgenetics
Quest Genetics for life

중간엽줄기세포(MSC) 분화에 중점을 둔 연구개발 기업 Qgenetics(주)는 MSC 연구 과정에서 저분자 합성 신약 후보물질인 골다공증 치료제 QG30-OP와 폐경기 비만 치료제 QG30-OB

BEYOND MEDICINE

BEYOND MEDICINE는 개인의 행동 조절을 위한 인지 행동 치료와 재활 운동 등을 의학적 알고리즘으로 정교하게 설계한 디지털 치료제를 활용하여 퇴관 장애의 근본적인 해결책을 제시

KIC 글로벌혁신센터
CHINA Korea Innovation Center

행사 참가 신청



KIC 글로벌혁신센터
CHINA Korea Innovation Center

행사 정보

명칭	기간	장소	분야
상하이 국제 알루미늄 산업 전시회	2025.07.09-2025.07.11	상하이	자재
제 12 회 항공전력회의	2025.07.16-2025.07.18	상하이	항공
세계 인공지능 컨퍼런스(WAIC 2025)	2025.07.26-2025.07.29	상하이	인공지능
CBTC 상하이 국제 에너지 저장 및 리튬 배터리 기술 전시회	2025.07.29-2025.07.31	상하이	에너지
상하이 국제 스마트 팩토리 전시회	2025.07.29-2025.07.31	상하이	인공지능
2025 제15회 상하이 국제 생물발효 제품 및 기술 장비 전시회	2025.08.07-2025.08.09	상하이	바이오
2025 제 23 회 옌타이 국제장비제조박람회	2025.08.07-2025.08.10	옌타이	장비
2025 중국(상하이) 국제 디스플레이 기술 및 응용 혁신 전시회	2025.08.07-2025.08.09	상하이	디스플레이 기술
2025 중국(베이징) 국제 바이오매스 에너지 활용 및 기술 전시회	2025.08.07-2025.08.09	베이징	바이오
2025 제 14 회 베이징 국제 석탄화학 산업 전시회	2025.08.07-2025.08.09	베이징	에너지
2025 제 13 회 아시아 태평양 바이오매스 에너지 전시회	2025.08.8-2025.08.10	광둥	바이오
WBE2025 세계 배터리 산업 박람회 및 제 10 회 아시아 태평양 배터리 전시회	2025.08.8-2025.08.10	광저우	에너지
2025 세계 태양광 산업 박람회	2025.08.08-2025.08.10	광저우	에너지
2025 년 제 30 회 다렌 국제 자동차 박람회	2025.08.13-2025.08.17	다렌	자동차
월드 오브 콘크리트 아시아 2025	2025.08.13-2025.08.15	상하이	에너지

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