

2024.07.10  
주간 제383호

# 중국창업

WEEKLY 뉴스 | CHINA 창업 | KIC 뉴스



## WEEKLY 뉴스

'2024 네이처 인덱스 연구리더' 리스트 Top10 에 중국 기관 7 개	P1
텐진대학, 인간 줄기세포로 만든 뇌 탑재한 로봇 개발	P2
2024 년 중국 첨단기술산업개발구 수익 통계	P3
인공지능 글로벌 거버넌스 고위급 회의 상하이에서 개최	P6

## CHINA 창업

[정책소개] 中 국무원, 벤처캐피탈 추진 위한 17 개 조치 발표	P8
[플랫폼소개] 국가기술이전하이난센터	P12
[기업소개] 중국 3D 기술 종합 적용 기업-자이가오커(嘉一高科)	P15

## KIC 중국 뉴스

[행사공고] 제 7 회 중국국제수입박람회 전시 참여기업 모집공고	P19
제 2 회 세계 한인 과학기술인대회, 서울서 개최	P21

## 행사 정보

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

## WEEKLY 뉴스

## 1. '2024 네이처 인덱스 연구리더' 리스트 Top10 에 중국 기관 7 개

2024 년 6 월 ' 2024 네이처 인덱스 연구리더(2024 自然指数研究领导者, Nature Index 2024 Research Leaders)' 리스트가 발표되었는데, Top10 에 중국 기관 7 개가 당선되었다.

TOP10 연구 기관에는 중국과학원(中国科学院), 미국 하버드대학(美国哈佛大学), 독일 막스플랑크연구소(德国马克斯·普朗克科学促进协会), 중국과학원대학(中国科学院大学), 중국과학기술대학(中国科学技术大学), 베이징대학(北京大学), 프랑스 국립과학연구센터(法国国家科学研究中心), 난징대학(南京大学), 저장대학(浙江大学), 칭화대학(清华大学)이 포함되었다.

네이처 인덱스(Nature Index)는 저자 소속 관계 및 기관 관계에 대한 오픈 데이터베이스로, 독립적인 연구팀이 선정한 145 종의 고품질 자연과학 및 건강 출판물에 실린 연구 논문의 기여도를 추적하는 데 사용된다.

도표 1. 네이처 인덱스 2024 기관별 순위

순위	기관명	Country	Share2023	Count2023	Change inadjusted Share2022-23(%)
1	중국과학원	중국	2,243.22	7,554.00	6.30%
2	미국 하버드대학	미국	1,143.43	3,763.00	-3.10%
3	독일 막스플랑크연구소	독일	642.83	2,572.00	8.90%
4	중국과학원대학	중국	635.81	3,227.00	5.20%
5	중국과학기술대학	중국	631.20	1,858.00	6.70%
6	중국 베이징대학	중국	617.17	2,349.00	8.80%
7	프랑스 국립과학연구센터	프랑스	613.90	4,400.00	-0.70%
8	중국 난징대학	중국	609.45	1,448.00	6.80%
9	중국 저장대학	중국	595.37	1,540.00	23.10%
10	중국 칭화대학	중국	593.45	1,946.00	11.20%

중국과학원의 2023 년 비중 지표는 2,243.22 로, 2 위인 하버드 대학(1,143.43)의 거의 두 배에 달한다. 하버드 대학 역시 3 위인 독일 막스 플랑크 연구소(642.83)와 상당한 격차를 보였다.

미국 스탠포드대학은 올해 처음으로 TOP10 리스트에 오르지 못했다.

## 참고자료

▶ 新浪网: 네이처 인덱스: 중국 '2024 네이처 인덱스 연구리더' 리스트 1 위(自然指数: 中国“霸屏”2024 科研领导者榜单). (24.07.06)

원문링크: <https://finance.sina.com.cn/wm/2024-07-05/doc-incazrqt4508569.shtml>

## 2. 텐진대학, 인간 줄기세포로 만든 뇌 탑재한 로봇 개발

7 월 5 일 텐진대학(天津大学) 공식 홈페이지에서 공개한 바에 따르면, 텐진대학 연구진들은 인간의 줄기세포로 휴머노이드 브레인을 배양한 뒤, 이를 '브레인 온 어 칩(On chip)' 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술(BCI)을 통해 로봇에 연결시키는데 성공했다.

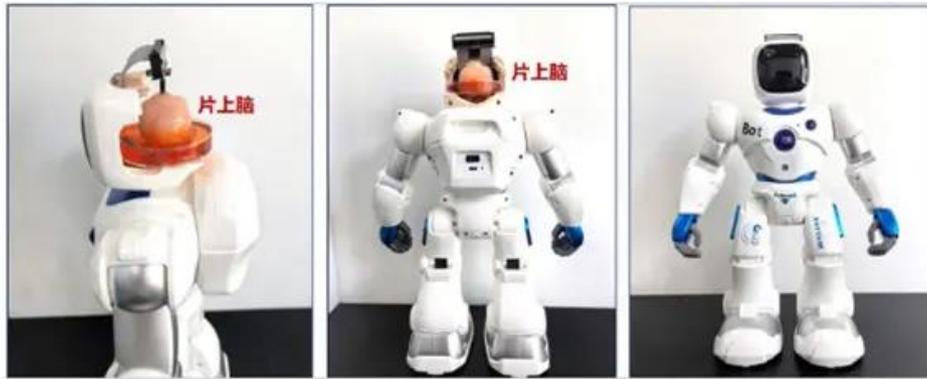


사진 1. 인간의 줄기세포로 만들어진 뇌를 탑재한 로봇

출처: <https://tech.ifeng.com/c/8ay2POFEGT1>

'브레인 온 어 칩(On chip)' 기술의 핵심은 복잡한 뇌의 전기 신호를 강력한 외부의 컴퓨팅 파워와 연결하는 데 있다. 해당 기술은 '칩'(정밀한 전극 칩)과 '뇌'(체외에서 정밀하게 배양된 휴머노이드 뇌 조직)라는 두 가지 핵심 구성 요소로 이루어져 있으며, 연구진들은 줄기 세포 배양 기술을 통해 실험실에서 기능성 '휴머노이드 뇌' 시스템을 구축함으로써 생물학적 뇌의 일부 지능적 특성을 모방하였다.

이번 연구는 두 가지 주요 분야에서 획기적인 진전을 이루었다는 것에 주목할 필요가 있다.

첫째, 3 차원으로 진화한 세포 배양 기술을 통해 '브레인 온 어 칩'에 보다 입체적이고 복잡한 신경 컴퓨팅 네트워크를 구축함으로써, 정보 처리와 의사 결정 역량을 크게 강화하였다.

둘째, 인공지능 알고리즘의 융합은 하이브리드 인텔리전스 탐색의 새로운 장을 열었고, 동시 시스템이 외부 자극에 보다 스마트하게 반응하고 자율 탐색 장애물 회피 및 물체의 정밀한 캡처 등 복잡한 작업을 수행할 수 있도록 하였다.

연구팀은 특히 저강도 집중 초음파 기술의 정밀 조절 메커니즘을 심층 분석하여 MetaBOC, 즉 브레인 온 어 칩 인텔리전스 상호작용 시스템의 핵심인 '뇌'에 보다 우수하고 스마트한 배양 환경을 제공하였다.

### 참고자료

- ▶ 텐진대학교 홈페이지

### 3. 2024 년 중국 첨단기술산업개발구 수익 통계

최근 텐허경제연구소(天和经济研究所)에서 '2024 년 전국 첨단기술산업개발구 수익성 능력 연구 성과(2024 全国高新技术产业开发区盈利能力研究成果)'와 '첨단기술산업개발구 수익성 Top 100 (高新区盈利能力百强榜单)'를 발표하였다. 해당 순위는 국가급 첨단기술구를 연구 샘플로 삼아, 순이익, 매출, 영업이익을 3 개 지표를 활용하여 첨단기술구의 수익성을 종합적으로 평가한 것이다.

2024 년 중국 전국 첨단기술산업개발구 수익성 TOP100 가운데 중관춘 과학기술산업단지(中关村科技园区)가 영업수입이 8 만억위안으로 중국 전체 첨단기술산업개발구에서 1 위를 차지했다.

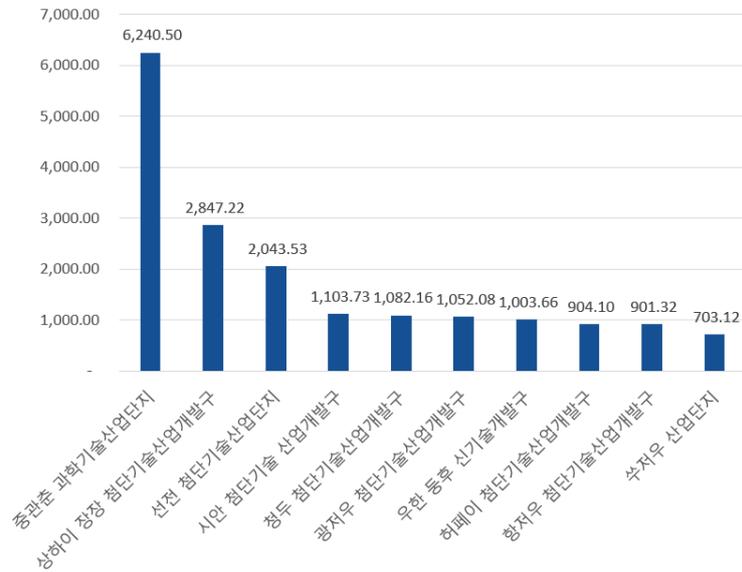
10 위권 가운데 동부 지역이 6 곳을 차지하며 선두권을 유지하였고, 중부와 서부 지역이 각각 2 곳을 차지하였다.

도표 1. 2024 년 중국 전국 첨단기술산업개발구 수익성 Top 10

순위	명칭	순이익(억 위안)	매출(억 위안)	영업이익율	지역
1	중관춘 과학기술산업단지 中关村科技园区	6,240.50	87,462.94	7.14%	베이징
2	상하이 장강 첨단기술산업개발구 上海张江高新技术产业开发区	2,847.22	45,305.42	6.28%	상하이
3	선전 첨단기술산업단지 深圳市高新技术产业园区	2,043.53	24,612.84	8.30%	광둥
4	시안 첨단기술산업개발구 西安高新技术产业开发区	1,103.73	11,280.51	9.78%	산시(陕西)
5	청두 첨단기술산업개발구 成都高新技术产业开发区	1,082.16	9,231.45	11.72%	쓰촨
6	광저우 첨단기술산업개발구 广州高新技术产业开发区	1,052.08	15,045.69	6.99%	광둥
7	우한 동후 신기술개발구 武汉东湖新技术开发区	1,003.66	13,094.74	7.66%	후베이
8	허페이 첨단기술산업개발구 合肥高新技术产业开发区	904.10	8,803.53	10.27%	안후이
9	항저우 첨단기술산업개발구 杭州高新技术产业开发区	901.32	9,752.42	9.24%	저장
10	쑤저우 산업단지 苏州工业园区	703.12	7,488.01	9.39%	장쑤

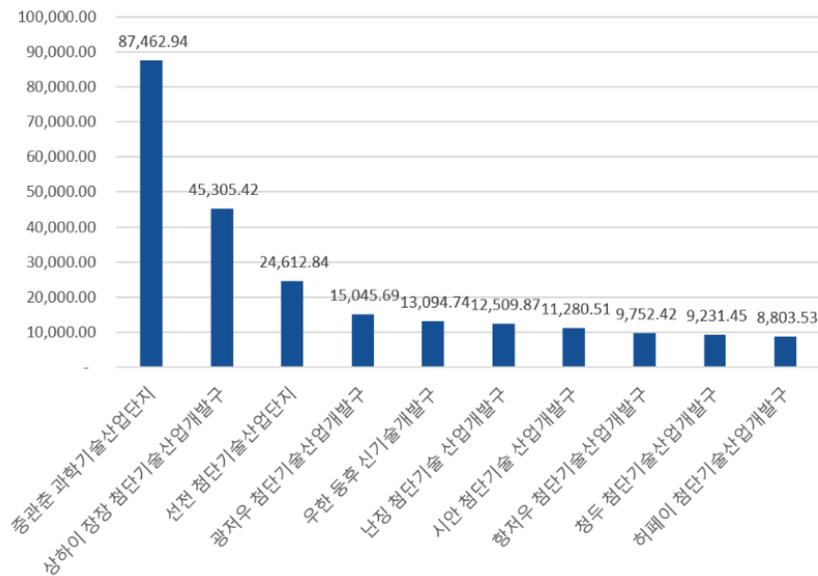
해당 순위에 따르면, 첨단기술구 수익성 TOP100 의 총 순이익은 35.3 조 위안으로, 전국 첨단기술구 총 순이익의 93.39%를 차지하였다. 평균 순이익은 352.81 억 위안으로, 전국 평균 대비 139 억 위안 이상을 초과하였다.

도표 2. 첨단기술구 수익성 순이익 TOP10



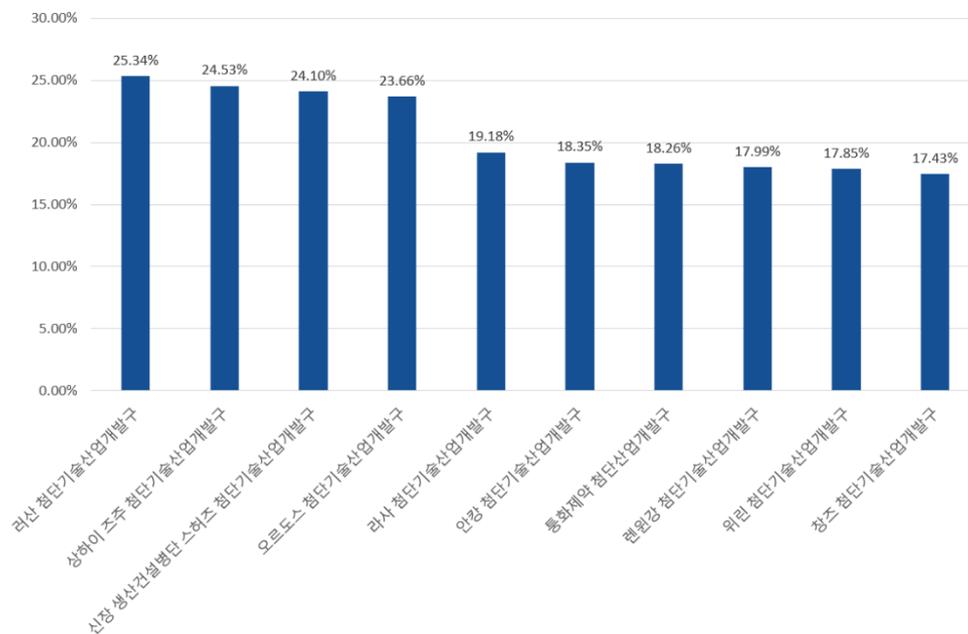
첨단기술구 수익성 TOP100 의 총 매출은 48.54 조 위안에 달하며, 전국 첨단기술구 총 매출의 90.97%를 차지하였다. 평균 매출은 4,731.74 억 위안으로, 전국 평균 대비 1,700 억 위안 이상을 초과하였다.

도표 3. 첨단기술구 수익성 매출 TOP10



첨단기술구 수익성 TOP100 의 평균 영업이익율은 8.95%로, 전국 평균보다 1.82% 높았으며, 평균치를 하회하는 첨단기술구는 61 개에 달하였다.

도표 4. 첨단기술구 수익성 영업이익율 TOP10



#### 참고자료

▶中国网科学: 2024 년 전국 첨단기술산업개발구 수익성 능력 연구 성과 발표, 선전 첨단기술산업개발구 제 3 위 차지(2024 全国高新技术产业开发区盈利能力研究成果发布 深圳高新区排名全国百强第三). (24.07.04)

원문링크: [http://science.china.com.cn/2024-05/27/content\\_42804519.htm](http://science.china.com.cn/2024-05/27/content_42804519.htm)

#### 4. 인공지능 글로벌 거버넌스 고위급 회의 상하이에서 개최

7 월 4 일, '2024 세계 인공지능 대회 및 인공지능 글로벌 거버넌스 고위급 회의-전체회의 (2024 世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议-全体会议)'가 상하이 엑스포 센터(上海世博中心)에서 개최되었다.



사진 1. 인공지능 글로벌 거버넌스 고위급 회의

출처: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1803658374777312742&wfr=spider&for=pc>

이번 회의에는 유엔, 각국 정부 대표, 전문 국제 기구 대표, 글로벌 유명 전문가, 기업가, 투자자 등 1,000 여 명이 참석하여 '논의를 통한 공유의 촉진, 거버넌스를 통한 인공지능 촉진(以共商促共享, 以善治促善智)'이라는 테마를 중심으로 심도 있는 교류와 토론을 진행하였다.

또한 '인공지능 글로벌 거버넌스 상하이 선언(人工智能全球治理上海宣言)'이 발표되었으며, 유엔산업개발기구(联合国工业发展组织)의 글로벌 산업인공지능연합센터(全球工业人工智能联盟卓越中心)의 설립을 알렸다.

이번 회의는 과기부(科技部) 인허쥘(阴和俊) 부장, 상하이 궁정(龚正)시장, 외교부(外交部) 마차오쥬(马朝旭) 부(副)부장이 연설하였고, 과기부(科技部) 룡텡(龙腾) 부(副)부장이 진행을 맡았으며, 30 여 개국의 장관급 관료 및 국제 기구 책임자들이 포럼에 참석하였다.

전체 회의 현장에는 세계적으로 유명한 튜링상 수상자 야오치즈(姚期智), 로저 레디(罗杰·瑞迪), 마누엘 블룸(曼纽尔·布卢姆)과 전 마이크로소프트(微软) 부총재 겸 미국 국가 공정원 외국인 원사 선상양(沈向洋)이 함께 거버넌스 협력혁신을 주제로 토론을 벌였다. 이들은 인공지능이 지닌 특성, 인공지능의 설명 가능성과 예측 가능성, 인공지능의 엄중한 본질과 변혁 기질 등 전세계가 주목하고 있는 인공지능의 핵심 이슈에 대해 심도 깊은 논의를 진행하였다.

6 일 열린 '2024 WAIC' 폐막식에서는 총 132 개 구매팀이 매칭돼 126 개 프로젝트 구매 수요가 형성되었다고 발표했다. 또한 이에 따른 예상 구매 의향 체결액은 150 억 위안(약 2 조 8 천 350 억원)에 달했다. 그외 24 개 중대 산업 프로젝트의 체결이 추진됐으며 총 투자액은 400 억 위안(7 조 5 천 600 억원)을 넘어설 것으로 예상된다. 6 일 오후 2 시 기준 대회 오프라인 관람객은 30 만 명(연인원)을 돌파하며 사상 최대치를 기록했다.

이번 대회의 전시 면적은 5만 2천㎡를 넘었고 500여 개 기업이 1천 500개 이상의 전시품을 선보였다. 그중 50개 이상의 신제품이 첫 선을 보였다. 100개에 가까운 파운데이션 모델이 집중 조명됐고 18개 휴머노이드 로봇 매트릭스가 등장했으며 중국 최초의 풀사이즈 범용 휴머노이드 로봇의 오픈소스 모델이 공개됐다.

#### 참고자료

▶ 澎湃新闻: 인공지능 글로벌 거버넌스 포럼 개최, 과기부 인허권 부장, 상하이 공정 시장 연설(人工智能全球治理论坛举行, 科技部部长阴和俊、上海市市长龚正发言). (24.07.07)

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1803658374777312742&wfr=spider&for=pc>

▶ 同花顺财经: 2024 세계 인공지능 대회 및 인공지능 글로벌 거버넌스 고위급 회의-전체회의 상하이에서 개최, 튜링상 수상자 '글로벌 거버넌스' 토론(2024 世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议全体会议在上海举办, 图灵得主共话“全球治理”). (24.07.07)

<https://news.10jqka.com.cn/20240704/c659500042.shtml>

## CHINA 창업

### 1. [정책소개] 中 국무원, 벤처캐피털 추진 위한 17 개 조치 발표

최근 중국 국무원(国务院)이 '벤처투자 고품질 발전을 위한 정책 조치(促进创业投资高质量发展的若干政策措施)'를 발표했다.

이는 중국 공산당 제 20 기 중앙위원회 제 3 차 전체회의(3 중전회)를 앞두고 발표한 것으로, 벤처투자의 전 과정에 대한 정책 관리 환경을 개선하여 벤처투자를 활성화하고, 이를 통해 과학기술 분야의 혁신에 필요한 투자를 늘리는 것이 목적이다. 주목할만한 점은 대외 개방에도 힘을 쓰겠다는 점이다.

주요 내용으로 ▷다양한 벤처투자의 주체 육성 ▷다양한 채널의 벤처투자 자금 출처 확대 ▷정부 유도 역할 및 차별화된 규제 강화 ▷벤처투자 퇴출 메커니즘 개선 ▷벤처투자 시장 환경의 최적화 등이 있다.

도표 1. 중점 임무

분야	내용
다양한 벤처투자의 주체 육성	1) 고품질 벤처투자 기관 육성 가속화 2) 전문 벤처투자 기관 발전 지원 3) 정부 출자의 벤처투자 펀드 역할 발휘 4) 국유 벤처투자 관리 제도 실행 및 개선
다양한 채널의 벤처투자 자금 출처 확대	5) 장기 자금의 벤처투자 독려 6) 자산 관리 기관의 벤처투자 확대 지원 7) 금융 자산 투자 회사의 직접 주식 투자 시험 범위 확대 8) 벤처투자 펀드 제품 유형의 다양화
정부 유도 역할 및 차별화된 규제 강화	9) 벤처투자자와 혁신 창업 프로젝트의 연계 메커니즘 구축 10) 특히 산업화를 통한 중소기업 성장 촉진 계획 실행 11) 벤처투자 기업 세금 혜택 정책의 지속적 실행 및 구체화 12) 벤처투자 펀드 특성에 부합하는 차별화된 규제 실행 13) 벤처투자의 대외 개방을 질서 있게 확대
벤처투자 퇴출 메커니즘 개선	14) 벤처투자 퇴출 경로 확대 15) 벤처투자 펀드 회수 정책 최적화
벤처투자 시장 환경의 최적화	16) 벤처투자 산업 발전 환경의 최적화 17) 과학기술 혁신을 지원하는 금융 생태계 조성

#### ■ 다양한 벤처투자의 주체 육성

##### 1) 고품질 벤처투자 기관 육성 가속화

- 우수한 벤처투자 기관을 대거 육성해 중소형 벤처투자 기관의 발전 수준을 높이도록 한다.

- 벤처투자 기관의 운영을 규범화·제도화하고, 주식 투자, 산업 리드, 전략 자문 등 종합 서비스 역량을 향상시킨다.
- 규정에 따라 사모투자펀드 사업을 전개하고, 법에 따라 등록 신청 절차를 이행해야 한다. 미등록 주체는 자기 자본금으로 투자를 해야 한다.

## 2) 전문 벤처투자 기관 발전 지원

- 첨단 기술 세분화 분야의 전문 벤처투자 기관을 적극 육성하고, 전정특신(专精特新)<sup>1</sup> '소거인(小巨人)' 기업을 대대적으로 발전시킨다.
- 원천 기술 혁신에 투자하는 벤처투자 기관을 대상으로 정책적 지원을 강화한다.

## 3) 정부 출자의 벤처투자 펀드 역할 발휘

- '모펀드+지분투자+직접투자' 방식으로 전략적 신흥 산업과 미래 산업을 지원한다.
- 정부 출자 벤처투자 펀드 관리를 최적화하고, 펀드의 심사 및 면책 메커니즘을 개혁하며, 성과 평가 제도를 개선한다.
- 정부 출자 벤처투자 펀드의 만기 시점이 집중되는 문제 해결을 위해 체계적인 연구를 진행한다.

## 4) 국유 벤처투자 관리 제도 실행 및 개선

- 조건을 충족하는 국유 기업이 업계의 기술 선도 기업, 기술의 성과 전환 및 산업 체인 업·다운스트림 중소기업에 대한 투자를 강화하도록 지원한다.
- 벤처투자 업계의 특징과 발전 법칙에 부합하는 국유 벤처투자 관리 체제와 면책 메커니즘을 구축한다.
- 국유 벤처투자 기관을 펀드의 전체 생명 수명 주기 동안 심사평가하는 방안을 모색한다.

## ■ 다양한 채널의 벤처투자 자금 출처 확대

### 5) 장기 자금의 벤처투자 독려

- 보험 기관이 벤처펀드에 대한 투자를 잘 수행할 수 있도록 지원한다.
- 조건을 충족하는 벤처투자 기관이 회사채권 및 채무 파이낸스를 발행하여, 장기적이고 안정적인 자금을 조달할 수 있도록 독려한다.

### 6) 자산 관리 기관의 벤처투자 확대 지원

- 자산 관리 기관이 벤처투자에 적합한 장기 투자 상품을 개발하도록 지원한다.
- 법적 규정 준수 및 리스크 엄격 관리 하에 사모 자산 관리 상품이 벤처투자 펀드에 투자하는 것을 지원한다.

<sup>1</sup> 전정특신은 2011년 9월 중국 공신부의 12차 5개년 계획 중 중소기업성장규획에서 처음 소개된 개념으로, 전문화·정밀화·특성화·혁신능력 등을 갖춘 중소기업을 의미한다.

- 자산 관리 기관이 기술형 기업의 성장 단계에 따른 경영 특징과 금융 니즈에 맞춰 지분 투자, 채권 투자, 주식 투자, 자산 서비스 신탁 등 종합 금융 서비스를 제공하도록 독려한다.

#### 7) 금융 자산 투자 회사의 직접 주식 투자 시험 범위 확대

- 금융 자산 투자 회사가 상하이 시험에서 직접 주식 투자 경험을 요약한 후, 시험 지역 범위를 단계적으로 확대하고, 기술 혁신에 대한 지원을 강화한다.

#### 8) 벤처투자 펀드 제품 유형의 다양화

- 더 많은 주식채권 혼합형 벤처투자 펀드 제품을 출시해, 우선주, 전환채, 스톡옵션 등 다양한 방식으로 기술 혁신 분야에 투자하도록 독려한다.
- 벤처투자 모펀드 및 계약형 벤처투자 펀드를 적극적으로 개발한다.

### ■ 정부 유도 역할 및 차별화된 규제 강화

#### 9) 벤처투자와 혁신 창업 프로젝트의 연계 메커니즘 구축

- 조건에 부합하는 기술형 기업, 전정특신 중소기업, 고용 창출이 활발한 기업 및 프로젝트를 선정하여 벤처투자 기관과의 연계를 강화한다.

#### 10) 특허 산업화를 통한 중소기업 성장 촉진 계획 실행

- 성장성이 높은 기업을 선정하여 벤처투자 기관이 기업의 특허 산업화를 중심으로 선도 투자 및 맞춤형 서비스를 제공하도록 독려한다.
- 규범화된 육성과 투자 이후의 관리를 강화시킨다.

#### 11) 벤처투자 기업 세금 혜택 정책의 지속적 실행 및 구체화

- 벤처투자 기업과 개인 엔젤 투자자가 시드기 및 초기 창업기 기술형 기업에 투자할 경우 세금 지원 정책을 제공하고, 납세 서비스를 지속적으로 최적화시킨다.

#### 12) 벤처투자 펀드 특성에 부합하는 차별화된 규제 실행

- '사모투자펀드 감독관리 조례(私募投资基金监督管理条例)'의 규제 요구사항을 구체화하고, 등록 신청, 자금 조달, 투자 운영, 리스크 모니터링, 현장 검사 등 부분에서 벤처투자 펀드에 기타 사모 펀드와 차별화된 규제 정책을 적용한다.

#### 13) 벤처투자의 대외 개방을 질서 있게 확대

- 외국인 투자자가 중국 내 벤처투자에 참여할 수 있도록 '외국인 벤처투자 기업 관리 규정(外商投资创业投资企业管理规定)'을 개정 및 보완한다.
- 글로벌 전문 투자 기관 및 팀이 중국 내에서 위안화 펀드를 설립하도록 지원한다.
- 중국 벤처투자 기관이 해외 투자를 체계적으로 수행할 수 있도록 유도 및 규제한다.
- 크로스보더 융자의 편리화 시범 사업을 추진하여, 외국인직접투자(FDI)의 외환 관리를 최적화하고, 벤처투자 기관 등 경영 주체가 외환 업무를 처리하는 데 편의성을 제공한다.

- 적격외국유한파트너(QFLP)의 시범적 메커니즘과 제도 프레임워크를 연구하고, 시범 사업의 범위를 확대하며, 해외 벤처투자 기관이 크로스보더 투자를 규범적 제도적으로 수행하도록 유도한다.

## ■ 벤처투자 퇴출 메커니즘 개선

### 14) 벤처투자 퇴출 경로 확대

- 인수합병 및 재편성을 통한 퇴출 경로를 확대한다.
- 핵심 기술을 돌파한 기술 기업에 대해 상장 금융, 채권 발행, 인수합병의 그린 채널을 구축하여 전국 중소기업 주식 양도 시스템(베이징 증권거래소)의 발행 심사 효율성을 높인다.
- 해외 상장 등록 관리 제도를 실행하여 외환 벤처투자 펀드 퇴출 경로를 원활히 한다.

### 15) 벤처투자 펀드 퇴출 정책 최적화

- 은행보험 자산 관리 상품 투자 기업의 지분 퇴출 문제를 조속히 해결 한다.
- 인수합병 펀드와 벤처투자 2 급 시장 펀드를 발전시키고, 사모 펀드 지분 양도 업무 절차와 가격 책정 메커니즘을 최적화한다.
- 실물 주식 배분을 시범적으로 실시한다.

## ■ 벤처투자 시장 환경의 최적화

### 16) 벤처투자 산업 발전 환경의 최적화

- 벤처투자 관련 주요 정책 협의 메커니즘을 구축한다.
- 벤처투자 기업 및 벤처투자 관리 기업의 등록 관리 규범화 수준을 지속적으로 향상시킨다.
- 벤처투자 산업의 통계 분석 시스템을 구축하고, 부문 간 정보 공유를 강화한다.

### 17) 과학기술 혁신을 지원하는 금융 생태계 조성

- 법적 규정을 준수하고 리스크를 관리한다는 전제 하에 은행과 벤처투자 기관의 협력을 지원하고 '대출+외부 직접 투자' 등의 업무를 전개한다.
- 인수합병 대출의 적용 범위, 기한, 출자 비율 등 정책 규정을 연구 보완하여, 기술 혁신 분야의 인수합병 대출 투자를 확대한다.
- 조건에 부합하는 상장 기업이 주식 또는 전환채를 발행하여 자금을 조달하고 기술형 기업을 인수합병하도록 한다.

#### 참고자료

- ▶ 中华人民共和国中央人民政府: 국무원 사무청 '벤처투자 고품질 발전을 위한 정책 조치' 발표에 관한 통지(国务院办公厅关于印发《促进创业投资高质量发展的若干政策措施》的通知). (24.07.09)

[https://www.gov.cn/zhengce/content/202406/content\\_6958230.htm](https://www.gov.cn/zhengce/content/202406/content_6958230.htm)

## 2. [플랫폼소개] 국가기술이전하이난센터

### 개요

중국국가기술이전하이난센터(国家技术转移海南中心, 이하 하이난센터)는 2022 년 중국 과학 기술부(科学技术部)의 승인으로 설립된 전국 12 번째 국가급 기술이전센터로, 과기부 횡불첨단기술산업 개발센터(科学技术部火炬高技术产业开发中心)와 하이난성 과기청(海南省科学技术厅)의 지원을 통해 운영되고 있다.



사진 1. 하이난센터 개막식

출처: <https://www.netcchina.com/archives/22739>

하이난센터는 중앙 기업인 '중국통용기술(그룹) 지주유한공사(央企中国通用技术(集团)控股有限责任公司)'가 시장화 방식으로 운영하는 유일한 국가급 기술 이전 플랫폼이다.

하이난센터는 과기부가 하이난 자유무역항 건설을 지원하기 위한 중요한 조치로, 하이난 자유무역항의 제도의 통합적 혁신 경쟁력을 바탕으로, 기술 요소의 국경 간 이동에 대한 허브 역할을 충분히 발휘하여, 모든 요소가 집결되고 모든 단계가 통합된 글로벌 기술 이전 서비스 플랫폼을 구축해 나갈 예정이다.

'국가기술이전 하이난센터 건설방안(国家技术转移海南中心建设方案)'에 따르면, 하이난센터의 **주요 역할**은 '인터넷+' 기술 이전 종합 서비스 플랫폼 건설, '온라인+오프라인' 융합의 글로벌 기술 이전 서비스 체계 구축, 글로벌 기술 이전 시범구 건설 및 첨단기술 산업 발전의 새로운 엔진 마련, 정책 및 제도의 혁신 촉진, 글로벌 기술 이전의 새로운 중심지를 구축하는 것이다.

하이난 센터는 2025 년까지 기술 요소의 국경 간 자유로운 이동 매커니즘의 선두주자, 기술의 국경 간 이동 제도 혁신의 신고지, 글로벌 기술 이전 기관과 기술 무역 서비스 산업의 집결지, 하이난 자유무역항 과학기술 혁신의 핵심자원 및 첨단기술 산업 발전의 새로운 엔진으로 거듭나는 것을 목표로 한다.

## 주요 성과

### 1) 국가기술이전 동부센터와 MOU 체결

2022 년 11 월, 중국 국가과학기술부, 하이난성 인민정부, 상하이시 인민정부가 공동으로 주최하는 2022 푸장 혁신 포럼 하이난 분과 포럼에서 하이난센터는 국가기술이전 동부센터와 MOU 를 맺었다. 당시 포럼에는 하이난 센터의 리옌 (李焱) 이사장과 귀펑(郭鹏) 주임이 참석했다.



사진 1. 2022 년 푸장포럼 Signing Ceremony

출처: <https://mp.weixin.qq.com/s/69L8T0S2xmlQrEZzq6vPEQ>

### 2) 염산 사프라핀(sapropterin) 산제 제품에 관한 협력 MOU 를 체결

2023 년 11 월 6 일, 제 6 회 중국 국제 수입박람회에서는 통용기술 중국약(通用技术中国医药), 국가기술이전하이난센터, 인도라디안박사실험실기업(印度瑞迪博士实验室公司)은 염산 사프라핀 (sapropterin) 산제 제품에 관한 협력 MOU 를 체결하였다.

이 프로젝트는 세계 제네릭 의약품 대기업인 인도의 레드 박사과 중국 중앙 기업간의 첫 협력으로, 국가기술이전 하이난센터가 희귀병 치료제인 '희귀의약품(DOO)'을 해외에서 들여와 하이난에서 등록, 판매 및 생산하고, 자유무역항 정책을 활용한 '글로벌 기술 도입-하이난 연구 개발 시범-전국 산업화'의 운영 모델을 구축하였다.



사진 3. 염산 사프라핀(sapropterin) 산제 제품 협력 MOU 체결식  
출처: [https://dost.hainan.gov.cn/kjxw/mtjj/202311/t20231112\\_3525936.html](https://dost.hainan.gov.cn/kjxw/mtjj/202311/t20231112_3525936.html)

### 3) 국가기술이전하이난센터 인도네시아 대표처 설립

2023년 12월 30일, 국가기술이전하이난센터 인도네시아 대표처가 설립되었다. 국가기술이전 하이난센터는 '중국-아세안 기술 이전 연맹'의 회원 기관 중 하나로, 이번 인도네시아 대표처의 설립은 하이난센터가 향후 중국-아세안 기술 이전 및 교류 협력을 위한 중요한 발판이 되어 줄 것이다.

#### 참고자료

▶ 中国科技网: 중앙 기업이 운영하는 유일한 국가급 기술 이전 플랫폼 하이난에 설립 (唯一由央企运营国家级技术转移平台落地海南). (2024. 07. 05)

<http://m.stdaily.com/index/kejixinwen/202303/6094f7791f374d3681ad5d7d05ead2b0.shtml>

▶ 海南省科学技术厅: 국가기술이전하이난센터, 인도라디안박사실험실기업과의 협력 MOU 체결 추진 (国家技术转移海南中心推动印度瑞迪博士首次与中国央企签约合作). (2024. 07. 05)

[https://dost.hainan.gov.cn/kjxw/mtjj/202311/t20231112\\_3525936.html](https://dost.hainan.gov.cn/kjxw/mtjj/202311/t20231112_3525936.html)

### 3. [기업소개] 중국 3D 기술 종합 적용 기업-자이가오커(嘉一高科)

#### 기업 개요



후베이자이 3D 가오커주식유한공사(湖北嘉一三维高科股份有限公司, 자이가오커)는 **의료용 바이오 소재와 적층 제조 맞춤형 의료 기기의 설계, 개발, 생산, 판매, 기술 서비스**를 전문으로 하는 첨단 기술 기업이다.

회사의 전신인 후베이 자신동일 수치제어기술유한공사(湖北嘉信东一数控技术有限公司)는 2008년 설립되어 수치제어 및 자동제어설비의 연구개발과 생산에 종사했으며, 2011년 3D 프린팅 기술에 발을 들여, 2013년부터 "3D+디지털 의료"의 임상적용 연구와 보급에 힘쓰기 시작했다. 2015년 6월 주식제 개조를 통해 후베이자이 3D 가오커주식유한회사로 정식 명칭을 변경했으며, 그해 12월에 신산판(新三板)<sup>1</sup>(증권약칭: 자일 고과, 증권코드: 834755)을 통해 상장하였다.

자이가오커는 여러 대학기관 및 연구소와 협력하여 **3D 프린팅 기술, 3D 모델링 설계, 의료용 바이오 소재, 혁신적인 의료 기기, 업계 표준 및 응용 시스템** 등 핵심 분야를 포함한 여러 공학기술 연구센터를 설립하였다.

자이가오커는 여러 3 갑(三甲) 병원<sup>2</sup>과 협력하여 '3D 디지털 의료 센터(3D 数字医疗中心)'를 설립하였고, 임상에서의 3D 기술 응용을 적극적으로 추진하고 있다.

#### 지적재산권

자이가오커는 130 건 이상의 지적권을 보유하고 있으며, 관련 부처의 승인을 받아 석학 전문가 작업실 및 대학원생 작업실을 설립하였다. 기업의 3D 디지털 의료 부문은 후베이성 서비스형 제조 시범 플랫폼으로 선정되기도 하였다.

#### 주요 프로젝트

자이가오커는 '3D 프린팅 기반 스마트 클라우드 서비스 플랫폼의 핵심기술 연구개발 및 응용시범(基于 3D 打印的智慧云服务平台关键技术研发与应用示范)'과 '맞춤형 의료 기기의 의료-공학

<sup>1</sup> 유망 스타트업의 비상장 주식을 거래할 수 있는 장외주식 시장

<sup>2</sup> 중국서 가장 높은 등급의 병원

인터랙션 플랫폼(定制式医疗器械医工交互平台)' 국가 중점 연구개발 계획 2 건을 이끌어 나가고 있다.

또한 '뼈 및 관절의 맞춤형 임플란트/보형물 적층 제조 핵심기술 연구개발 및 임상응용(骨与关节个性化植入假体增材制造关键技术研发与临床应用)'과 '생분해성 정형외과 임플란트/보형물 적층 제조 핵심기술 및 장비연구(可降解个性化骨科植入物增材制造关键技术与装备的研究)' 국가 중점 연구개발 계획 2 건에 참여하고 있고, 성/시급 중점 연구 개발 계획 5 건을 주도 및 참여하고 있다.

자이가오커는 중국 최초의 의료-공학 인터랙션 단체 표준인 '맞춤형 의료 기기의 의료-공학 인터랙션 전 과정 모니터링/판정 지표 및 수용 조건(定制式医疗器械医工交互全过程监控及判定指标与接受条件)'을 제정하는 데 앞장섰으며, 이는 2019 년 7 월 20 일부터 공식 시행되었다.

또한, 자이가오커는 교육부 교육설비 연구개발 센터와 함께 '첨단 교육설비 응용 혁신 센터(现代教育装备应用协同创新中心)'를 설립하여 전국 초중고등 학교를 대상으로 '3D 기술 교육 및 교육 응용의 종합 솔루션(3D 技术教育教学应用整体解决方案)'과 그 솔루션 설계, 공학 건설, 설비 배치, 커리큘럼 체계, 교재 및 교사의 교육 및 기술 훈련, 클라우드 플랫폼 등 전문 서비스를 제공하고 있다.

도표 1. 업무 분야



## 제품 및 서비스

자이가오커가 고안한 '3D 디지털 의료 센터(3D 数字医疗中心)'는 의료 기기의 분산식 맞춤형 신모델을 구축하여 '3D+디지털 의료', 특히 뼈 및 구강 임상의 응용기술과 기기개발 및 그 성과 전환에 전념하고 있다.

당사는 3D 의료 영상 데이터 처리와 맞춤형 의료 기기 설계, 개발, 생산, 판매 및 기술 서비스를 제공하며, 여기에는 3D 가시화 모델 및 3D 프린팅 병변 모델, 수술 가이드, 맞춤형 임플란트/삽입물, 보조기 및 스마트 교정기기와 의치 등이 포함된다.

광시가일 3 차원기술유한공사 (广西嘉一三维技术有限公司) 는 자이가오커(JOYE3D) 산하의 수치제어 및 3D 기술 연구개발과 응용을 전문으로 하는 첨단기술기업으로 자이가오커가 개발·생산한 계열의 고속 수치제어 멀티플렉서 프레스 및 수치제어 송급기, 계열 3D 프린터(FDM 테이블 프린터, SLA와 DLP 광경화 3D 프린터, 의료전용 3D 프린터, 패스트패키지 계열의 FDM3D 프린터, SLS3D 프린터), 3 차원 스캐너, 3 차원 프로젝터 및 EMO 기술 교육 및 3 차원 기술 교육 제공 및 EMO 기술을 보유하고 있다.



사진 1. 3D 시각화 샘플

또한, 모든 외과 분야를 대상으로 3D 디지털 의료 종합 솔루션을 제공하며, 여기에는 바이오 소재, 환자 맞춤형 의료 기기, 의료용 바이오 3D 프린터, 설계 모델링 소프트웨어, 그리고 국가 중점 연구개발 계획의 지원을 받는 의료-공학 인터렉션 단체 표준 기반의 의료-공학 상호작용 플랫폼 '의공바오(医工宝)'가 포함된다.

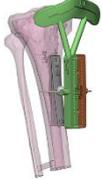
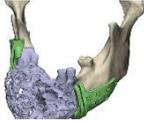
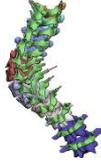
## 제품 라인

척추 전체 재구성	두경부 중앙 재건	복잡한 병변의 맞춤형 재구성

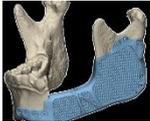
## 맞춤형 보조기

		
조절 가능한 팔꿈치 보조기	조절 가능한 무릎 맞춤형 보조기	척추 측만증 교정 보조기

## 의료용 개인화 수술 가이드

		
당뇨병 족골 횡적 이식 수술 가이드	악안면 종양 절골 가이드	척추경 나사 고정 가이드

## 맞춤형 임플란트/삽입물

		
악안면 골결손 맞춤형 삽입물	3D 프린팅 척추 융합기	맞춤형 반관절 삽입물

## 3D 프린터 및 의료용 감광 수지

		
JOYE-2133 다기능 3D 프린터	JOYE -E220 3D 프린터	매질(Couplant)

## 참고자료

- ▶ 후베이자이 3D 가오커주식유한공사 홈페이지(湖北嘉一三维高科股份有限公司官网). (24.07.05)  
<https://www.joye3d.com/>

# KIC 중국 뉴스

## 1. [행사공고] 제 7 회 중국국제수입박람회 전시 참여기업 모집공고

“중국국제수입박람회(이하 수입박람회)”는 중국 최초의 국제 무역을 주제로 하는 국가급 박람회로서 중국 4 대 박람회 중 하나입니다.

올해 제 7 회 수입박람회는 11 월 5 일 ~ 10 일에 걸쳐 개최 예정이며, 식품 및 농산품/자동차/하이테크 장비/의료헬스/서비스무역 등 6 대 산업 위주의 엑스포와 혁신 인큐베이터/산업/투자/무역 주제별 분과포럼 및 시리즈 행사 진행될 예정입니다.

글로벌혁신센터는 중국 진출에 관심을 가진 한국 기업에게 좋은 전시 기회를 제공하고자 인큐베이터 전용 구역 전시에 참여하실 기업을 모집하고 있습니다.

### 행사 개요

- 행사명: 제 7 회 중국국제수입박람회
- 행사일시: 2024 년 11 월 5 일~11 월 10 일
- 행사장소: 중국·상하이 국가컨벤션센터
- 기관구성
  - 주최기관: 중화인민공화국 상무부, 상하이시 인민정부
  - 주관기관: 중국국제수입박람회국, 국가전시컨벤션센터(상하이)유한책임회사
  - 협력기관: 글로벌혁신센터(KIC 중국), 세계무역기구, 국제무역센터 등

### 모집분야

바이오 의료기기 및 의약보건의약품/하이테크 장비

### 참가자 혜택 (KIC 중국 지원)

- 기업당 “혁신 인큐베이터” 부스 1 개 무료제공(기업당 부스 면적: 4.5 m<sup>2</sup>)

□ 상담 시 통역 지원

※ 기업 참여 시 항공/숙박 비용 본인 부담

### 전시존 정보

- 혁신 인큐베이터 전용 구역은 '한계를 넘어서는 혁신 역량 인큐베이팅으로 미래 과학기술 선도'를 주제로, 글로벌 혁신 기업, 다국적 기업 내부의 인큐베이션 플랫폼, 혁신 인큐베이션 단지를 초청하여 혁신기업으로 하여금 혁신의 열정으로 업계 리더들과 교감하는 플랫폼을 제공
- 혁신 인큐베이터 구역은 시드단계, 스타트업단계, 성장단계의 미상장 기업으로 성장성과 혁신성을 함께 갖춘 기업에 제한하여 참가신청을 접수



사진 1. 2023 년 중국 국제수입박람회 혁신 인큐베이터 전시구역 모습

### 참여 신청

□ 신청 방법:

기업소개 PPT, 참가자 신분 증명 서류(여권사본), 참가신청서\*를 [info@kicchina.org](mailto:info@kicchina.org) 로 송부

\*참가신청서는 우측 하단 QR 코드를 스캔해서 다운받을 수 있음.

□ 신청 기한: 2024 년 7 월 15 일까지

□ 결과 통보: 2024 년 7 월 17 일

\*선정기업에 한해 전시 절차 별도 통보



신청서  
다운로드

## 2. 제 2 회 세계 한인 과학기술인대회, 서울서 개최

전 세계 한인 과학기술인이 이번주 서울에서 모인다. 한국과학기술단체총연합회는 제 2 회 세계 한인 과학기술인대회가 9일부터 11일까지 서울 강남구 한국과학기술회관에서 열린다고 8일 밝혔다.

이번 행사는 '지속가능한 미래, 과학기술의 도전과 역할'이라는 주제로 사흘간 열린다. 미국 과학진흥회(AAAS) 회장인 윌리 E. 메이(Willie E. May), 국제우주대학(ISU) 총장인 니콜라스 피터(Nicolas Peter), 세계 최초로 게르마늄을 활용한 호환 단파 적외선 카메라 센서를 개발하고 출시한 스트라티오 이재형 대표, 플라즈몬 공명 에너지 전달 현상을 최초로 발견한 하버드 의대 이평세 교수 등이 참가한다.

행사는 차세대 리더스 포럼을 시작으로 총 3일간 진행된다. 10일에는 개회식과 대한민국 최고과학기술인상 시상식이 열리고, 10일과 11일에는 기조·특별강연, 우수논문상 시상, 학술분과, 정책분과, 협력분과, 미래세대와의 대화, 한인 석학과의 대화 등 다양한 부대행사가 진행된다.

제2회 세계한인 과학기술인대회

# 제2회 세계 한인 과학기술인대회

The 2nd World Congress of Korean Scientists & Engineers

2024.7.9(화) - 7.11(목) 한국과학기술회관

**주요 프로그램 소개 2**

**#미래세대와의 대화 #한인 석학과의 대화**

| 주최 | 과학기술정보통신부 | 주관 | KOFST 19개 재외한인과학기술자협회

## 행사 정보

명칭	기간	장소	분야
2024 년 BilibiliWorld 상하이 국제 디지털 엔터테인먼트 애니메이션 문화 박람회	2024.07.12-2024.07.14	상하이	디지털 엔터테인먼트 애니메이션
2024 중국 국제 디지털 엔터테인먼트 전시회 및 컨퍼런스	2024.07.26-2024.07.29	상하이	디지털 엔터테인먼트
2024 중국 크로스보더 전자상거래 박람회(가을)	2024.08.16-2024.08.18	광저우	전자상거래
2024 제 6 회 칭다오국제산업박람회	2024.08.16-2024.08.18	칭다오	기계공학
2024 제 27 회 청두 국제 자동차 전시회	2024.08.30-2024.09.08	청두	자동차
제 27 회 중국 국제 복합 소재 산업 기술 전시회	2024.09.02-2024.09.04	상하이	복합 소재
2024 푸장혁신포럼	2024.09.08-2024.09.09	상하이	과학기술
2024 제 24 회 중국국제투자무역박람회	2024.09.08-2024.09.11	샤먼	무역
2024 세계로봇컨퍼런스	2024.0821-2024.08.25	베이징	로봇
2024 제 21 차 중국-아세안 비즈니스 및 투자 정상회담	2024.09.23-2024.09.27	난닝(南宁)	비즈니스 및 투자
제 24 회 중국 국제 산업 박람회	2024.09.24-2024.09.28	상하이	국제 산업
제 9 회 (2024) 국제 에너지 저장 기술, 장비 및 응용 (상하이) 컨퍼런스 및 전시회	2024.09.25-2024.09.27	상하이	에너지 저장
2024 교통 및 스마트시티 국제회의(ICoTSC 2024)	2024.10.18-2024.10.20	상하이	교통
2024 AIPPI 세계지식재산권컨퍼런스	2024.10.19-2024.10.22	항저우	지식재산권
2024 Sibos(Swift International Banker's Operation Seminar) 금융 서비스 포럼	2024.10.21-2024.10.24	베이징	금융
Center2024 아시아 국제 동력 전달 및 제어 기술 전시회	2024.11.05-2024.11.08	상하이	동력
제 7 회 중국 국제 수입 엑스포	2024.11.05-2024.11.10	상하이	무역

# KIC 중국 주간 중국 창업

[www.kicchina.org](http://www.kicchina.org)

[info@kicchina.org](mailto:info@kicchina.org)로 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](mailto:info@kicchina.org)