

2024.01.31

제 362 호

KIC
CHINA
Korea Innovation Center

주간 중국 창업

WEEKLY 뉴스 | CHINA 창업 | KIC 뉴스



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

WEEKLY 뉴스

中 외교부 , <RCEP 협력 추진> 발표	P1
베이징, 외상투자기업 '얼굴 인식'으로 사업자 등록 가능	P2
中, 0.2nm 급 투과전자현미경 개발에 성공	P3

CHINA 창업

[지역분석] 미래 산업에 포커스를 맞춘 상하이 흥커우구	P5
[정책소개] 中 발개위, <산업구조조정 지침 목록(2024 년판)> 발표	P11
[기업소개] 수소 하이테크 기업 - 이화통(亿华通)	P14

KIC중국 뉴스

KIC 중국 입주기업, 제 3 회 '커창중귀·텐푸커지 클라우드 서비스 대회' 참석	P17
2024 년 KIC 중국 창업대회 모집공고	P19
한중혁신창업단지 중소기업 온라인 데모데이	P21

행사 정보

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

WEEKLY 뉴스

1. 中 외교부, <RCEP 협력 추진> 발표

중국 외교부 마오닝(毛宁) 대변인은 1 월 10 일 정례 기자회견에서 "RCEP 발효 2 주년으로 중국은 회원국과 지역 간 경제발전을 추진하기 위해 노력할 것"이라고 발표했다.

마오닝(毛宁) 대변인은 RCEP 시행 2 년 동안 지역간 무역비용이 대폭 절감됐고, 산업체인과 공급체인이 더욱 긴밀하게 연결돼 회원국에게 실질적인 이익을 가져다줬다고 덧붙였다.

RCEP의 최대 경제체인 중국은 시종일관 개방·발전의 이념으로 RCEP의 고품질 시행을 추진해왔다. 중국은 비(非) 아세안(ASEAN) 국가 중 가장 먼저 협정 비준을 완료했고, 시장 개방의 약속을 철저히 이행하였으며 관세 감면을 지속적으로 추진해왔다.

실제로 2023 년 1 월부터 11 월 까지, 중국이 태국, 베트남 등 RCEP 회원국으로부터 수입한 생 두리안 총액은 총 466 억 1,000 만 위안으로 2021 년 한 해 수입액의 1.7 배에 달했다.

동남아시아국가연합(ASEAN) 10 개국과 한·중·일 3 개국, 호주·뉴질랜드 총 15 개국 간의 관세장벽 철폐를 목표로 하는 역내포괄적경제동반자협정(Regional Comprehensive Economic Partnership, RCEP)은 2022 년 1 월 1 일 중국, 일본, 브루나이, 캄보디아, 라오스, 싱가포르, 태국, 베트남, 호주, 뉴질랜드 등 10 개국에서 발효했고, 그 뒤로 2022 년 2 월 1 일 한국, 2022 년 3 월 18 일 말레이시아, 2023 년 1 월 2 일 인도네시아, 2023 년 6 월 2 일 필리핀에서 발효했다.

<2023 RCEP 중국 수입 발전 보고서> 에 따르면 회원국 대상 중국의 수입 규모는 2022 년 9,520 억 8,600 만 달러로 성장할 것으로 집계되었다.

참고자료

▶ 중귀칭년보(中国青年报): 外交部谈 RCEP 实施两周年: 是区域国家共享发展机遇的生动范例

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1787700535771935641&wfr=spider&for=pc>

2. 베이징, 외상투자기업 '얼굴 인식'으로 사업자 등록 가능

외상투자기업의 사업자 등록 편리화를 위하여, 1 월 18 일부터 베이징시는 외국인 사업자의 '얼굴 인식'을 통한 사업자 등록 조치를 전면 시행하기 시작했다. 해당 조치는 베이징시 시장감독관리국, 정무서비스관리국(政务服务管理局), 경제정보화국(经济和信息化局) 등 부서에서 공동으로 추진했다.

이로부터 '외국 여권'을 소지한 외국인은 베이징시에서 운영하는 'e 창통(e 窗通)' 기업 서비스 위챗 미니앱을 통해 온라인으로 사업자 등록을 완성할 수 있게 되었다.

펑타이(丰台)구 시장감독관리국 리우루오(刘若) 과장은 "이 조치가 시행되기 전 외국 여권을 소지한 투자자는 사업자 등록을 위해 소재국에서 발급한 신분 증명 서류를 첨부하거나 중국에서 은행카드를 발급하여 본인 인증을 해왔는데, 이러한 절차는 2~3 개월 소요됐다. 하지만 이제는 얼굴 인식을 통해 본인 인증이 가능해지면서 모든 절차는 온라인으로 진행될 수 있다. 또한 발급된 사업자등록증도 집까지 배송될 수 있게 되었다"고 소개했다.



사진 1. 'e 창통(e 窗通)' 위챗 미니앱을 통해 사업자 등록 중인 외국인 사업자

e 창통 미니앱을 통해 사업자등록을 한 외국인 기업가는 "중국어를 몰라도 인터넷에서 업무를 보는데 전혀 영향이 없었다"고 전했다.

중국은 최근들어 외국인 인재 유치, 외자 투자 유치를 끌어들이기 위해 외국인들의 편의를 도모하려는 자세를 취하고 있다. 현재까지 베이징에는 약 3 만 5 천개의 외상투자기업이 있는 것으로 알려졌다.

참고자료

- ▶ 양광왕(央广网): 北京今起全面实施外资企业“刷脸”办理营业执照
https://www.cnr.cn/bj/issue/20240118/t20240118_526562495.shtml
- ▶ 소후왕(搜狐网): 北京全面实施外商投资企业全程网办
https://www.sohu.com/a/752738525_267106

3. 中, 0.2nm 급 투과전자현미경 개발에 성공

1 월 20 일, 중국 광둥성 광저우시에 위치한 성우다오(生物島)실험실이 자체 개발한 중국 최초의 투과전자현미경을 발표했다.

중국과학원 원사겸 성우다오(生物島)실험실 주임 쉬타오(徐涛)와 중국과학원 생물물리연구소 연구원 순페이(孙飞)는 2016 년에 투과전자현미경 관련 연구를 시작했다. 이후 2020 년에는 개발 팀을 꾸렸고, 3 년 남짓한 R&D 과정을 거쳐 기술개발을 이뤄냈다.

연구팀의 소개에 의하면, 투과전자현미경은 TH-F120 으로 명명됐으며, 120kV 로 가속된 고에너지 전자를 이용했다. 이를 통해 재료 샘플의 원자 배열구조, 세포 조직 샘플의 초미세 구조, 바이러스 및 거대 분자복합체의 미세 구조를 관찰하는데 사용할 수 있다. 또한 투과전자현미경은 반도체 분야에서도 사용될 수 있다.

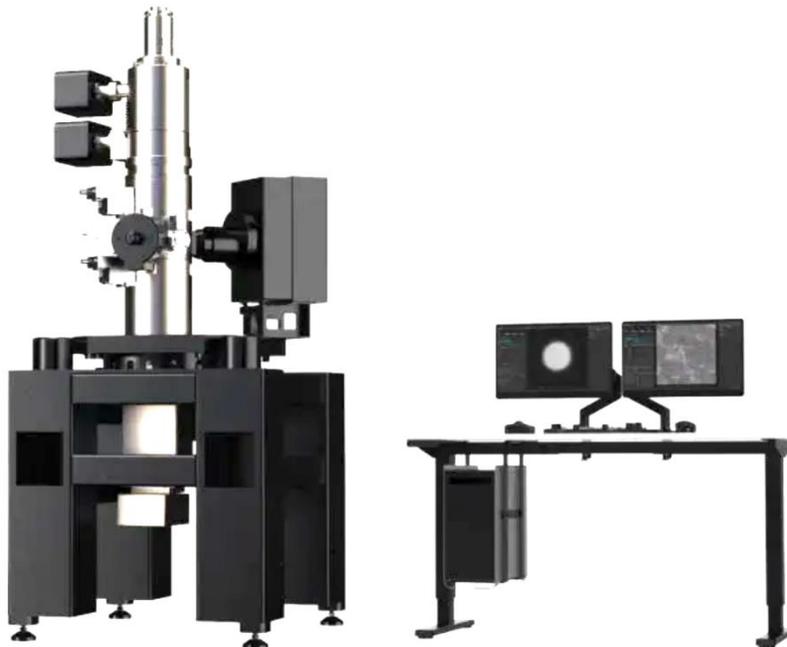


사진 1. 중국 성우다오 실험실이 개발한 투과전자현미경

출처: <https://new.qq.com/rain/a/20240120A085KB00>

투과전자현미경은 기초과학연구에서 가장 많이 활용되는 장비로 나노미터(nm) 수준의 해상도를 갖춰 샘플의 내부구조를 영상화하고 분석할 수 있다. 하지만 투과전자현미경은 일본과 미국 업체들이 독점하고 있으며, 일부 사양의 제품만을 수출하고 있다. 그동안 중국은 투과전자현미경을 전량 수입에 의존해 왔는데, 2022 년 중국은 300 대의 투과전자현미경을 수입했으며, 수입액은 30 억위안(한화 약 5,550 억원)을 넘어섰다.

해당 제품이 상업화 되면 중국은 외국의 투과전자현미경 기술 독점을 깨고 국산화 수준을 한 단계 높여 100% 자체개발한 국산 제품으로 미시세계를 탐구할 수 있게 될 것이다.

성우다오(生物島)실험실은 "자체 개발한 제품은 수입제품에 비해 밝기와 해상도가 높고, 안정성과 일관성이 뛰어나며, 0.2nm의 해상도를 갖추고 있다"며 "제품을 양산해 중국의 업체들에게 공급할 것"이라고 설명했다.

또한, 내년에는 더 두꺼운 샘플을 관통할 수 있는 200kV급 제품을 만들어낼 계획이라고 밝혔다.

참고자료

- ▶ 텅신왕(腾讯网): 在广州孵化研制! 我国首台国产商业场发射透射电镜诞生

<https://new.qq.com/rain/a/20240120A085KB00>

- ▶ 양스왕(央视网): 我国首台国产场发射透射电子显微镜发布

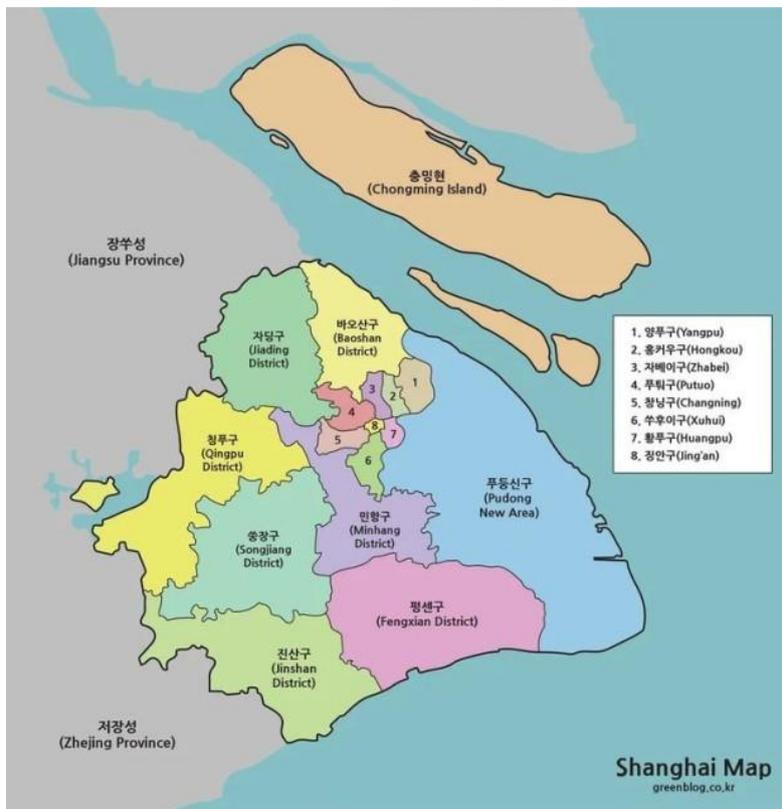
<https://news.cctv.com/2024/01/21/ARTI5otZjHeqCbWouQ5aewd4240120.shtml?spm=C94212.PGZDd8bkBJCZ.E850fz1rylUd.109>

CHINA 창업

1. [지역분석] 미래 산업에 포커스를 맞춘 상하이 흥커우구

상하이 흥커우 지역 개요

흥커우구는 상하이시 중심에서 북쪽에 위치하고 있다. 동쪽으로는 양푸구(楊浦区), 서쪽으로 징안구(靜安区), 남쪽으로 황푸구(黃浦区), 북쪽으로 바오산구(寶山區)가 있다. 2022 년 기준 흥커우구의 면적은 23.48km² 다.



출처: 그린맵

흥커우는 상하이 도심 경제의 중요한 핵심구로, 상하이 근대 하이파이문화¹(海派文化)의 발원지, 선진 문화의 근원지, 문화 인물의 집결지이다. 베이와이탄(北外滩)은 '도시 중심지의 허브 앤 스포크(hub-and-spoke)' 기능을 향상시키는 중요한 엔진 중 하나로, 신시대의 도시 개발 신기준을 만들기 위해 모든 노력을 기울이고 있으며, 새로운 과학혁신 엔진을 적극적으로 구축하고 있다. 또한 흥커우는 메타버스, 녹색 저탄소 등 신산업과 미래 건강 등 산업 발전에 집중하고 있다.

¹ 근대 상하이 문화의 지역적 특색을 가리키는 용어로 상하이 전통문화를 바탕으로 1843년 개항 이후 상하이에 들어온 서구의 근현대 문화가 융합되어 형성된 상하이 특유의 문화현상이다.

2022년 홍콩의 경제 발전 상황은 비교적 양호한 양상을 보였다. 일반 공공예산 수입은 전년 동기 대비 30% 증가한 155억 2,300만 위안으로 중심 도시 지역에서 1위를 차지했고, 고정 자산 투자 총액은 259억 1,100만 위안으로 전년 대비 9.2% 증가했다. 소비재 소매총액은 437억 7,900만 위안에 달해 전년 동기 대비 9.8% 증가했고, 실질 외자 투자액은 전년 동기 대비 0.2% 증가한 13억 5,000만 달러에 달했다.

홍콩 3대 기능구: 북부, 중부, 베이와이탄

홍콩은 북부, 중부, 베이와이탄 3대 기능구로 구성되는데, 중부 기능구는 '문화 중심지', 북부 기능구는 창업센터, 베이와이탄 기능구는 금융, 해운, 상업, 과학기술 혁신 등 분야의 고품질 산업 생태계를 형성하였다.

1) 베이와이탄: 새로운 산업 개발

베이와이탄은 세계 최고의 전문가와 건축 디자인 기업과 함께 구역 계획과 개발을 진행하였다. 바이위란(白玉兰) 광장과 라이푸스(来福士) 쌍둥이 타워는 상하이 상업 비즈니스의 새로운 상징물로 자리잡았다. 레스터 공학원(雷士德工学院) 옛터가 복원되었고, 상스중심(上实中心)의 극장, 92번가, 해운(海运)빌딩 등이 완공되면서 홍콩의 미래 산업 입주에 우수한 토지 기반을 마련해주었다.



사진 1. 480m 높이의 푸시 뉴 랜드마크 디자인 효과도

출처: 상하이 홍콩구 인민정부 홈페이지

이밖에도 베이와이탄은 '디지털'과 '친환경'에 중점을 두고 미래 산업 프로젝트와 고급 플랫폼을 마련하는 등 산업 개혁의 기회를 적극적으로 포착했다.

디지털 분야에서는 5G, 산업 인터넷, 메타버스 등이 빠르게 발전하고 있다. 세계 최대 규모의 게임 엔진 기업 '유니티(Unity)'가 바이위란에 입주했으며, 글로벌 산업 4.0 라이트 하우스 기

업인 '지멘스(西门子)'의 스마트 제조 혁신 체험 센터가 2호 공간에 입주하였고, 싱가포르의 IGG 게임 회사는 마딩창쿠(马登仓库)에 입주하였다.

베이와이탄의 광정(光廷·Temple of Light) 몰입형 조명 예술전, 1호공간의 '빛과 그림자의 향연, 창조적인 흥커우 세계' 메타버스 시각 전시회가 연달아 개최되었다. 또한 즈징테크(致景)¹, 완샹(万向) 블럭체인, 이웨이스 테크(易维视)², 42VERSE³, 리우간 테크(六感)⁴ 등 핵심 테크 기업이 대거 입주하였다. 더불어 5G 글로벌 혁신 항구, 데이터 베이와이탄 전시관 등 기능형 플랫폼이 구축되면서 미래 산업 기술 R&D와 사용 환경에 새로운 플랫폼을 마련해주었다.

친환경 분야에서는 '쌍탄(탄소피크, 탄소중립)' 시범구의 기본적인 프레임이 구축되었다. 베이와이탄은 현재 중국의 탄소배출권 거래 시장을 대대적으로 지원하고 있으며, 녹색 금융 혁신 제품을 적극 개발하고 있다. 녹색 금융 연구소, 녹색 기술 은행, 녹색 금융 60인 포럼(Green Finance Forum of 60, GF60) 등 첨단 플랫폼 및 서밋 포럼들을 유치하였다. 또한 편구 내 우수한 금융 기업 및 기관이 ESG 금융 업계 표준을 연구하도록 지원하고 있으며, 증권사 자산 관리, 은행 재테크 자회사 등 ESG 테마 펀드를 잇따라 출시하고 있다.

2) 북부 : 실리콘앨리(Silicon Alley)를 참고한 편구개발

흥커우구는 북부 기능구의 주요 건설 프로젝트인 베이중환 과학창업 클러스터 계획구(北中环科创集聚带规划区, 이하 '베이커창')를 통해 '과학기술 발전, 실리콘앨리 모델⁵을 참고하여 편구개발'을 이끄는 데 목표를 두었다.

주변 지역에는 통지대학(同济大学), 푸단대학(复旦大学), 상하이재경대학(上海财经大学) 등 대학과 상하이재료연구소(上海材料研究所), 중국과학원 상하이 기술물리연구소(上海技术物理研究所) 등 대형 연구소가 자리 잡고 있는데, 이는 지역 경제 발전과 과학 기술 혁신 발전을 위한 연구 개발, 기술 지원 및 인재 보장을 제공했다.

베이중환 클러스터는 장강 흥커우 스마트헬스케어산업단지(张江虹口智慧健康医疗产业基地), 통지테크노파크 흥커우원(同济科技园虹口园),明珠창의산업단지(明珠创意产业园), 1876년 옛 역창의단지(1876老站创意园), 신예팡 LAB(新业坊 LAB) 등 18개 단지로 구성되어 있다. 40만㎡에 가

1 방직 산업 사물 인터넷 기업

2 3D, 메타버스 등 디지털 경제를 다루고 있는 기업

3 메타버스

4 게임, IT, VR 등을 다루고 있는 인터넷기업

5 '구시가지에 창업기업 등 하이테크 기업을 유치하여 경제를 재편하고 도시를 활성화시키는 것'을 의미

까운 산업공간은 빅데이터, 빅헬스, 신에너지, 신소재를 중심으로 '2 대 2 신' 산업클러스터를 적극 육성하고 있으며 수백 개의 고성장 과학기술 중소기업을 도입, 육성하고 있다.

신예팡 LAB·중국과학기술 사물인터넷 혁신센터는 베중환커창기업발전그룹(北中环科创企业发展集团)과 중국 과학원 기술 연구소에서 함께 구축하였다. 이는 광전자 산업을 중심으로 하는 창업 플랫폼으로, 적외선 광전자, 인공 지능, 항공 우주, 광전자 칩 등을 중점적으로 육성하고 있다.

장장 흥커우 스마트헬스케어산업단지는 '인터넷+헬스케어'를 중심으로, 의료 검진, 의학 영상 진단, 의료 기기, 바이오 과학, '인터넷+헬스' 등 산업을 대대적으로 발전시키고 있다. 이미 중커룬다(中科润达), 첸징잉상(全景影像), 푸싱링즈(复星领智) 등 유명 의료 기업들이 입주 완료하였다. 단지 내 입주율은 약 99%에 달하며, 산업 집적도는 90%에 달한다.

아울러 베이중환 과학창업 클러스터 계획구, 상하이 선진 소재 글로벌 혁신 센터, 상하이 국제 에너지 혁신 센터 등 핵심 프로젝트가 빠르게 건설되면서, 북부 편구의 혁신 프로젝트 수용 능력이 더욱 향상됨에 따라, 앞으로 미래 산업의 발전 잠재력이 크게 확장될 것으로 예상된다.



사진 2. 베이중환 산업클러스트

3) 중부: '과학기술+문화창조+비즈니스 창업'의 새로운 중심지 구축

중부 기능구는 홍콩 및 도시 전체의 중요 '문화 중심지'로, '상하이 뮤직 벨리'와 '홍콩우 축구장', '쓰촨베이루(四川北路) 상권'을 중심으로, 미래 과학 기술 분야에 '과학기술+문화 혁신+비즈니스 창업'의 풍부한 환경을 제공하고 있다.

상하이 뮤직 벨리는 현재 디지털 음악, 메타버스 등 선도 분야에 초점을 맞춰, 음악을 중심으로 한 다양한 문화 미래 환경을 지속적으로 구축하고 있다.

메타시티(迷塔城)1933 은 메타버스 기술과 스마트 단말기를 활용해 백년의 역사를 가진 라오창팡(老场坊) 건축물에 가상과 현실이 결합된 인터랙티브 소개, 엔터테인먼트, 라이프스타일 등 다차원 몰입형 체험을 실현하였다.

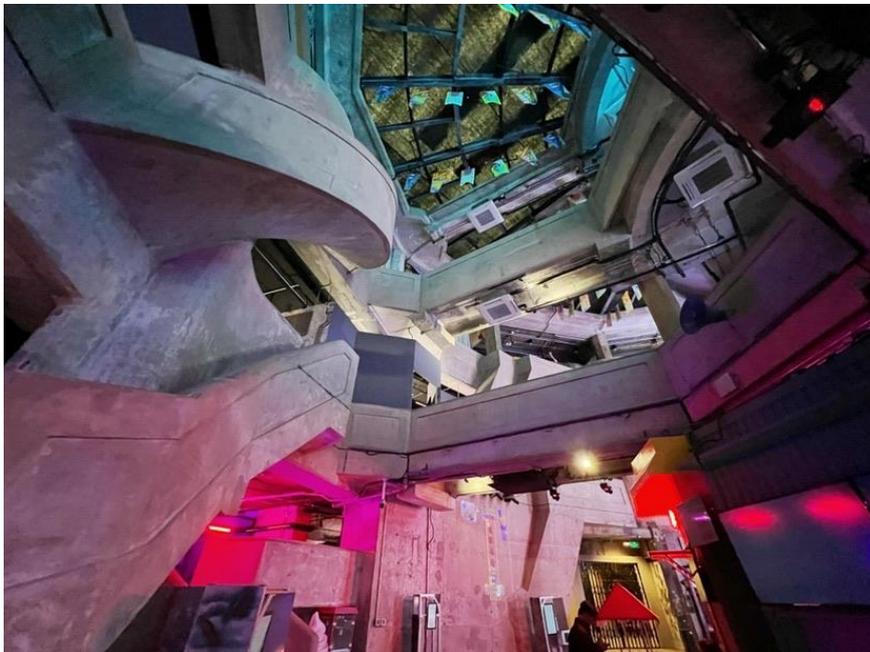


사진 3. 메타시티 1933

출처: <https://j.eastday.com/p/1663142712048813>

홍콩우구 발전의 문제점

1) 다양한 행사를 개최하였으나 산업 전환율이 낮음

홍콩우구는 베이와이탄을 기반으로 상하이시 프로모션 대회(上海城市推介大会), 상하이 글로벌 투자 촉진대회(上海全球投资促进大会), 베이와이탄 국제 해운 포럼(北外滩国际航运论坛) 등 국제 행사와 메타버스, 스마트카 등 기술 관련 전시회를 개최하였으나, 이러한 행사를 통해 홍콩우에 정착한 미래 산업 프로젝트는 아직 상대적으로 적다.

2) 혁신을 위한 경제 기반이 상대적으로 취약

홍커우구의 경제는 도시경제 중심으로 형성되었는데, 금융, 해운, 상업, 물류 등 서비스업이 지역 산업생산액의 대부분을 차지하고 있다. 따라서, 미래 산업을 이끄는 하드코어 기술력과 높은 성장잠재력을 갖춘 우수 기업의 수량이 적다. 현재 홍커우구 내의 시(市)급 '정전특산' 기업이 132 개로, 상하이시의 3% 미만이다. 또한, 큰 규모의 본사와 외자 R&D 센터를 대표로 하는 고급 산업 혁신 플랫폼이 상대적으로 부족하여, 현재까지 전 역의 시(市)급 본사 및 외자 R&D 센터는 49 개로 상하이시의 4% 미만이다.

또한 홍커우구는 5G, 산업 인터넷, 메타버스 등을 일찍 배치하였으나 집중도가 높은 산업 클러스터를 형성하지 못했다. 5G 분야의 200 여개의 기업은 백억 규모에 불과하고, 이는 푸둥, 선전 난산 등 지역에 비해 많이 뒤떨어져 있다. 산업 인터넷 분야는 스타 기업인 즈징 테크(致景)를 보유하고 있으나 산업 클러스터를 형성하지 못했다. 또한 메타버스 분야는 육성 단계에 있으며, 대규모 발전까지 아직 많은 시간이 필요하다.

참고자료

▶ 평파이신원(澎湃新闻): 抢占未来产业 | 上海虹口: 创新经济先天不足, “北科创”成全区希望
https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_23115294

2. [정책소개] 中 발개위, <산업구조조정 지침 목록(2024 년판)> 발표

중국 국가발전개혁위원회(国家发展改革委)는 최근 <산업구조조정 지침 목록(2024 년판)(产业结构调整指导目录, 이하 목록)>을 수정 및 발표하였다.

해당 목록은 내·외자 기업에 동일하게 적용되는 투자 가이드라인으로 정부가 프로젝트를 관리하고 재정, 세무, 은행대출, 토지사용 및 수출입 등 정책을 제정, 실행하는 중요한 법적근거이다. 2005 년 최초 발표된 이래 2011 년, 2013 년과 2019 년 총 3 차례 수정을 거쳤다. 2024 년판은 2 월 1 일 시행된다.

목록은 장려, 제한, 도태의 세 가지 유형으로 나누어져 **장려산업 목록 352 개, 제한산업 목록 231 개, 도태산업 목록 422 개** 총 1005 개로 구성되었다.

장려 산업 목록에서는 경제 사회 발전을 이끄는 기술, 장비, 제품에 중점을 두고 있다.

제한 산업 목록은 주로 산업 기술이 낙후되어 있고, 산업 진입 조건 및 관련 규정에 부합하지 않으며, 안전 생산에 불리하고, 탄소피크, 탄소 중립 목표를 달성하는 데 부적합하여, 개조가 시급하거나 신규 건설이 금지된 생산 설비, 공정 기술, 장비, 제품을 포함한다.

도태 산업 목록은 주로 관련 법률 법규에 부합하지 않으며, 심각한 자원 낭비, 환경 오염, 안전 생산의 위험이 있고, 탄소피크, 탄소 중립 목표를 달성을 방해하여, 도태가 요구되는 낙후된 공정 기술, 장비, 제품을 포함한다.

장려, 제한, 도태 유형 외에 국가 관련 법률, 법규, 정책 규정에 부합하는 경우, 허용 유형에 속하며, 해당 목록에는 포함되지 않는다.

기존 목록 대비 신규 특징

구체적으로 보면 목록은 현행 2019 년판 대비 아래와 같은 특징을 가지고 있다.

1) 산업 설정 측면

산업 설정에서 보면 장려 산업에는 스마트 제조, 농업기계 장비, CNC 공작기계, 사이버보안 등 업종 및 산업 최적화와 업그레이드에 유리한 항목이 추가되었다. 제한 및 도태 산업에는 건설산업 및 소방산업 등 환경 친화적 및 안전 생산 요구 사항에 부합하지 않는 분야가 추가되었다.

2) 항목 설정 측면

항목 설정에서는 시장화, 법치화 원칙에 따라 안전, 환경, 에너지 소비, 품질 등 분야의 표준 기능을 강화하고, 산업 중심 분야의 에너지 효율성 및 기본 수준 등 요구사항을 실현하도록 권장하고 있다. 산업 중심 분야의 에너지 절감 및 탄소 감축을 장려하고, 단순히 생산 능력과 시설 규모 등을 신규 제한과 도태의 근거로 삼지 않도록 한다.

3) 표현의 규범화 측면

표현의 규범화에서 장려 산업은 주로 가이드 역할을 하고 있다. 항목 표현에 있어 주로 산업의 발전 단계와 특성에 따라 정량과 정성을 결합시켰고, 총괄적 혹은 세부적으로 조항의 성격을 적절하게 조정하였으며, 발전 방향이 비교적 뚜렷한 분야에 대해서는 가능한 한 지표와 한도를 명시하고 있다.

발전 방향이 불명확한 신산업 신업종에 대해서는 총괄적 혹은 세부적인 조항의 성격에 대한 별도의 언급 없이, 방향성에 대한 설명만 되어있다. 제한 및 도태 산업에는 설비 추가 설치 금지와 시설의 도태에 대한 내용이 포함되어 있다. 또한 실행 가능성을 강조하고, 내용이 불분명한 '획일적인' 등의 표현을 막기 위해 조항을 구체적으로 표현하고, 중점 품종에 최대한 초점을 맞추며 지표와 한도를 명시하도록 요구하고 있다.

4) 항목 수량 측면

항목 수량에 있어서, 현행 2019 년판 대비 항목 수는 473 개 감소했는데 동일 유형의 항목을 통합한 결과 장려 산업 수가 469 개 큰 폭으로 줄어들고 도태 산업 수가 20 개 감소했으며 제한 산업 수는 16 개 증가했다.

책임자는 해당 목록의 실무 적용에 대하여 "장려 산업은 관련 규정에 따라 승인, 등록 또는 비안하고, 제한 산업은 신규 구축을 금지하되, 기존의 생산 설비는 일정 기간 내 개조 및 업그레이드를 허용하며. 도태 산업에 대해서는 투자를 금지하고 규정에 따라 정해진 기간 내 도태를 진행한다"고 설명했다.

또한, 각 성, 자치구, 직할시의 인민정부는 목록을 집행하는 과정에서 지역 산업의 실제적인 발전 상황에 맞추어 구체적인 조치를 마련하고 투자 방향을 합리적으로 유도하여 산업 구조의 최적화와 업그레이드를 실질적으로 추진해야 한다.

목록의 역할

1) 실물 경제 발전에 주력

목록은 주로 실물 경제에 중점을 두어 제조업의 첨단화, 스마트화, 친환경화를 추진 및 장려하였다.

2) 경쟁우위 산업의 선도적 지위를 강화

목록은 경쟁우위 산업의 선도적 지위를 강화하여 전통 산업의 개조 및 업그레이드를 빠르게 추진하고, 선진 생산설비의 비중을 높이며, 고품질 공급을 효과적으로 확대할 것을 요구하고 있다.

3) 국가 안전 관련 분야의 단점 보완

목록에서는 안전 발전과 관련된 분야의 취약 부분을 가속화하여 보완하고, 핵심 자원 및 중요 산업 체인의 공급망 안전을 보장하며, 높은 수준의 과학 기술 자립 및 자강의 실현할 것을 요구하였다.

4) 고품질·고효율 서비스 산업의 새로운 시스템 구축

현대 서비스 산업과 첨단 제조 및 현대 농업의 심층적 통합을 촉진하고 새로운 비즈니스 형식, 새로운 모델 및 새로운 경로를 육성하여 실버산업, 보육, 문화, 관광, 스포츠 등 서비스 산업의 발전을 가속화할 것을 요구하였다.

참고자료

▶ 중화인민공화국중앙인민정부(中华人民共和国中央人民政府): 中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 7 号 《产业结构调整指导目录 (2024 年本)》

https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202312/content_6923472.htm

▶ 중귀파잔왕(中国发展网): 国家发改委修订发布《产业结构调整指导目录 (2024 年本)》

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1786970005549290870&wfr=spider&for=pc>

3. [기업소개] 수소 하이테크 기업 - 이화통(亿华通)

베이징이화통과기유한공사(北京亿华通科技股份有限公司, 이하 이화통)는 2012년 설립되었으며, 수소 및 수소 연료전지의 R&D 및 산업화에 중점을 둔 국가급 하이테크 기업이다.

중국의 연료전지 시스템 R&D 및 산업화의 선두자로, 중국에서 매우 드물게 독자적인 핵심 지식재산권을 보유하고 있고, 수소 연료전지 엔진 및 스택의 양산을 실현한 기업 가운데 하나이다.

주요 업무

이화통은 연료전지 발전시스템을 핵심으로 하는 신에너지자동차의 핵심기술 연구에 주력해 왔으며, 해외 스택을 기반으로 한 HD 연료전지 발전시스템 제품과 국내 스택을 기반으로 한 G 시리즈 연료전지 발전시스템 제품을 개발했다. 동시에 다양한 유형의 신에너지자동차의 차량 설계, 전력 시스템 R&D, 전자 제어 시스템 R&D, 수소충전소의 건설 및 운영에서 중요한 성과를 달성했다.

또한, 이화통은 수소 및 수소 연료전지의 R&D 및 산업화, 신에너지자동차 지능형 관리, 신에너지자동차 지능형 관리정보서비스 시스템 및 국내 신에너지자동차 시범도시 응용을 추진하는 한편 중국 신에너지자동차산업을 위한 기술개발 및 기술서비스 제공해왔다.

이화통은 다수의 국가 하이테크 R&D 계획(863 계획) 프로젝트, 과기부 국가 중점 R&D 계획 프로젝트, 베이징 및 상하이 과학 기술위원회 프로젝트 등 연료전지 분야의 주요 과제들을 수행하였고, 동시에 국내 일류 R&D 운영팀을 구성하여 국내 신에너지 자동차 개발 전략 기획 및 수립에 참여하였다.

경영 현황

1) 영업이익

2023년 상반기 영업이익은 동기대비 42.96% 감소한 15,351.93만 위안을 달성하였고, 주주 귀속 순이익은 동기대비 1,650.65만 위안 감소한 7,651.11만 위안을 달성하였다. 현금흐름 순액은 동기대비 25,364.38만 위안 감소한 -27,636.73만 위안이다.

2023년 상반기 말 총자산은 2022년 말 대비 103,429.95만 위안 증가한 481,825.58만 위안에 달하였고, 주주 귀속 순이익은 2022년 말 대비 84,861.01만 위안 증가한 319,071.33만 위안에 달하였다.

이화통의 주요 사업인 연료전지 산업이 아직 상업화 초기 단계에 머물러 있어, 해당 산업이 성숙해짐에 따라 영업이익도 증가할 것으로 예상된다.

2) R&D 투자

2023년 상반기 이화통은 R&D 및 신제품 개발에 7,659.73만 위안을 투자하여, 연료전지 시스템의 환경 적응성, 내구성, 신뢰성 등 핵심 기술 지표의 지속적인 개선을 위해 많은 노력을 기울였다. 동시에 제품 응용 범위를 다양화하기 위해, 열병합 발전설비의 새로운 응용 기술을 개발하여, 분산형 에너지에 친환경 솔루션을 제공할 수 있도록 하였다.

3) 산업 협력

산업 협력 측면에서 현재 이화통은 칭화대학, 베이징화공대학, 텐진대학 등 대학교와 과학 기술 혁신, 인재 양성 등 분야에서 심층적으로 협력하고 있다. 이러한 산학연(产学研, 기업·대학·과학 연구 기관) 협력 플랫폼을 구축함으로써 해당 분야의 인재를 양성하고 최신 기술을 가장 일선에서 접하기 위해 노력하고 있다.

이화통은 국가에너지국의 '14차 5개년 계획(十四五规划)'의 1차 '국가 에너지 연구 개발 혁신 플랫폼'으로 선정되기도 했다.

주요 제품

이화통의 주요 제품 및 서비스에는 연료전지 시스템 및 관련 기술 개발, 기술 서비스 등이 포함되어 있으며, 현재는 주로 승용차, 물류 차량, 대형 트럭 등 상업용 차량에 사용되고 있다.

- 수소 연료전지 엔진

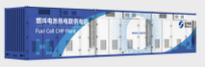
제품명	사진	용도
M 시리즈 수소 연료전지 엔진		이중 스택 병렬 회로 매니폴드 그룹 모델을 처음으로 도입하여, 에너지 전환 효율과 반응 속도를 크게 향상시킴으로써, 수소 연료전지 수명을 높임
G 시리즈 수소 연료전지 엔진		버스, 트랙터, 승용차, 지게차 등에 널리 사용

T 시리즈 수소 연료전지 엔진



버스, 트럭 등에 사용

- 열병합 발전설비

제품명	사진	용도
P200		시스템의 열병합 종합 정격 출력 200kW, 정격 발전 출력 100kW, 최고 발전 효율 52%, 열병합 종합 효율 85% 이상. 온 그리드와 오프 그리드 작업 모드를 도입하여, 공장, 매장 등 다양한 사업장과 섬 등 다양한 환경에 적용될 수 있음
P500		시스템의 열병합 종합 정격 출력 500kW, 정격 발전 출력 240kW, 최고 발전 효율 49%, 열병합 종합 효율 85% 이상. 온 그리드와 오프 그리드 작업 모드를 도입하여, 공장, 매장 등 다양한 사업장과 섬 등 다양한 환경에 적용될 수 있음
연료전지 열병합발전소		모듈화 디자인을 사용하였고, 정격 출력은 2.5MW, 피크 출력은 3MW에 달하며, 고객 수요에 따라 병렬 확장 가능. 온 그리드와 오프 그리드 작업 모드를 도입하여, 공장, 매장 등 다양한 사업장과 섬 등 다양한 환경에 적용될 수 있음

- 수소생산설비

제품명	사진	용도
PEM 전해조		더 빠른 동적 반응 속도, 더 높은 전해 효율, 더 높은 수소 생산 압력, 더 작은 장치 평면 면적 등 장점을 갖고 있다. 풍력 및 광전의 순간적인 변동성에 실시간으로 반응하여, 초단위 반응 속도를 통해 최대한 많은 전력을 수소로 전환시킬 수 있음

주요 고객사

이화통은 중국의 주요 상업용 자동차 기업인 '위통커처(宇通客车)', '베이치푸텐(北汽福田)' 등과 협력 관계를 구축하였고, 이화통의 연료전지 시스템이 장착된 연료전지 차량은 베이징, 장자커우(张家口), 상하이, 청두(成都), 정저우(郑州), 탕산(唐山) 등 여러 도시에서 출시되어 운영되고 있다.

참고자료

▶ 이화통 홈페이지(亿华通官网)

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

KIC 중국 뉴스

1. KIC 중국 입주기업, 제 3 회 '커창중궈·텐푸커지 클라우드 서비스 대회' 참석

2024년 1월 18일-19일, 제 3회 '커창중궈·텐푸커지 클라우드 서비스 대회(科创中国·天府科技云服务大会)'가 청두에서 개최됐다. 대회는 쓰촨성과학기술협회 및 성(省)위원회조직부(성(省)위원회인재처) 외 23개 성(省) 직속 부처, 민주동맹쓰촨성위원회(民盟四川省委), 농공당쓰촨성위원회(农工党四川省委), 구삼학사(九三学社)쓰촨성위원회 등 3개 민주당파, 쓰촨대학(四川大学) 등 24개 중점 기업 및 기관이 공동으로 조직했다.

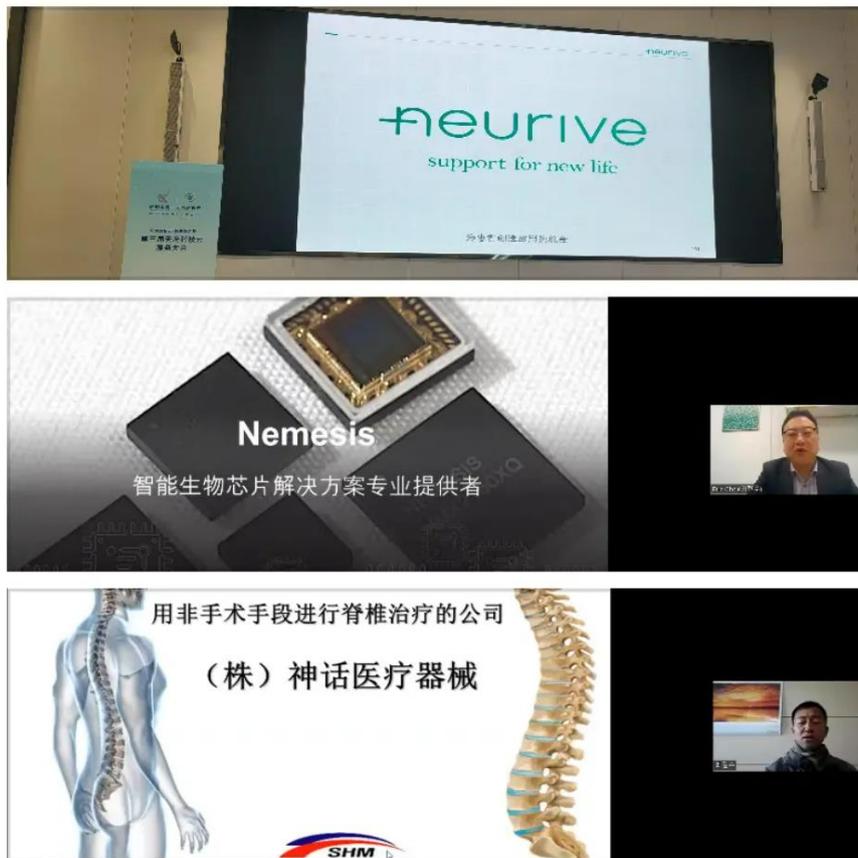
이번 대회에서 42개 중대 과학기술 혁신 프로젝트 목록을 발표했고 4,670개 과학기술 혁신 프로젝트를 집중 추천했다. 글로벌혁신센터는 청두과학기술협회의 협력 파트너이자 이번 행사의 지원기관으로서, 한국의 우수한 디지털 의료 혁신 프로젝트 5개를 추천하여 청두 특별 로드쇼 및 해외 중대 과학기술 혁신 프로젝트 특별 추천회에 참가했다.



18일 오후, KIC 중국에서 추천한 사운드백신(SOUND VACCINE, 이명 및 난청을 치료하는 디지털 치료 솔루션)과 주식회사자운(Zaun, 콜렌의료온열매트)의 회사 대표는 특별히 청두를 방문하여 로드쇼에 참석했다. 로드쇼를 통해 사운드백신의 전환표 대표는 세계 최초의 디지털 보청

기 프로젝트 '오디오백신'을 소개했고, 주식회사자운의 창업자인 박상호 대표는 콜렌의료온열매트를 자세히 설명했다. 두 회사는 이어서 현지 투자기관의 잠재 파트너와 질의응답의 시간을 가졌다. 대회 전시장에 설치된 두 회사의 부스에도 많은 참관객들이 방문하였고 큰 관심을 받았다.

19 일 오후, KIC 중국 입주기업인 **사운드백신**(이명 및 난청을 치료하는 디지털 치료 솔루션), **신화의료기**(SHINHWA Medical, 비수술적 척추치료기), **네메시스**(Nemesis, 지능형 생체신호처리 칩 파운드리 및 연구개발), **뉴라이브**(Neurive, 퇴행성 뇌질환 치료기기) 등 4 개 프로젝트가 대회의 해외 중대 과학기술 혁신 프로젝트 특별 추천회에 온라인으로 참가했다.



또한 이번 행사에서는 사천성 청두국제컨벤션센터' 내에 설치된 각 부스에서 웰트, 에이아 이다이크, 네메시스, 뉴라이브 등 8 개 한국 바이오 기업들이 제품 및 기술 홍보를 진행하고 중국내 투자자들을 대상으로 제품설명회를 이어 나갔다. 이에 따라 이번 행사에 참가한 중국투자자들이 한국 바이오 기업에 대해 투자 및 제품구매에 얼마만큼 관심을 기울일지 이목이 집중되고 있다.

2. 2024 년 KIC 중국 창업대회 모집공고

<KIC 중국창업대회>는 글로벌혁신센터(KIC 중국)의 브랜드 행사 중 하나로 성장 잠재력이 높고 중국 진출을 희망하는 한국 내 및 중국 현지의 한국 기술형 혁신창업가와 예비창업자를 대상으로 모집하여 매년 3 월말, 중국 베이징에서 대회 진행하고 있다.

본 창업대회 참여과정을 통해 창의적인 사업아이템 개발 능력을 함양하여 창업 붐 조성하고 고용창출에 기여하고 청년 기업가 발굴 및 육성하는 것을 목적으로 기술창업을 꿈꾸고 있는 분들에게 창업 역량 강화 및 전문적인 지식을 공유하고, 가속화된 4 차 산업혁명 시대에 맞춰 KIC 중국은 창업을 꿈꾸고 있는 분들에게 창업경진대회를 통하여 상상력과 능력을 발휘할 플랫폼을 제공하여 창업에 도움을 제공하고자 한다.

시간	일정
23.11.01~24.01.31	참가기업 모집
24.02.19-24.02.20	온라인 예선전(기업당 7min 발표+3Q&A)
24.02.20	결승진출자(팀) 공지
24.02.26~24.03.01	결승진출자(팀) 1:1 멘토링 (창업계획서 작성, 중국진출전략 및 발표방법 등 멘토링)
24.03.21	2024 년 <KIC 중국 창업대회> 결승전 개최(기업당 10min 발표+5Q&A)

□ 참가 신청 및 지원방법

○ 신청기간: 2024 년 2 월 16 일(금)까지

○ 지원방법

- 첨부파일 중 QR 코드를 스캔하여 접속
- QR 코드 스캔후 신청서 및 사업계획서 다운로드
- 신청서 작성 후 이메일 제출 info@kicchina.org

KIC중국 창업대회



2024.03.21 중국 · 베이징

대회일정

- 1 23.11.01~24.02.16
참가기업 모집
- 2 24.02.19~24.02.20
온라인 예선전
(기업당 7min발표+3min Q&A)
- 3 24.02.20
결승진출자(팀) 공지
- 4 24.02.26~24.03.01
결승진출자(팀) 1:1 멘토링
(창업계획서 작성, 중국진출전략 및 발표방법 등 멘토링)
- 5 24.03.21
2024년 <KIC중국 창업대회>
결승전 개최
(기업당 10min발표+5min Q&A)

참가신청

신청기간: 2023년 11월 1일(수)
~2024년 2월 16일(금)

1. 우측 QR코드를 스캔하여 접속
2. QR코드 스캔 후 신청서 및 사업계획서 다운로드
3. 신청서 작성 후 이메일 제출 info@kicchina.org



지원혜택

- 기업당 1인에 한해 왕복 티켓 및 대회기간 동안 숙박 제공
 - 한중 투자기관 네트워킹 지원
 - 중관촌포럼, 푸장혁신포럼, HICOOL 글로벌 창업대회 등 연계 참가 지원
*결승진출자(팀)/포럼 선정사 기업당 1인에 한해 중국 참여 실비 지원
 - 결승진출 전 1:1 멘토링 지원 등
- (세부 사항은 위쪽 QR코드를 스캔하여 참고 바람)

후원기관



주최/주관



주요협력기관



3. 한중혁신창업단지 중소기업 온라인 데모데이

成都高新
CDHT

中韩创新创业园 中小企业线上合作交流对接会

한중혁신창업단지 중소기업 온라인 데모데이

2024年01月31日
14:30-16:40

腾讯会议会议号
293-526-033

长按识别二维码进入会议

组织机构

指导单位: 成都高新区科技创新局
지 도: 청두고신구 과학기술창신국

主办单位: 光谷创业咖啡
주 최: 광구창업카페

联合主办: 仁川创造经济革新中心、大邱创造经济革新中心
공동주최: 인천창조경제혁신센터, 대구창조경제혁신센터

活动流程

14:30-14:35 主持人开场, 介绍活动流程及嘉宾

14:35-14:45 领导致辞

14:45-14:50 中韩创新创业园视频推介

14:50-16:30 企业路演

- ① Tol CoS
- ② aralelab研究所
- ③ Learning Vision
- ④ RUDACURE
- ⑤ Viroute

16:30-16:35 企业需求清单发布

16:35-16:40 会议结束, 1对1线上洽谈对接需求报名

中韩创新创业园 中小企业线上合作交流对接会

한중혁신창업단지 중소기업 온라인 데모데이

联系电话: 131 9855 9169 (微信同号, 刘老师)
연 락 처: 131 9855 9169 (유선생)

행사 정보

명칭	기간	장소	분야
제 3 회 신에너지 기술혁신 및 저탄소 개발 국제심포지엄(NET-LC 2024)	2024.02.23-2024.02.25	광저우	에너지
2024 국제컴퓨터응용기술 및 디지털경제 컨퍼런스	2024.02.23-2024.02.25	청두	디지털
제 5 회 인공지능 및 기계전자공학 국제학술대회(AIEA 2024)	2024.03.08-2024.03.10	광저우	인공지능
제 7 회 빅데이터 및 응용통계 국제학술대회(ISBDAS 2024)	2024.03.10-2024.03.12	상하이	빅데이터
제 3 회 알고리즘, 마이크로칩 및 네트워크 애플리케이션 국제 컨퍼런스(AMNA 2024)	2024.03.08-2024.03.10	시안	알고리즘
2024 중국 가전 및 소비자 전자 박람회 (Appliance&electronics World Expo)	2024.03.14-2024.03.17	상하이	전자
2024 중국 국제 반도체 장비, 소재, 제조 및 서비스 전시회 (SEMICON China 2024, FPD China 2024)	2024.03.20-2024.03.22	상하이	반도체
2024 제 22 회 선전국제 LED 전시회	2024.02.26-2024.02.28	선전	LED
2024 제 34 회 중국국제자동차용품전시회	2024.02.28-2024.03.02	베이징	자동차
2024 제 24 회 허베이의료기기박람회	2024.02.29-2024.03.02	스자좡	의료기기

2024 제 32 회 중국화등수출입상품교역회	2024.03.01-2024.03.04	상하이	수출입
2024 세계양로산업대회	2024.03.03-2024.03.05	톈진	의료
2024 제 26 회 장쑤국제의료기기전시회	2024.03.03-2024.03.05	난징	의료
2024 광저우 국제공업자동화기술 및 설비 전시회	2024.03.04-2024.03.06	광저우	공업, 설비
2024 제 2 회 디지털물류 및 스마트제조 융합 발전 포럼	2024.03.04-2024.03.06	광저우	물류, 제조
2024 제 20 회 톈진공업박람회	2024.03.06-2024.03.09	톈진	공업
2024 제 12 회 산둥국제생물발효제축 및 기술 설비 전시회	2024.03.06-2024.03.08	지난	바이오
2024 KIC 중국 창업대회	2024. 03. 21	베이징	창업
2024 중국 가전 및 소비자 전자 박람회 (Appliance&electronics World Expo)	2024.03.14-2024.03.17	상하이	전자
2024 중국 국제 반도체 장비, 소재, 제조 및 서비스 전시회	2024.03.20-2024.03.22	상하이	반도체
2024 중국 국제 평면 디스플레이 장치, 장비, 소재 및 부속품 전시회	2024.03.20-2024.03.22	상하이	디스플레이
제 25 회 상하이 IE 엑스포 (IE Expo)	2024.04.18-2024.04.20	상하이	환경보호

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.