KOREA-CHINA SCIENCE &
TECHNOLOGY COOPERATION CENTER

2026 – 23호 (06.22)

중국 과학기술정책 동향

CONTENTS

- 中, ‘AI+정보통신’ 3년 로드맵 발표…광전자 반도체 개발 추진
- 中, 글로벌 거버넌스 백서로 국제질서 개편 담론 강화
- ‘중국판 NVIDIA’ 노리는 4대 GPU 대표기업 모두 상장(IPO) 완료
- 상해 루자쭈이(陆家嘴) 포럼서 금융개혁 패키지 발표, AI·하드테크 상장 지원
- 中, 글로벌 재생에너지 신규 설비 증가분의 63.6% 기여

본 보고서는 한중과학기술협력센터가 중국 과학기술계의 주요 이슈를 발굴하여 정리·작성한 자료입니다. 관련 자료 인용 시 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

한중과학기술협력센터
KOSTEC
Korea-China Science & Technology Cooperation Center

01 中, 'AI+정보통신' 3년 로드맵 발표…광전자 반도체 개발 추진

우만주 (yumanshu@kostec.re.kr)

■ **최근 중국 공업정보화부는 「'AI+정보통신' 혁신발전 실시의견(2026~2028년)」을 발표하고, 고급 광전자 칩 등 핵심부품 기술 확보와 차세대 정보통신 인프라 고도화를 추진(26.6.3)**

● **(배경)** 이번 의견은 국무원의 **'AI+' 행동계획(25.8)을 정보통신 분야에서 구체화한 후속 조치**로, AI와 정보통신이 상호 발전하는 융합 생태계 구축에 초점을 둠

● **(목표)** 의견은 2028년까지 AI+정보통신 융합 기반을 구축하고, 2030년까지 핵심기술 돌파와 산업 생태계 성숙을 달성하는 단계별 목표를 제시

- **(2028년) 30개 이상 고부가가치 응용 시나리오**와 특화형 스마트 에이전트를 구축하고, 도시권 1ms 연산력 지연권 커버리지 75% 이상 달성
- **(2030년)** AI와 정보통신망 융합 핵심기술에서 돌파구를 마련하고, **통신·감지·컴퓨팅·지능(通感算智)이 통합된 차세대 정보 인프라** 체계를 구축

● **(주요과제)** 이번 실시의견은 ▲지능화 수준 향상 ▲AI 기반 강화 ▲융합 응용 확산 ▲거버넌스 역량 강화 등 4대 분야에서 17개 과제를 제시

〈'AI+정보통신' 혁신발전 4대 분야 및 17개 과제〉

구분	주요 내용
1. 지능화 수준 향상	• **(핵심기술) 5G-A/6G, 차세대 광 네트워크, IPv6+, 산업인터넷** 등 핵심 통신기술과 AI의 융합을 추진하고, 신형 네트워크 구조 연구 강화
	• **(에이전트)** 대형모델과 스마트 에이전트를 개발하고, 모델 간 협업, 다중 에이전트 협업, 에이전트 통신기술을 중점 추진
	• **(통신장비)** 기지국, 광 전송·접속 시스템, 보안 게이트웨이 등에 지능형 연산력을 배치해 장비의 감지·조정·최적화·보안 기능을 강화
	• **(운영)** 네트워크 기획, 건설, 유지보수, 최적화, 운영, 서비스 전 과정에 AI를 적용하고, 자가관리·자가설정·자가 최적화 역량을 제고
	• **(엣지 추론)** 5G/5G-A, 광 네트워크, IP망, 신형 산업 네트워크의 엣지 장비에 추론 산력을 배치해 교통, 저고도 경제, 제조, 문화·엔터테인먼트 등 분야의 AI 응용을 지원
	• **(클라우드)** 대형 모델, 스마트 에이전트 개발 도구와 자동화 운영 플랫폼을 구축하고, 모델 개발·학습·배포 전 주기 서비스를 제공
2. AI 기반 강화	• **(네트워크) 400Gbps/800Gbps급 백본망 구축**을 추진하고, 동부·중부·서부 국가 연산력 허브 간 전송 통로를 최적화해 저지연 산력 접속 기반을 강화
	• **(인프라) '국가 연산력 허브-지역 거점- 엣지 노드'**를 연계한 3단계 연산력 인프라 체계를 구축하고 전국 연산력 대 통로를 건설
	• **(서비스)** 광 전송망(OTN), 광가입자망(PON), IP 전용선 등 다양한 전용 서비스를 확대하고, AI 에이전트와 임바디드 AI 서비스에 필요한 업로드 속도와 저지연 성능을 강화

구분	주요 내용
3. 융합 응용 확산	• **(단말)** AI 스마트폰, AI PC, 스마트홈 기기, 스마트 웨어러블 등 지능형·융합형 단말 제품을 육성하고, 임바디드 AI와 통신 모듈·장비 간 연계를 강화
	• **(정보소비)** 통신사업자가 기존 전화·인터넷·방송 등 통신서비스에 AI 기능을 접목하도록 유도하고, AI 개인비서, 스마트 홈 관리, 가정 돌봄, 실시간 운동 코칭, 3D 영상 등 생활형 AI 서비스 확대
	• **(플랫폼)** 원자재, 전자정보, 장비제조 등 분야의 지능화·디지털화·네트워크화 수요에 대응해 신형 산업 네트워크와 산업인터넷 플랫폼 구축을 추진
	• **(사회·민생 서비스)** 보건 의료, 교육 등 민생 분야에서 건강 모니터링, 노인·아동 돌봄, 스마트 교실, AI 학습 도우미 등 지능형 서비스를 확대
4. 거버넌스 역량 강화	• **(규제)** AI를 활용해 정보통신산업의 시장 동향 분석, 위험 예측, 온라인 감독 역량을 강화하고, 정보통신 시장 관리 효율을 제고
	• **(보안)** 고도화된 네트워크 공격, 데이터 이상 이동 등 보안 위험에 대응하기 위해 AI 기반 네트워크·데이터 보안 기술 개발을 추진
	• **(표준체계)** 'AI+정보통신' 표준체계를 구축하고, 신형 네트워크 구조, 네트워크 기술, 장비, 단말 등 분야의 표준 제정을 추진
	• **(공공서비스)** 네트워크 지능화 수준과 연산력 서비스 등급 평가체계를 마련하고, 고품질 측정 데이터셋 구축 및 AI 오픈소스 프로젝트 육성을 지원

■ 차이롄서(财联社) 등 중국 주요 언론은 이번 정책의 핵심을 고급 광전자 반도체 개발, AI를 실행하는 통신망 구축, 응용 시나리오 중심의 실증 확산 등 AI 활용을 뒷받침하는 산업 기반 구축으로 평가함

1) 고급 광전자 반도체 개발 추진

- 'AI+정보통신' 융합을 위해서는 초고속·저지연 연산망 구축이 필수이며, 광전자 칩과 광전소자 등 기반 하드웨어가 연산망 성능을 좌우하는 핵심 요소로 부상

- 이번 의견을 통해 중국은 **고급 광전자 칩, 전광 교환 소자(OCS)*, 광전 공동 패키징 부품(CPO)** 등 차세대 통신망 핵심부품**의 연구개발과 제품 검증을 강화

* 전광 교환 소자(OCS): 광 신호를 전기 신호로 변환하지 않고 광 상태에서 직접 경로를 연결하는 교환 기술로, 고속 데이터 전송 시 지연과 전력 소모를 줄이는 데 유리

**광전 공동패키징 부품(CPO): 교환 칩과 광모듈·광엔진을 하나의 기판에 함께 배치하는 패키징 기술로, 부품 간 연결 거리를 줄여 전송 효율과 에너지 효율을 높이는 데 활용

〈참고: 중국 광전자 칩 관련 특허 현황〉

▶ **(특허 규모)** 企查查에 따르면 2026년 6월 11일 기준 중국 내 광전자 칩 특허는 총 1.68만 건으로 집계

- (증가세) 광전자 칩 관련 특허 보유량은 2016년 말 0.41만 건에서 2025년 말 1.67만 건으로 증가하며, 최근 10년간 지속 확대

▶ **(특허 출원)** 연간 특허 출원량은 2016년 694건에서 2023년 1,828건으로 증가해 최고치를 기록했으며, 2026년에는 현재까지 175건을 출원했음

* 출처: https://mp.weixin.qq.com/s/kfY-xNq5lcbaDy_XoJk8pw

2) AI를 실행하는 통신망으로 진화

- 중국은 5G 기지국 **500.9만 개**, **400Gbps급** 광역 장거리 전송망, **1,882EFLOPS** 규모의 스마트 컴퓨팅파워를 기반으로 AI 확산을 뒷받침할 정보통신 기반을 확보

- 이번 의견은 AI 발전 기반을 강화하기 위해 ▲네트워크 지원 기반 확충 ▲연산 인프라 배치 최적화 ▲네트워크-연산 통합 공급 능력 제고 등 3개 방향을 제시

3) 응용 시나리오 중심의 실증 확산

- 이번 의견은 **저고도 경제·산업 인터넷·스마트 교통·스마트 홈·가정 돌봄·3D 영상·임바디드 AI** 등 'AI+정보통신'의 주요 적용 분야를 구체적으로 제시
  - 먼저 인프라를 구축한 뒤 활용처를 찾는 방식이 아니라, 저고도 경제·산업인터넷·스마트교통·스마트홈 등 구체적 수요와 응용 시나리오를 전제로 정책을 설계한 것이 특징

〈예시: 저고도경제 분야 적용〉

▶ 드론의 실시간 장애물 회피, 고화질 영상 분석, 비행경로 조정 등은 밀리초급 응답 속도가 요구되어, 원격 클라우드 중심 처리 방식만으로는 실시간 대응에 한계

▶ 엣지 노드에 경량화 AI 모델을 배치하고 클라우드·네트워크·엣지·단말 협업 추론을 적용할 경우, 사례 기준 추론 지연을 60% 이상 절감 가능

* 출처: https://mp.weixin.qq.com/s/iLPS3aG7VvtxJSRGpXplqw

참고자료

- (26.06.10, 工信部) 工信部印发《"人工智能+信息通信"创新发展实施意见（2026—2028年）》
  https://mp.weixin.qq.com/s/-elVpDBa4F2w2MKYb7iUrA
- (26.06.10,财联社）事关光电芯片、OCS、CPO，工信部最新部署
  https://mp.weixin.qq.com/s/lZ8PCeFzVhD033ocqM_KmA
- (26.06.16,数据科技) 事关人工智能，工信部发布重要政策
  https://mp.weixin.qq.com/s/tdSyom9T77wZwxts-YRx7w
- (26.06.11, AI云原生智能算力架构) 突发！万亿市场！工信部印发：《"人工智能 + 信息通信"创新发展实施意见（2026—2028 年）》深度解读
  https://mp.weixin.qq.com/s/iLPS3aG7VvtxJSRGpXplqw

02 中, 글로벌 거버넌스 백서로 국제질서 개편 담론 강화

정리 (miouly@kostec.re.kr)

중국 국무원 신문판공실은 '더 공정하고 합리적인 글로벌 거버넌스 체계 구축: 중국의 이념·제안·행동' 백서를 발표하고, 글로벌 거버넌스 개혁에 대한 중국의 기본 입장과 행동 방향을 제시(26.6.17)

- **(배경)** 백서는 2025년 시진핑(习近平) 주석이 제시한 글로벌 거버넌스 이니셔티브를 중심으로 국제법치, 다자주의, 글로벌 사우스 협력 등을 연결해 중국식 글로벌 거버넌스 담론을 체계화함
  * 2025년 9월 1일 시진핑 주석은 '상해협력기구 플러스' 회의에서 글로벌 거버넌스 이니셔티브를 제안하고, 주권 평등, 국제법치, 다자주의, 사람 중심, 행동 지향 등 5대 핵심 이념을 제시
  - 2026년 5월 왕이(王毅) 외교부장은 뉴욕 유엔본부 '글로벌 거버넌스 우호그룹' 회의에서 인권, 경제·금융, AI 관리 등 글로벌 거버넌스 개선 9대 방향을 제시
- **(개요)** 백서는 중국의 글로벌 거버넌스 관련 이념, 제안, 행동을 소개하고, 글로벌 도전에 공동 대응하기 위한 국제사회 공감대를 확대하기 위해 발표됨
  - 백서는 서문, 본문, 맺음말로 구성되고, 중국어 기준 2만여 자 분량이며, 중국어, 영어, 프랑스어, 러시아어, 독일어, 스페인어, 아랍어, 일본어 등 8개 언어로 발간됨
  - 본문은 ① 현재 세계가 직면한 복합 위기와 도전, ② 글로벌 거버넌스 이니셔티브의 의미, ③ 글로벌 거버넌스에 대한 중국의 기여, ④ 변화 방향과 전망, ⑤ 역사적 전환기 속 협력 등 5개 장으로 구성됨

〈백서 발간 기자회견*〉

〈백서 표지〉

* 기자회견에는 왕이(王毅) 중국 외교부장, 진신(金鑫) 중국공산당 대외연락부 부부장, 먀오더위(苗得雨) 외교부 부부장, 저우하이빙(周海兵) 국가발전개혁위원회 부주임, 자오펑타오(赵峰涛) 국가국제발전협력서 부서장 등이 참석함

- **(핵심 구상)** 백서는 2025년 시진핑 주석이 제시한 글로벌 거버넌스 이니셔티브를 글로벌 거버넌스 개혁에 대한 중국의 해법으로 설명함
  - 글로벌 거버넌스 이니셔티브는 '어떤 글로벌 거버넌스 체계를 구축할 것인가, 어떻게 개혁하고 보완할 것인가'라는 문제에 대한 중국의 제안으로 제시됨
  - 중국은 해당 이니셔티브가 발표 이후 약 160개 국가와 국제기구의 지지를 받았으며, 60개 이상 국가가 '글로벌 거버넌스 우호그룹'에 참여했다고 밝힘

〈글로벌 거버넌스 이니셔티브 5대 핵심 이념〉

구분	주요 내용
주권 평등	• 국가 규모와 국력 차이에 관계없이 모든 국가는 글로벌 거버넌스에 평등하게 참여하고, 결정하며, 혜택을 누려야 한다고 강조
국제법치	• 국제법에 기반한 글로벌 거버넌스 체계가 공정한 발전 환경과 국제질서 개선의 기본 조건이라고 제시
다자주의	• 글로벌 문제 해결을 위해 다자 메커니즘과 국제협력이 필수이며, 다자주의가 현실적 경로라고 설명
사람 중심	• 글로벌 거버넌스의 핵심은 각국 국민의 복지와 체감 성과에 있으며, 국민의 지지가 있어야 체계가 효과적으로 작동한다고 강조
행동 지향	• 글로벌 거버넌스는 구호보다 실행과 성과가 중요하며, 국제사회가 공동 목표에 따라 실질적 행동에 나서야 한다고 제시

(중국의 역할) 백서는 중국을 글로벌 거버넌스의 적극적 참여자, 기여자, 건설자로 규정하고, 국제공공재 제공과 다자주의 실천을 통해 글로벌 거버넌스 개혁에 참여해 왔다고 설명함

- 중국은 평화발전 노선, 공동·종합·협력·지속가능한 안보관, 글로벌 안보 이니셔티브를 통해 세계 평화와 안정에 기여하고 있다고 제시함
  - 중국식 현대화를 통해 세계 발전에 새로운 기회를 제공하고, 개방과 상생, 포용적 발전을 통해 글로벌 발전에 기여하고 있다고 강조함
  - 중국은 글로벌 사우스의 일원으로서 개발도상국과의 협력, 글로벌 사우스 공동이익 수호, 남남 협력 강화를 중시한다고 밝힘
- 왕이(王毅) 외교부장은 백서 발표 브리핑에서 글로벌 거버넌스 이니셔티브가 글로벌 발전 이니셔티브, 글로벌 안보 이니셔티브, 글로벌 문명 이니셔티브에 이은 또 하나의 국제공공재라고 설명함
  - 네 가지 이니셔티브는 각각 발전, 안보, 문명, 거버넌스 분야에서 역할을 분담하며, 인류운명공동체 구축을 위한 행동 체계로 제시됨
  - 중국은 이를 통해 발전으로 번영을 촉진하고, 안보로 안정을 보장하며, 문명으로 신뢰를 높이고, 거버넌스로 공정을 추구한다는 구상을 밝힘

참고자료

- (26.06.17, 北京新闻) 中方发布重磅白皮书
  https://mp.weixin.qq.com/s/pO4-NkTu19SW-64y5eYO_Q
- (26.06.17, 新华社) 中国政府发布关于全球治理的白皮书
  https://mp.weixin.qq.com/s/u5Jk2MSvT8CtN_3EKZDLvg
- (26.06.17, 红星新闻) 王毅：全球治理倡议，已从中国方案转为国际实践
  https://mbd.baidu.com/newspage/data/landingsuper
- (26.06.17, 中国能源报) 中国政府发布关于全球治理的白皮书
  https://mp.weixin.qq.com/s/SGNJaOpb0Sw16j75AxAgng

03 ‘중국판 NVIDIA’ 노리는 4대 GPU 대표기업 모두 상장(IPO) 완료

우만주 (yumanshu@kostec.re.kr)

■ **중국 4대 GPU 대표기업 중 하나인 엔플레임(燧原科技)은 커촹반 IPO 심사를 통과했으며, 향후 60억 위안 규모의 조달 자금을 차세대 AI 칩 개발과 상용화에 집중 투입할 예정(26.6.15)**

● **(기업 개요)** 엔플레임은 2018년 설립된 AI 칩 기업으로, 무어스레드(摩尔线程), 메타X(沐曦股份), 바이렌테크(壁仞科技)와 함께 중국을 대표하는 **4대 GPU 기업**으로 평가됨

- **(주요제품)** AI 칩, AI 가속 카드·모듈, 지능형 연산 시스템·클러스터, AI 연산·프로그래밍 소프트웨어 플랫폼을 포괄하는 제품 체계를 구축

〈엔플레임 주요 제품 소개〉

구분		주요 제품	내용
1. 클라우드 AI 칩		쑤이쓰(邃思)시리즈	• AI 학습·추론 연산을 수행하는 엔플레임의 핵심 칩 제품군
2. AI 가속카드 및 모듈		윈쑤이(云燧)시리즈, 쑤이위안(燧原)시리즈	• 클라우드 AI 칩을 탑재해 데이터센터와 지능형 연산센터에서 활용되는 AI 연산 가속 제품
3. 지능형 연산 시스템 및 클러스터		윈쑤이(云燧) 지능형 연산기 및 클러스터 등	• AI 모델 학습·추론을 위한 서버·랙·클러스터 단위의 연산 인프라 제품
4. AI 연산·프로그래밍 소프트웨어 플랫폼	驭算 TopsRider	위쑤안(驭算) TopsRide	• AI 칩과 응용 프로그램을 연결하는 자체 소프트웨어 플랫폼으로, 모델 개발·운영·관리 지원

- **(인력 규모)** 2025년 말 기준 엔플레임의 전체 직원은 838명이며, 이 중 연구개발 인력은 643명으로 76.73%를 차지해 연구개발 중심의 인력 구조가 뚜렷함

- **(핵심 인물)** 엔플레임은 2018년 자오리둥(赵立东)과 장야린(张亚林)이 공동 설립했으며, 두 창업자 모두 AMD 중국 연구개발 조직에서 경험을 축적한 반도체 설계 전문가임

〈참고: 엔플레임 공동창업자 개요〉

자오리둥(赵立东)

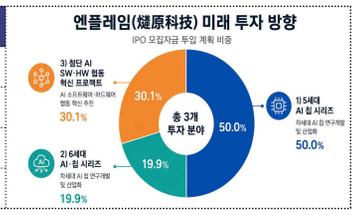
▷ 엔플레임 창업자 겸 CEO로, 전략기획·자금조달·사업운영을 총괄
▷ 칭화대학교 전자공학 학사, 미국 유타주립대 컴퓨터공학 석사 출신
▷ AMD에서 CPU·GPU·APU 제품기획과 핵심 IP 연구개발을 담당
▷ 실리콘밸리에서 20년 이상 근무하며 GPU, 네트워크 보안 칩, 고성능 연산 칩 분야 경험을 보유

장야린(张亚林)

▷ 엔플레임 창업자 겸 총경리로, 연구개발·생산 운영을 총괄
▷ 푸단대학 전자공학 학사 출신으로, IC 설계와 칩 제품화 분야에서 풍부한 실무 경험을 보유
▷ AMD에서 칩 매니저와 기술 총감으로 근무했음
▷ 50건 이상의 개인 기술특허를 바탕으로 엔플레임의 핵심 제품 개발을 주도

● **(투자 방향)** 이번 IPO를 통해 **60억 위안**을 조달할 계획이며, 조달 자금은 5세대·6세대 AI 칩 시리즈 제품의 연구개발 및 산업화, 첨단 AI SW·HW 협동 혁신 프로젝트에 투입할 예정

순번	프로젝트명	투자 규모(만 위안)
1	5세대 AI 칩 시리즈	150,344.96
2	6세대 AI 칩 시리즈	119,652.99
3	첨단 AI SW·HW 협동 혁신 프로젝트	330,002.05
합계		600,000.00



● **(기술 노선)** 중국 4대 GPU 기업은 국산 AI 연산 인프라 시장을 공통으로 겨냥하고 있으나, 엔플레임은 DSA 기반 특화 연산 노선, 무어스레드·메타X·바이렌테크는 GPU·GPGPU 기반 범용 연산 노선을 중심으로 차별화

- 엔플레임은 AI 학습·추론에 최적화된 DSA 아키텍처를 통해 CUDA 의존도 완화를 시도하는 반면, 나머지 기업들은 범용 연산 성능과 소프트웨어 생태계 확장을 통해 AI 수요를 공략

** GPGPU는 그래픽 처리용 GPU를 AI 학습·추론, 과학계산, 시뮬레이션 등 범용 연산에 활용하는 기술 노선으로, 엔비디아와 AMD가 대표적임

〈참고: 중국 GPU 4대 대표 기업 비교〉

구분	摩尔线程 MOORE THREADS	沐曦集成电路 METAX	壁仞科技 BIREN TECHNOLOGY	Enflame 燧原科技
	무어스레드	메타X	바이렌텍	엔플레임
설립 시기/주소	2020년(북경)	2020년(상해)	2019년(상해)	2018년(상해)
상장 상태	2025.12.5 상장	2025.12.17 상장	2026.1 홍콩 상장	2026.6 상장 심사 통과
모집금액	80억 위안	39.04억 위안	53.83억 홍콩달러	60억 위안
핵심 아키텍처 / 기술노선	• MUSA 아키텍처 • AI 연산·그래픽 렌더링·물리 시뮬레이션을 포괄하는 범용 GPU	• 자체 풀스택 GPU 제품 • 추론·훈련·그래픽 렌더링 등 3대 제품라인	• GPGPU 아키텍처 • AI 학습·추론용 칩과 카드, 클러스터 솔루션 제공	• DSA 아키텍처 • 클라우드 AI 학습·추론에 특화, CUDA 의존도 완화
제품 포트폴리오	• AI 가속카드, 그래픽 렌더링 카드, 전문 가속카드, 데이터센터 카드	• 추론용 N시리즈, 훈련 일체형 C시리즈, 그래픽 렌더링용 G시리즈	• PCIe 카드, OAM 가속카드, 서버, 클러스터	• 클라우드 AI 칩, AI 가속카드·모듈, 지능형 연산 시스템·클러스터

* 출처: https://mp.weixin.qq.com/s/BIVuTWHRyTOZamSF18Sovg

참고자료

- (26.06.14, 凤凰网) 燧原科技IPO：聚集云端AI芯片，自研DSA架构探索自主发展之路
  https://finance.ifeng.com/c/8txE05XAJF6
- (26.05.15,拓驰猎头) 全球 AI 加速卡芯片竞争格局
  https://mp.weixin.qq.com/s/dmZjHb1ms2Ct_b4GdQTrxw
- (25.12.7,每日半导体)国产GPU四小龙,他们之间有什么区别？
  https://mp.weixin.qq.com/s/JlyU-a3ewWa-8hTIbh5BQQ

04 상해 루자쭈이(陆家嘴) 포럼서 금융개혁 패키지 발표, AI·하드테크 상장 지원

정리 (miouly@kostec.re.kr)

2026 루자쭈이(陆家嘴) 포럼이 6월 17일 상해에서 개최되었으며, 중국 금융감독 부처들은 상해 국제금융센터 기능 강화, 역외 위안화 거래 확대, 과학기술금융 지원 등 금융개혁 방향을 발표함

- **(개요)** 올해 포럼의 주제는 '글로벌 거버넌스 이니셔티브 하의 금융 발전과 협력: 새로운 비전, 새로운 도전, 새로운 기회'임
  - 개막식 및 전체회의에는 국가금융감독관리총국, 중국인민은행, 중국증권감독관리위원회, 국가외환관리국 등 주요 금융감독 부처 책임자가 참석함
    * 각 부처는 금융 법제 정비, 통화정책 운용, 자본시장 개혁, 외환관리 개방 등 분야별 정책 방향을 발표함
  - 이번 포럼에서는 특히 상해 국제금융센터 건설, 역외 위안화 거래 시범, 과학기술 기업 상장 지원, 외국인·해외투자 관련 외환관리 제도 개선 등이 주요 내용으로 제시됨

〈2026 루자쭈이 포럼 개막식 및 전체회의 현장〉

〈4대 금융감독 부처 책임자* 주요 발언〉

* 사진은 딩샹췬(丁向群) 국가금융감독관리총국 국장, 판궁성(潘功胜) 중국인민은행장, 우칭(吴清) 중국증권감독관리위원회 주석, 주허신(朱鹤新) 국가외환관리국 국장 순서

〈2026 루자쭈이 포럼 주요 정책 발표 내용〉

부처	주요 발표 내용
국가금융감독관리총국	• 은행감독법·보험법 개정 추진, 금융감독 법제화 강화, 역외금융 감독제도 개선, 양로금융·과학기술금융 시범사업 추진
중국인민은행	• 단기금리 조절 메커니즘 개선, 해외 중앙은행 대상 환매 도구 신설, 상해 자유무역구 내 역외 위안화 외환거래 시범 추진
중국증권감독관리위원회	• 커촹반(과학기술 혁신기업 전용 주식시장) 제5차 상장 기준의 인공지능 분야 적용, 창업판 개혁 심화, 재융자 제도 개혁, 상해 금융혁신 시범 지원
국가외환관리국	• FDI 관련 국경 간 외환관리 정책 개혁, ODI·외채 외환관리 간소화, 외화대출·역외 주식 인센티브 제도 개선, 신규 QDII 한도 배정

* 커촹반과 창업판은 혁신기업을 지원하는 중국 자본시장 핵심 플랫폼으로, 현재 두 시장의 상장기업은 총 2,000개 이상, 시가총액은 **35조 위안(약 7,842조 원) 이상이며, 신에너지, 집적회로, 바이오의약, 첨단장비제조 등 분야에서 기업 집적 효과를 형성하고 있음

● 특히 중국증권감독관리위원회는 과학기술 기업과 혁신기업 지원을 위한 자본시장 제도 개혁 방향을 발표함

- 커촹반 적용 범위를 **인공지능** 분야로 확대해 우수 대형모델 기업의 상장을 지원할 예정이며, **양자기술, 바이오제조, 인바디드 AI** 등 미래산업 분야의 핵심기술 기업도 커촹반 상장을 지원할 방침임

  * AI의 자본시장 활용이 확대됨에 따라, 자본시장 AI 발전 관련 지도의견을 마련하고, AI 기반 불법 종목 추천, 허위정보 유포, 불법 거래 등을 엄격히 단속할 계획임

- 재융자 제도 개혁을 통해 우수기업과 과학기술 기업에 대한 자금 조달 지원을 강화하고, 상장회사 증권발행 등록관리 관련 제도 개정을 추진함

- 상해를 금융혁신 '시험지'로 육성하고, 주식·채권 금융, 인수합병, 기관 발전, 역외금융 등 주요 개혁 조치를 상해에서 선행 추진할 예정임

  * 상해 푸둥, 북경 하이뎬, 광둥 선전, 장쑤 쑤저우, 저장 항저우를 첫 번째 자본시장 과학기술금융 실천 사례 지역으로 조성할 계획임

〈참고 : 루자쭈이 포럼 개요〉

- **(성격)** 루자쭈이 포럼은 중국 금융관리 부처와 상해시 정부가 공동 주최하는 국가급 고위급 금융 포럼으로, 중국 금융개혁·개방과 상해 국제금융센터 건설 방향을 논의하는 주요 플랫폼임
- (출범) 포럼은 2007년 말 상해시 정부 주도로 출범했으며, 2008년부터 연례회의 방식으로 개최되고 있음
- (참석 인사) 중앙 차원에서는 국가금융감독관리총국, 중국인민은행, 중국증권감독관리위원회 등 주요 금융감독 부처 책임자가 참석해 정책 방향을 발표함

  * 지방 차원에서는 상해시 주요 지도부가 참석해 상해 국제금융센터 건설 방향을 설명하고, 국제·시장 차원에서는 각국 금융당국, 국제금융기구, 대형 은행·투자은행·자산운용사·거래소 관계자, 경제학자와 연구기관 인사가 참여함

- **(주요 의제)** 포럼은 매년 국내외 거시경제와 금융 상황에 맞춰 연도별 주제를 설정하고, 금융개방, 자본시장 개혁, 리스크 관리, 녹색금융, 금융기술 등을 논의함

참고자료

- (26.06.17, 财经会议圈) 潘功胜、丁向群、吴清在2026年陆家嘴论坛上的最新发言（全文)
  https://mp.weixin.qq.com/s/vUEd78A-ZiZqoBWl-SlY3w
- (26.06.17, 新华社) 丁向群、潘功胜、吴清、朱鹤新发言重点来了，信息量很大
  https://mp.weixin.qq.com/s/DbeGxH0LDHShF9k_0G3SbQ
- (26.06.17, 21世纪经济报道) 丁向群陆家嘴最新发声，重点来了
  https://mp.weixin.qq.com/s/9fQvifIQ6APgSIOVSvv7qw

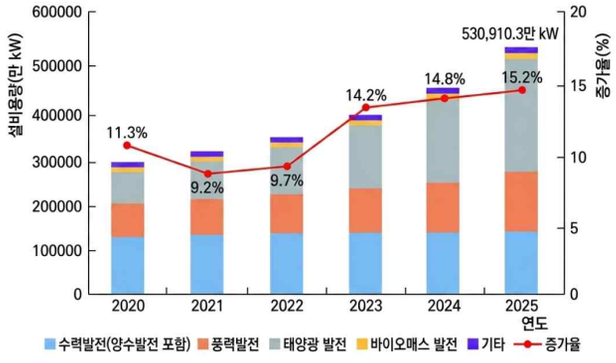
05 中, 글로벌 재생에너지 신규 설비 증가분의 63.6% 기여

정리 (miouly@kostec.re.kr)

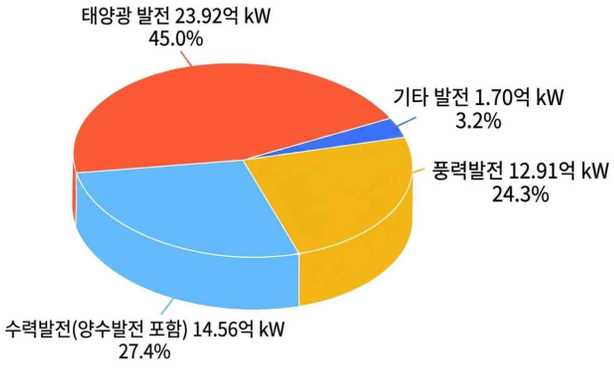
중국 수력수리계획설계총원은 '2025년도 중국 재생에너지 발전보고'를 발표하고, 2025년 전 세계 재생에너지 발전설비가 빠르게 확대되는 가운데 중국이 글로벌 신규 설비 증가의 핵심 동력으로 작용했다고 밝힘(6.12)

- **(글로벌 현황)** 2025년 전 세계 재생에너지 발전설비 용량은 약 53.09억 kW로, 전년 대비 15.2% 증가함
  - 2025년 전 세계 신규 재생에너지 설비는 약 7.02억 kW로, 전력 부문 신규 발전설비의 84.7%를 차지
  - 중국은 전 세계 재생에너지 신규 발전설비 증가분의 63.6%를 기여했으며, 2025년 글로벌 재생에너지 확대는 아시아 주도, 중국 기여 확대의 특징을 보임

〈20~25년 전 세계 재생에너지 발전설비 용량 및 증가율〉

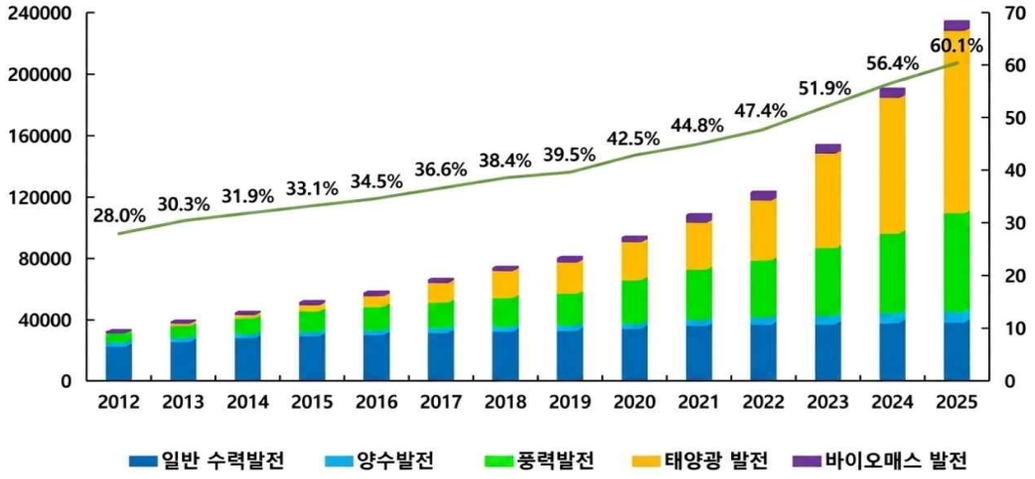


〈2025년 전 세계 재생에너지 발전설비 구성〉



- **(중국 현황)** 2025년 중국의 재생에너지 신규 설비는 4.52억 kW로 역대 최고치를 기록함
  - 중국의 재생에너지 발전설비 용량은 23.37억 kW로, 전체 발전설비의 60.1%를 차지함
  - 풍력·태양광 발전설비 용량은 18.42억 kW로, 처음으로 화력발전 설비를 넘어섬

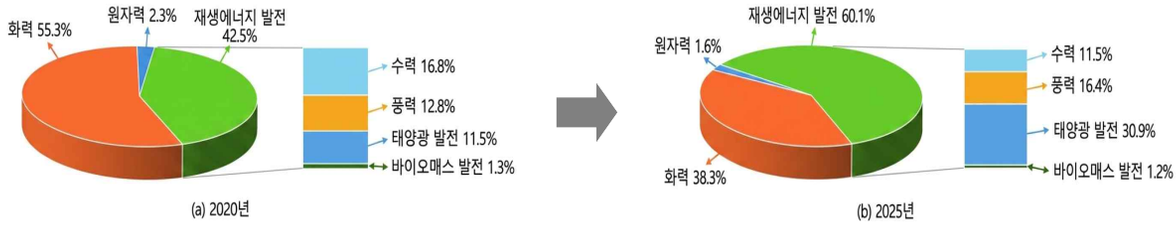
〈2012~2025년 중국 재생에너지 발전설비 용량 및 전체 설비 내 비중〉



(14차 5개년 성과) 중국은 '14차 5개년' 기간 재생에너지 발전계획의 주요 목표를 모두 초과 달성했으며, 대형 재생에너지 기지 건설과 풍력·태양광 산업망 확대를 빠르게 추진함

- 재생에너지 발전설비 비중은 2020년 42.5%에서 2025년 60.1%로 상승함
  - 특히 풍력·태양광 발전설비 비중은 24.3%에서 47.3%로 확대되며, 중국 전력 시스템 내 최대 전원으로 부상함

〈2020년·2025년 중국 발전원별 설비 구성 비교〉



- 중국 재생에너지 산업의 글로벌 경쟁력도 확대되고 있음
  - 현재 글로벌 10대 풍력발전기 제조사 중 중국 기업이 8개를 차지함
  - 글로벌 태양광 모듈 출하량 상위 10개 기업은 모두 중국 기업으로 구성됨

〈참고 : 중국 '14차 5개년' 재생에너지 발전계획 목표 달성 현황〉

목표 유형	계획 목표	실제 달성	달성도
발전 설비용량	17억 kW	23.37억 kW	137.5%
발전량	3.5조 kWh	3.99조 kWh	114.0%
재생에너지 전력 소비 책임 비중*	33%	38.5%	+5.5%p
비수력 재생에너지** 전력 소비 비중	18%	24.4%	+6.4%p

* 재생에너지 전력 소비 책임비중은 각 지역과 전력 사용 주체가 일정 비율 이상 재생에너지 전력을 소비하도록 하는 관리 지표임
** 비수력 재생에너지는 수력을 제외한 풍력, 태양광, 바이오매스 등 재생에너지를 의미함

참고자료

- (26.06.16,中国电力知库) 中国可再生能源发展报告2025
  https://mp.weixin.qq.com/s/ftI8IBveIDqf-fSffbHnKA
- (26.06.12,国家能源局) 2025年我国经济增长新增用电全部由绿电支撑
  https://mp.weixin.qq.com/s/wdBk2VnllT8PZIy3W1xTdQ
- (26.06.17,河马) 一文读懂--《中国可再生能源发展报告2025年度》
  https://mp.weixin.qq.com/s/3ujsglfteqwXjN3Z6T9FJA

최근 이슈리포트 발간 리스트

순번	제목	시기
1	'14·5규획'과 중국 과학기술 성과 - 정책, 생태계 및 혁신체제로 본 중국의 과기혁신 성과 -	26.05.12
2	제15차 5개년 규획과 중국의 산업·과학기술 재편	26.03.21
3	양회(兩會)에서 제시된 2026년 중국 과기혁신 과제	26.03.21
4	제15차 5개년 규획으로 본 중국의 전략 대전환 - 중국은 다음 5년을 어떻게 설계했는가 -	26.03.06
5	빅사이언스로 보는 중국 과학기술 자립의 엔진 - 10대 중추 인프라 구축 동향을 중심으로 -	26.02.12
6	중국 과학기술 인재 육성의 전주기 파이프라인 : 조기 영재교육 → 대학 엘리트 트랙 → 해외 인재 유치	26.02.09
7	중국은 무엇을 성과로 제시하는가 - 관용 매체 발표로 본 과학기술 혁신 성과 -	26.01.23
8	중국 AI와 휴머노이드 산업의 현재 좌표와 기술은? - 산업별 현황·지역 분포·기업 사례를 중심으로 -	26.01.23
9	2025 주요 4개국 과학기술 지표 ③ : 연구개발 성과	25.11.07
10	중국 '제14차 5개년 규획'의 성과와 전망	25.10.24
11	2025 주요 4개국 과학기술 지표 ② : R&D 인력	25.10.24
12	중국 R&D 생태계 : 양적 팽창에서 질적 도약으로	25.10.24
13	중국 전자상거래의 글로벌라이제이션 -Temu·SHEIN·AliExpress·TikTok Shop을 중심으로-	25.09.19
14	2025 주요 4개국 과학기술 지표(R&D예산)	25.09.09
15	미·중 경쟁의 새 전장, 중국의 휴머노이드 기술혁신	25.09.02
16	중국의 과학기술 거버넌스와 국제 비교	25.08.22
17	2021~2025년 중국 과학기술 국제협력의 지형변화	25.07.31
18	딥시크 이후, 진격의 중국 AI	25.07.30
19	기술패권 흔들리나…中, AI에서 우주까지 美 맹추격	25.06.20
20	중국 해외 고급 인재 유치 정책과 10년의 성과	25.06.17

주간동향 기사 분류 체계

중국 14.5 규획 (중국 국무원, ′21.3월)	중국 6대 미래 산업 (중국 공신부 등 7개 부처, ′24.1월)		한국 12대 전략기술 (한국 과기정통부, ′23.12월)
1. 차세대 인공지능 2. 직접회로 3. 양자정보 4. 뇌과학 및 뇌모방 연구 5. DNA 및 바이오 기술 6. 임상 의학 및 건강 7. 심공, 심지 및 극지	1. 미래제조	스마트 제조,바이오 제조, 나노 제조,레이저 제조, 순환 제조,공유 제조, 스마트 제어/센싱, 산업 인터넷,메타버스 등	1. 인공지능 2. 첨단 로봇/제조 3. 차세대 통신 4. 반도체/디스플레이 5. 사이버 보안 6. 양자 7. 첨단 모빌리티 8. 수소 9. 이차전지 10. 차세대 원자력 11. 우주항공/해양 12. 첨단 바이오
	2. 미래정보	차세대 이동통신, 위성 인터넷 양자정 보, 양자/광자 컴퓨팅 대규모 언어 모델 등	
	3. 미래재료	비철금속, 화학공업, 비금속 무기재료, 고성능 탐소섬유, 첨단 반도체, 초전도 소재 등	
	4. 미래에너지	원자력, 핵용합, 수소에너지, 바이오매스, 미래 에너지 장비, 태양전지, 차세대 에너지 저장 장치 등	
	5. 미래공간	유인 우주비행, 달탐사, 위성항법, 도심항공교통 심해작업 설비, 극지자원 탐사, 도시 지하공간 개발 등	
	6. 미래건강	세포 유전자기술, 합성생물학, 바이오육종, 5G/6G, 메타버스, AI 활용 의료서비스, 디지털 트윈, 뇌-컴퓨터 인터베이스 등	

KOREA-CHINA SCIENCE &
TECHNOLOGY COOPERATION CENTER

중국 과학기술정책 동향

| 발 행 일 | 2026. 06. 22.

| 발행기관 | 한중과학기술협력센터

| 발 행 처 | 주소 : 북경시 조양구 주선교로 갑12호
전자성과기빌딩 1308호(100015)
TEL : 86)10-6410-7876/7886
http://www.kostec.re.kr