

# 주간 중국 창업 제 292 호

2022.08.17



# 목록

'주간 중국 창업'의 저작권은 'KIC 중국'에 있습니다.  
출처 밝혀주시고 무한 활용하십시오.

## 01

<b>WEEKLY</b>	중국 하반기 경제에 관한 4 가지 핵심 문답	P1
<b>뉴스</b>	2022 글로벌 과학기술혁신센터 평가보고서	P5
	DEMO WORLD 세계혁신서밋 성황리 개최, <2022 년 상반기 글로벌 유니콘 기업 발전에 관한 연구보고> 발표	P9

## 02

<b>CHINA</b>		
<b>창업</b>	【기업분석】 대표적인 중국 제약 스타트업 발전상황 소개	P13
	【산업분석】 귀저우성 빅데이터센터Ⅱ	P18
	【산업분석】 2022 중국산업블록체인 기업 Top 100	P24

## 03

<b>KIC 중국</b>		
<b>뉴스</b>	2022 중국창업심화교육과정 K-Maker Day 개최 예정	P26
	2022 골든팬더 글로벌 혁신창업대회 모집공고	P27

## WEEKLY 뉴스

**1. 중국 하반기 경제에 관한 4 가지 핵심 문답** — 경제일보(经济日报)

지난 7 월 경제일보에 중국 거시경제 전망에 관해 4 대 문답형식으로 4 일 연속 1 면 기획기사가 실려 이를 요약하여 소개한다.

**▶질문 1) 거시경제 정책은 향후 어떻게 될 것인가****①적극적인 재정정책 이점을 최대한 활용**

적극적인 재정정책 수단으로 올해 중국은 6 월말까지 특별채권을 3 조 6500 억 위안 신규 발행했다. 재정수입은 세금환급의 영향을 크게 받았지만 재정지출은 여전히 강세를 보이며 사람들의 생활을 효과적으로 보장하도록 했다.

지난 5 월 광의통화 M2\* 증가율이 전년대비 11.1%였고 금융관리부는 신용안정화에 박차를 가하고 금융기관에 신용공급, 특히 핵심분야에 대한 신용지원을 확대하도록 유도했다.

(\*M2 편집자 주: 시중에 풀린 현금 유동성을 나타내는 지표이다. 광의통화는 즉시 사용이 쉬운 현금, 요구불예금, 수시입출식 저축성 예금을 포함하는 협의통화보다 넓은 개념으로, 협의통화에 머니마켓펀드(MMF), 2년 미만 정기 예·적금, 수익증권(펀드), 양도성예금증서 등 시장형 상품, 2년 미만 금융채, 2년 미만 금전신탁, 수시입출식 금융상품(CMA) 등이 추가로 포함된다.)

중국인민은행은 다음 단계로 신용대출 증가에서 안정성을 높이고, 유동성을 높여 합리적이고 충분한 유동성 총량을 유지할 것이라고 밝혔다. 이미 확정된 신용 대출의 발행을 가속화하고 신규 프로젝트 준비금을 적극적으로 제공하여 실물 경제에 대한 대출 발행을 늘리고 성장률을 유지하도록 했다. 통화 공급과 사회 용자 규모는 기본적으로 명목 경제 성장률과 일치하도록 했다.

**②정책의 강도, 주기를 과학적으로 조절하기**

제정정책을 과학적으로 조정하여 대폭적인 지원 자극책을 사용하지 않을 계획이다. 업계의 세금환급, 각종 세금 및 수수료 감면정책 시행, 각종 기업 구제정책의 적시 시행을 통해 중소기업의 자금난을 완화하고 시장 주체들에게 활기를 준다.

구조적 통화 정책 도구를 계속 작동시켜 기술혁신, 보편적 혜택의 양로연금, 교통·물류 특별대출 등 일련의 구조적 통화정책 수단을 시행하고 있다. 최근 3000 억 위안 규모의 개발형 금융 수단을 통해 인프라를 포함한 주요 프로젝트 자금을 보충하도록 했다. 올해 1~4 월 기업대출 금리는 4.39%로 전년 동기 대비 0.22%포인트 더 떨어지며 다소

안정세를 보였다. 중국인민은행은 다음 단계에서 대중 소액 대출에 대한 지원을 늘릴 것이라고 밝혔다.

### ③재정부처간 협력 강화

상반기에는 경기 침체와 대규모 세금환급 시행으로 재정수입이 심각하게 떨어졌기에 하반기에 중앙과 지방 양 쪽에서 적극적으로 새로운 재정 자원을 확보해야 한다.

조우마오화[周茂华, 광따은행(光大银行) 금융시장부 거시경제연구원]는 "재정·통화 정책이 중국 경제 회복을 강력하게 뒷받침할 것"이라며, 통화 정책은 지속하여 총량과 구조적 도구의 이점을 발휘하고, 금리 개혁의 잠재력을 최대한 활용할 것이다. 금융기관이 중소기업에, 녹색 발전, 제조업, 인프라 등 주요 분야를 지원하고, 실물경제 종합 용자 비용을 합리적으로 낮추도록 유도할 것이다."라고 전망했다.

## ▶질문 2) 코로나 19 방역과 경제 성장을 어떻게 조정할까

### ①점진적인 경기 회복 기대

왕이밍[王一鸣, 중국국제경제교류센터 부회장]은 "경제가 가장 힘들었던 시기가 지나고 경제가 전반적으로 회복 국면에 들어섰으며 안정적인 성장이 거시 정책의 주요 기조가 되었다. 작업 및 생산이 전면적으로 재개되고 경제 회복 추세가 형성되었다. 안정적인 성장 정책 시행이 경제의 정상 궤도 복귀 속도를 높이고 내년 경제 성장의 안정적인 기초를 마련할 것이다."라고 전망했다.

### ②전염병 영향 최소화

"전염병을 막고 경제가 안정되어야 하며 안전한 발전을 이루어야 한다."는 당중앙위원회의 명확한 요구에 맞춰 큰 기조로는 '외부로부터 들어오는 것 차단, 내부 반등 방어' 전략과 '다이나믹 제로 코로나(动态清零)' 방침을 유지할 것이다.

방역 조치를 보다 과학적이고 정밀하게 해야 하며 나아가 방역 정책을 더욱 명확하고 정교하게 하여 기업과 주민의 안정에 관한 기대를 충족시켜야 한다. 원활한 경제 순환의 뒷받침이 되는 물류 효율성을 지속적으로 높이고 산업 체인과 공급 체인의 안정성을 촉진하고 강력하게 물류를 보증할 것이다.

### ③경제성장의 신동력 발굴

류웨이[刘伟, 중국인민대학교 총장]는 "거시경제 정책의 조정으로 올해 하반기 소비가 회복될 수 있다"며 "향후 소비 확대의 전략적 기반을 확고히 잡아야 한다"고 제언했다.

중국은행연구소의 중국경제금융연구팀은 하반기에 외부 환경이 더욱 심각하고 복잡해질 것이며 내수는 거시 경제 시장을 안정시키는 관건이라고 했다. 방역 조치를 최적화하여 전염병이 경제에 미치는 영향을 최소화하고 적극적인 재정 정책을 통해 기업의 구제 금융 및 효과적인 투자를 확대하고, 통화 정책이 구조적 기능을 더 잘 수행하며, 소비 회복을 촉진하고 공급과 수요 양측면에서 합리적인 수요를 지원하며 부동산 시장의 안정적인 발전을 촉진해야 한다고 했다.

### ▶질문 3) 어떻게 내수를 진작시킬 것인가

#### ①정책지원 확대

전염병의 단기적 충격이 미칠 영향에 대응하여 소비자 시장을 활성화하는 여러 조치를 취했다. 소비 수요를 방출하도록 인도하고, 요식업·자동차·가전 등 기본 소비를 안정시키며 소비 회복 가속화를 촉진시켰다. 중장기적으로 소비를 제한하는 제도적 장애물에 대응하여 시장주체 안정화, 고용안정 및 소득증대, 시장환경 최적화, 정책지원 강화를 통해 소비가 제한될 수 있는 어려움을 해결하고 주민의 소비 심리를 개선시켰다.

동시에 소비 분야의 약점을 극복하기 위해 새로운 소비 시나리오, 현(縣)지역 상업 시스템, 상업 및 무역 물류 시스템과 같은 소비 인프라와 서비스 환경 구축을 추진했다. 상무부 대변인은 5 월 이후 내수 소비가 회복 추세를 유지하고 있으며 많은 상품 판매가 점차 회복되고 있으며 온라인 소비 비중이 계속 증가하고 있다고 밝혔다.

#### ②구조 개선에 집중

여러 경제 전문가들은 내수부양 정책의 일환으로 나온 자동차와 가전제품에 대한 보조금 정책이 가져오는 실질적인 효과가 관건이라며 정책 업그레이드, 구조 개선, 다양한 보조금과 보조금 절차 간소화를 제안했다.

또한 소비 시장의 디지털화·서비스화·녹색화·도농 통합 발전 추세에 맞춰 소비 공급을 최적화하고, 소비 시나리오를 풍부하게 하며, 소비 인기 트랙을 발굴하여 소비 모멘텀을 향상시킬 것을 주문했다.

#### ③투자 역할 발휘

인프라 투자는 내수 부양의 핵심 요소로 안정을 주는 역할을 잘 발휘하려면 교통, 우편, 통신, 수도 공급, 전력 공급과 같은 전통적인 공공 사업 건설과 공공 서비스를 개선해야 한다.

특히 초고압 전력, 도시 간 고속 철도, 신에너지차 충전소, 빅데이터 센터, 인공지능, 산업 인터넷 등에서 과학적인 판단과 합리적인 투자가 일어나야 한다. 정부와 금융시장

이 공동으로 힘을 합쳐 기존의 소프트웨어, 하드웨어, 데이터, 알고리즘 등을 평가하고 다양한 투자 주체가 감당한 책임, 국가안보 및 데이터 보안 분야에서 민간 기업의 참여도 등에 관한 문제에 효과적인 솔루션을 제시하도록 한다.

#### ▶질문 4) 시장 주체의 신뢰를 어떻게 회복할 것인가

##### ①안정적인 발전 환경 조성

과학적이고 정확한 방략으로 산업 회복을 도와야 한다.

##### ②지원정책을 세부적으로 추진

올해 초부터 국무원과 각 부처 위원회는 기업에 대한 구제 정책을 집중적으로 내놓고, 중소기업에 대한 정부 지원을 전국 범위로, 세금 우대 정책을 업종별로 확대했다.

후치무[胡麒牧, 중강경제연구소(中钢经济研究院) 수석 연구원]는 지난 2 년과 달리 올해 산업에서 가장 크게 영향을 받은 것은 소비 및 고용과 연결되어 있다고 분석했다. 감세 및 수수료 인하와 같은 정책 외에도 지원 조치는 산업에 보다 직접적으로 작용해야 하며 시장 지향적인 수단을 사용하여 산업 체인을 복구해야 한다고 했다. 예를 들어 업스트림 산업에는 많은 국유 기업이 있고 작업 재개 과정에서 업스트림 및 다운 스트림 회사에 대한 주문 수요를 만들고, 중소기업의 고품질 제품과 서비스를 구매하는 방식으로 중소기업의 생산 회복을 일으키고 향후 전망을 안정화시켜야 한다고 했다.

##### ③구식 기능을 새롭게 전환

수요 측면에서는 보조금 지급과 소비 쿠폰 발행이 가장 빠른 효과를 발휘한다. 최근 베이징시 관광쿠폰이 출시되었다. 플랫폼 데이터에 따르면 베이징 소비쿠폰이 출시된 지 1 시간 만에 베이징 교외 호텔 검색량이 이전보다 21 배 증가했다. 공급 측면에서 자동차 시장에도 환영할 만한 정책을 도입했다. 7 월 7 일 상무부를 포함한 17 개 부처는 <자동차 유통 활성화와 자동차 소비 확대를 위한 여러 조치>를 발표하여 신에너지 자동차 시장의 지역 보호를 깨고, 신에너지 자동차 제품 판매와 소비 보조금에 불합리한 지표를 설정하지 않도록 했다.

시장 경쟁이 더욱 공정해지고 비즈니스 환경이 더 개선됨에 따라 시장 주체들의 공정한 경쟁 참여 기회가 효과적으로 증가하고 시장 주체의 활력을 일으키게 된다. 또한 기업이 어려운 시기를 극복할 수 있도록 지원하는 동시에 장기적으로 발전할 수 있는 견고한 기반을 마련하게 될 것이다.

## 2. 2022 글로벌 과학기술혁신센터 평가보고서 — 텐센트망(腾讯网)

2022년 7월 29일 오후, 상하이경제정보센터가 주최한 씽크탱크 보고서 <2022 글로벌과학기술혁신센터 평가보고서 이하 '보고서'라 칭함> 발표 행사가 Tsung-Dao Lee Institute (TDLI, 李政道研究所) 실험동에서 성공적으로 개최되었다. 이 행사는 상하이시 발전개혁위원회, 상하이과학기술혁신센터 건설촉진판공실이 지도하고, 상하이교통대학, Tsung-Dao Lee Institute (TDLI, 李政道研究所)가 후원했다.

### 1) 중국 도시의 부상

보고서에 따르면 종합순위 TOP20 도시 중 19개 도시가 아시아, 유럽, 북미에 위치한 것으로 나타났다. 글로벌 과학 기술 혁신에서 '미국, 아시아, 유럽' 삼각 구도가 형성된 상태다. 중국은 16개 도시가 글로벌 과학기술혁신 100대 도시에 진입해, 5년 전보다 2배 늘었다. 베이징과 상하이 각각 5위와 8위를 기록해 지난해보다 한 단계 상승했다.

도시명	국가	2022년 순위	2021년 순위	도시명	국가	2022년 순위	2021년 순위
뉴욕-뉴어크	미국	1	1	암스테르담-헤이그-로테르담	네덜란드	15	13
샌프란시스코-산호세	미국	2	2	교토-오사카-고베	일본	16	17
런던	영국	3	3	싱가포르	싱가포르	17	15
도쿄	일본	4	4	광저우	중국	34	39
베이징	중국	5	6	항저우	중국	45	51
파리	프랑스	6	5	난징	중국	54	62
보스턴	미국	7	7	우한	중국	60	84
상하이	중국	8	9	청두	중국	63	63
시카고	미국	9	10	허페이	중국	67	98
로스엔젤레스-샌티애나-애너하임	미국	10	8	충칭	중국	85	96
홍콩	중국	11	20	시안	중국	88	90-
서울-인천	한국	12	12	칭다오	중국	89	
선전	중국	13	18	텐진	중국	91	92
워싱턴	미국	14	14	쑤저우	중국	98	-

보고서에 따르면 미국은 여전히 선두를 유지하고 있으며 아시아가 그 뒤를 추격하고 있다. 2018년 이후 아시아 도시는 눈부신 발전을 이루었고 그 중 동아시아 도시는 더욱

크게 발전하여 2022년에는 TOP20 글로벌과학기술혁신센터 도시에 8개의 아시아 도시가 포함되었다.

중국은 TOP100 리스트에 16개 도시가 포함되어 2018년보다 8개가 증가했고, '일부 개별 도시의 선도'에서 '전지역의 혁신'으로 변화하는 특성을 보여주고 있다. 리스트에 포함된 도시는 헤드급 도시에만 국한되지 않으며 '양적인 추격'에서 '질적 개선'으로 전환되었다.

지역 분포에서 난징, 우한, 청두, 충칭, 시안, 칭다오, 수저우가 새롭게 포함되면서 중국의 TOP100 글로벌과학기술혁신센터 도시는 베이징, 상하이, 홍콩, 선전, 광저우의 전통적인 주요 도시에서 중국 본토까지 전면적으로 확대되었으며 동남 연해 개방형도시 뿐만 아니라, 허페이, 우한, 시안, 청두, 충칭 등 중서부 지역의 기타 도시를 포함한다.

리자쑤[李如心, 상하이시경제정보센터 부주인(上海市经济信息中心)]은 목록에 등재되는 도시 수가 증가하는 것은 중국의 여러 지역에서의 과학기술 혁신 투자 증가와 밀접한 관련이 있다고 말했다. ○기초 연구 ○산업 기술 ○경제 혁신 ○환경 혁신의 네 가지 측면에서 중국 도시는 여러 지표가 개선되고 있다.

## 2) 상하이 기초연구 5년 만에 12계단 상승

보고서에 따르면 유럽과 미국은 여전히 기초 연구 분야에서 수적 우위를 유지하고 있다. 예를 들어 일류 대학의 자원이 더 집중되어 있으며 정상급 과학 연구 수상으로 축적된 연구가 더 깊다.

그런 반면 중국의 기초 연구 역량 또한 점차 부상하고 있다. 5년 동안 런던, 뉴욕-뉴어크, 보스턴, 파리가 줄곧 Top5를 유지했는데 올해는 베이징이 파리와 샌프란시스코를 제치고 세계 5위를 차지했다. 올해 세계 8위인 상하이는 5년 만에 12계단을 상승했다.

리루쑤[李如心, 상하이경제정보센터 부주임]은 매년 다양한 지표가 역동적으로 변화하고 있다면서 글로벌 도시의 전체적인 수준도 상승하고 있다고 했다. 특히 작년보다 중국 도시가 많이 포함된 주 이유는 기초 연구에서 진전이 뚜렷했기 때문이라고 했다. 예를 들어, SCI 고인용 논문 수는 학자 수준과 과학 연구 성과를 측정하는 중요한 지표인데, 중국에서 새로 발표된 SCI\* 논문 수준이 크게 높아져 최근 1년간 SCI 고인용 논문 Top20 중 중국 논문이 절반을 차지했다.

(\*SCI 편집자 주: 과학기술논문 인용색인, Science Citation Index. 미국 클래리베이트 애널리틱스(Clarivate Analytics)가 전 세계 과학기술저널 중 자체 기준과 전문가의 심사를 거쳐 매년 학술적 기여도가 높은 학술지를 엄선하고, 동 학술지에 수록된 논문의 색인 및 인용정보로 구축한 데이터베이스(SCI DB)를 뜻한다. SCI에 등재된 논문 중 10년 동안 인용 빈도가 상위 0.1%에 속

할 경우 국제적 영향력을 지닌 최우수 논문으로 평가되며, 최근 2년 내 발표된 논문 중 상위 0.1%는 핫페이퍼(hot paper)라고 부른다.)

또한 중국 대학에 새로 증설하는 과학설비 수량이 매우 많다. 도쿄, 교토-오사카-고베, 상하이, 베이징이 여전히 이전 순위를 유지했는데 중국은 5년동안 이 지표에서 상당한 진전을 이뤘고 앞으로도 더욱 발전할 것으로 전망한다. 상하이, 베이징, 허페이(合肥)는 이미 세계적 수준의 대규모 과학 시설 클러스터의 초기 단계를 형성했다.

또한, 산업기술 측면에서도 TOP20 글로벌 산업기술 평가에서 아시아 도시의 비율이 지속적으로 증가했다. 2022년에는 유럽과 미국의 도시가 TOP20 글로벌 산업 기술 분야에서 각각 6곳, 아시아 도시가 8곳을 차지하여, 아시아 도시 비율이 2018년 30%에서 40%로 증가했다. 중국의 상승도 뚜렷하여 2022년 선전과 베이징은 산업 기술 순위에서 처음으로 4위와 5위를 차지하여 파리를 제쳤다. 베이징은 처음으로 5위 안에 진입한 것이며 상하이와 홍콩은 각각 12위와 13위로 안정적인 발전을 보였다.

상하이경제정보센터는 발전 도시 분포가 과거 베이징, 상하이, 광저우, 선전과 같은 전통적인 주요 도시에서 점차 본토로 확장되었다며 지난 5년 동안 새로이 명단에 포함된 난징, 우한, 청두, 충칭, 시안, 칭다오, 쑤저우를 그 사례로 들었다.

### 3) 청두(成都), 4년 연속 100대 글로벌 과학기술혁신센터로 선정

과학기술혁신자원 측면에서 청두에는 2021년 말까지 국가핵심연구소가 12곳, 청두국가엔지니어링 기술연구센터가 10곳, 청두시급 이상의 기업기술센터가 1,249곳 있다.

2021년 말까지 청두는 18억 1600만 위안 규모의 엔젤투자펀드를 15개 조성했고, 투자 프로젝트 127개, 투자 금액 9억 5500만 위안을 모집했다. 2021년 청두시에 과학기술혁신으로 대출된 건은 1903건(1420개 사)이며 금액 61.55억 위안으로 전년 동기대비 각각 40.3%, 61.0% 성장했다. 청두시에서 나온 유효한 발명 특허 또한 63,174건으로 2020년보다 26.0% 증가했으며 2021년에는 특허 88,414건이 승인되어 2020년보다 35.1% 증가했다.

혁신주도발전 측면에서 2021년 말까지 청두에는 국가과학기술형 중소기업 수가 7,016개에 달하고 첨단기술기업이 7821개 사로 쓰촨성 전체 비중에서 76%를 차지한다. 커창반 등록 기업이 12개 사로 중국 전체 부성(副省)급 도시에서 3위, 전정특신(专精特新) '작은 거인'기업이 107개 사 있다.

과학기술혁신 생태 측면에서 2022년 4월까지 청두에는 국가급 과학기술기업 인큐베이터가 22곳 있으며 2021년 말까지 청두에는 54개의 국가승인대중창업공간(국가시범

전문대중창업공간 포함)이 있다. 2021 년 말까지 청두에는 5 개의 국가급혁신창업시범기지가 있으며 2021 년 말까지 청두에는 19 개의 국제과학기술 협력기지가 있다.

분야	성과(2021 년 말 기준)
과학기술혁신자원	국가핵심연구소가 12 곳, 청두국가엔지니어링 기술연구센터가 10 곳, 청두시급 이상의 기업기술센터가 1,249 곳
투자 자금 지원	18 억 1600 만 위안 규모의 엔젤투자펀드 15 개 조성 투자 프로젝트 127 개, 투자 금액 9 억 5500 만 위안 모집 과학기술혁신 대출 1903 건(1420 개 사), 금액 61.55 억 위안으로 전년 동기대비 각각 40.3%, 61.0% 성장
발명 특허	유효한 발명 특허 63,174 건으로 2020 년보다 26.0% 증가 신규 특허 88,414 건 승인, 2020 년보다 35.1% 증가
혁신주도발전	국가과학기술형 중소기업 수가 7,016 개, 첨단기술기업이 7821 개 사로 쓰촨성 전체 비중에서 76% 차지 커창반 등록 기업이 12 개 사로 중국 전체 부성(副省)급 도시에서 3 위, 전정특신(专精特新) '작은 거인'기업이 107 개 사
과학기술혁신 생태	국가승인대중창업공간(국가시범전문대중창업공간 포함) 54 곳. 국가급혁신창업시범기지 5 곳 국제과학기술 협력기지 19 곳 국가급 과학기술기업 인큐베이터 22 곳(2022 년 4 월 기준)

### 3. DEMO WORLD 세계혁신서밋 성황리 개최, <2022년 상반기 글로벌 유니콘 기업 발전에 관한 연구보고> 발표 — 창업방(创业邦)

2022년 7월 28일 창업방(创业邦)에서 주최한 'DEMO WORLD 세계혁신서밋'이 베이징에서 개막하여 온라인 생중계 형식으로 개최되었다. 유명 다국적 기업, 중국 대기업, 혁신 기업 및 산업 투자자를 초대하여 현재 산업 혁신 기술, 모델, 현상 등의 의제를 놓고 논의했다.

또한 창업방연구센터(创业邦研究中心)는 대기업 혁신 이론과 실천에 기반하여 <2022년 상반기 글로벌 유니콘 기업 발전에 관한 연구보고>, <2021 중국기업벤처투자(CVC)발전 연구보고>, '2021 중국 최고 활약 CVC TOP 50 명단' 등을 발표하며 루이쇼우분석(睿兽分析) 데이터를 기반으로 기업에게 디지털화에 따른 벤처투자, 기술, 비즈니스 관련 참고 자료를 제공했다.

DEMO WORLD 세계혁신서밋 기조연설에서 팡씨엔지엔[庞邢健, Schneider Electric 수석 부사장·산업자동화사업 중국지역 책임자]은 "기업의 혁신 모델이 단일 기업에서 단일 항목을 혁신하는 것으로부터 생태계의 통합 발전으로 변모하고 있다. 생태계에서 윈윈이 되는 상황을 만들어야만 혁신 기술이 잠재력과 활력을 발휘할 수 있는 것이다. 지속 가능한 발전과 디지털화는 분리할 수 없는 두 가지이며 상호 보완적인 장기 기업 전략이다."라고 강조했다.

<2022년 상반기 글로벌 유니콘 기업 발전에 관한 연구보고>는 경제 환경이 복잡 변화무쌍하며 세계 산업 체인과 공급 체인이 큰 타격을 받고 국경 간 투자는 하향 추세임에 따라 유니콘 기업 그룹도 큰 변화를 겪은 현황을 보여준다. 이 연구 보고서는 루이쇼우분석(睿兽分析) 데이터와 업계 리서치 인터뷰를 결합하여 2022년 1월부터 6월까지의 글로벌 유니콘 기업(창업 10년 이내, 평가 가치가 10억 달러 이상인 비상장 기업)을 대상으로 분석했다.

#### 1) 개요

2022년 상반기에는 194개의 유니콘 기업과 6개의 슈퍼 유니콘 기업(평가 가치 100억 달러 이상)이 탄생했다. 중국과 미국은 세계 신규 유니콘에 73.71%를 기여했고, 신생 유니콘은 기업 서비스, 의료, 금융 및 블록체인과 같은 산업에 집중되어 있으며 평균 가치는 18억 4천만 달러였다. 2022년 상반기 글로벌 유니콘 기업(신규 및 기존 유니콘 포함)은 336건의 파이낸싱을 완료했으며 금액을 공시한 건은 308건으로 용자 규모는 총 653억 2900만 달러에 달했다.

중국은 2022 년 상반기에 45 개의 유니콘 기업이 신설되어 총 유니콘 기업 수는 381 개가 되었다. 신생 유니콘 기업은 자동차 운송, 스마트 제조, 기업서비스, 인공 지능과 같은 산업에 집중되어 있다. 2022 년 상반기에 중국 유니콘 기업(신규 및 기존 유니콘 포함)은 85 건의 파이낸싱을 완료했으며 총 공개 파이낸싱 금액은 135 억 4400 만 달러다. 7 개 유니콘 기업이 상장(2 차 상장 제외)을 완료했고, 나머지 12 개 유니콘 기업이 상장 준비 기간에 있다.

## 2) 신규 유니콘 수는 전년 대비 소폭 감소, 평균 평가 가치 대폭 하락

2022 년 상반기 탄생한 전세계 유니콘은 194 개, 평균 가치는 18 억 4000 만 달러로 전년 동기 대비 각각 5.37%, 15.9% 감소했다. 유니콘이 되는 데 걸리는 평균 시간은 5.2 년으로, 30 개 기업이 설립 3 년 이내에 유니콘이 되었다. 지역 분포를 보면 중국과 미국이 세계를 주도하고(73.71%) 미국이 신생 유니콘의 절반을 차지했다(50.51%). 미국의 신생 유니콘 기업 평균 시가는 18 억 4400 만 달러였고 중국 신생 유니콘 기업 점유율은 23.2%로 평균 시가는 15 억 7100 만 달러였다.

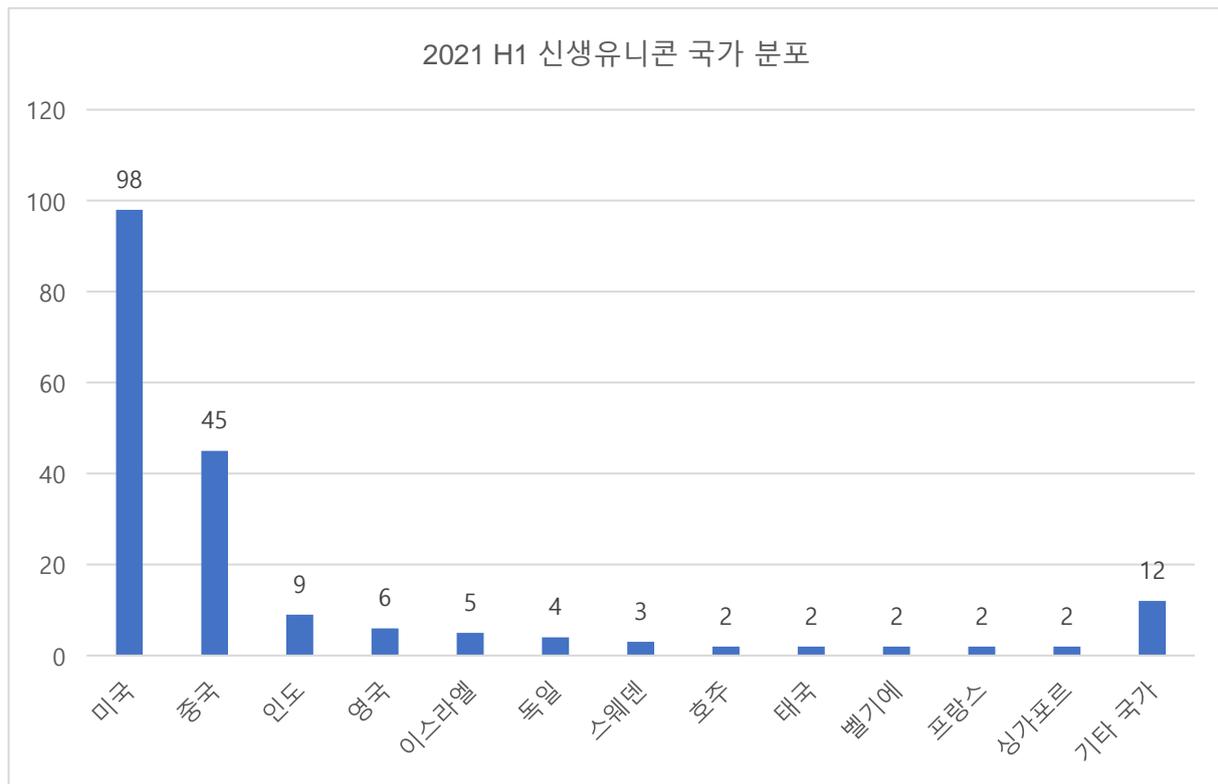


표 1) 출처: 루이쇼우분석(睿兽分析)

## 3) 2021 년부터 2022 년까지 신생 글로벌 유니콘의 산업 분포

2022 년 상반기에는 기업 서비스(45), 의료 건강(22), 금융(18), 블록체인(16), 자동차 운송(14), 스마트 제조(13), 도구 소프트웨어(8)를 중심으로 25 개 산업 분야에서 유니콘이

탄생했다. 2021 년과 비교하여 자동차 운송, 에너지전력 분야 투자는 증가하고 전자 상거래, 교육 분야 투자는 점차 감소했다.

2022 년 상반기 신규 유니콘 파이낸싱이 많이 발생한 산업은 **기업 서비스(48)**, **의료(22)**, **금융(18)**, **블록체인(17)**이다. 공시 자금 규모가 가장 큰 산업은 의료건강(70 억 7500 만 달러), 기업 서비스(65 억 7000 만 달러), 자동차 운송(50 억 1400 만 달러), 블록체인(38 억 2000 만 달러)이었다. 그 중 자동차 운송 산업의 평균 용자금액이 3 억 5,800 만 달러로 가장 높았다.

미국의 유니콘은 의료, 기업 서비스에 중점을 둔 반면 중국은 자동차 운송, 스마트 제조 위주라는 차이점이 있었다.

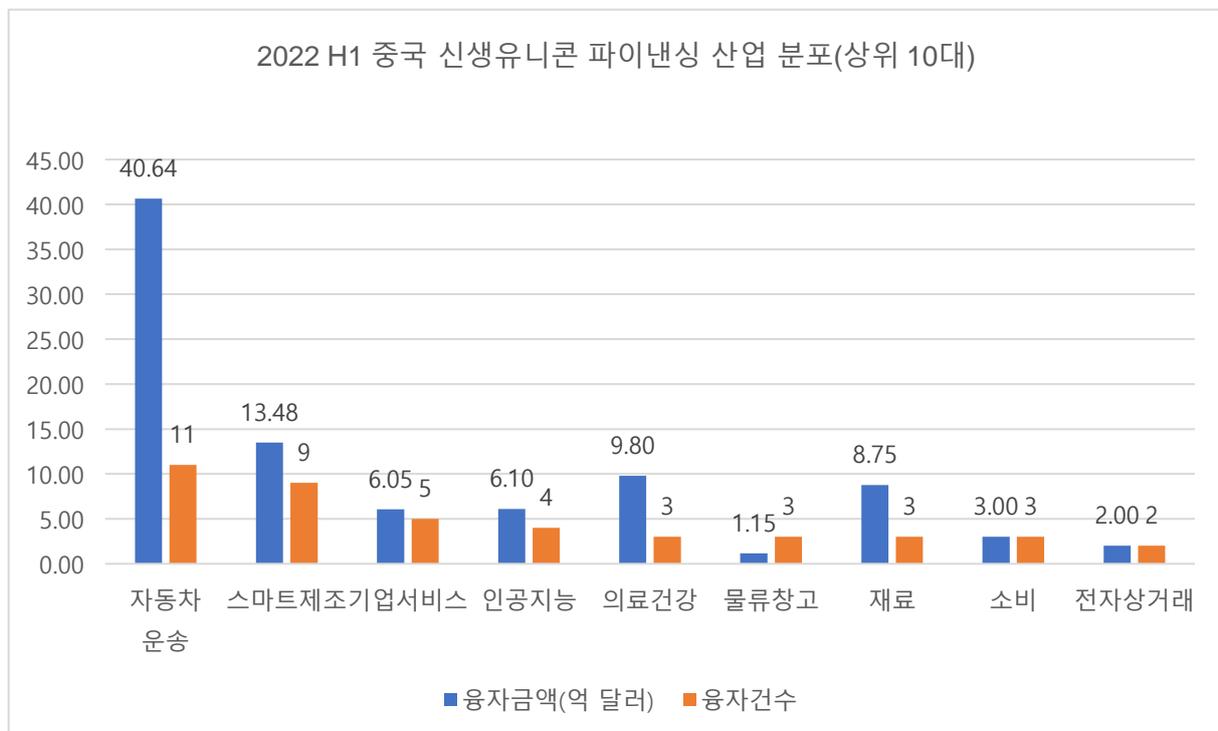


표 2) 출처: 루이쇼우분석(睿兽分析)

중국은 45 개 유니콘이 50 건의 파이낸싱을 완료했으며 총 자금 조달 금액은 98 억 7,300 만 달러였다. 자동차 운송(40 억 6400 만달러), 스마트 제조(13 억 4800 만달러) 산업은 투자 가치가 높고 의료건강·소재·인공지능산업에 대한 투자 가치가 뚜렷이 드러났다. 특히 스마트 제조업 분야의 유니콘 8 개 기업 중 5 개가 칩 분야에 집중되어 있다는 점은 주목할 만하다.

2022 년 상반기 중국의 기존 유니콘 32 개 사가 자금 조달을 받고 35 건의 파이낸싱을 완료했으며 총 금액은 36 억 7100 만 달러에 달했다. 분야는 전자상거래(12 억 6000 만 달러), 자동차 운송(10 억 5800 만 달러), 전통 산업(8 억 달러)에 집중되었다.

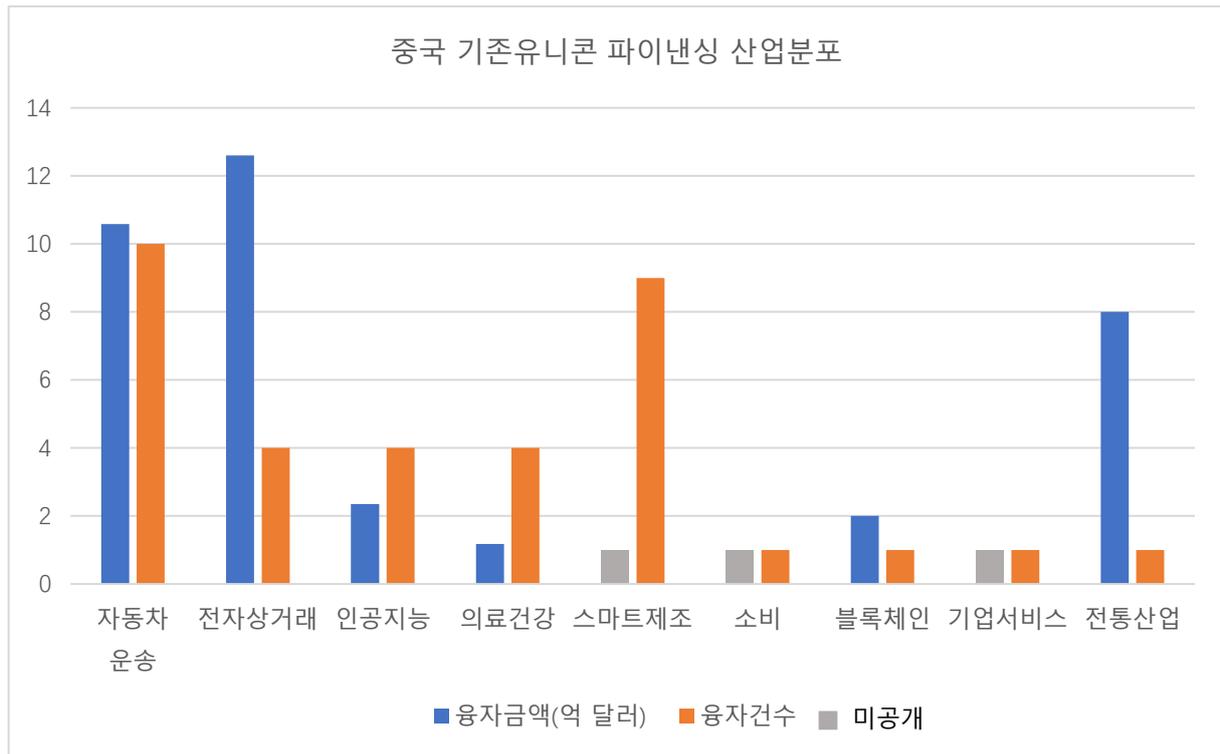


표 3) 출처: 루이쇼우분석(睿兽分析)

2022년 상반기 중국에 상장된 유니콘은 콰이고우다차(快狗打车), CLOUDWALK(云从科技), SMARTSENS(思特威), LEPU MEDICAL(乐普生物), HUITONGDA(汇通达), AlInnovation(创新奇智), ASR Microelectronics(澳捷科技) 7개 사[2차 상장인 즈후(知乎), NIO(蔚来汽车) 미포함]였다.

#### 4) 미래 전망

① **각 지역 유니콘 기업의 산업 차이가 계속 벌어질 것:** 거시경제와 지정학적 영향을 받아 향후 6개월 동안 미국은 신생 유니콘 기업들이 기업 서비스, 의료, 금융, 블록체인(Web3.0 포함) 산업에 집중하고 이 투자 열기는 이전보다 낮지 않을 것으로 예상된다. 중국은 자동차 운송, 스마트제조, 인공지능 분야에서 계속 활약하고 있다.

② **2차 시장이 침체되었기에 투자 기관은 투자 퇴출 채널, 유니콘 가치 역전과 같은 문제에 계속 직면할 것:** 하반기에는 기존 유니콘 기업의 자금조달이 둔화되고 가치 하락 위험에 직면할 것으로 예상된다.

③ **유니콘 스타 도시의 양극화가 더 뚜렷해질 것:** 미국의 샌프란시스코만과 동부 연안, 중국의 상하이, 베이징, 선전, 인도의 방갈로르와 뉴델리, 이스라엘의 텔아비브 등 유니콘 스타 도시는 계속 건설하여 인재, 기술, 자본과 같은 핵심 요소를 빨아들이는 유니콘 기업의 서식지가 될 것이다.

## CHINA 창업

### 1. 【기업분석】 대표적인 중국 제약 스타트업 발전상황 소개

신약개발 분야에는 잘 알려진 '이중 10의 법칙'이 있는데, 신약은 평균 10년의 연구 개발 주기와 프로젝트 착수부터 10억 달러 이상의 고투자가 필요하다는 속설로 신약개발의 긴 주기, 고비용, 높은 리스크를 보여주는 말이다. 제약 분야는 이러한 높은 진입 장벽으로 인해 오랜 시간 동안 상대적으로 폐쇄적이었고, 종사자의 실험 방식 또한 상대적으로 전통적이어서 데이터화가 안 된 분야라고 할 수 있다. 최근 몇 년 동안 빅데이터, 인공지능 기술의 발전으로 국경을 넘어서 인재가 늘어나면서 과학기술이 주도하는 바이오의학 혁신에 역사적인 기회가 나타나기 시작했다. 이 분야의 혁신 기업이 투자 유치를 할 경우 2억 5500만 달러 사례가 있을 정도로 금액이 매우 크다.

따라서 AI 제약 분야도 적극적으로 자본을 유치해 배치하기 시작하면서 2020년 투자 열기가 폭발하기 시작했다. 중신증권(中信証券) 연구 보고서에 따르면 2020년 중국내 AI 제약 분야의 투융자 규모는 31억 위안을 넘어 전년 대비 거의 7배 증가했다. 2021년에 AI 제약은 디지털 의료 분야에서 가장 빠르게 성장하는 분야 중 하나가 되었다. 헬스케어 인터넷 미디어 VBData(动脉网) 통계에 따르면 2021년 중국내 AI 제약 분야에서 파이낸싱이 34건, 총 금액은 약 84억 위안, 평균 단일 파이낸싱 금액 약 2억 5천만 위안을 기록했으며 시리즈 A 이전 단계에서 자금 조달을 받은 기업이 70% 이상이었다.

#### 1) AI 제약 스타트업 현황

Insilico Medicine(英矽智能), XtalPi(晶泰科技), Accutar Biotech(冰洲石生物科技) 등으로 대표되는 스타트업 AI 약물 R&D 회사는 비교적 빠르게 발전하고 지난 몇 년 동안 자주 자금 조달을 받았다.

동시에 인터넷 대기업과 전통 제약 회사도 AI 제약 배치를 가속화하고 있다. **바이두**는 2020년 바이오 컴퓨팅 엔진 기반의 혁신적 약물 연구 개발 플랫폼 BioMap(百图生科)을 설립한 후 인공지능 신약 연구 개발 회사 AlxplorerBio(索智生物)를 설립했다. **텐센트**는 XtalPi(晶泰科技)에 다수 투자했으며 2020년에는 텐센트 AI Lab인 iDrug(云深智药)를 출시했다. **알리바바** 역시 2020년 1월 GHDDI(글로벌헬스약물연구개발센터)와 협력하여 AI 약물 연구 개발&빅데이터 플랫폼을 개발했다.

전통적인 제약 회사들의 경우 **WuXi AppTec(药明康德)**은 AI 제약 스타트업과 협력하여 이 분야의 자원을 확장했으며 2016년부터 Schrodinger, Insilico Medicine(英矽智能), Engine Biosciences 와 같은 AI 기술 기반 바이오 제약 회사에 차례로 투자했다. 올해 1

월 Fosun Pharma(复星医药)와 Insilico Medicine(英矽智能)은 글로벌 규모로 인공지능 약물 연구 개발을 공동으로 추진하는 전략적 협력을 공표했다.

AI 기술이 혁신적 약물 연구 개발을 위해 비용을 절감하고 효율성을 높이는 데 기대가 크지만 현재 업계는 아직 개발 초기 단계에 있으며, 진정한 의미의 AI 기반 연구개발 약물은 성공적으로 출시되지 않았다. 산업적으로도 AI 기술 제약 자체가 진입 장벽이 높고 여러 학제간 과학을 알고 있어야 하는 등 종사자에게 극도로 높은 요구를 하여 AI 크로스학문간 난이도가 가장 높은 트랙 중 하나로 알려져 있다. 질 높은 임상 데이터 대부분은 병원과 대형 제약회사에 있어 스타트업 기업은 이를 확보하기 어렵다. 또한 의약품은 규제가 엄격한 산업이며 실험 절차, 임상 주기 등에 엄격한 요구 사항이 있다. 이러한 겹겹의 난제 속에 AI 를 어떻게 신약 연구 개발과 효과적으로 결합하고, 효율성을 가속화하고, 중대 질병과 희귀 질환의 치료 및 생존율을 개선할지 AI 제약 스타트업, 기존 제약 회사, 인터넷 대기업, 심지어 규제 기관까지 비교적 긴 여정을 거쳐야 할 것이다.

## 2) PHILRIVERS(哲源科技)-AI 제약 회사

PHILRIVERS(哲源科技)는 중국과학원 컴퓨팅기술연구소에서 창업한 디지털생명기술로 의약 혁신을 일으키는 플랫폼형 회사다. 세계적으로 앞선 생명공학 분야의 디지털트윈 기술을 보유하여 종양표적을 체계화하고, 우세하게 적응하는 병증을 정확하게 평가하고, 환자에게 미칠 영향을 정확하게 예측할 수 있다.

새로운 표적 환부, 적응 병증, 약물 동반 진단 등 고부가가치 IP 를 다수 보유하고 있으며 제약에 대한 새로운 패러다임을 도입하는 '약물 디지털 테스트장'을 구축하고자 한다.

중국과학원 컴퓨팅기술연구소와 PHILRIVERS(哲源科技)는 공동으로 튜링-다윈연구소를 설립했다. 집중 데이터 기반 연구 패러다임, 인공지능을 기본 방법으로 하는 '컴퓨터 의학'을 최초로 제창해 고성능 컴퓨팅이 지원하는 바이오의학과 교차 융합 과학기술을 연구하고 있다.

지난 7월 7일 PHILRIVERS(哲源科技)는 Insight Capital(博行资本)과 타이야캐피탈(泰雅资本)이 선두 투자하고, HITHINK MED(海金格医药)가 동반 투자한 시리즈 A 파이낸싱에서 1억 위안 가까이 자금 조달을 완료했다. 컴퓨터 의료 기술을 사용하여 약물 연구 개발을 주도하는 신생 기업인 PHILRIVERS(哲源科技)는 현재 두 개의 AI 도구 플랫폼을 구축했다.

뉴강[牛钢, PHILRIVERS(哲源科技) 공동 설립자•튜링-다윈연구소 주임]은 현대의 제약 방법이 미지와 불확실성으로 가득 차 있기에 자신들의 방법은 컴퓨터 의학 방법론 하에 대규모 데이터와 AI 지식을 사용하여 각 연결의 불확실성을 제거하고 사람, 질병, 의약품에 대한 체계적인 이해를 향상시켜 개발 경로를 명확하게 하는 것이라고 소개했다.

### ▶ 핵심 기술 소개

TWIRLS 스틱	DAGG	DPverse
<ul style="list-style-type: none"> <li>•바이오의학 문헌 처리 알고리즘 구비한 대규모 바이오의학 지식 AI 플랫폼</li> <li>•표적 약물이나 표적 질병에 대한 관련 문헌을 인지, 다른 분야의 지식 유입, 새로운 치료법이나 약물 탐색에 효과적</li> <li>•100만+ 지식데이터뱅크</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•게놈 샷건 시퀀싱 손상 평가 알고리즘을 보유한 세포 기능의 정량적 평가를 위한 AI 플랫폼</li> <li>•세계 최초의 독자 게놈 독해 AI 도구로, 개체 게놈의 모든 변이 정보를 사용하여 개체화된 세포 기능 및 신호 전달 통로를 정량적으로 표시한 도감(APSP) 생성. 생리병리학적 원인 연관, 질병 특성 식별, 효능군 선별과 예측 지원</li> <li>•500+APSP모형</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•광범위한 기능의 환자 디지털 데이터베이스 보유 MOA 가상 플랫폼</li> <li>•다양한 암 환자의 유전 정보와 종양 게놈 정보의 신호 경로 활성도를 도감으로 나타냄. MOA 모델로 가상 임상 시험에서 다양한 약물 테스트, 다양한 암 유형에서 다양한 약물 메커니즘에 반응하는 환자의 비율 계산, 각종 약물 반응 예측 가능</li> <li>•2W+각종 암환자 데이터</li> </ul>

### 3) Bii Biosciences(腾盛博药)-중화항체 치료법 개발

Bii Biosciences(腾盛博药)는 전염병 치료제를 개발하는 중국 및 미국 기반 바이오 기업으로 홍콩증권거래소에 상장했다. 공중 보건에 상당한 영향을 미치고 해결이 되지 않은 전염병과 같은 질병을 연구 초점으로 삼고 있다. 모든 국가에 공통적으로 발생하는 중추신경계 질환에 대한 혁신적인 치료법을 개발하고 환자에게 혜택을 주는 데 중점을 두고 있다.

2022년 7월 7일, 중국에서 최초로 승인된 자체 개발 COVID-19 중화항체 복합치료제인 '아무바르비맙·롬루세비맙'(Amubarvimab·Romlusevimab)이 중국에서 상용화되었다. 이 약물은 Bii Biosciences(腾盛博药)가 선전시 제3인민병원(深圳市第三人民医院)•칭화대학(清华大学)과 공동으로 COVID-19 회복기 환자로부터 얻은 신종 코로나바이러스 단일클론 중화항체를 기반으로 개발했고, 지난 12월 국가약품감독관리국(国家药品监督管理局) 승인을 받았다. 중증(입원 또는 사망 포함) 감염 환자로 진행될 위험 요소가 높은 경증 및 일반적인 형태의 신종 코로나바이러스를 가진 성인 및 청소년(12-17세, 체중 40kg 이상)의 치료에 사용될 것이다.

이번 승인은 미국, 브라질, 남아프리카 공화국, 멕시코, 아르헨티나, 필리핀 등에서 847 명의 코로나 19 환자를 대상으로 진행된 'ACTIV-2' 3 상 임상 시험의 긍정적인 결과를 기반으로 이루어졌다. 시험에서 해당 '아무바르비맙·롬루세비맙'(Amubarvimab·Romlusevimab) 병용 요법은 위약군 대비 입원 및 사망률이 80% 감소한 결과를 냈다.

Brii Biosciences(騰盛博药)는 해당 병용 요법에 대한 FDA의 긴급 사용 승인(EUD) 신청을 준비하고 있다. 회사측은 "현재 전 세계적으로 확산 중인 코로나 19 슈퍼 변이 '오미크론'을 비롯한 변이 바이러스 대응 전임상 시험관 실험을 진행하고 있다"고 밝혔다.

옌리[Brii Biosciences(騰盛博药) 최고 의료책임자]박사는 이 약물이 다음과 같은 3가지 특징을 갖고 있다고 소개했다.

- i. 병용 요법은 심각한 질병이나 사망의 위험을 크게 줄일 수 있다. 약화로 인한 입원 또는 사망 위험을 80% 감소시키고 발병 5일 이내 또는 6~10일 이내의 환자의 경우에도 약효가 유지되어 소분자 항바이러스제에 비해 장점이 있다.
- ii. 병용 요법은 광범위한 항바이러스제의 장점이 있다. 실험 결과는 오미크론을 포함 여러 돌연변이체에 대해 우수한 항바이러스 활성을 유지함을 시사한다.
- iii. 병용 요법은 강화된 장기 면역 보호를 제공할 수 있다. 두 항체의 반감기가 일반항체의 2~4 배로 현저히 연장되어 1.5~2.5 개월에 도달하여 장기간의 면역보호를 제공하는 것이 확인되었다.

이 연구는 최종 발견부터 중국에서의 정식 상용화까지 단 27개월의 시간이 소요된 빠른 성과를 거두었다.

우선 항체획득부터 구조변경, 임상연구설계까지 복합치료제가 완전히 '중국산'이라는 점에서 의의가 크며, 약물 특성의 관점에서 병용 요법은 노출 전 및 노출 후 예방에도 가능성을 보여준다고 강조했다.

#### 4) 중화항체 치료제 전망

'아무바르비맙·롬루세비맙'(Amubarvimab·Romlusevimab) 병용 약품을 승인한 지 3개월 후 국가약품감독관리국은 화이자의 Paxlovid 치료제를 승인했고 한 달 만에 중국에 출시되어 코로나 전담 병원에 들어갔다.

Paxlovid는 저분자 경구용 약물로 1차 정맥주사를 요하는 '아무바르비맙·롬루세비맙'(Amubarvimab·Romlusevimab) 복합제보다 환자 접근성이 좋고, 2,300위안으로 가격도 훨씬 낮다. 또한 저분자 약물은 저온냉장 처리가 필요한 중화항체 약물보다 생산능력과 비용면에서 더 경제적이다.

이와 관련하여 뤼용칭[罗永庆, Bii Biosciences(腾盛博药)총재 겸 중화권 CEO]은 중화 항체 약물이 백신과 유사한 예방 효과가 있고 면역 보호를 제공할 수 있다고 말하면서도 약품의 상업적 전망과 관련하여 “세계가 전염병과 싸우는 상황이기에 경제적 수익이 가장 중요한 고려 사항이 아니었다.”고 밝혔다.

경쟁상대로는 아스트라제네카가 개발한 코로나 예방 요법제 이부실드(Evusheld)도 있다. 최근 하이난보아오러청 국제의료관광시범구(海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区)에서 특별 수입 승인을 통과했다.

뤼용칭(罗永庆)은 두 약물의 적용이 다르다며 “자사의 병용요법은 치료에, 이부실드(Evusheld)는 노출 전 예방요법으로 사용된다. 또한 근육 주사로 15 일이 걸리는 이부실드에 비해 정맥 주입 후 5 시간 만에 최고 농도에 도달한다.”고 소개했다.

여러 코로나 19 관련 약품과 경쟁에서 승리하려면 아직 검증하고 보여주어야 할 것이 많다.

\*출처:

1. 매일경제신문(每日经济新闻) “哲源科技”获近亿融资，百度、腾讯争相布局的AI制药，是真香还是真难？
2. PHILRIVERS(哲源科技)-공식사이트 <https://www.philrivers.com>
3. 텐센트망(腾讯网) 腾盛博药与华润医药达成合作，新冠中和抗体药物前景如何？
4. Bii Biosciences(腾盛博药) 공식 사이트. <http://www.briibio.com>
5. 헬스코리아뉴스, 中 NMPA, 브리 바이오 코로나 치료제 병용 요법 승인
6. 중국의학논단보(中国医学论坛报) 首款国产新冠中和抗体联合疗法商业化上市，助力新冠疫情防控坚固防线！专访腾盛博药首席医学官严立博士

## 2. 【산업분석】 귀저우성 빅데이터센터II

I 편에 이어 귀저우의 지리적 환경 이점, 데이터산업기지로서 귀저우의 발전 현황, 중국 패스트(FAST) 망원경 설치, 동수서산(东数西算) 공정과의 관계에 대해 소개한다.

### 1) 데이터산업에 적합한 천혜의 자연 환경

데이터센터는 냉각, 전력, 보안의 세 가지 주요 과제를 필수적으로 해결해야 한다.

귀저우성은 아열대 지역에 위치하여 위도가 낮고 해발이 높아 혹한과 폭염 없이 연평균 기온이 23 도를 유지한다. 귀저우의 서늘한 고원 기후, 동굴의 자연풍은 연중 내내 열을 발산하는 서버 냉각 비용을 절감할 수 있으며 청정한 공기는 팬 냉각 및 회로 기판의 청결에 도움이 된다. 기기 청소를 몇 년에 한 번만 수행하면 되는 것이다.

또한 귀저우에는 하천이 많고 지형이 고르지 않으며 대규모 수력 발전이 집중되어 저렴하고 풍부한 전기를 제공하는데다 전기 요금이 상대적으로 저렴하다.

보안 측면에서도 귀저우에는 지진과 같은 지형적 불안전성, 자연 재해가 거의 없고 태풍과 홍수가 발생할 가능성이 훨씬 더 적기 때문에 안정적으로 데이터를 축적하고 관리할 수 있다.

이러한 지리적 이점과 시대적 수요가 결합하여 국가적 차원과 귀저우성정부 차원에서 많은 우대 정책을 펼치고 있다.

### 2) 데이터산업기지로서 귀저우의 발전 현황

이코노미스트지(The Economist)는 이미 "세계에서 가장 가치 있는 자원은 더 이상 석유가 아니라 데이터"라고 지적한 바 있다.

데이터는 미래 국가 경쟁력의 핵심이다. 2018 년 미국의 디지털 센터 수는 중국의 5 배였다. 그러나 2016 년부터 2019 년까지 미국의 글로벌 데이터센터 규모 성장률은 45%에서 38%로 매년 하락세를 보인 반면 중국은 8%에서 10%로 증가했다. 앞으로 구이안 화웨이 IDC의 규모는 미국에서 가장 큰 Facebook 데이터 센터의 규모를 20% 초과할 것이며 구이안신구(贵



사진 1) 출처: 텐센트망(腾讯网) 구이안신구(贵安新区) 조감 사진

安新区)의 모든 IDC 클러스터가 완성된 후 반드시 세계 최대의 IDC 기지가 되겠다는 야망을 불태우고 있다.

### ① 구이안에 펼쳐지는 3대 산업 진영



사진 2) 출처: 바오푸차이징(抱朴财经) 귀양국가빅데이터엔지니어링연구소(贵阳市国家大数据工程实验室)

#### i. 데이터센터(IDC) : 세계적인 절대 규모의 이점 창출

구이안신구 칠성호(贵安新区七星湖)구역에는 3대 통신사·화웨이클라우드·텐센트클라우드·애플클라우드·메이디(Midea)클라우드 등 대형 IDC 클러스터가 조성되고 있다. 전체 10km<sup>2</sup>에 달하는 대규모에는 전체 IDC산업 체인의 업스트림 및 다운스트림, 즉 서버/저장 기계 제조업, 산업 체인 공급업체, 관련 칩 및 소프트웨어 산업, 클라우드 컴퓨팅, 데이터 시나리오, 과학기술 연구 개발 등이 집결될 수 있다. IDC의 규모 이점을 통해 구이안신구에서 제조업, 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터를 위한 조 위안 수준의 시장을 만들 수 있다.

#### ii. 클라우드 컴퓨팅 우위 형성

클라우드 컴퓨팅의 컴퓨팅 파워는 데이터를 처리하는 능력인데, 컴퓨팅 파워는 데이터에 의해 '양육'되기 때문에 강력한 컴퓨팅 파워는 대용량 IDC의 방대한 데이터에 의존해야 한다. 즉 클라우드 컴퓨팅 산업에는 충분한 데이터와 충분한 시나리오가 필요하다. 구이안의 초대형 IDC 클러스터와 저렴한 전력은 2025년까지 중국의 컴퓨팅 파워 산업을 재편하고 클라우드 컴퓨팅 및 관련 소프트웨어 산업 규모는 1000억 규모를 초과할 것이다.

### iii. 첨단제조업

현재 구이안에는 HENGLI Group(恒力集团) 산업 단지, CATL(宁德时代) 산업 단지, 폭스콘 산업 단지, 쑤구이(苏贵) 산업 단지, 첨단설비 산업 단지, CHERY 자동차(奇瑞汽车) 산업 단지, BAISHAN Cloud(白山云), 니폰신재료(立邦新材料)서부기지, 원상쿤펑(云上鲲鹏), 코카콜라, ZHONGKE ELECTRICAL(中科电气) 등 대형 산업단지가 들어섰고, 헤드급 기업과 '전정특신' 작은 거인 기업들이 밀집했다. 2025 년까지 제조 규모도 1000 억 위안 규모에 도달할 것으로 예상된다.

#### ② 구이안 발전 성과

8 월 10 일에는 <구이안신구 그린데이터센터 계획 건설 지침(시범)>이 공식적으로 발표되었다. '지침'은 데이터센터의 계획 건설에서 많은 혁신을 달성했을 뿐만 아니라 중국 내 최초로 동굴형 데이터센터 건설 표준을 제시했다. 지침은 '지상형 데이터센터'와 '동굴형 데이터센터'의 개념을 중국내 최초로 제시했고, 경제 지표가 되는 기술 통계 분류 방식 발표, 그린 에너지 절약 지표에 중점을 둔 여러 기준값을 제시하며 토지 이용 효율과 비용 절감을 모두 고려한 가이드를 제시했다.

위와 같은 데이터산업 집중 정책에 힘입어 구이안은 디지털 경제가 34%를 차지하고 성장률이 6 년 연속 전국 1 위를 기록했다. 2021 년에는 연간 GDP 가 1 조 9600 억 위안으로 8.1% 증가했고, 2022 년에는 지역 GDP 가 2 조 위안을 초과하여 약 7% 증가하며, 소프트웨어 비즈니스 수입에서 25% 이상의 성장을 달성할 것으로 전망하고 있다.

### 3) 패스트(FAST) 저전파 망원경 설치



사진 3) 출처: 신화사(新华社)

FAST(Five-hundred-meter Aperture Spherical radio Telescope)는 귀저우성 첸난부이족·묘족자치주(黔南布依族苗族自治州)에 위치한 500 미터 구경 구형 전파 망원경으로 '중국 천안(中国天眼)'이라는 별칭으로 부르기도 한다.

시초는 1990 년대에 난런둥(南仁东) 과학자의 구상으로부터 시작되었다. 당시 거의 50 세이던 그는 팀을 이끌고 300 개 이상의 위성 원격 감지도를 갖고 귀저우 전 카르스트 지형을 탐색하여 300 개 후보지 중 현재의 위치를 선정했다.

2011 년 착공, 2016 년 9 월 25 일 FAST 시운전, 2020 년 1 월 11 일 국가 검증 통과 정식 개통을 거쳐 2021 년 3 월 31 일부터 개방하여 공유하고 있다.

축구장 30 개에 해당하는 반사면을 가진 전파 망원경이며 감도는 세계에서 두 번째로 큰 망원경의 2.5 배 이상이다. 19 개의 빔을 사용한 후 초당 최대 데이터 전송률을 2G 에서 38G 로 높였다.

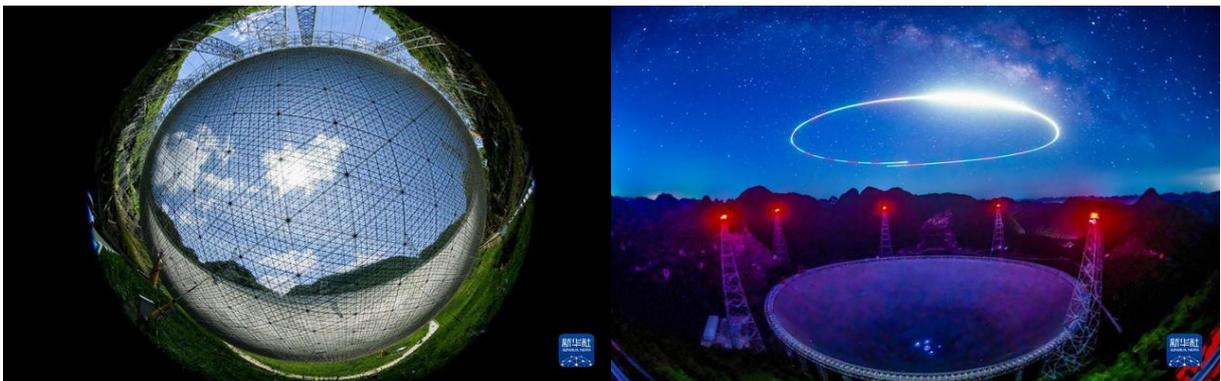


사진 4) 출처: 신화사(新华社)

FAST 과학연구&데이터처리센터는 2017 년 귀저우성 프로젝트로 수립되어 2020 년 국가발전개혁위원회의 승인을 받아 구이안신구(贵安新区)에 건설 예비 작업을 추진하고 있다. 총 투자액은 약 1 억 7000 만 위안이고 건축 면적은 28,000 m<sup>2</sup>로 완공되면 FAST 의 방대한 데이터를 장기 저장하고 운영할 것이다.

이를 계기로 2021 년 귀주사범대학 '중국티엔엔공동연구센터(中国天眼联合研究中心)' 설립, 천문학 관련 10 개의 새로운 석사과정 개설, 국립천문대와 귀저우대학의 공공빅데이터 국가핵심연구소, 천문빅데이터 공동연구소 설립 등 귀저우성의 천문학 발전이 더욱 촉진되었다.

500m 구경의 구형 전파 망원경이 귀저우에 정착한 덕분에 구이양이 국가 초대형 과학 시설 건설을 전폭적으로 지원하며 발전할 기회를 모색하게 되었다. 산업 측면에서 알루미늄 산업과 장비 제조업의 혁신을 가속화했고, 현지 알루미늄 소재 하이테크 기업의 성장을 가속화하고 고성능 하이테크 알루미늄 산업 체인을 형성했다. 또한 구이양의

전자 기계 산업과 우주항공 산업의 기술 발전을 촉진했다. 아울러 귀저우 남부의 외진 폐쇄된 카르스트 산맥이 국제 천문 학술 센터이자 세계적 수준의 천문학 연구·교류 센터가 될 수 있게 한 의의가 크다.

#### 4) 동수서산 공정과의 관계

동수서산(东数西算: '동-데이터, 서-컴퓨팅') 공정은 국가발전개혁위원회, 중앙네트워크정보처, 공업정보화부, 국가에너지국이 공동으로 베이징-톈진-허베이(京津冀), 장강 삼각주(长三角), 위에강아오 대만구(粤港澳大湾区), 청두-충칭, 내몽골, 귀저우, 간쑤, 닝샤 등 8개 지역에 국가 컴퓨팅 파워 허브 노드와 10개 국가 데이터 센터 클러스터를 건설하기로 한 정책 사업이다.

동수서산(东数西算: '동-데이터, 서-컴퓨팅')은 동부지역(더 발전된 지역) 경제 활동에 의해 생성된 데이터를 상대적으로 낙후된 서부지역에 데이터센터를 구축해 처리한다는 것이다. 서부지역의 풍부한 자원과 저렴한 비용을 활용하는 이점이 있고 국가 전체적으로 자원과 데이터 운용을 더 효율적으로 하게 되기 때문이다. 또한 재생에너지 자원이 많은 서부 지역에 데이터 센터를 구축하면 녹색 에너지 사용 비율을 크게 높이고 총 탄소 배출량을 효과적으로 줄이고 에너지 효율성을 향상시킬 수 있다. 동수서산에는 근간 네트워크 구축, 데이터 센터 건설&업그레이드, 클라우드 업무 서비스가 포함된다.

중국의 디지털 경제가 약진하고 있으며 현대 경제 시스템을 구축하고 고품질 발전을 달성하는 지원 역할이 지속적으로 강조되고 있는 상황 속에서 디지털 전환이 이루어짐에 따라 사회 전체의 데이터 총량이 폭발적으로 증가하고 데이터 자원 저장, 컴퓨팅 및 응용 프로그램에 대한 수요가 증가했다. 따라서 데이터 센터를 합리적으로 배치 구축하여 수요와 공급의 균형, 녹색 절약, 상호 연결을 촉진하고 데이터 센터·클라우드 컴퓨팅·빅데이터를 통합하는 새로운 컴퓨팅 파워 네트워크 시스템을 구축하고 데이터의 순환 및 응용을 촉진하도록 한 것이다.

여기 8대 국가 컴퓨팅 파워 허브에 귀저우가, 10대 국가 데이터센터 클러스터에 구이안(贵安)이 속한다.

구이안 데이터센터 클러스터를 중심으로 전력 비축 관리를 최적화하고 자원 활용 효율성을 향상시키는데 4대 도시경제권\* 중 주로 장강 삼각주, 위에강아오 대만구(粤港澳大湾区 광둥-홍콩-마카오 대만구)를 지원하고 동부 지역의 전력 수요를 적극 담당하게 된다.

(\*중국 4대 도시경제권(中国四大城市群) 편집자 주 장강삼각주도시권(长三角城市群), 징진지도시권(京津冀城市群), 위에강아오 대만구(粤港澳大湾区), 청위도시군(成渝城市群)이 있다.)



그림 1) 출처: 국가발전개혁위원회(国家发展改革委)

I 편에서 살펴보았듯 귀저우에 국가적 빅데이터센터가 구축되고 수많은 대기업 빅데이터 센터·클라우드 센터가 집결하는 것과 맞물려 귀저우는 데이터산업의 대표지역으로 비약적인 경제 성장을 이루고 있으며 앞으로도 그 전망은 밝다고 할 수 있다.

\*출처: 즈후(知乎) 귀저우바오푸차이징 (贵州抱朴财经运营中心) 총편집자 大数据中心都建在这, 贵州为什么这么牛?

텐센트망(腾讯网) 贵安 2022 : 数据中心 + 东数西算 , 背后隐藏的中国雄心

귀저우구이안신구관리위원회(贵州贵安新区管理委员会) 사이트 [www.gaxq.gov.cn](http://www.gaxq.gov.cn)

贵安发布绿色数据中心规划建设指南——在全国首次提出洞库式数据中心规划建设标准

과기일보(科技日报) “天文级”数据挑战!“中国天眼”落地建设数据中心

구이양왕(贵阳网) “中国天眼” : 观天巨目 国之重器

텐센트망(腾讯网) 八大枢纽、十大集群, “东数西算”全面启动

### 3. 【산업분석】 2022 중국산업블록체인 기업 Top 100

최근 '2022 중국산업블록체인컨퍼런스'에서 <2022 중국산업블록체인 기업 Top 100 분석 보고서>가 공식 발표되었다. 상위 100 대 기업 및 분석 보고서는 2021 년 조사 대상 기업의 관련 데이터를 통계적으로 분석 검증하여 ○산업 영향력 ○혁신 및 지속 가능한 발전 ○기술 서비스 역량 ○산업 적용 능력의 4 개 지표와 19 개 세부 통계 지표로 평가했다.

이 보고서 연구 작업은 산업블록체인의 벤치마크를 수립하고 빠른 발전을 유도하는 것을 목표로 중국산업블록체인컨퍼런스 조직위원회에서 시행했다.

#### 1) 기업 규모

2021 년 중국 100 대 산업블록체인기업 중 상장 기업은 42 개, 중국 500 대 기업은 30 개, 세계 500 대 기업은 20 개다.

#### 2) 기업 유형

2021 년 중국 100 대 산업블록체인기업 중 국유 기업 34 개, 비국유 기업 66 개, 산업 유형 기업 41 개, 기술형 기업 59 개였다.

#### 3) 지역 분포

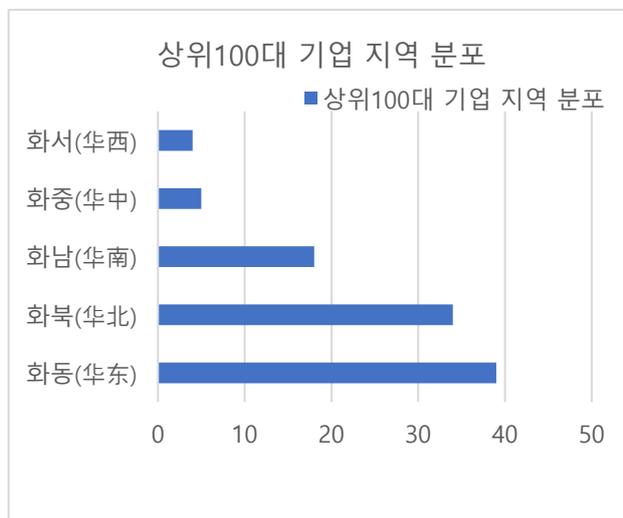


표 1 출처: <2022 중국산업블록체인 기업 Top 100 분석 보고서>



표 2 출처: <2022 중국산업블록체인 기업 Top 100 분석 보고서>

2021 년 중국 100 대 산업블록체인기업 중 도시 분포로 보면 베이징이 28 개로 가장 많았고, 지역 분포로 보면 중국 동부가 39 개로 가장 많았다. 성시로는 베이징이 가장 많은 28 개, 2 위 상하이 16 개, 3 위 항저우 13 개였다.

#### 4) 인원 규모

2021 년 중국산업블록체인 상위 100 개 기업 중 기술형 기업 중 인력이 많은 기업은 약 1,000 명, 최소 약 10 명, 평균 약 82 명이였다. 산업형 기업은 인원이 많은 경우 약 200 명, 최소 약 8 명, 평균 약 34 명이였다.

#### 5) 특허 수량

2021 년 중국산업블록체인 상위 100개 기업 중 기술형 기업의 블록체인 특허 수는 최대 약 4,214 건, 최소 1 개, 평균 기업당 약 227 건이였다. 산업형 기업의 경우 블록체인 특허 최대 수는 약 892 건, 최소는 0 개, 평균은 기업당 약 112 건이였다.

#### 6) 블록체인 프로젝트 수량

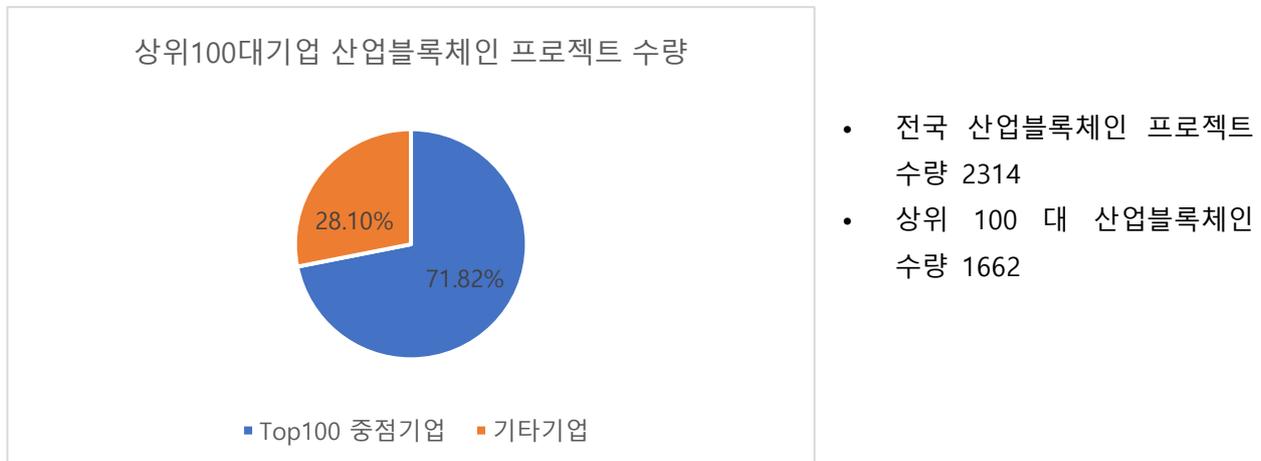


표 3 <2022 중국산업블록체인 기업 Top 100 분석 보고서>

2021 년 중국산업블록체인 상위 100 개 기업의 블록체인 프로젝트 총 수는 약 1,662 개이다. 전국적으로 약 2,314 개의 블록체인 프로젝트가 있으며 그 중 상위 100 대 기업이 71.82%, 기타 기업이 약 28.18% 비중으로 추진하고 있다.

#### 7) 심사 허가 프로젝트 수량

2021 년 중국 100 대 산업블록체인 기업이 중국국가인터넷정보판공실(网信办)에서 비준 허가받은 프로젝트 수량은 약 286 건이였다. 전국 비준허가 프로젝트 수량은 약 835 건이며 상위 100 대 기업이 약 65.75%를 기타 기업이 약 34.25%를 차지했다.

#### 8) 블록체인 혁신 시범 기업

2021 년 중국산업블록체인 상위 100 개 기업 중 국가 블록체인 혁신 시범 기업 수는 21 개, 전국 블록체인 혁신 시범 기업 수는 26 개인데 상위 100 개 기업이 약 80.77%를 차지하고 기타 기업이 19.23%를 차지했다.

\*출처: 선진제조업(先进制造业) 위챗 공중계정 2022 中国产业区块链企业 100 强

## KIC 중국 뉴스

## 1. 2022 중국창업심화교육과정 K-Maker Day 개최 예정

글로벌혁신센터(KIC 중국)은 한중 청년 및 유학생, 한국 기업가와 교민의 창업을 지원하기 위해 한·중 전문가들을 초청하여 8 월 22 일부터 31 일까지 <2022 중국창업심화교육과정 K-Maker Day>를 진행할 예정이다. 창업 정책, 방법, 전략 및 성공 사례 소개, 기업 방문, 우수 투자 지역 방문 등의 프로그램으로 구성되어 있다.

이번 주 안에 합격자 통보를 진행할 것이고 구체적 일정은 다음과 같다.

2022 글로벌혁신센터 (Korea Innovation Center)		2022 중국창업심화교육과정			
시간		8/22	8/23	8/24	8/25
09:00 ~ 09:25	15'	참석자 체크 및 등록 活动签到			
09:25 ~ 09:30	5'	사회자 오프닝행사 스케줄 및 게스트 소개 介绍嘉宾以及活动日程			
09:30 ~ 11:00	90'	감사1 + Q&A 김보형 변호사 "스타트업 투자유치의 초보적 이해" 分享 + Q&A 金保亨 "初步了解初创企业融 资策略"	감사1 + Q&A Michael Yoo "중국산업 동향" 分享 + Q&A Michael Yoo "中国产业动向"	감사1 + Q&A Tencent "텐센트 소개 및 핀테크 투자 전략" 分享 + Q&A 高级研究员 "腾讯介绍和金融科技投 资策略"	감사1 + Q&A 장강 이사장 "기술 이전 전략" 分享 + Q&A 张璋 "技术转移策略"
11:00 ~ 11:10	10'	휴식 休息			
11:10 ~ 12:30	50'	감사2 + Q&A 경슈양 동사장 "뉴미디어 전략" 分享 + Q&A 郑舒阳 "新媒体战略"	감사2 + Q&A 박준우 총경리 "포스트 코로나 시대의 SCM의 변화" 分享 + Q&A 朴勋虞 "后疫情时代的供应 链管理"	감사2 + Q&A 박상훈 파트너 "투자유치 시 고려사항" 分享 + Q&A 朴相助 "融资注意事项"	감사2 + Q&A 왕신난 전략 이사 "디지털, 데이터 베이스" 分享 + Q&A 王斯南 "数字, 数据库" +디지털 차이나 기업 시찰 神州控股 参观
12:30 ~ 13:30	60'	점심식사 午餐			
13:30 ~ 14:50	80'	허마시연성 산업 시찰 盒马鲜生 参观			
<b>8/26</b>					
13:00 ~ 13:30	30'	KIC센터 집합 후, 평타이구 과기원 이동 KIC - 丰台区科技园			
13:30 ~ 14:30	30'	평타이구 과기원 시찰 丰台区科技园考察			
15:30 ~ 16:30	60'	중관촌 소프트웨어파크 시찰 中关村软件园考察			
16:40 ~ 18:00	80'	중관촌 국제 인큐베이터 시찰 中关村国际孵化器考察			
행사종결 - 글로벌혁신센터(KIC중국) 센터장 김종문 闭幕式-在华韩国创新中心(KIC中国)代表金钟文					
<b>8/29~8/31</b>					
칭다오 산업시찰, 웨이하이 산업시찰					

\*코로나 방역 정책으로 인해 일정이 변경될 수 있습니다.

## 2. 2022 골든팬더 글로벌 혁신창업대회 모집공고

글로벌 경쟁력을 갖춘 기술과 인재를 모집하고, 산업 생태계 결집력과 첨단 시설 운영을 강화하기 위해 2022 골든팬더 글로벌 혁신창업대회는 시작되었다. 글로벌혁신센터 (KIC 중국)은 한국 전략협력 파트너로서 국내 혁신기업 추천 및 행사 홍보를 담당한다.

**成都高新 CDHT** **GOLDEN PANDA**  
Innovation and Entrepreneurship Global Competition  
金熊猫全球创新创业大赛

# GOLDEN PANDA 2022

GOLDEN PANDA INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP GLOBAL COMPETITION  
2022 골든팬더 글로벌 혁신창업대회

**행사 개요:**

중국 사천성 청두시에서 개최하는 혁신창업대회로, 중국내 5개 도시와 서울, 실리콘밸리, 마윈 등 8개 도시에서 예선전을 진행(국내 예선전은 디지털퍼니에서 주관)하고, 청두시에서 결승전을 진행함

**참가 분야:**

- 차세대 정보기술 분야: 집적 회로, 신형 디스플레이, 첨단 소프트웨어, 소비전자, 6G통신, 스마트 사물인터넷, 네트워크 보안, 에너지 절약, 환경보호 등
- 첨단바이오의약 분야: 혁신 신약, 고성능 의료기기, 스마트 의료, 바이오백신, 합성생물학, 정밀 의료 등
- 미래 과학기술 분야: 인공지능과 빅데이터, 항공, XR 확장현실, 드론, 위성 인터넷, 블록체인 망자 과학기술 등

**참가 조건:**

2017년 1월 이후 설립된 스타트업 또는 예비창업팀  
(세부 조건은 대회 소개자료 참고)

**참가신청 및 문의:**

대회 홈페이지를 통한 신청  
(신청 후 국내 주관사 메일로도 국문 발표자료 제출)

대회 홈페이지: <http://gp.cdibi.org.cn/kr/>

메일주소: [yhj@theseacompany.co.kr](mailto:yhj@theseacompany.co.kr)

**참가기업 지원:**

- 사모미와 오픈 이노베이션 지원
- 3개 분야별 1등 1명에게 상금 8만 위안, 2등 2명에게 상금 5만 위안, 3등 3명에게 3만 위안 지급
- 청두시정부 정책 지원
- 중국 비즈니스 파트너, VC 매칭 지원

예선전 일시: 2022년 9월 1일 예선전 개최 (참가 접수는 8월 26일까지)  
예선전 참가방법: Zoom을 통한 온라인 발표(기업당 7분 발표, 3분 질의응답)  
한국어로 발표

대회 홈페이지 QR코드

- 신청 방식: <http://gp.cdibi.org.cn/kr/>에 접속하여 신청서 제출
- 문의: [goldenpanda2022@163.com](mailto:goldenpanda2022@163.com)

# 주간 중국 창업



구독을 원하시는 분은  
하단 메일로 문의 부탁드립니다.

메일: [info@kicchina.org](mailto:info@kicchina.org)  
홈페이지: [www.kicchina.org](http://www.kicchina.org)  
전화: +86-10-6780-8840