

주간 중국 창업 제 283 호

2022.06.15



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

목록

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

01

WEEKLY 대기업과 중소기업 통합혁신을 위한 11개 부서 협력 조치 P1

뉴스

통지

광저우항푸 고급 인재 보상 정책 '컴퓨팅파워 알고리즘 P6

10조' 발표

02

2022년 중관촌 국제첨단과학기술혁신경진대회 통지 P8

CHINA

창업

【창업동향】 창업방 <2022년 30세 이하 창업리더 30인> P11

분석

【산업정책】 <청두 2022년 핵심 프로젝트 계획> 발표 P17

【기획/고신구】 당산(唐山)고신구 P20

세상을 바꾸는 디자인 P25

03

KIC 중국

뉴스

글로벌혁신센터(KIC 중국) 2분기 혁신기업 K-Demo Day P27

공고

WEEKLY 뉴스

1. 대기업과 중소기업 통합혁신을 위한 11 개 부서 협력 조치 통지

— 산업정보화부(工业和信息化部)

2022년부터-2025년까지 대기업과 중소기업의 통합과 혁신을 촉진하기 위해 공업정보화부·국가발전개혁위원회·과학기술부·재정부·인적자원사회보장부·중국인민은행·국무원 국유자산감독관리위원회·국가시장감독관리총국·중국은행보험감독관리위원회·국가지식재산국·중화전국공상업연합회 11 개 부서가 협력 조치를 수행할 것임을 통지했다.

1) 배경

<중화인민공화국 국민경제와 사회발전 제 14 차 5 개년 계획과 2035 년 비전 목표 개요>와 <'제 14 차 5 개년' 중소기업 발전 촉진 계획>에 의거한다.

2) 발전 목표

2025년까지 대기업이 생태계 구축, 산업단지 육성, 내부 인큐베이팅, 역량 제공, 데이터 연결하는 등의 방식을 통해 대기업과 중소기업이 융합 발전하는 모델을 수립하도록 이끈다. 정책·메커니즘·플랫폼·협력 방식 구축을 통해, 고효율의 순조로운 흐름이 보장되는 대중소기업 통합 혁신 생태계를 만들어 보다 견고하고 강한 산업 공급체인을 만들도록 지원한다.

3) 주요 과제

1 대·중소기업의 혁신 체인 구축		
핵심	내용	담당부서
협력 혁신 촉진	대·중소기업이 함께 산학연 연합체를 결성해 주요 과학기술 프로젝트와 기술 연구 개발을 하도록 장려. 각 지역 대기업 기술전문가와 대학 교수가 기술자문위원회 결성하여 중소기업 기술 자문 지도. 'Maker In China(创睿中国)중소기업 혁신창업 경진대회'에서 대중소기업의 합작 촉진.	국가발전개혁위원회, 과학기술부, 산업정보화부, 재정부 및 각 지역관련 부서
혁신 자원 공유	대기업이 중소기업에 브랜드, 설계, R&D 기능, 검측기 및 장비, 테스트장소 등의 자원 개방.	국가발전개혁위원회, 국유자산감독관리위원회, 전국공상업연합회
혁신 성과 전환 촉진	대기업이 중소기업에 브랜드, 설계, R&D 기능, 검측기 및 장비, 테스트장소 등의 자원 개방.	과학기술부, 공업정보화부, 국유자산감독관리위원회, 전국공상업연합회

표준·특허 배치 촉진	산업 표준 제정 및 개선, 국제 표준화 활동에 적극 참여, 글로벌 산업 체인의 업다운스트림과 협력하여 국제 표준 수립. 지적 재산권 분야의 협력 강화, 산업체인 내에서 특허가 효율적으로 활용되도록 공동 개선.	공업정보화부, 국유자산 감독관리위원회, 국가시 장감독관리총국, 국가지 식재산국, 전국공상업연 합회
녹색 혁신· 업그레이 드	대기업을 통해 구매 표준 최적화, 에너지 절감 기술 강화. 중소기업에 저탄소발전 지향을 각인시키고 자원이용 효율 향상. 산업 체인에서 전반적으로 녹색 발전 수준을 향상.	국가발전개혁위원회, 공 업정보화부, 국유자산감 독관리위원회, 전국공상 업연합회

2 회복탄력성과 경쟁력 향상에 중점을 두고 산업 체인 견고화		
핵심	내용	담당부서
산업 체인내 취약점과 문제점 해결	취약한 단계와 대기업의 지원 사항을 정리하고, 전문 특별 (专精特新) 중소기업이 기술을 공략해 프로토타입을 연구 개발하게 하여 산업체인을 보완하게 함. 대기업과 중소기업이 공동으로 주요 제품을 신청하고 원스톱식 기술 응용 시범 등의 산업 기반 재건 프로젝트를 우선 지원.	과학기술부, 산업정보화 부, 국유자산감독관리위 원회, 전국공상업연합회
대기업이 주도적 역 할 발휘	대기업이 소기업 창업혁신 기지, 고품질 현대 산업체인의 산업단지를 건설하게 함. 중소기업의 기술 프로세스, 품질 관리, 제품 신뢰도 개선에 대기업이 지분 투자, 자원 공유, 채널 공유 등의 방식으로 지원. 대기업 내부 창업팀 육성 지원, 더 많은 중소기업 설립 장려.	국가발전개혁위원회, 공 업정보화부, 국유자산감 독관리위원회, 전국공상 업연합회
중소기업 지원 기능 제고	전문 특별 작은 거인 기업 도감을 제작하여 산업체인에 맞게 대기업과 매칭, 중소기업이 대기업 산업체인에 합류 하도록 노력. 헤드급 기업에 제공하는 핵심 제품과 서비스는 전문 특별 작은 거인 기업에 우선권 부여, 전문 특별 중소기업 지원에 중앙과 지방 재정 투입 증대.	국가발전개혁위원회, 공 업정보화부, 재정부
통합 발전 하는 지역 생태 조성	산업 전환 지도 목록을 발표하여 장점으로 보완하고, 합리적으로 분업화된 현대적 산업 발전 패턴 구축. 산업 체인과 공급 체인의 신속한 대응과 효율적인 조정 촉진, 자원 배분 효율성 개선. 선진 제조업 클러스터와 중소기업의 특색 산업 클러스터 육성 경제 벨트(원)도시 군락을 중심으로 지역 간 일체화된 협력 생태계 구축.	국가발전개혁위원회와 공업정보화부

3 시장 지향적 대중소기업 공급망 확장		
핵심	내용	담당부서
공급체인에서 공급과 수요 연결 강화	대기업과 전문 특별 기업을 매칭하는 행사를 각지에서 벌이고 공업전자상거래의 온라인 교역 행사를 개최해 대기업이 중소기업에 구매 수요를 전하고 합작할 수 있게 함. 산업 협회, 상회, 플랫폼 기업, 기업 정보 조회 기관이 잘 작용하여 대중소기업의 제품, 기술 매칭을 촉진. 산업과 업종간의 공급과 수용 연결 메커니즘과 합작 플랫폼을 점진적으로 구축.	공업정보화부, 국유자산감독관리위원회, 전국공상업연합회
공급망 협력 메커니즘 개선	플랫폼 기업이 공급망 업다운스트림에 호혜적인 이익 공유 메커니즘 형성. 신용 조회 기관이 대기업에게 중소기업의 신용평가과 리스트관리 서비스를 제공해 대기업의 적극적인 합작 유도. 대기업이 중소기업과 공동으로 공급체인 예측 경고 시스템을 개선하여 공급체인의 안정성과 경쟁력을 제고.	공업정보화부, 인민은행, 국유자산감독관리위원회, 전국공상업연합회

4 디지털화로 대중소기업의 데이터 연결		
핵심	내용	담당부서
대기업의 디지털화로 견인 작용	대기업이 중소기업의 특성에 맞는 디지털 서비스 플랫폼을 만들도록 장려. 작고 빠르고 가벼우며 정확한 저비용 산업공급체인의 솔루션과 시나리오를 개발. 중소기업에 적합한 우수한 산업용 APP 배치를 권장. 스마트제조 시범사업을 실시해 스마트제조시범공장과 모범시나리오를 대거 선정하여 산업체인 전반의 스마트화 수준을 높임. 대기업이 중소기업을 도와 기술 변혁과 업그레이드를 하게 하고 중소기업의 기술 향상 역량을 강화.	국가발전개혁위원회, 공업정보화부, 국유자산감독관리위원회, 전국공상업연합회
중소기업의 디지털화 수준 제고	중소기업의 디지털 역량 강화를 위한 특별 조치심화, 스마트제조단지 행사 개최, 중소기업 디지털 전환 수준 평가 표준 및 평가 모델과 중소기업 디지털 전환 가이드 발표.	산업정보통신부, 재정부
산업인터넷의 지원 역할 강화	산업인터넷 혁신 발전을 위한 계획 시행, 다수의 이중 범위 산업인터넷 플랫폼 육성, 수직 산업에서 산업인터넷 플랫폼 확장 및 서비스로 대기업과 중소기업의 통합 작용 촉진. 각종 생산요소의 광범위한 연결, 유연한 공급과 최적화된 배치를 추진. 산업 체인에서 대중소기업의 디지털 분석과 스마트 모니터링 강화. 산업체인에서 제조 능력의 집적과 온라인 공유 촉진.	공업정보화부, 국유자산감독관리위원회, 전국공상업연합회

5 금융으로 연결된 대중소기업의 자본 체인 최적화		
핵심	내용	담당부서
산업 공급 체인에서 금융 서비스 방식 혁신	금융 서비스 메커니즘 개선, 금융 기관이 주요 산업 공급 체인의 특성을 기반으로 신용대출·보험 등의 금융 상품 개발 독려. 공급체인의 매출 채권·주문·창고 리스트·비축 리스트에 대한 용자서비스 개발.	인민은행, 중국은행보험 감독관리위원회
전체인에서 직접 용자 지원 촉진	각종 산업 투자 기금 가이드 제공. 산업체인 업다운스트림에 대한 결합형 연동 투자 확대. 전체 산업체인에 대한 자금 지원 강화, 자원 집적의 이점을 최대한 활용하여 중소기업에 위한 다양한 부가가치 서비스 제공.	국가발전개혁위원회, 공업정보화부
대기업이 공급체인 금융지원을 강화하도록 유도	대기업이 업다운스트림 중소기업에 자금을 용자하고, 산업 체인에서 전체적으로 용자 지원 정도를 높여 중소기업의 자금 조달 고충과 높은 비용을 경감. 대기업이 시장 지배적 지위를 남용하여 중소기업의 대금 지급 조건과 기한, 규범을 불합리하게 하지 않도록 준법 관리 강화.	공업정보화부, 중국인민은행, 국유자산감독관리위원회, 전국공상업연합회

6 플랫폼 지원으로 대중소기업 서비스 체인 확장		
핵심	내용	담당부서
전문적인 통합 혁신 플랫폼 구축	각지에서 대중소기업 통합 혁신 플랫폼을 육성하여 산업 단지, 업다운스트림의 합작 매칭을 촉진. 대학 과학 단지와 다양한 대중창업공간 건설, 각종 혁신 요소의 효율적인 배분과 효과적인 통합 추진.	국가발전개혁위원회, 과학기술부, 공업정보화부
다양한 플랫폼으로 통합 혁신 서비스 강화	국가 제조업 혁신 센터·산업 혁신 센터·기술 혁신 센터를 통합혁신 목표에 부합하고, 중소기업에 위한 공공 서비스 시범 플랫폼·제조업에서의 창업혁신 플랫폼을 구축하여 서비스 제품과 프로젝트 발전 유도.	국가발전개혁위원회, 과학기술부, 공업정보화부
국제협력 서비스 플랫폼 육성	중소기업을 위한 국경 간 매칭 플랫폼 구축. 대기업이 중소기업에 위한 해외 서비스 시스템 구축하여 중소기업의 해외 진출과 글로벌 산업 체인 공급망 참여를 지원.	공업정보화부, 국유자산 감독관리위원회, 전국공상업연합회

7 협업팀 구축		
핵심	내용	담당부서
인재양성과 유치 강화	혁신기업가, 선진제조기술인재, 선진기초기술인재를 선발하는 특별인재계획 실시. 해외 고급 인재 유치 확대. 산업체 내에서 기업의 핵심 인재 양성과 유지 지원. 제조업 기술 공정을 조직화, 제조업 기능 인재 양성·평가·활용·인센티브	산업정보화부, 인적자원사회보장부, 국유자산감독관리위원회

	제도 개선. 인원이 충분하며 구조가 합리적이고 우수한 기능을 갖춘 제조기능인재팀 구축.	
인재 공유 추진	대기업 자체 또는 사회 기관과 협력하여 인재 아카데미·온라인 학습 플랫폼·공용 교육 기지 건립. 전문적인 개방형 공유 연수 플랫폼을 건립하여 중소기업 인재 양성 강화. 대기업이 고급 인재 양성 기지와 기능 마스터 작업실을 설립하여 고급기술 리더급 인재를 양성하고 기능 인재팀을 만들도록 권장. 대기업 및 과학연구기관의 기술전문가를 중소기업에 겸임 리더로 정기 파견하는 메커니즘 모색.	공업정보화부, 인적자원사회보장부, 국유자산감독관리위원회, 전국공상업연합회
인재팀의 통합 혁신 능력 개선	대기업 자체 또는 사회 기관과 협력하여 인재 아카데미·온라인 학습 플랫폼·공용 교육 기지 건립. 전문적인 개방형 공유 연수 플랫폼을 건립하여 중소기업 인재 양성 강화. 대기업이 고급 인재 양성 기지와 기능 마스터 작업실을 설립하여 고급기술 리더급 인재를 양성하고 기능 인재팀을 만들도록 권장. 대기업 및 과학연구기관의 기술전문가를 중소기업에 겸임 리더로 정기 파견하는 메커니즘 모색.	공업정보화부, 인적자원사회보장부, 국유자산감독관리위원회, 전국공상업연합회

4) 업무 요구 사항

조직 리더십 강화

- 산업체인도감 제작, 주요기업 라이브러리 구축.
- 전문 컨설팅 메커니즘 개선.

정책 지원 강화

- 모든 수준의 재정은 발전 요구 사항에 따라 현존하는 채널을 통해 적극 지원.
- 국영기업에 중소기업을 향한 혁신 자원 개방 장려 조치 마련.
- 상당한 성과를 달성한 팀에 급여 총액과 동일한 금액을 보너스 지급.
- 지방 정부가 대기업과 중소기업의 통합을 위한 혁신적인 프로젝트를 탐색하도록 장려.

홍보와 지도 강화

- 대표적인 모범 사례 홍보.
- 홍보 방식 혁신.

2. 광저우황푸 고급 인재 보상 정책 '컴퓨팅파워 알고리즘 10 조' 발표

— 과기일보(科技日报)

중국 전역에서 최초로 국가급개발구 디지털경제산업 특별 지원 정책이 공식 발표되었다. 지난 5월 28일, 2022년 제1회 위에강아오대만구(황푸)[首届粤港澳大湾区(黄埔)]국제알고리즘경진대회 출범식&황푸디지털경제써밋이 광저우 황푸구에서 개최되었다. 회의에서 <광저우시황푸구·광저우개발구·광저우고신구의 컴퓨팅파워·알고리즘(算力算法)* 수준을 높여 더 강력하고 더 우수하고 더 큰 디지털 경제를 촉진하기 위한 몇 가지 조치(이하 '컴퓨팅파워·알고리즘 10 조(算力算法 10 条)'라고 칭함)>를 발표하고, '제1회 위에강아오대만구(황푸)국제알고리즘경진대회와 파저우(황푸)연구소[琶洲实验室(黄埔)]'출범을 정식으로 공개했다.

(*컴퓨팅파워·알고리즘 편집자 주: 算力算法, 데이터를 처리하는 능력과 어떤 문제를 해결하기 위한 명령들로 구성된 일련의 순서화된 절차다. 디지털시대로 접어들면서 컴퓨팅파워와 알고리즘이 더욱 중요해졌고 데이터 독점과 플랫폼 중앙집중화를 타파하고 기존 알고리즘의 편향화 문제를 해결하는 디지털 개혁이 중요해졌다.)



사진 1) 출처: 중국고신망(中国高新网). 2022년 제1회 위에강아오대만구(황푸)[首届粤港澳大湾区(黄埔)]국제알고리즘경진대회 출범식

천웨이첸(陈伟权, 광저우시황푸구 과학기술국장)은 "우리는 '컴퓨팅파워 알고리즘'을 전면적으로 배치하여 위에강아오대만구*의 디지털산업클러스터와 디지털기술혁신을 추진하고, 컴퓨팅파워 알고리즘 생태 시스템을 구축하는 선도자가 되어 컴퓨팅파워 알고

리즘의 가치를 발굴하고 새로운 데이터요소 교역 시스템을 건설하고자 합니다.”라고 출범식 연설을 했다.

(*위에강아오대만구 편집자 주: 粤港澳大湾区, Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area, 홍콩과 마카오 2 개 특별행정구, 광둥성 광저우, 선전, 주하이(珠海), 포산(佛山), 휘저우(惠州), 둥관(东莞), 중산(中山), 장먼(江门), 자오칭(肇庆)의 9 개 주강삼각주 도시로 구성된 중요 지역)

‘컴퓨팅파워•알고리즘 10 조(算力算法 10 条)’는 중국 전역에서 최초로 국가급 개발구가 내놓은 디지털 경제 산업 특별 지원 정책으로 고급 프로젝트 주도, 원천기술 혁신, 공공 서비스 플랫폼 구축, 산업 전환과 업그레이드 지원 등 8개 방면에 걸쳐 있다. 핵심 알고리즘 성과 확대와 디지털 산업 클러스터 구축을 강조하고, 인공지능 분야에서 최초로 ‘구성 요소 집결—과학기술 혁신—성과 전환’을 하나로 연결한 정책 루트를 개통해 산학연이 함께 하는 ‘혁신체인, 산업체인, 인재체인, 서비스체인’의 대통합을 추진한다.

‘컴퓨팅파워•알고리즘 10 조(算力算法 10 条)’에 따르면 광저우 황푸구와 광저우 개발구는 원천 기술 혁신, 산업 디지털 업그레이드, 인재 유치 3 가지를 강조하며 1000 만 위안부터 최고 1 억 위안의 보조금을 지급한다. 예를 들어 인재가 해당 지역에 정착하여 컴퓨팅 능력, 핵심 알고리즘에서 해당 구가 인정한 연구 성과가 나오면 산업화시키면 전국 유일의 과학연구 플랫폼 업무스테이션을 제공하고 최고 1 억 위안의 자금을 준다.

이날 공개된 파저우(琶洲)연구소(황푸)(이하 ‘연구소’라 칭함)는 중국-싱가포르 광저우 지식시티에 자리잡고, 중국과학원 원사인 쉬종번(徐宗本)이 이끌며 디지털 기술 분야의 주요 대학•연구소와 공동 건립한다. 연구소는 국가 사업 과제를 받아 알고리즘 수학 기초, 인공지능, 미래 통신 분야에서 최고 인재를 모아 혁신을 이루는 것이 목표다. 쉬종번[任徐宗, 파저우(황푸)연구소琶洲实验室(黄埔) 주임]은 연구소가 독립적으로 운영되는 새로운 기관이며 평청연구소(鹏城实验室)* 광저우기지의 독립 실천기지가 되도록 노력하겠다고 했다. 또한 산업화가 가까운 프로젝트를 이어받아 지역 경제 발전을 주도하는데 직접적으로 기여할 것이라고 했다.

(*평청연구소 편집자 주: 鹏城实验室, 광둥성 선전시에 위치한 네트워크 통신 분야의 혁신적이고 선도적인 플랫폼 통합형 과학 연구 기관이다. 전국 유명 대학 박사 과정 학생을 훈련하는 국가 특별 계획을 시행해 ‘학교 선생+산업현장 코치’를 결합하는 혁신적 인재 육성을 모색했다.)

광저우황푸구와 광저우개발구는 광저우 실물경제의 핵심 지역이자 기술혁신의 동력을 제공하는 곳이다. 2021 년, 이 지역 산업총생산액이 8,771 억 위안에 달하고, 주요 공업 기업의 핵심 공정 디지털 제어율은 86%에 달한다. 국가급 시범 프로젝트는 24 개로 광둥성의 37% 비중을 차지한다. 최근 몇 년 동안 지역내 많은 기업이 디지털 기술을 산업 디지털 변환에 적용하여 차세대 정보 기술, 자동차, 신소재 등에 활용하고 있다.

3. 2022 년 중관촌 국제첨단과학기술혁신경진대회 통지

— 중관촌첨단과학기술산업촉진센터(中关村高科技产业促进中心)

중관촌 국제첨단과학기술혁신경진대회(中关村国际前沿科技创新大赛, 이하 '중관촌 첨단경진대회')는 중관촌포럼에 속한 경진대회 행사이며 대외 교류를 위한 높은 수준의 국제첨단과학기술 경쟁 플랫폼이다. 글로벌 과학기술과 산업 변혁의 방향을 확고히 파악하고, 과학기술에 의한 방역, 탄소중립, 메타버스, 양자정보, 뇌과학, 디지털경제 등 새로운 과학기술 트렌드를 따라가기 위해 2022 중관촌 첨단경진대회는 **인공지능, 의료 건강, 집적회로, 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅**과 같은 신흥 산업에 중점을 두고 전세계를 대상으로 세계 최초이자 세계 최고의 첨단 기술을 보유한 스타트업 팀과 기업을 선발하여 중관촌에서 우수한 성과와 기업을 뿌리내리고 꽃피우게 하여 세계를 선도하는 과학기술단지를 만들고자 한다.

1) 경진대회 배경

2017 년부터 중관촌 첨단경진대회를 5 년 연속 개최하며 국내외 혁신적인 프로젝트를 10,000 개 이상, 우수 스타트업과 창업팀을 400 개 이상 선보였고 누적 156 개 첨단 기술 기업에 4억 위안의 자금을 지원하고 여러 수상 혜택을 부여했다. 그 결과 현재 17개 사가 글로벌 유니콘 기업으로 성장했고, 9 개 사가 상장되었으며, 중관촌 첨단경진대회는 국내외적으로 영향력 있는 하드테크놀로지 경진대회라는 브랜드로 성장했다.

2) 경진대회 기간

2022 년 6 월~9 월

3) 지도기관

교육부 과학기술 정보화부, 과학기술부와 성과전환 및 구역혁신국, 과학기술부 햇불 첨단기술산업개발센터, 베이징시 인재사업국 등

4) 경진대회 구성

① 국제 경진대회 분야

'글로벌 초청, 자유로운 탐색, 공개 로드쇼' 방식에 따라 세계 최초이자 세계 최고 수준의 첨단 기술을 보유한 스타트업 팀과 기업을 대상으로 한다. 국내 경진대회와 국제 경진대회로 구분되며, 국제 경진대회는 **차세대 정보 기술, 바이오헬스, 스마트제조&신소재 3대 산업** 분야에서 모집한다.

②참가조건

- i. 기업 또는 팀 형식으로 참가 가능. 신흥산업의 첨단 기술 제품의 연구 개발, 생산 및 서비스에 종사하며 강한 혁신 역량과 성장 가능성을 보유해야 함.
- ii. 참가 프로젝트의 제품, 기술 및 관련 특허 재산권이 명확하고 재산권 분쟁이 없어야 함.
- iii. 사회적 평판이 좋고, 중대 과실 기록, 범죄 기록이 없어야 함.
- iv. 참가 구성원은 창업자, 자연인 주주, 기술책임자와 같은 핵심 인력으로 구성해야 하며 5명 이내일 것.
- v. 베이징이 아닌 외부 지역에 등록된 기업은 이후 베이징에서 사업할 의사와 구체적인계획이 있어야 함.
- vi. 기업으로 참가하는 경우 상장기업은 참가할 수 없음.
- vii. 기업이나 팀은 하나의 프로젝트로 참여 가능.
- viii. 기존 중관춘국제첨단과학기술혁신경진대회 결선에서 1, 2, 3위를 수상했던 기업/팀은 다시 참가할 수 없음.
- ix. 국제 경진대회 조건: 참가기업 또는 팀의 핵심멤버는 1년 이상의 해외(중국 외) 유학/업무 또는 창업 경험(2015.1.1. 이후)이 있어야 함.

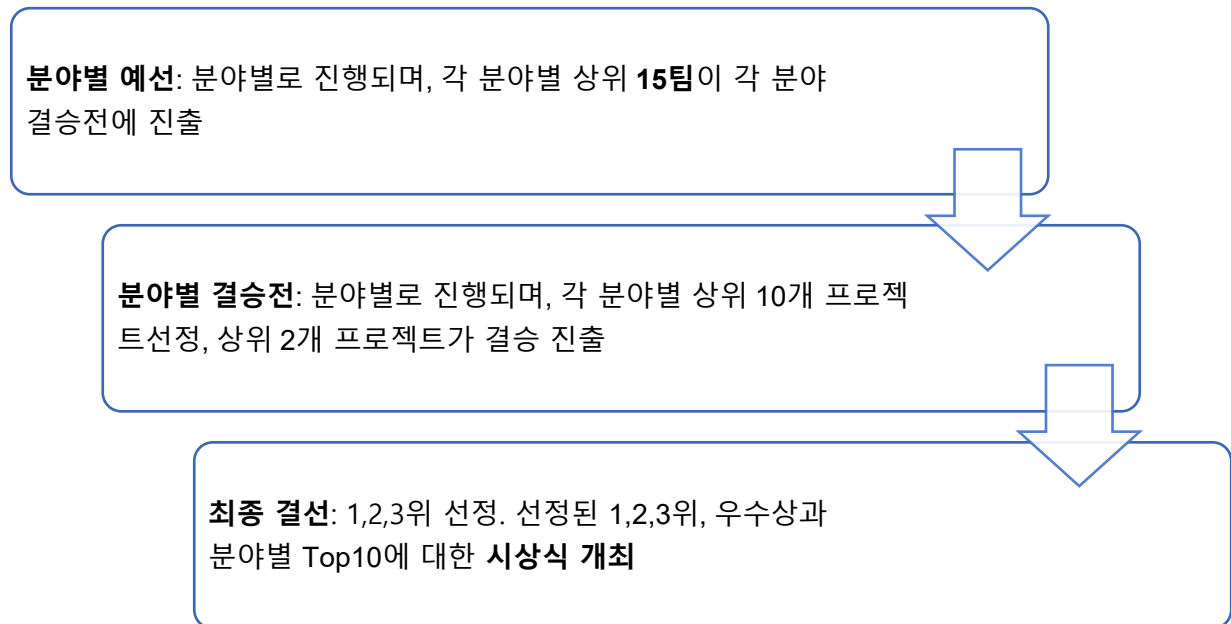
5) 수상 혜택

상금	<ul style="list-style-type: none"> • 결선 우승자 1명 100만 위안 • 결선 2위 1명 10만 위안 • 결선 3위 1명 5만 위안 • 우수상 7명 1만 위안
영예	<ul style="list-style-type: none"> • 최종 결선 1, 2, 3위 해당 호칭 부여, 상위 10위까지 우수상 부여 • 각 산업 분야 상위 10위까지 분야별 Top10 부여 • 전문 기관이 상위 50개 투자 기관을 선정하여 첨단과학기술 최고 투자 기관 명단 발표
상금 정책	<ul style="list-style-type: none"> • 정책 지원 조건에 부합하는 각 분야 상위 3위 프로젝트에 대해 30만 위안 이내에서 R&D 보조금 지급 • 정책 지원 조건에 부합하는 각 분야별 상위 3위 프로젝트는 중관춘첨단과학기술기업지원 전문 통로로 바로 진입하여 최대 500만 위안의 재정 지원을 받을 수 있음

경진대회 혜택	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 분야의 입주 우수 프로젝트에 대해 임대료 우대, 베이징시 호적 전입 등의 지원정책을 적용하고, 최대 3년간 임대료 전액을 지원
	<ul style="list-style-type: none"> • 기술 수요처와 매칭 • 자금조달처와 매칭 • 첨단과학기술혁신센터 각 지역 현지 서비스 제공-임대료 보조 또는 창업공간 제공 • 첨단과학기술기업가 훈련 캠프 운영 • 전시 홍보 서비스-미디어 홍보, 정부 주최 전시회 참가 기회 제공

6) 경진대회 과정

신청→자료 심사→분야별 예선→분야별 결선→최종 결선&시상식 총 5 단계



7) 참가 안내

신청방법	www.zgcatech.cn 에서 온라인 신청	
참가 신청 기간	2022년 6월 8일~2022년 7월 1일	
참가 문의	경진대회 공식 홈페이지: www.zgcatech.cn	
국제 경진대회	차세대정보기술•바이오헬스•스마트제조&신재료	010-82895161 , 18911539778
문의시간	신청기간 내 근무일 오전 9:00-11:30, 오후 14:00-17:30	
조직위 이메일	contact@zgcatech.cn	

CHINA 창업

1. 【창업동향】 창업방 <2022 년 30 세 이하 창업리더 30 인> 분석

창업방(创业邦)은 미래의 비즈니스 리더가 될 청년창업가에 관심을 갖고 2011 년부터 12 년간 <30 세 이하 신진 기업가>를 선정하여 발표해 왔고 총 220 명의 우수한 젊은 창업가가 영예로운 명단에 등극했다.

2022 년에는 명칭을 '30 세 이하 창업선구자'로 격상하고, 경영능력, 미래지향적 혁신 성과, 성장 잠재력, 산업에 미치는 영향력-4 가지 측면에서 투자, 연구, 컨설팅 분야 전문가 20 여명(별첨)의 의견을 종합해 <2022 년 30 세 이하 창업선구자 30 인>을 선정했다.

1) 창업 전 상태

조사 자료에 따르면 30 세 미만 창업선구자 30 명의 창업 전 직업을 보면 학생이 18 명으로 가장 많고, 직장인 4 명, 기업 임원 3 명, 창업가 2 명, 그 다음교사, 투자자, 과학 연구원 1 명씩이었다. 대학생이 이미 창업 주체가 되고 있음을 알 수 있다.

평균 연령은 27.6 세로 27~29 세에 집중 분포했으며, 첫 창업인 사람이 20 명, 연속 창업한 사람이 10 명이었다. 창업연도를 보면 3 년 이상의 창업경력을 가진 사람이 16 명이 었다.

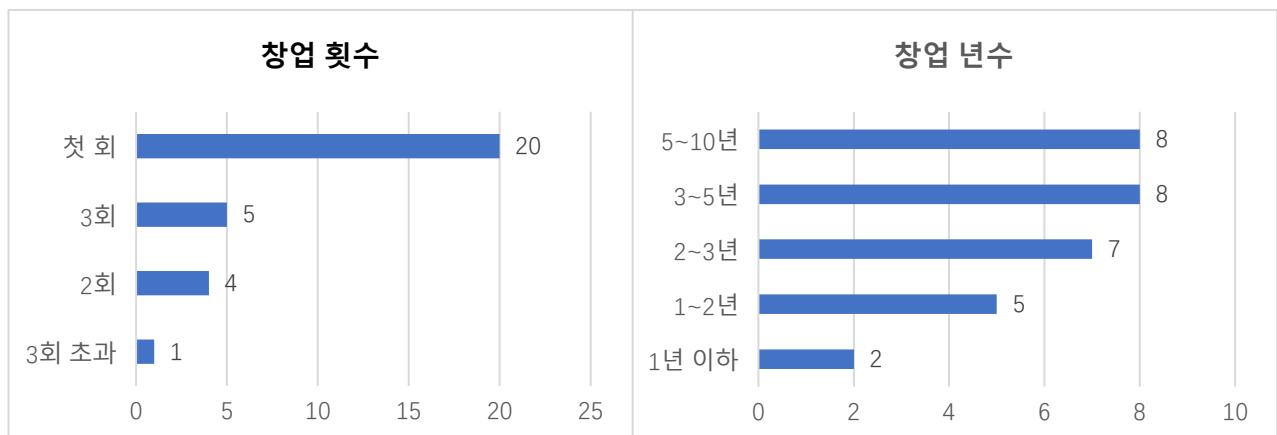


표 1) 출처: 루이쇼우분석(睿兽分析)

2) 산업분포

주로 인공지능, 신소재, 첨단제조, 기업서비스 분야에 집중되어 있었고 그 다음으로 신유통, 소프트웨어 도구, 신에너지 분야였다. 올해 30 세 미만의 창업선구자들이 선택한 분야는 주로 하드 테크놀로지를 기반으로 하며 다양한 산업 분야에서 고르게 분포해 있었다.

세부 분야로 살펴보면 합성 생물학 분야가 가장 많고 그 뒤를 축전지 관련 사업, 메타버스 관련 사업, API 관련 사업이 잇고 있다. 그 외 분자 시뮬레이션 알고리즘, 컴퓨팅 파워 서비스, AR 스마트 안경, 상업용 항공우주 및 우주 운송, 스키 스포츠, IP 파생 상품 등의 분야가 있었다.

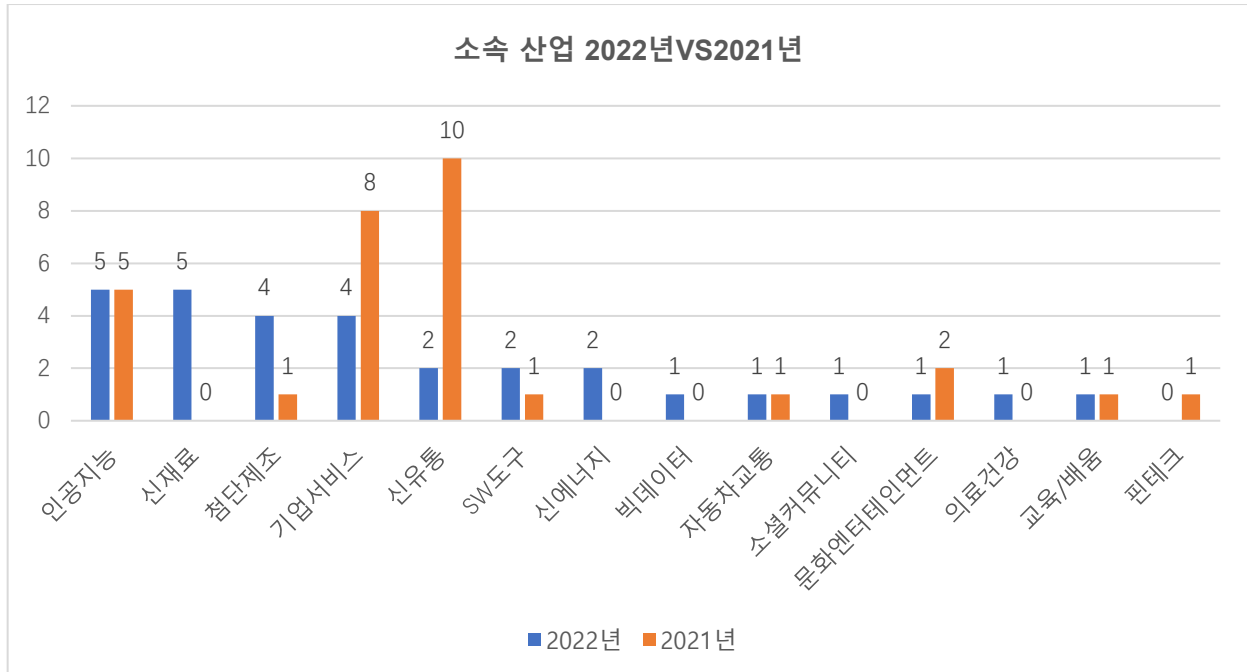


표 2) 출처: 루이쇼우분석(睿兽分析)

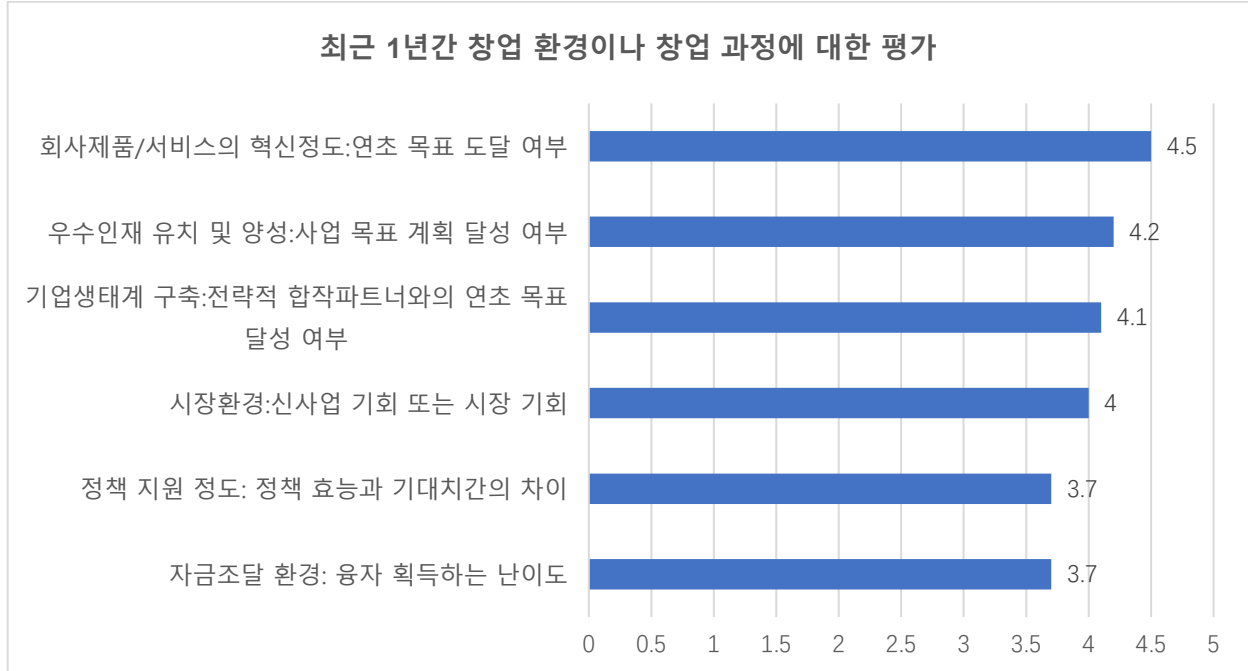
조사 자료에 따르면 30 세 미만 창업선구자 30 명이 창업한 기업의 자금조달은 주로 시리즈 A(Pre-A, A, A+ 포함)에 16 개 사로 50% 이상이나 집중되어 있었고 그 외 7 개 사는 엔젤 투자 단계였다. 2021 년과 2020 년에 비해 올해 시리즈 B 자금 조달은 크게 감소했는데 이는 최근 전염병 반등과 전반적인 자금 조달 환경이 악화된 것과 관련있다.

또한 자본시장이 냉각되었고 헤드급에 몰리는 효과가 강화되었다. 올해 선정된 창업 선구자들은 자금조달 능력이 비교적 좋은 편이다. 조사 자료에 따르면 그들이 설립한 기업 가치는 290 억 위안을 넘어 작년의 2 배 이상이며 10 개 사의 평가 가치는 10 억 위안을 넘었고, 1 개사는 이미 유니콘 기업이 되었다. 이들이 창업한 회사의 자금조달 총액은 60 억 위안을 넘었고 12 개 사는 최근 자금 조달 라운드에서 1 억 위안 이상을 모집했다.

3) 현재 창업 환경에 대한 인식

지난 1 년간 창업 환경에 대한 평가(매우 불만족 1 점, 매우 만족 5 점)에서 가장 높았던 항목은 평균 4.5 점인 '회사 제품의 혁신 능력'이었다. 그 다음은 '우수한 인재 유치', '기업 생태계 구축', '시장 환경'이 모두 4 점 이상으로 만족도가 높았다. 가장 만족도가 낮

은 항목은 '정책 지원', '자금 조달 환경' 순으로 평균 점수 3.7 에 불과했다. 코로나 19 전염병 반복과 자본시장의 냉각으로 인해 정책 지원과 자금에 대한 수요가 매우 높음을 알 수 있다.



4) 90년대 이후 출생한 창업가의 시대적 특징 분석

1970년대와 1980년대에 태어난 창업가와 비교할 때 1990년대에 태어난 창업가가 직면한 환경은 많은 새로운 특징을 가지고 있다. 지식과 정보의 홍수, 불확실성과 복잡성 증가, 혁신과 세대 교체 효율성이 요구되는 정도가 전례 없이 높다. 이는 창업가에게 여러 측면에서 새로운 수준을 요구하는데 문제를 정의하는 능력, 지속적으로 혁신하는 능력, 합의에 도달하는 능력, 자신의 배경을 뛰어넘어 다양한 시스템을 구축하는 능력 등이 요구된다.

이번 '30세 이하 창업 선구자'를 뽑는 조사에서 대부분의 조사 응답자는 90년대 이후 태어난 창업가가 인터넷과 모바일 인터넷 시대에 태어났기에 이전 세대의 창업가(70년대 이후, 80년대 이후)보다 사고방식이 더 개방적이고, 과감하게 시도하고, 관리 방식이 더 수평적이라고 평가했다. 또한 국제화와 복합적 배경을 갖추는 것에 대한 니즈가 더 높다. 아울러 창업 의도가 더욱 가치 지향적이고 인생관이 반영된 것이며 사업을 통해 사회의 변화에 영향을 미치고 싶다고 답변했다.

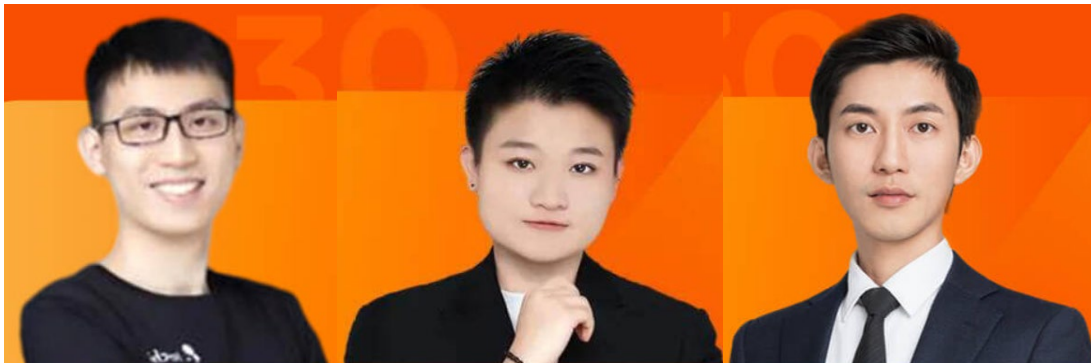
5) 유형별 소개

선정된 젊은 창업선구자 30인을 창업 유형에 따라 3가지로 분류하고 대표적인 창업가 10인의 사례를 소개한다.

① 공부왕부터 창업가까지, 대학생 창업의 상승세

올해 3월 벤처캐피털기관 500 Global (구 500 Startups)과 중국전매대학 혁신창업교육센터가 공동 발표한 <2021 중국 대학생 창업보고서>에 따르면 응답자의 96.1%가 창업 의사가 있으며, 14%는 이미 창업을 준비중이었다.

2022년 명단에 오른 30명의 창업가 역시 이를 증명해 학생 시절 창업 18명으로 대부분 대학을 졸업하기 전에 사업을 시작했다.



기업	창업자	창업경로	사업 내용
taichi-graphics 太极图形	후위엔밍 胡渊鸣	칭화대학타오반(컴퓨터과학 전문 인재반 졸업, 메사추세츠 공과대 학 박사 졸업 박사 과정때 연구한 태극 오픈소 스 컴퓨터그래픽 라이브러리로 귀국 후 창업	도형학·컴파일러·고성능 컴 퓨팅·AI 관련 기술 개발 2022년 2월 시리즈A에서 5 천만 달러 조달
보위커지 伯宇科技	천예위에 陈烨玥	3 번의 창업 경험, 최초는 미국 로체스터 대학 시절 미국 변색안경시장이 큰 것에 착 안 귀국 후 현재 회사 창업	일렉트로크로믹 재료 산업화 디지털제어 반도체 변색 칩 은 삼성 반도체에 납품
Rwvoflim 时谛智能 www.revobit.cn	린즈선 林子森	가족이 신발, 의류업에 종사하여 관심을 가진 차에 대학재학시절 창업	디지털 디자인 및 제조 관련 기술 서비스 및 솔루션제공. 디지털 모델링 및 AI 기반 방법을 가상 렌더링(Virtual Sample)과 같은 모듈과 결합 하여 신발 개발 시간 단축

②합성 생물학, 에너지 저장 배터리, 메타버스 플레이, IP 파생 상품에서 성과

루이쇼우분석(睿兽分析) 자료에 따르면 2021 년부터 중국내 합성생물학 기업이 20 개 이상, 에너지저장기술 관련 기업이 17 개 이상, 메타버스 관련해서는 최소 48 개 기업이 자금을 지원받았다.

세부 영역에서 합성 생물학, 에너지 저장 배터리 및 메타버스는 30 세 미만의 창업가들이 우선적으로 선택하는 인기 트랙이 되었다.



기업	창업자	창업배경	사업 내용
TIDE TRON 态创生物 www.tidetronebio.com	장즈치엔 张志乾	중산대학 임상학과 박사 로 합성생물학에 관심	세계 최초 합성생물 제조 플랫폼. 저분자펩타이드 등 30 여 종 원재료(식품·피부미용·의약 재료)를 맞춤형으로 저탄소 바이오 제조하고 있음
SEEX TECH 溯驭技术 www.seeextech.com	통전 董震	하얼빈공업대학 영재플랜 학석사 연속 과정 후 맨체 스터 대학 박사 취득. 다수 신에너지 관련 프로젝트 참 여 경력 살려 창업	전자 제어 시스템을 구현한 수 소 연료 전지 기업으로 수소 연 료 시스템 솔루션 제공
BUD www.pointone.tech	평원휘 冯文慧	코넬대학 컴퓨터공학·수학 복수학위 그림 취미를 살려 예술과 기술을 결합한 일에 장점	3D 메타버스 소셜 플랫폼 천만 개가 넘는 UGC 오리지널 3D 작품과 활발한 창작자 생태 계 보유
Yuki (Yuki 动漫) www.yukicom.com	쓰웨이 司维	성악가 출신	애니메이션, 게임, 영상, 문화창 의 관련 IP 파생 상품 종합 서비 스 제공업체. IP 와 소비품 결합 통해 시장 개척

② 기술을 사용하여 비즈니스 변화를 주도하는 CTO 부상

공동창업자 13 명 중 6 명이 CTO 를 역임하고 있으며 이중 YOUIBOT(优艾智合机器人) 공동창업자 겸 CTO 비엔쉬(边旭)는 심사위원들로부터 가장 높은 평가를 받았다.



기업	창업자	창업배경	사업 내용
YOUIBOT 优艾智合机器人 www.youibot.com	비엔쉬 边旭	시안교통대학 박사 과정 재학중 로봇 시스템 통합 제어, SLAM 연구, 자율주행 기술 연구 분야에 10 년 이상 경력	로봇 R&D 및 제조 기업 자율이동로봇 개발, 상용화 자체 개발한 이동로봇 알고리즘 보유
vika 维格 www.vika.cn	천자베이 陈加贝	알리바바·Insta360 의 수석 엔지니어, 바이트댄스 페이슈(飞书)form 연구개발책임자 역임	'스프레드시트'와 '데이터베이스'를 하나로 결합한 제품 Vig Cloud 출시
OneSight 以见科技 www.yijianar.com	장통 蒋童	저장대학 제어 과학&엔지니어링 전공. 크로스학문과 실천 경험 다수 보유	AR, AI 활용한 신기술과 제품을 개발하여 건물 설계부터 건축, 리모델링 전 주기에 적용. 건축 및 엔지니어링 산업에 지능형 SaaS 소프트웨어 및 서비스를 제공

*출처: 창업방(创业邦): 全球变局下, 看中国的青年创业力量 | 创业邦 2022 年 30 位 30 岁以下创业先锋重磅发布

2. 【산업정책】 <청두 2022 년 핵심 프로젝트 계획> 발표

올해 2 월 28 일 청두시발전개혁위원회 사이트에서 공식 발표된 <청두 2022 년 핵심 프로젝트 계획>에 따르면 2022 년 청두시는 주요 프로젝트 총 900 개, 총 투자액 2 조 5068 억 위안, 연간 투자 예정액은 3475 억 위안을 설정하고 있다. 그 중 신경제(新经济) 산업 관련 주요 사업은 총 42 개이다.

올해 신경제(新经济)산업 핵심 프로젝트로 청두 현지 기업은 **5G, 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터, 인공지능** 등의 분야를 빠르게 배치하기로 했다. 클라우드 컴퓨팅과 빅데이터 센터 건설이 한창 진행 중이며 여러 구와 현에 배치된다.

인공지능 분야에서는 청두고신구 신찬인공지능혁신센터 2 기 프로젝트, 청두고신구전자 시티 AI 혁신 R&D 기지[高新区电子城 AI 创新研发基地 (成都)] 프로젝트가 주요 프로젝트에 포함되었고, **클라우드컴퓨팅** 분야에서는 쓰촨에너지투자티엔푸클라우드데이터산업기지(四川能投天府云数据产业基地) 프로젝트(1,2 기), 청두산업그룹총저우빅데이터국가신형 공업시범단지(成都产业集团崇州大数据国家新型工业示范园区) 프로젝트, 핀도우구인텔리전스컴퓨팅센터(郫都区智算中心) 프로젝트(1 기), 청두고신구성통신산업서비스본사기지(成都高新区省通信产业服务总部基地)와 클라우드컴퓨팅혁신제품 R&D 운영센터 프로젝트(云计算创新产品研发运营中心), 원장구위엔양자본스마트의료(温江区远洋资本智慧医疗)&공공 안전빅데이터산업단지(公共安全大数据产业园) 프로젝트, 칭양구광곡클라우드컴퓨팅(青羊区光谷云计算中心一期) 1 기 프로젝트 등이 있다.



사진 1) 출처: 티엔푸핀도우 평파이하오(天府郫都区 澎湃号). 청두핀도우구(郫都区)에 착공한 인텔리전스 컴퓨팅센터. 화웨이 모듈 조립식 솔루션을 채택하여 공장에서 제작해 온 모듈을 현장에서 조립하는 방식으로 시공주기와 전력을 대폭 감축했다. 세계 최고의 차세대 인공지능 컴퓨팅파워 플랫폼을 지향하며 화웨이의 Atlas 풀스택 장비를 설치하고 시험 운영 중이다.



쓰촨성 제 12 차 당대회에서도 향후 5 년 동안 쓰촨성에서 혁신 주도 개발 전략을 심도 있게 시행할 것을 제창했다. 청두시 제 14 차 당대회에서도 향후 5 년간 전국적으로 영향력을 가진 과학기술혁신센터를 빠르게 건설할 것을 제안했다.

▶ 바이트댄스, 알리바바, 차이나텔레콤, 텐센트의 2022 년 청두 배치

바이트댄스

바이트댄스는 2015 년부터 청두에 진출하기 시작하여 2022 년에는 바이트댄스의 혁신사업센터가 청두에 자리잡게 된다. 이는 2020 년 청두고신구와 체결한 협력 계약에 의한 것으로 바이트댄스는 청두를 서부 지역 전략적 요충지로 삼고 100 억 위안을 투입해 혁신사업센터 프로젝트를 하기로 했다. 이 프로젝트에는 스마트교육 시스템, 상호작용형 멀티미디어 사무실 시스템 등 여러 신흥 사업이 포함되어 있으며 향후 5 년 내 청두 프로젝트에 종사하는 인력 규모가 1 만 명에 달할 것으로 예상된다.

알리바바

알리바바 클라우드(阿里云) 서부 클라우드 컴퓨팅과 디지털서비스 기지 프로젝트는 청두 동부신구(成都东部新区)에서 시작되었다. 이 프로젝트는 서부에서 청두를 중심으로 하며 청두-충칭(成渝) 2 개 지역의 데이터 업무를 담당하며 산업 생태계 내 업.다운스트림 기업을 집결시켜 중국 최고, 세계 최고의 차세대 고성능 친환경 데이터센터를 만들 계획이다.

이전에 알리바바 클라우드는 '동-데이터, 서-컴퓨팅(东数西算)' 국가 전략에 의거, 베이징-텐진-허베이(京津冀), 장강 삼각주(长三角), 내몽고 등 허브에 데이터센터를 배치했고, 이번에 청두-충칭에 배치하며 사업 레이아웃에 또 하나의 도시를 추가했다.

차이나텔레콤

차이나텔레콤 역시 '동-데이터, 서-컴퓨팅(东数西算)' 국가 전략에 의거하여 데이터 센터 구축을 가속화하고 있다. 차이나텔레콤 서부정보센터(2기)빅데이터센터 프로젝트, 차이나텔레콤 서부빅데이터센터 프로젝트 모두 '청두 2022년 핵심 프로젝트 계획'에 포함되었다.

텐센트

지난 6월 1일 텐센트와 청두고신구는 전략적 협업을 체결하고 텐센트 미래센터 프로젝트를 청두에 구현하기로 했다. 텐센트 미래센터는 미래의 첨단 사업을 탐색 전개하고, 끊임없이 텐센트의 핵심 자원을 배치하며 첨단과학혁신플랫폼으로서 과학 연구의 기초를 수행할 계획이다.

이번 청두 투자로 텐센트는 청두고신구에서 자체 인공지능 연구를 위한 전국 최고의 개방형 플랫폼을 구축할 예정이다. 알고리즘과 시나리오에서 이점이 있는 텐센트의 장점을 활용하여 학술 연구자와 알고리즘 개발자를 위한 중국 최고, 세계 일류 수준의 연구·응용 탐색 플랫폼을 만들고, 혁신적인 개방형 인공지능 연구 플랫폼과 개방형 콘텐츠 제작 플랫폼을 구축할 것이다.

텐센트와 청두고신구는 과학혁신연합컨퍼런스, 인공지능대학교육, 인공지능경진대회 등 대표적인 AI 육성 프로그램을 개발하고 'IP+과학 기술+문화'가 통합된 디지털 경제 산업을 발전시키며 더 나아가 과학기술 혁신 자원 요소를 집결시켜 함께 미래과학도시 발전을 꾀하기로 했다. 또한 경진대회, 학자금 지원, 대학과의 공동연구 등 다양한 형태로 인재육성을 특별히 지원하고, 에너지 절약 및 배출 감소, 의학, 교통, 교차연구 등에서도 성과를 촉진하기로 했다.

텐센트의 미래센터 프로젝트는 청두고신구에 새로운 문화창의산업 생태계를 발전시킨다는 측면도 있다. 첨단 기술, IP, 소셜 네트워킹, 시장 기능을 통합하고 새로운 소비자 기업과 생태계를 연결하고 보다 미래 지향적인 새로운 소비 시나리오를 구축하여 새로운 소비와 새로운 체험이 결합된 독립적인 혁신 테마 공간을 만들어 소비 산업 기업과 생태계를 연결시키고, 미래형 새로운 소비·새로운 문화 시나리오, 더 나아가 IP 가치를 담은 새로운 문화생태시스템을 만들 것이라고 한다. 2020년 텐센트신문화창의본사를 청두에, 프로젝트를 청두고신구가젤밸리 신문화창의산업커뮤니티구역에 자리잡은 것은 이러한 사업 계획을 반증한다.

*출처:

1. 텐센트망(腾讯网) 腾讯未来中心项目落地成都高新区
2. 왕이하오(网易号) 홍싱개피털국(红星资本局) 云计算、大数据、AI 加紧布局,成都多个新经济项目编列为今年重点计划

3. 【기획/고신구】 당산(唐山)고신구

1) 개요



당산(唐山)은 환보하이만(环渤海湾) 경제권의 중심지역으로 허베이성 동북부에 위치한다. 남쪽으로는 보하이(渤海), 북쪽으로는 연산(燕山)과 인접하고 베이징, 텐진의 이웃 도시다. 총면적 13472 km^2 , 상주인구는 800 만 명에 근접한다.

당산첨단기술개발구(唐山高新技术开发区 이하 당산고신구로 칭함)는 1992년 4월에 설립되었고 1998년 4월 성정부에 의해 허베이성 8대 중점 개발구 중 하나로 지정되었다. 2010년 11월 29일 국무원의 비준을 거쳐 국가첨단기술산업개발구로 승격되었다.

2) 위치 우세

당산고신구는 육로, 해로, 항공 모두 갖추어져 있다. 중국 동베이(东北)와 화베이(华北) 지구를 연결하는 요충지이며 현재 건설 중인 당산서역(唐山西站)이 완공되면 30 분이며 베이징에 도착할 수 있고, 120 km 범위내에 당산항, 텐진항, 친황다오(秦皇島)항 3 개 국제항이 있고, 베이징따싱국제공항, 베이징셔우두국제공항, 텐진빈하이공항 3 개 국제공항이 있다.

3) 산업 구성

① 로봇산업

당산고신구의 로봇산업은 국가핵심계획 특수산업기지이며 전국 용접로봇제조산업 유명브랜드 창건 시범구(全国焊接机器人制造产业知名品牌创建示范区, 전국 최초로 부여받은 명칭)이다. 허베이성 전략형 신흥 산업 시범기지, 허베이성 신행 공업화산업 시범기지이기도 하다. 로봇 R&D 센터와 인큐베이션 기지를 만들었고, '연구개발+인큐베이션+산업화'가 결합한 산업생태계를 형성했고 파나소닉을 비롯한 특수 용접 로봇, 소방로봇, 폭파 전문 로봇 등 전국 최대 특수 로봇 산업 기지가 되었다.



排爆机器人
Explosive Ordnance Disposal Robot



消防破拆机器人
Fire Fighting & Demolition Robot



消防排烟灭火机器人
Fire Smoke Extinguishing Robot

사진 1) 출처: 당산고신구 투자가이드 <唐山高新技术产业开发区 投资指南>

당산 로봇특수산업기지 인큐베이션 센터는 10,000 m² 이상의 면적에 완벽한 생산 시설을 갖추고 있으며 연구 개발, 사무실, 파일럿 테스트, 생산 등 모든 요구를 충족시킬 수 있다. 구축한지 3 개월 만에 용접 로봇, 시각 추적, 스마트 약국, 서비스 로봇 등을 포함하는 14 개 기업과 팀이 상주했다.

②용접산업: 국가핵심계획 특수산업 기지로 용접기, 용접건, 용접끈, 절단기 등 용접 보조 재료까지 완비한 산업 체인을 형성한 중국 최고, 아시아 3 위, 세계 10 위권 이내 규모의 산업단지다.

③첨단설비 제조산업

산업클러스터를 형성했고 철도교통 검측 설비, 스마트 계량계측기기, 선광(选矿: 캐낸 광석에서 가치가 낮거나 쓸모없는 것을 골라내는 일) 장비, 대형 압축단조(模锻 요철 형태의 거푸집 사이에 얇은 판을 넣고 눌러서 가공하는 방법) 등 여러 영역에서 일류 수준을 갖추었다. 시장선점율이 중국 내에서 선두를 차지하고 있다.

④자동차부품산업

화보하이구역에서 규모가 가장 큰 자동차부품산업 클러스터 중 하나로 엔진 주요 부품, 변속박스, 굴착기, 신에너지 자동차 핵심 부품을 생산한다. 일본 도요타를 비롯한 주요 부품 공급상이 있다.

⑤스마트응급설비, 차세대정보기술 산업

스마트응급설비, 차세대정보기술 산업은 초기 단계의 규모를 형성했다. 전국 최대 폭발 탐색 검측 로봇 생산기지이며 국내 헤드급 진동 감소 제품 생산기지이고, 침수 모니터링 경보 세품을 포함한다. '작은 거인' 중소기업을 육성하며 산업 클러스터 효과를 만들고 있다.

4) 플랫폼적 우세

당산고신구에는 개발 입주를 기다리는 90 여 km²의 공간이 있다. 현재 '1 항구 2 산업단지 2 산업기지(一港两园两基地)' 목표를 세우고 플랫폼 개발을 진행하고 있다.

■ 1 항구: 베이징-당산 스마트항구 ('一港'-京唐智慧港)

계획 면적 30 km², 징탕청지철로(京唐城际铁路)가 개통되면 30 분 경제생활권이 되면서 베이징산업 이전과 과학기술 성과 전환의 구현 장소가 될 것이다. '생태·생활·생산'이 통합되고, '거주·취업·문화·여행'이 편리한 곳으로 만들겠다는 발전 이념으로 베이징-당산의 새로운 입구이자 산업 집결지가 되려 한다.



사진 2) 출처: 중국고신커지왕(中国高新科技网)

■ 2 산업단지-로봇산업단지와 통저우산업단지 (两园-机器人产业园&通州产业园)

로봇산업단지: 중심부에 위치하고 있으며 로봇산업클러스터, 특수 서비스로봇 산업 클러스터, 로봇 칩 제조업, 각종 센서기 제조업, 로봇 디지털화 검측기 제조업, 로봇 위성항법 단말제조업, 로봇 소프트웨어, 로봇 시스템 집적산업을 집결시켜 세계적으로 영향력 있는 로봇 산업 기지로 만들려 한다.

통저우산업단지: 징탕스마트항(京唐智慧港) 내에 위치하고 있으며 당산과 통저우를 관통하는 징진지(京津冀) 협력 발전 전략을 구현할 곳이다. 징진지 협력발전 시험지역과 시범구로 첨단설비제조, 에너지절감 환경보호, 바이오의약, 차세대 정보기술 등 첨단기술산업을 육성하고 있다



사진 3) 출처: 당산노동일보(唐山劳动日报), 당산고신구투자자이드. 좌-국가 횃불 당산로봇특수산업기지 보육센터(国家火炬唐山机器人特色产业基地孵化中心) 우-당산(베이징-톈진-허베이)첨단제조산업 e 클러스터(唐山京津冀高端制作产业 e 家)

■ 2 산업기지-이커머스기지&산업화·정보화 융합기지(两基地-电子商务基地&两化融合基地)

이커머스기지(电子商务基地): 총면적 2 만 m², 성(省)급 이커머스 단지와 성급 크로스보더 이커머스 단지로 당산청리엔전자상무유한회사(唐山成联电子商务有限公司) 등 헤드급 기업이 뒷받침하며 전자상거래 산업을 메인으로, 소비 전자상거래를 부가적으로 발전시키고 있다. 수닝지동스마트이커머스산업단지(苏宁冀东智慧电商产业园)와 당산포스트종합이커머스 물류산업단지(唐山邮政综合电商物流园)가 차례로 건설되었고, 온라인 거래 지원 설비와 데이터처리 능력, 본사 사무와 물류배송 부대시설 등을 보충하고 있다.

산업화·정보화 융합기지(两化融合基地): 중심부에 위치, '스마트제조 2025'와 '인터넷+'이념에 따라 서비스형 스마트설비가 집결한 첨단 산업 기지다. 산업화&정보화가 심도 있게 융합한 시범기지로 수준 높은 시범구로 발전하는 동력으로 삼고 있다.



사진 4) 출처: 중국고신커지왕(中国高新科技网), 당산횃불빌딩(唐山火炬大厦)

5) 혁신 경쟁력

당산시(唐山市) 전체에서 50%이상의 첨단기술기업과 90%이상의 소프트웨어기업이 당산고신구에 집결되어 있다. 국가급 창업센터, 해외유학과 창업단지, 대학 과학기술단지, 소프트웨어단지로 구성된 4 개 일체형 혁신창업플랫폼을 수립했다. 인큐베이팅 공간 면적은 30 만㎡로, 시급 인큐베이팅기지 3 곳과 대중 창업 공간 10 곳, 공공서비스 시범기지 7 곳, 국가급 인큐베이팅 기지 2 곳과 대중창업 공간 2 곳이 있다.

중국과학원과 합작하여 건설한 재료화학공학, 기계전기 금속처리, 생물공정 등 5개 전문 공공기술연구개발플랫폼이 있고, 서안교통대학, 허베이공업대학, 허베이과기대학과 공동 건립한 기술전이센터가 있고 시급 이상 다양한 연구개발 기관 114 곳이 있다.

로봇 제조기업인 중신카이청(中信凯诚), 첨단장비 제조 기업인 바이추안지능(百川智能), 휘중의기 (汇中仪表), 루카이커지(陆凯科技), 차세대 정보기술 분야 작은 거인 기업인 치오우커지(启奥科技) 등 자체 지식재산권이 있는 헤드급 기업을 육성하고 있다.

2019 년 고신구는 102 개의 하이테크 기업을 인정하여 하이테크 기업의 총 수량은 203 개가 되었다. 2016 년 50 개에서 2017 년 67 개, 2018 년 115 개, 2019 년 203 개로 하이테크 기업 수가 3 년 만에 4 배 증가했으며 국내 업계 리더 기업과 세부업계 챔피언 그룹이 자리잡았다.

2019 년 중신카이청지능(中信重工开诚智能装备有限公司)의 원격 협업 스마트 응급구조 로봇 성과는 성(省) 주요 과학 기술 성과 혁신 프로젝트에 포함되었으며 고신구다창(唐山达创科技有限公司)의 새로운 열 전도 및 방열 시스템의 연구개발& 산업화 프로젝트는 제 7 회 혁신창업경진대회 우승을 수상했다.

*출처:

1. 당산고신구 투자가이드 <唐山高新技术产业开发区 投资指南>
2. 바이두백과 唐山高新技术产业开发区
3. 당산노동일보(唐山劳动日报) 高新区: 奋力书写高质量发展的“高新答卷”

세상을 바꾸는 디자인

본 원고는 전 상하이교통대학 디자인 학원, 현 대구경북과학기술원(DGIST) 윤형건 교수의 글입니다. 본 자료 관련 궁금하신 사항이 있으시면 hkyoon60@naver.com 으로 연락하시면

사용층을 바꾸면 보이는 시장

한국 사회는 2025년에는 65세 인구가 20%를 넘을 것으로 예측하고 있다. 인구 5명 중 한 명이 65세 노인이다. 사고로 장애인의 수도 꾸준히 증가하고 있다. 뇌 관련 병역시 매년 증가하고 있다. 통계청에서는 이로 인하여 노령인구 포함하여 정상적으로 신체 및 정신 활동이 어려운 인구를 20%로 보고 있다. 적지 않은 수가 일상에서 정상활동이 어렵다.

상기의 사실은 이미 예견된 사안이다. 우리보다 앞서 선진국이 된 유럽 및 일본은 정상적으로 활동이 어려운 인구에 대한 케어에 관심을 가지고 있다. 그런 장애층을 대상으로 그들이 일상에서 사용할 수 있는 디자인이 오래전부터 선을 보이고 있다.

전체 장애 중에 손이 불편한 사람의 비율이 15%로 가장 높다. 손의 신경은 머리하고 맞닿아 있어 뇌에 문제가 생기면 손에 바로 영향을 주고, 사고에서도 가장 많이 다치는 부위가 손이다.



(단추 뒤에 자석이 있어 자력으로 셔츠의 좌우를 연결하고 있다)

손에 장애를 있으면 단추를 끼우는 것은 쉬운 일은 아니다. 옷의 대부분은 단추를 구멍에 끼워 채운다. 사진의 셔츠 단추는 구멍에 끼우는 방식이 아니다. 보기에겐 보통의 단추처럼 구멍에 끼우는 것 같지만, 실은 단추 뒤 면에 자석이 들어 있어 서로 맞붙는다.



(벨크로로 아이들의 신발을 고정한다)

우리가 자주 사용하는 짝짝이 라는 것과 비슷하다. 신발을 끈으로 묶지 않고, 벨크로 라는 짝짝이로 고정한다. 신발 끈으로 묶는 것보다 훨씬 편하다. 그래서 아이들의 신발 에는 벨크로로 신발을 고정하는 것이 많다. 기저귀의 고정, 커튼 고정에도 벨크로로 한 다. 다양한 용도로 활용하고 있다.



(셔츠 좌우에 좌석이 들어있어 자력으로 비교적 쉽게 붙고 떨어진다)

좌석은 여러 용도로 지금까지 사용하여 왔다. 이렇게 단추로 사용하여 손이 불편한 사람은 단추를 구멍에 끼우는 방식이 아닌 붙이는 방식으로 할 수 있다. 장애인의 옷에 만 사용할 필요는 없다. 얼마든지 비장애자의 옷에도 활용할 수 있다. 단추도 그렇지만, 지퍼 역시 두 손이 정교하게 작용하여야 연결할 수 있다. 비장애자를 위한 많은 것이 있지만, 앞으로 더불어 살아가는 세대와 계층이 많아진다.

그들을 위한 디자인이 필요하다. 간단한 것부터 시작할 수 있다. 나는 나의 셔츠에 자 석을 하나 넣어 볼 참이다. 얼마나 편한지 직접 체험하고 싶어서이다. 분명 편할 것이다. 지금까지의 통념으로 이런 걸 할 필요가 없고, 하여도 특수층을 위한 것으로 치부하였 다.

새로운 시장을 만들기 위해선 기존의 방식을 다른 층이 사용할 수 있어도 시장은 확 대된다. 시장 확대가 어렵다고 하지만, 다른 계층에서 사용하고 있는 것에서 해법을 찾 을 수 있을 것이다.

KIC 중국 뉴스

1. 글로벌혁신센터(KIC 중국) 2 분기 혁신기업 K-Demo Day 공고

2022년 6월 30일 한-중 수교 30주년을 맞이하여 양국 간 주요 산업·통상·투자 분야 협력에 질적 확대를 위한 대한무역투자진흥공사(코트라)에서 한중 협력기관과 같이 '한-중 경제협력 플라자' 개최하며 그중 한 행사인 '혁신기업 K-Demo Day-ICT 환경융합 기업 로드쇼'는 글로벌혁신센터(KIC 중국)와 코트라 및 중국중소기업협회에서 공동 주최할 예정이다.



2022년 2분기
혁신기업 K-Demo Day
ICT 환경융합 기업 로드쇼

시간: 2022년 6월30일(목) 13:30 (UCT+8)
 장소: 베이징 캠프스키 호텔 (베이징시 차오양취 랑마차오 50호)

주최기관 글로벌혁신센터(KIC중국) / 대한무역투자진흥공사(코트라) / 중국중소기업협회

협력기관 (한국) 한국환경산업기술원, 분부글로벌, 인천첨초경제혁신센터, 경기첨초경제혁신센터, 세계한인무역협회(월드옥타) (중국) 상무부 투자촉진사무국, 베이징U-Expo국제컨벤션, 중관중국제인큐베이터, 현대크레이티브엑셀러레이터(HCA), 국제기술이전협력네트워크(ITTN)

투자기관 중국 사이노텍 엔터프라이즈, 리전드캐피탈, 투조이국제투자그룹, ALAN AMC, 평형차오국제투자(PBIT), 하이퉁증권, 디지털치이나, 하이창후이(HCH), 차고카페, 광국창업카페, levima 등

참가기업 LowCarbon, 농 농, deep visions, CK(주)CK월드, EcoPro HW, 주식회사 영우그린텍, ECO금강(주) ECO GEUMKANG INC.

온·오프라인 진행 (동시통역 지원)
 (VOOV) 317-9024-2746, 위챗 공식계정, 라이브 방송

- **행사 기간:** 2022년 6월 30일(목) 13:30-17:30(UTC+8)
- **진행 방식:** 온/오프라인 진행 (동시통역 지원)
 행사장: 베이징 캠프스키 호텔 Beijing Room (50~100명)
 온라인 VOOV(텐센트 해외판) 회의: 317-9024-2746
 라이브 방송 동시진행
- **연락처:** 글로벌사업부 왕소훤 연구원(wang@kicchina.org)

이번 행사는 전 세계에서 탄소중립이 주목되고 있는 가운데 한중 환경 분야 혁신교류 증진 및 한중 양국 간 기술과 비즈니스 협력을 위해 플랫폼 마련하고자 개최되고 중국 유관기관과의 전략적 협력을 통해 국내 과학기술 혁신기업의 국내외 투자유치 및 사업파트너 매칭 추진할 것이다. 또한 한-중 양국 기업 및 투자관련 기관과의 협력을 중국 4 대 산업도시군의 중점사업에 맞춰 추진하여 보다 실질적으로 중국진출 기업을 지원하고자 한다.

주간 중국 창업



구독을 원하시는 분은
하단 메일로 문의 부탁드립니다.

메일: info@kicchina.org
홈페이지: www.kicchina.org
전화: +86-10-6780-8840