

주간 중국 창업 제 281 호

2 0 2 2 . 0 6 . 0 1



목록

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

01

WEEKLY

뉴스

- 국가세무총국 대중창업, 만인혁신 세금우대정책 가이드 발표 P1
- 디지털경제혁신생태를 향한 2022 혁신 ZTE Day 선전 개최 P5
- 올해 청두-충칭 지역 '5G+산업인터넷' 프로젝트 20 개 수립 P8

02

CHINA

창업

- 【산업분석】 중국 방사선 의료산업 및 기업 분석 P11
- 【산업정책】 청두고신구 인재 유치 정책 P15
- 【기획/산업단지】 국제과학기술혁신센터 I P18

03

KIC 중국

뉴스

- '중소기업 용자·투자 액션플랜' 출범식 성황리에 마무리 P23
- 재중한인과학기술자협회(KSEACH) 2022 년 하계 학술대회 P25

WEEKLY 뉴스

1. 국가세무총국 '대중창업, 만인혁신' 세금우대정책 가이드 발표

— 국가세무총국(国家税务总局)

2022년 중국 공산당 중앙위원회와 국무원은 경제 발전 상황에 근거하여 새로운 세금 지원 정책을 발표했다. 세무총국은 창업혁신과 관련한 각종 분야와 기업의 운영 단계에 따른 120개 세금 우대 정책을 수립했다. 아래에 이를 정리하여 소개한다.

1) 개요

창업 단계 기업에게 부여하는 보편적인 세금 우대 외에, 조건에 해당하는 소규모 납세자, 저영리 소규모 기업, 자영업자, 특정 조건에 해당하는 창업자나 취업자(대학 졸업생, 실업자, 퇴역 군인, 군에서 이직한 간부, 군인 가족, 장애인, 귀국하여 국가를 위해 일하는 해외 유학생, 중국에 온 지 오래된 전문가 등)에 대한 지원을 넓혔다.

과학기술형기업 인큐베이터, 대학과학기술단지 등 창업취업플랫폼, 벤처캐피털기업, 금융기관, 국가가 장려하는 산업 분야에 세금 우대 혜택을 주어 시너지 효과를 발생하고 기업에 금융 지원을 하도록 했다.

2) 소기업 세금 우대 정책

- ◆ 소기업 부가가치세 분기말 이월 세금 환급
- ◆ 조건에 부합하는 소규모 납세자: 부가가치세 면제
- ◆ 부가가치세 납부 액수가 소액인 납세자: 단계별 부가가치세 면제
- ◆ 이윤이 미미한 소형기업: 기업 소득세 면제
- ◆ 과세 소득이 100만 위안을 초과하지 않는 자영업자: 개인 소득세 50% 감면
- ◆ 제조업 분야의 중소기업: 일부 세금 납부 연기
- ◆ 자영업자: 기업 사회보장비 단계별 납부 가능

3) 창업취업플랫폼 세금 우대 정책

- ◆ 과학기술기업 창업보육센터와 대중창업공간: 부가가치세, 임대소득세, 지역 토지 사용세 면제
- ◆ 창업 투자기관: 세금 우대

- ◆ 비상장 고급 신기술 중소기업에 투자한 벤처캐피탈 기업/유한합자 벤처캐피탈 기업의 법인 합작 파트너: 납부할 소득세를 투자비율에 의거 공제
- ◆ 과학기술형 스타트업에 투자한 벤처 캐피탈 기업: 납부할 소득세를 공제
- ◆ 과학기술형 스타트업에 투자한 유한합자 벤처캐피탈 기업의 법인 합작 파트너/개인 합작 파트너: 분배 받을 배당금의 소득세에 공제 혜택
- ◆ 과학기술형 스타트업에 엔젤투자한 개인: 납부할 소득세에 공제 혜택
- ◆ 벤처캐피탈 회사의 개인 합작 파트너: 소득세 회계 방법을 유연하게 선택 가능
- ◆ 중관촌 국가자주혁신시범구의 시범 기업형 벤처캐피탈 기업: 기업 소득세 우대정책
- ◆ 중국(상하이) 자유무역시범구 임강신구(临港新片区) 내 핵심 산업 기업: 기업 소득세 감면
- ◆ 상하이 푸둥신구(浦东新区) 특정구역 내 기업형 벤처캐피탈: 기업 소득세 시범 정책 시행

4) 금융 지원 세금 우대 정책

- ◆ 혁신기업이 국내 발행한 예탁증권 시범단계의 부가가치세/기업소득세/개인소득세 우대 정책
- ◆ 농민과 소기업을 위해 제공한 용자 담보 및 재담보의 경우 부가가치세 면제
- ◆ 중소기업용자(신용)보증기관 관련 지급준비금에 대해 법인세 차감
- ◆ 농민에 대한 금융기관의 소액 대출 이자 수익에 대해 부가가치세 면제
- ◆ 농업·축산업 보험과 관련 기술 훈련 사업 항목의 경우 부가가치세 면제

5) 성장기 기업 세금 우대 정책

- ◆ 생산·생활형 서비스업 기업: 부가가치세 추가 감면 정책
- ◆ R&D 비용에서 공제액으로 일정비율을 더하는 세제 인센티브 혜택 추가
- ◆ 제조업 기업의 R&D 비용에 대해 기업 소득세 100% 비율로 세금 공제 혜택
- ◆ 과학기술형 중소기업의 R&D 비용에 대해 기업 소득세 100% 비율로 세금 공제 혜택
- ◆ 해외 위탁 R&D 비용에 대해 일정 비율로 세금 공제 혜택

6) 과학기술 성과 전환에 관한 세금 우대 정책

- ◆ 기술 이전, 기술 개발, 관련 기술 자문, 기술 용역: 부가가치세 면제
- ◆ 기술 이전 소득: 기업소득세 면제
- ◆ 중관춘 국가자주혁신시범구 특정지역 내 입주기업 기술 이전 소득: 기업소득세 감면

7) 과학 연구 혁신 인재에 대한 세금 우대 정책

- ◆ 과학 연구 기관, 대학의 지분 인센티브에 대한 개인: 소득세 납부 연기
- ◆ 첨단기술기업의 기술인력에 대한 지분 인센티브에 대해 개인소득세 분기별 분할 납부 가능
- ◆ 첨단기술 중소기업이 개인 주주에게 무상증자한 소득에 부과하는 개인 소득세 분기별 분할 납부 가능
- ◆ 비상장 회사의 스톡옵션, 선물옵션, 제한부 주식*(restricted stock), 주식 인센티브 취득에 대한 개인 소득세 납부 이연
- ◆ 상장회사 스톡옵션, 제한부 주식(restricted stock)*, 주식 인센티브 취득에 대한 세금 납부 기한 적절히 연장 가능

(*제한부 주식(restricted stock) 편집자 주: 股权激励, 일정한 조건을 붙여 회사의 직원에게 보수로 지급하는 미등록 주식)

- ◆ 기술 성과에 투자하는 기업과 개인: 소득세 납부 이연
- ◆ 국가급·성급·국제 기구가 과학기술 인력에게 수여한 과학기술상금에 대해 개인소득세 면제
- ◆ 직무상 과학기술 성과전환에 대해 현금 인센티브 취득 시 개인소득세 감면

8) 성숙기 기업 세금 우대 정책

① 첨단기술 기업과 제조업에 대한 세금 우대 정책

- ◆ 첨단기술 기업: 기업소득세 15% 감액
- ◆ 첨단기술기업과 과학기술형 중소기업의 손실은 10 년간 이월
- ◆ 선진 기술형 서비스 기업: 기업소득세 15% 감액
- ◆ 조건에 부합하는 제조업 및 기타 산업 납세자: 이월 부가가치세 환급*

(*이월 부가가치세 환급 편집자 주: 留抵退税, 매입세액 공제를 미리 전액 환급하는 것)

② 소프트웨어 기업 세금 우대 정책

- ◆ 조세부담을 초과*하는 소프트웨어 제품 부가가치세는 징수 즉시 환급

(*초과조세부담 편집자 주: 조세부과로 민간부문의 의사결정이 교란됨에 따라 발생하는 효율성 상실분으로 조세징수액을 초과하는 추가적인 민간의 부담을 의미)

- ◆ 국가에서 장려하는 소프트웨어 회사: 정기적으로 기업소득세 감면
- ◆ 국가가 장려하는 핵심 소프트웨어 기업: 기업소득세 감면
- ◆ 징수 즉시 환급한 부가가치세를 취득하여 소프트웨어제품 연구개발과 생산 확대에 사용하는 소프트웨어 기업에 대한 기업소득세 정책임
- ◆ 조건에 부합하는 소프트웨어 기업의 직원 교육 비용의 경우 실제 발생한 금액을 세전 공제
- ◆ 집적회로 주요 프로젝트 진행 기업: 이월 부가가치세 환급
- ◆ 주요 집적 회로 프로젝트 수행 기업이 새로운 장비를 수입하는 경우 수입 부가가치세 분할 납부 가능
- ◆ 투자액 80 억 위안 이상인 집적 회로 제조 기업: 기업소득세 일정 기간 감면
- ◆ 투자가 150 억 위안 이상인 집적 회로 제조 기업 또는 프로젝트: 기업소득세 일정 기간 감면
- ◆ 국가에서 권장하는 집적 회로 설계, 장비, 재료, 패키징, 테스트 기업: 일정기간 기업소득세 감면
- ◆ 국가에서 장려하는 주요 집적 회로 설계 기업: 일정 기간 기업소득세 감면
- ◆ 기타 다양한 생산 규격에 따른 기업소득세 우대 정책이 있음

③ 애니메이션 기업 세금 우대 정책

- ◆ 자체 개발 제작한 애니메이션 소프트웨어 판매에서 조세 부담을 초과하는 부가가치세는 징수 즉시 환급
- ◆ 조건에 부합하는 애니메이션 디자인, 서비스의 경우 간편 세율 방법을 적용하여 부가가치세 납부
- ◆ 애니메이션 소프트웨어 수출의 경우 부가가치세 면제
- ◆ 조건에 부합하는 애니메이션 회사: 국가가 현재 장려하는 소프트웨어 산업 발전 기업소득세 우대 정책 향유를 신청할 수 있음

2. 디지털경제혁신생태를 향한 2022 혁신 ZTE Day 선전에서 개최

— 중국증권망(中国证券网)

ZTE(中兴通讯)은 5 월 25 일, '혁신·미래를 본다'를 주제로 <2022 혁신 ZTE Day(创兴日)>를 선전에서 개막했다. 업계 관계자, 대학, 유명 기업의 전문가, 학자, 합작 파트너가 온오프라인에서 함께 모여 디지털 경제와 산업 혁신을 위한 새로운 기술, 새로운 시나리오, 새로운 방향을 모색했다. 컨퍼런스는 3 일 동안 ICT 혁신, 산업 디지털 혁신 가속화, 전기자동차, 친환경 저탄소 지원, 메타버스 등의 화제를 놓고 열띤 토론을 했다.

1) 최고 전문가들이 모여 거시경제 동향과 산업 성장의 신동력 분석

ZTE 는 '혁신 ZTE Day' 플랫폼을 사용하여 각계각층 파트너와의 연결을 강화하고 기술 혁신을 강화하고 공동으로 새로운 협력 모델을 모색하며 새로운 기회를 포착하려 한다.



사진 1) 출처: 중국증권망(中国证券网) 좌-왕상[王翔, 수석 부총재·수석전략관] 우-리즈슈에[李自学, ZTE(中兴通讯) 회장]

리즈슈에[李自学, ZTE(中兴通讯) 회장]는 개막식에서 "현재 디지털 경제는 '분열'과 '융합'이 혼재하며 빠르게 변화하는 시기에 있어 신기술, 새로운 응용 프로그램, 새로운 업태가 끊임없이 출현합니다. ICT 산업은 수많은 사업이 번성하게 만드는 데 중요한 작용인 동시에 디지털 물결 아래 혁신의 중심이 되고, 산업 업그레이드를 추진하는 역할을 짊어지고 있습니다."라고 연설했다.

쉬쓰타오[许思涛, 딜로이트 차이나 수석 이코노미스트]와 황러핑[黄乐平, 화타이증권(华泰证券) TMT 산업 수석 애널리스트]은 온라인으로 새로운 추세 아래에서의 거시 환경 분석과 ICT 산업 동향에 관한 통찰력을 공유했다. "사회 각 분야에서 수요를 일으키는 것이 중요합니다. 2030 년에 이르면 우리는 가상현실이 공존하는 생활을 하며 저탄소 친환경 사회에서 살게 될 것입니다. AR·VR·뇌-컴퓨터 인터페이스·5G·인공 지능·클라우드 컴퓨팅 등에서 투자 기회가 매우 많이 출현할 것입니다."라는 견해를 밝혔다.

현재 5G•빅데이터•클라우드 컴퓨팅•인공지능•블록체인과 같은 디지털 지능 기술은 혁신을 가속화하고 경제 및 사회 각 분야에 점점 더 통합되고 있다. 혁신 메커니즘을 어떻게 더 개선할 것인지, 혁신 활력을 자극할 것이냐가 새로운 시대 전환의 열쇠가 될 것이다.

'혁신 ZTE Day' 첫날에는 주광저우 이스라엘 총영사관 Ben Haimi 상무 영사와 왕이, 징둥, 바이트댄스, 아마존 등 유명 업계 리더들이 앞으로의 발전 방향과 디지털 인텔리전스 시대의 혁신 메커니즘, 조직 구성, 문화에 관한 주제로 기조 연설을 했다.



사진 2) 출처: 중국증권망(中国证券网) 시계 방향으로 송팅팅[宋婷婷, 왕이(网易) 전략 협력부 총경리], 천어성[陈鄂生, 징둥산업(京东工业) 부총재], 양지엔밍[杨建明, ZTE 수석부총재•공급체인총재], 구용청[古永承, ZTE 부총재•자동차 전자 제품 라인 총경리]

2) 제 2 차 성장 곡선 확장을 가속화하기 위한 자동차 전자 포럼

자동차와 정보 통신, 인공지능, 인터넷 등이 산업과 긴밀하게 통합되면서 스마트커넥티드카는 급속한 기술 발전을 이루고 산업 배치의 새로운 단계에 진입했다. 이번 '혁신 ZTE Day' 첫날, ZTE 는 <ZTE GoldenOS 차량용 Operating System 생태포럼>을 개최했다. AUTOSEMO, REACHAUTO(东软睿驰), Horizon Robotics(地平线), SemiDrive(芯驰科技), LAN-YOU Technology(联友科技), Black Sesame Technologies(黑芝麻智能科技) 고위급 임원과 전문가들이 참석해 디지털 차량 기반 구축, 중국내 차량 생태계 구축 방법, 차량 오퍼레이팅 시스템 발전, 자율주행 등의 주제로 기조 연설을 하며 자동차 산업 전환과 업그레이드가 유발하는 선진 기술과 솔루션을 공유했다.

구용청[古永承, ZTE 부총재·자동차 전자 제품 라인 총경리]은 “자동차 산업의 전동화·네트워크화·스마트화 전환이 빨라짐에 따라 소프트웨어가 규정하는 자동차가 전체 산업 변혁을 이끌고 있습니다. 전기자동차 사업은 ZTE의 제 2차 성장 곡선을 주도할 중요한 사업 부문입니다. 우리는 계속해서 기술 혁신을 강화하고 핵심 경쟁력을 다지며 합작파트너와 협력하여 어려움을 극복해 이 전투에서 승리할 것입니다.”라고 각오를 밝혔다.

3) 기술 전망, 이슈 주제 토론을 통해 ICT 산업의 질적 발전 모색

행사 둘째 날과 셋째 날에는 선전시통신학회(深圳市通信学会), 평청연구소(鹏城实验室), 칭화대학, 동난대학(东南大学), 선전대학(深圳大学), 난방과기대학(南方科技大学), 화난이공대학(华南理工大学), 차이나모바일(中国移动), 차이나텔레콤(中国电信), NVIDIA, 딜로이트, 앤트그룹(蚂蚁集团), SAP, China Resources(华润集团), CIMC Group(中集集团), Kingdee(金蝶), SF Express(顺丰), 통신원(信通院), 하이원자오국제디지털예술품유한공사(海文交国际数字艺术品有限公司) 등 전문가와 고위 임원이 참석하여 무선 네트워크 발전과 도전에 관한 통찰, 메타버스 탐색, 산업 디지털 전환, 친환경 저탄소 등의 주제에 관해 의견을 나누었다.

ZTE는 '혁신 ZTE Day' 기간 동안 차세대 기업 디지털 혁신 도구로 개발한 ZTE Digital Nebula Platform(中兴通讯数字星云平台)도 출시할 예정이다. 이 플랫폼은 풀 스택 ICT 기능, 통합응용 기업 서비스, 원스톱 개발 도구, 디지털 자산 거래의 4가지 핵심 모듈을 제공하여 기업이 거래 구조를 재편하고 민첩하게 비즈니스 혁신을 하도록 하는 동시에 운영 효율성을 개선하는 데 도움을 준다고 한다.

이번 회의에서 ZTE는 선전대학과 전략적 협력 협정을 체결했으며, 이 협정에 따라 양측은 광범위한 산학연 협력 혁신과 포괄적 전략 협력을 통해 인재, 과학기술, 산업 측면에서 심도 있게 교류하고 디지털 경제 발전의 새로운 성장과 가치를 공동 모색하기로 했다.

또한 조직 혁신의 분위기를 효과적으로 활성화하기 위해 '혁신 ZTE Day' 기간 동안 <ZTE Golden Ideas 혁신 경진대회> 시상식도 개최되었다. 양지엔밍[杨建明, ZTE 수석부총재·공급체인총재]은 ZTE가 혁신을 외부 고객, 합작 파트너사, 공급사와 함께 모색한다고 강조했다.

'혁신 ZTE Day'는 ZTE가 혁신 테마로 개최하는 영향력 있는 연례 행사로, 이미 6회를 개최했다. 이 행사를 통해 고객, 파트너, 업계 전문가, 오피니언 리더, 미디어와 정보 소통의 교량을 구축하고 ICT 산업 혁신 생태계를 확장하고 있다.

3. 올해 청두-충칭 지역 '5G+산업인터넷' 프로젝트 20 개 수립

— 충칭시경제정보위원회(重庆市经济信息委)

청위(成渝, 청두-충칭, 이하 청위라 약칭함)지역 산업인터넷 통합 발전 시범구를 빠르게 건설하기 위해 <청위지역 양 도시 경제권 건설 계획 요강>, <청위지역 산업인터넷 통합 발전 시범구 실시안>에 따라 <2022 년 청위(成渝) 지역 산업인터넷 통합 발전 시범구 건설에 관한 주요 사항 통지>를 발표했다.

1) 2022 년 청위지역 산업인터넷 통합 발전 시범구 건설 작업 요점

'1 극, 2 센터, 2 고지(一极两中心两地)*'를 목표로 삼고 쓰촨-충칭의 협력 공동 건설을 심화할 것을 요구한다.

(*1 극, 2 센터, 2 고지(一极两中心两地) 편집자 주: 청두-충칭 지역 경제권 건설을 목표로 서부지역에 높은 성장 포인트(一极)를 만들고, 전국에 영향을 미치는 중요한 경제 중심, 과학 혁신 중심을 건설하고(两中心), 개혁 개방의 신고지, 고품질 생활 편의의 고지(两地)가 되게 한다는 전략)

2) 인터넷 인프라 건설 가속화

(가)표식 해석 시스템 공동 구축

1. 표식 해석 분야에서 충칭과 쓰촨 사이의 교류 협력을 강화하고, 산업인터넷 표식 해석을 위해 청위 지역의 2 급 노드의 국가급 상위 노드(충칭)에 액세스하는 것을 권장하며, 충칭 상위 노드와 쓰촨 내부 노드 간의 상호 연결을 구현한다.

2. 산업인터넷 표식 해석을 위한 국가급 상위 노드(위임&재난 예비 노드)를 구축하고, 청위 네트워크 협업 생태계 구축을 가속화한다.

3. '제 4 차 5 개년 계획' 동안 충칭과 쓰촨이 중점 개발한 산업 체인을 위주로 하여 산업 인터넷 표식 해석을 위한 2급 노드를 다수 구축하고, 청위 지역의 공업 기업이 설계, 생산, 서비스 등 각 단계에서 산업 표식 해석을 적용하도록 한다. 2022 년에 2 급 노드를 20 개 건설한다.

(나)기업 네트워크 업그레이드 개조를 공동 추진

4. 청위 지역의 공업 기업이 기본 통신 사업자 등과 협력해 기업 인트라넷을 업그레이드하며 '인터넷에 연결되지 않는 뒤쳐진 장비'가 없도록 개조를 지원한다.

5. 공업 기업이 5G 및 기타 새로운 네트워크 기술을 사용하여 '5G+산업인터넷'의 전형적인 응용 장면을 구축할 수 있도록 지원한다. 2022 년에 '5G+산업 인터넷' 프로젝트를 20 개 수립한다.

3) 다층적 플랫폼 시스템 구축

(다) 산업인터넷 플랫폼을 공동으로 육성 발전

6. 종합형 산업인터넷 플랫폼을 공동으로 육성하고, 청위 지역에 대한 플랫폼 서비스 능력을 향상시킨다. 플랫폼의 지역간 장벽을 허물도록 인도하고 지역간 협력과 서비스를 수행한다. 2022 년, 종합형 산업인터넷 플랫폼을 4 개 중점 육성한다.

7. 전자 정보, 자동차 제조, 장비 제조, 식품·음료, 첨단 재료, 에너지·화학 산업 분야를 포괄하는 업종형 산업인터넷 플랫폼을 공동으로 구축한다. 동시에 산업체인 내 주요 기업이 업종형 산업 인터넷 플랫폼을 건설하여 업다운스트림 기업의 협동 발전을 견인한다. 2022 년, 업종형 산업인터넷 플랫폼을 8 개 만든다.

8. 제조 기업이 산업인터넷 플랫폼을 건설·응용하는 것을 촉진하고 플랫폼 기반 설계, 지능형 제조, 네트워크 협업, 맞춤제작, 서비스 확장, 디지털 관리와 같은 새로운 모델 응용 프로그램을 개발하게 한다. 2022 년, 80 개의 신모델 응용 프로젝트를 수립한다.

(라)청위 지역의 공공 서비스 역량을 공동으로 구축 개선

9. 청위 지역의 산업인터넷과 스마트제조 자원 풀을 선발 개선하고, 청위 지역 산업인터넷 서비스 기업, 공업 기업, 제 3 자 기관과 같은 자원을 수집하며 기업이 지역을 넘어 서비스를 제공하도록 장려한다. 2022 년, 청위지역 산업인터넷 자원 풀에 대한 수요 공급 매칭 행사를 2 회 실시한다.

10. 기업 컨설팅, 기술 서비스, 테스트 및 검증, 시장 홍보, 인재 구축, 금융 서비스와 같은 공공 서비스를 제공하는 청위 지역의 산업인터넷 통합 공공서비스 플랫폼 출시를 가속화한다. 2022 년 산업인터넷 서비스 제공사 200 개 사를 모아 청위 지역 산업인터넷 통합 공공 서비스 플랫폼이 200 개 기업에 공익성 테스트 서비스를 제공하고 200 개 이상의 솔루션을 내도록 지원한다.

(마) '기업 클라우드' 특별 조치 공동 진행

11. 기업이 공업 장비, 업무 시스템을 '클라우드 플랫폼'에 업로드하도록 하고, 제 3 자 기관이 클라우드 이전 효과를 평가하도록 지원한다. 청위 지역 기업 '클라우드 배치'를 촉진한다. 2022 년, 청위 지역에 '클라우드 활용'기업을 6 만 5 천 개 새로 늘린다.

4) 산업정보보안 강화

(바) 보안 작업 연결 메커니즘 개선.

12. 주요 기업 목록과 중요 데이터 보호 목록을 만들고, 청위 지역 공업 부문 데이터 보안 관리 파일럿을 추진한다. 데이터 분류와 관리를 강화하고, 보호 기능을 향상시킨다.

13. 청위 지역 네트워크 보안 솔루션 제공업체가 발전하도록, 네트워크 시설·장비 및 제어·플랫폼과 산업 애플리케이션·데이터에서 보안 역량을 갖도록 지원한다.

14. 청위 지역 국가 사이버 보안 산업 단지를 만든다. 청위 지역 성급 산업인터넷 보안 감지 플랫폼에서 모니터링, 리스크, 위협 정보를 공유하여 보안 기술을 강화한다.

5) 산업지원 강화

(사) 기술표준 체계 구축 장려

15. 청위 지역의 소프트웨어 회사·제조기업·과학 연구기관·대학이 공동으로 핵심 기술과 표준 연구 개발을 하도록 장려한다. 관련 R&D 센터, 연구 기관, 연구소, 테스트 베드, 체험 홍보 센터, 교육 기지, 성과 전환 플랫폼과 같은 혁신의 매개체를 다수 육성한다.

(자) 청위 지역 산업 협력 가속화.

16. 충칭량장신구(两江新区)·난안구(南岸区) ·베이베이구(北碚区)·완저우구(万州区) ·장진구(江津区)·푸링구(涪陵区)등을 지원하고, 쓰촨티엔푸신구(天府新区)·미엔양시(绵阳市)·이빈시(宜宾市)·더양시(德阳市)·루저우시(泸州市)·메이산시(眉山市) 등과 협력을 강화해 행정구 발전 모델을 수립하며, 지역 산업과 협력하여 산업인터넷을 공동 발전한다.

(차) 산업 소프트웨어 산업의 협력 시범 추진

17. 국가급 산업 소프트웨어 협력 연구 및 체험 홍보 센터를 건설하여 청위 지역의 산업 APP 육성을 강화한다. 청위 지역 우수한 소프트웨어 회사가 산업 간, 분야간, 지역 간 협력하도록 지도한다. 청위 지역 양 도시 경제권의 산업 소프트웨어 산업체인을 위한 공공 서비스 플랫폼을 구축하고 산업체인 내 분업 협력을 추진한다.

6) 협업 생태계 구축

18. 산업인터넷 혁신과 발전 경험을 널리 확대하도록 <청위 지역 산업인터넷 전형사례집>을 공동 편찬한다.

19. 청위 지역 산업생태계 안에 각 핵심 세력을 모아 청위 산업인터넷 산업 혁신 연맹을 결성한다.

20. 2022년 국가 산업인터넷 플랫폼 역량 강화 행사, 제 5회 산업인터넷&스마트제조 써밋, 2022년 중국 산업인터넷 보안 경진대회(지역 대회), 2022년 중국 산업인터넷 표식 경진대회(서부지역) 등의 행사 개최를 지원한다.

CHINA 창업

1. 【산업분석】 중국 방사선 의료산업 및 기업 분석

방사선의학은 최근 의료·산업계의 미래 대안으로 떠오르며 관심을 받고 있다. 이렇게 된 배경에는 코로나가 있다. 코로나 19 팬데믹으로 현실의 벽을 통감한 세계 각국이 최근 '과학기술 중심 국정 운영'을 통해 산업기술 진화에 속도를 내면서 의료·산업계의 생태계도 빠르게 변화하고 있다. 그러면서 코로나 19 백신·치료제를 포함한 각종 신약 개발에도 속도가 붙었으며, 전례가 없던 우주의학 등 우주산업까지 각광을 받기 시작했다. 미지의 '희귀·난치병' 치료부터 우주진출을 위한 '우주방사선 치료제' 개발까지 가능성이 확인되었기 때문이다.

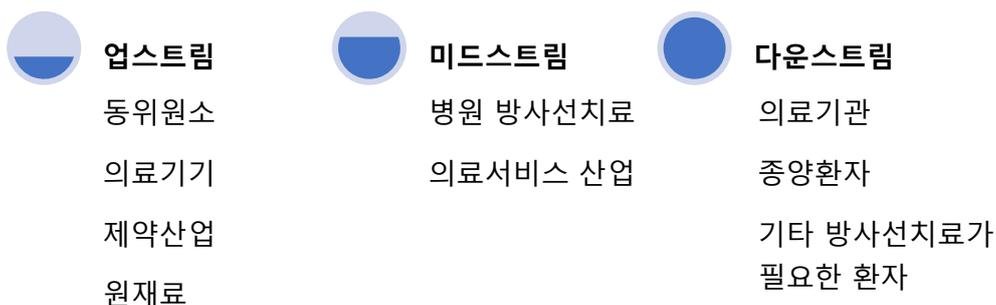
281 호에서는 각광받고 있는 방사선의학 중 하나인 방사선 의료장비 산업이 중국에서는 어떤 현황인지 시장 성장 규모와 대표적인 기업들의 경쟁 국면을 살펴본다.

1) 방사선 의료장비 개요

방사선 의료장비는 여러 분야가 있으나 방사선 치료기(radiotherapy system, RT)는 방사성동위원소와 엑스선에 의해 생성되는 α , β , γ 선, 각종 엑스선 치료기거나 가속기에서 생성되는 전자선, 양성자선, 기타 입자선을 이용하여 종양을 치료하는 것으로 현재 중요한 종양 치료 의료기기다. 주를 이루고 있는 방사선 의료장비는 의료용 선형가속기, 감마나이프, 사이버나이프(Cyber knife), 토모테라피(Tomo Therapy, 나선형 단층촬영 방사선 치료), 양자 중이온 장비 등이 있다.

2) 방사선 의료 산업체인

방사선의료산업체인의 업스트림에는 재료와 의료 기기, 미드스트림에는 병원의 방사선 치료 서비스가, 다운스트림에는 각 단말기기가 포함된다. 방사선 치료산업 체인으로 구분해보면 업스트림에는 동위원소, 의료기기, 제약산업이 포함되며 다운스트림에는 주로 의료기관, 종양환자, 암환자 등이 포함된다. 종합하여 표시하면 아래와 같다



3) 방사선 의료장비 시장 현황

① 방사선치료 인구 및 가격 현황

중국은 평균수명 증가, 고령화 가속화, 노동과 생활 압박 증가, 생활습관 변화로 젊은 연령층의 암환자 수와 암 발병률이 지속적으로 증가하고 있다. 이에 따라 항암화학요법에 대한 수요가 지속적으로 증가하면서 병원에서 방사선 치료를 받는 환자가 증가하고 있다. 통계에 따르면 중국에서 방사선 치료를 받는 사람은 2014 년 82 만 2,200 명에서 2020 년에는 147 만 5,300 명으로 증가했다. 향후 방사선 치료 분야는 규모가 커질 가능성이 매우 높다.

사람들의 소득 증가와 의료보험의 보장범위 확대로 방사선치료에 대한 수요가 더욱 촉진되어 신기술로의 전환이 이루어지고 있으며, 업계에서도 필요로 하는 수준이 크게 높아져 시장가격도 명백한 상승 추세를 보이고 있다. 중국의 방사선 치료 가격은 2014 년 1 인 기준 약 2 만 7,000 위안에서 2020 년 1 인 기준 약 3 만 1,700 위안에 달했다.

② 방사선 의료장비 시장 규모

방사선 의료장비 시장 규모의 관점에서 볼 때 업계는 꾸준한 성장을 유지하고 있다. 통계에 따르면 2020 년 중국 방사선 의료장비 시장 규모는 약 29 억 위안으로 전년 대비 25% 감소했지만 이는 전염병이 고급 장비 구매에 영향을 미친 것으로 보고 있다. 2021 년 중국의 방사선 의료장비 시장 규모는 35 억 5천만 위안에 이르렀을 것으로 예측한다.

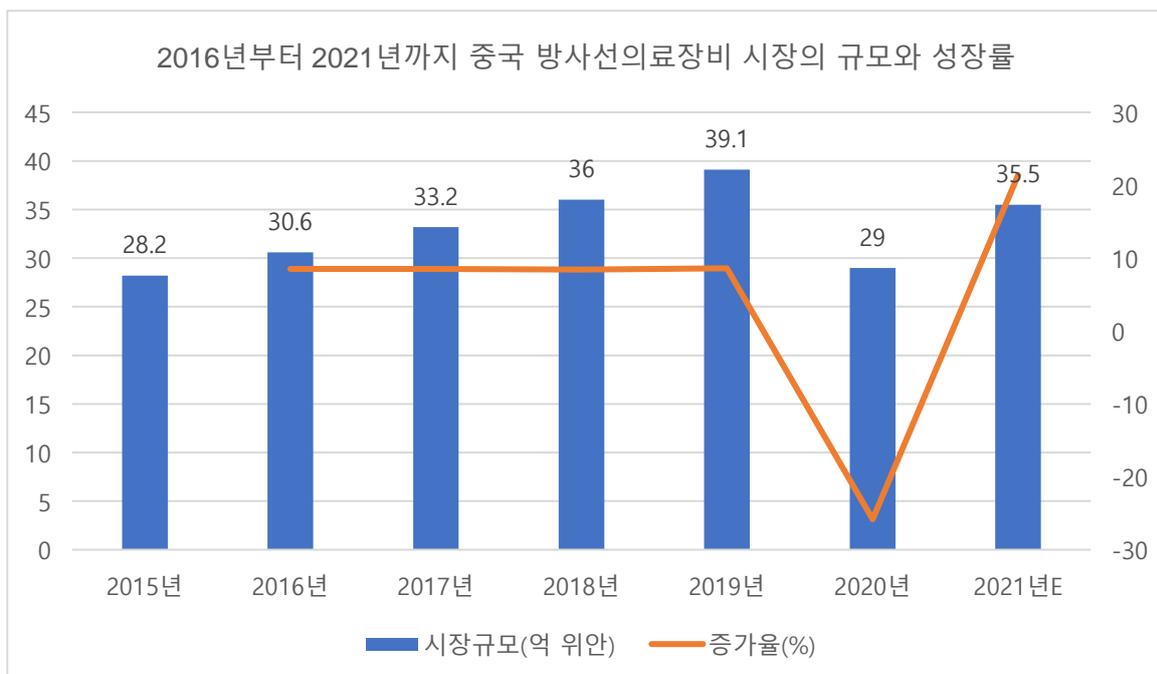


표 2) 출처: 화징산업연구원(华经产业研究院)

방사선 치료에 포지셔닝한 제품들은 방사선 치료에 있어 매우 중요한 장비다. 중국의 방사선 치료에 포지셔닝한 의료 장비의 시장 규모는 2019년부터 2021년 5,500만 달러에서 8,300만 달러로 급성장했으며, 2022년에는 전년 대비 21.7% 성장한 1억 달러를 넘어설 것으로 예상된다.

4) 방사선 의료장비 시장 경쟁 국면

중국내 고에너지 방사선치료기 시장의 경쟁 양상으로 볼 때 중국 시장은 기본적으로 Varian(지멘스가 2021년 인수)과 Elekta가 독점하고 있으며, 중국산 신화메디칼(新华医疗)이 시장을 약 2%를 점유하고 있다.

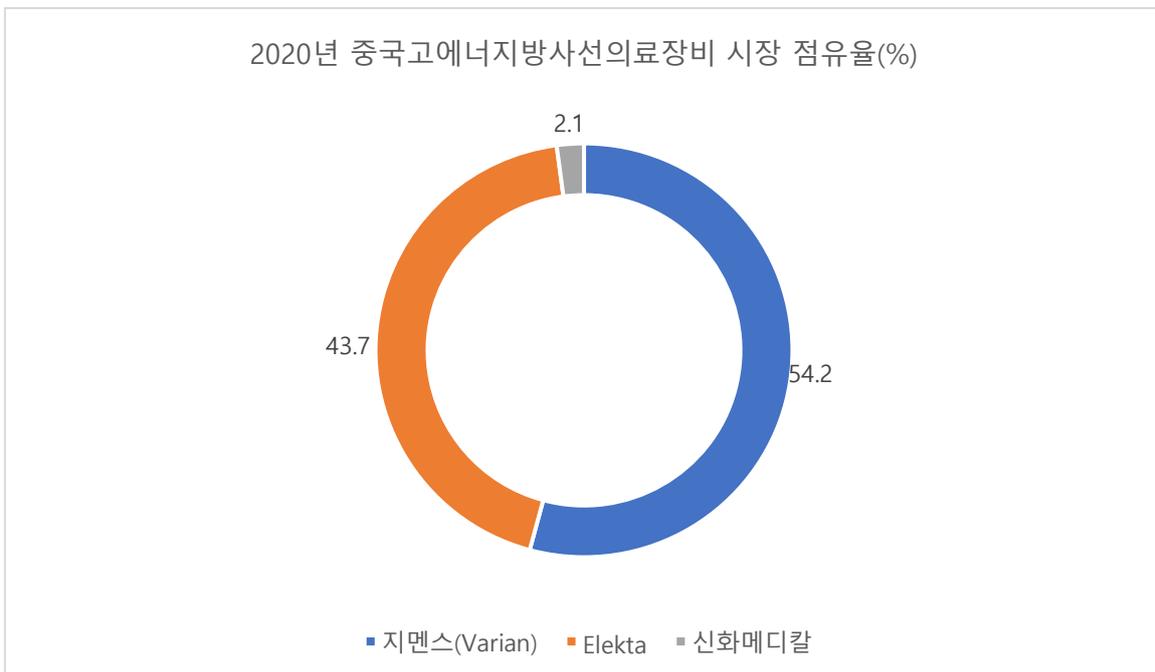


표 2) 출처: 화징산업연구원(华经产业研究院)

저에너지 방사선 의료장비 시장의 경쟁 국면을 보면 산업집중도가 높다. 통계에 따르면 2020년 CR5 분야가 98.6%의 점유율을 가지며 그 중 신화의료(新华医疗)가 시장을 36.8% 점유하여 1위를 기록했다.

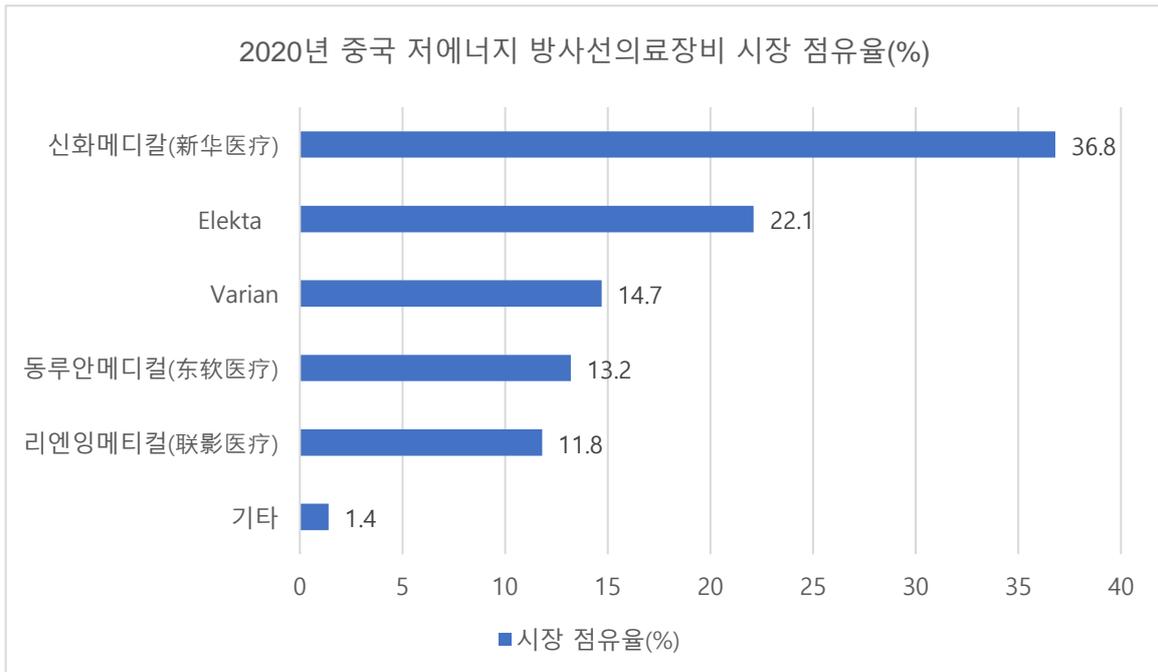


표 3) 출처: 화징산업연구원(华经产业研究院)

방사선치료 위치 측정 장비도 방사선 의료장비의 세부 분야 중 하나인데 주로 수입에 의존하고 있어 국내 대체도가 낮고 시장이 소수 몇 개사에 집중되어 있다.

방사선 치료 기술이 계속 발전하면서 정밀 방사선 치료에서 쓰이는 방사선 치료 위치 결정 필름의 안정성과 강도가 더 좋을 것을 요구한다. 따라서 방사선 치료용 위치와 범위를 결정지어 주는 필름의 안정성과 조작성을 향상시키기 위해 방사선치료 필름의 기본 재료 성능을 향상시키는 것이 중요한 기술 개발 동향 중 하나다.

그리고 치료 중 환자의 작은 팔다리 움직임과 호흡 움직임에 따라 몸의 위치가 변하지만 치료 과정에서 육안으로 관찰하기 어려운 작은 팔다리 움직임을 모니터링하고 분석하기 위해 동적 모니터링 시스템을 도입한다.

이러한 지능형 방사선 치료 모니터링과 신체 위치 교정도 방사선 치료 분야에서 중요한 기술 발전 추세가 될 것이다.

*출처:

1. 화징칭바오왕(华经情报网): 2020 年中国放疗设备行业发展现状及竞争格局分析, 放疗人数逐年递增, 行业空间大
2. 소후왕(搜狐网): 行业观察 | 放疗定位市场发展现状、趋势与竞争格局!
3. 이뉴스투데이: 방사선의학 가능성 확대, 항암치료·우주의학 '청신호'

2. 【산업정책】 청두고신구 인재 유치 정책

1) 인재 지원 정책

인재 유형	자격 조건		지원 정책
고급 인재	<ul style="list-style-type: none"> 세계 500 대•중국 500 대•중국 서비스업 500 대•중국 민영 500 대 기업, 유니콘 기업 부사장 이상 임원이나 연봉 50 만 위안 이상 기술 핵심 임원 국내외 일류 과학 연구 대학(타임스 <글로벌 톱 대학 랭킹>상위 200 위 이내 대학, 중국 쌍일류 대학, 성급 이상 과학연구원) 전문가 교수 중국 박사 과정, 해외 석사 과정 이상 인재 성공한 창업경력(창업 기업이 과기부 규정 <과학기술기업 인큐베이팅 관리방법>에 따른 졸업기업 기준에 도달하는 경우) 보유 인재 각종 혁신 창업대회(청두고신구 주관/주최, 청두고신구 과학기술인재사업국이 인정하는 대회)에서 3등 이상을 수여한 우수 창업팀 핵심 인원 <청두시 수요 인재와 고급 인재 목록>에서 C급 이상인 인재 		<ul style="list-style-type: none"> 고신구 일반 주택 구매 특혜 자격, 인재 아파트 구매 자격, 자녀 입학 보장 정책 500 m² 창업공간, 최대 3년간 지원 팀 규모에 따라 5채 이내 인재 아파트 공급 설립기업이 벤처투자를 받을 경우 지분 용자액의 10%, 최대 500 만 위안까지 지원
기타 인재	청두 인재 계획	A•B•C 급 인재*, 해외 프로젝트, 장기 프로젝트, 청년 프로젝트	최저 60 만, 최고 500 만 위안의 창업 자금 지원
	쓰촨성 인재 계획	팀•개인•프로젝트 3 가지 분야에 11개 항목 조건	최저 20 만, 최고 500 만 위안 지원
	일반 인재 계획	자본금 100 만 위안에 납입자본 30 만 위안 이상, 자연인 주주인 중국 내 석사나 해외 학사 지분 비율 30% 이상인 경우	최대 50 만 위안 지원

(* A•B•C 급 인재 편집자 주: A-국내외 최고 인재, B-국가급 리더 인재, C-지역 리더 인재로 각 기준에 부합하는 조건이 정해져 있다)

2) 자금 지원 정책

유형	자격 조건	지원 정책
초기 창업 기업	<ul style="list-style-type: none"> 기업 설립 기간이 4년 이내, 납입 자본금 30만 위안 이상 전년 영업 수익과 현금 흐름 수입이 모두 200만 위안 이상, 또는 최근 3년간 지분 용자를 받은 기업 	5만 위안 지원금
성장(가젤) 기업	<ul style="list-style-type: none"> 전년도 영업이익 또는 이윤이 전년도 동기 대비 500% 이상 증가했고, 설립한 지 2년 된 기업 영업수익 또는 이윤이 3년간 복합성장률 20%이상이고, 설립된 지 4년 이내 기업 	30만 위안 지원금
프로젝트 유형		
고신구 고급 인재 과학 기술 혁신 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> 청두고신구 회사 등록 1년 이상 프로젝트 담당자는 3년 이상 노동계약 체결 프로젝트 담당자는 55세 미만일 것 	우수: 200만 위안 우량: 150만 위안 양호: 100만 위안
청두시 과학기술국 연구개발준비금	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술형 중소기업 연구개발준비금 제도를 수립했고 과학 기술 부문에 등록된 기업 연구개발 활동을 시작한 기업 	전년도 연구개발비 대비 증가한 부분의 5~10%, 최대 200만 위안까지 지원
쓰촨성 중소기업 발전 전문 자금	<ul style="list-style-type: none"> 공공서비스 시스템 구축 관련-특별 보조금과 상금 형식으로 지원 핵심 부품이나 소재·제품 개발, 품질 효율성 제고 관련-특별 보조금, 대출 이자 할인, 상금 형식으로 지원 	50~300만 위안 지원금

3) 기타 정책: 첨단기술 기업 지원과 투융자 지원 프로젝트

고신구 하이테크 기술기업 육성	<ul style="list-style-type: none"> •5~15만 위안 지원금 •전년도에 하이테크 기업이나 규모이상 기업 인정 받은 경우
청두시 과학기술국 하이테크 기업 인정 보조금	<ul style="list-style-type: none"> •15만 위안 지원금 •하이테크 기업 인증받은 청두시에 등록하는 기업
고신구 과기금융 정책 -지분 용자에 추가 지원	<ul style="list-style-type: none"> •지분투자기관으로부터 100만 위안 이상의 지분 용자를 받은 중소기업 •용자 금액의 5%(최대 100만 위안까지) 지원
청두시 과기금융 지원 -엔젤투자에 추가 지원	<ul style="list-style-type: none"> •획득한 엔젤투자액의 10%(최대 100만 위안까지) 지원
쓰촨성과기청-과학기술형 중소기업 용자 보조	<ul style="list-style-type: none"> •창업투자기관으로부터 투자를 받는 과학기술형 중소기업 •첨단기술 제품 산업화를 위한 경비로 최대 200만 위안까지 지원

4) 해외 기업 대상 전문 정책

지원 대상: 청두고신구에 첫 매장을 열어 3년 이상 입주 계약 체결한 해외 소매 기업

중국 1st 매장	청두 1st 매장	법인 등록
<ul style="list-style-type: none"> •중국 지역에 첫 상점을 설립하면 한 상점당 20만 위안 지원 •매년 최대 200만 위안 이내 	<ul style="list-style-type: none"> •쓰촨성 청두시에 첫 상점을 설립하면 한 상점당 10만 위안 지원 •매년 최대 200만 위안 이내 	<ul style="list-style-type: none"> •'첫 상점' 법인 등록하는 기업 •최대 5만 위안 지원금 지급

*출처: 광곡창업카페(光谷创业咖啡) 제공

3. 【기획/산업단지】 국제과학기술혁신센터 I

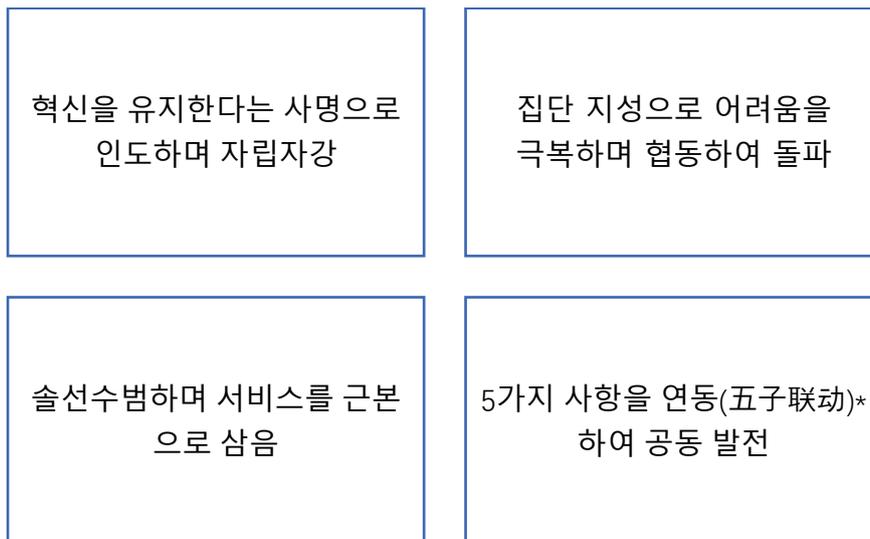
글로벌 최첨단 대규모 과학센터를 표방하는 '국제과학기술혁신센터'는 2021년 11월 3일 발표 실시한 <베이징시 '제 14차 5개년 계획' 국제과학기술혁신센터 건설 계획>으로 부터 시작되었다.

I편에서는 정책 위주로 소개하고 다음 282호 II편에서는 해당 지역과 현황에 관해 소개할 예정이다.

1) 설립 이유

높은 수준의 과학기술 자립과 과학기술 강국 건설을 위한 전략적 지원을 제공하기 위해 수도 베이징에 세계 주요 과학 센터를 건설하여 국제 과학 기술 혁신 센터 건설에 앞장서도록 하기 위함이다.

2) 발전 원칙



[*5 가지 사항 연동 편집자 주: 五子联动, 베이징이 집중해야 할 5 가지 분야로 ○베이징의 과학기술 수준을 반영하는 국제 과학 혁신 센터를 건설 ○양구(两区-국가서비스 산업 확대개방 종합시범구와 자유무역 시범구) 건설을 적극적으로 수행 ○디지털 벤치마크 도시가 되어야 함 ○베이징의 공급 구조 개혁으로 새로운 수요 창출 ○징진이(베이징-톈진-허베이京津冀) 공동 발전을 뜻함]

3) 발전 목표

◆2025년까지 베이징 국제과학기술혁신센터 기본적으로 완성

- ◆ '과학센터'로서 새로운 진전을 이룸
- ◆ '혁신의 고지'로서 새로운 돌파구를 마련

- ◆ '생태 혁신' 새로운 효과 조성
- ◆ 위의 3 가지 방면에서 14 개 지표 설정

유형	번호	지표	목표치
과학센터	1	사회 전체에서 R&D 비용을 연평균 성장률(%) 만큼 투입	'제 13 차 5 개년 계획'기간 평균 증가율보다 높게 함
	2	사회 전체 R&D 비용 지출이 지역 GDP 일정 비율에 달하도록 함	6%
	3	기초연구비용이 사회 전체 R&D 비용의 일정 비율 도달	17%
	4	과학자 수 증대	연인원 210 명
	5	세계 일류 대학 Top500 수량 증대	14 개
혁신집적지	6	인구 만 명당 고급 가치의 발명 특허 보유량 (건)	82 건/만 명
	7	고급 기술 산업 부가가치 증대	12000 억 위안 이상
	8	디지털경제 부가가치 연 평균 증가율	7.5%
	9	중관촌국가자주혁신시범구 기업 총수익 연평균 증가율	8%
	10	기술 계약 체결 교역액	8000 억 위안 이상
	11	만 개 기업당 첨단기술기업 수량	190 개 사 이상/만 개 사
	12	유니콘 기업 수량	100 개 사 이상
생태혁신	13	만 명 취업 인원 중 연구개발인력 수	260 명
	14	국민 과학소양 보유 비율	28%

◆2035년까지 베이징 국제과학기술혁신센터 혁신력, 경쟁력, 전파력을 글로벌 선도 수준으로 높임

높은 수준의 과학기술 자립자강, 과학기술강국 건설을 효과적으로 지원, 과학기술 혁신으로 '중국이 세계에 공헌'한다는 것을 보여줌

4) 8대 임무

① 전략적 과학기술역량 강화, 혁신시스템의 전반적인 효율 향상

- 국가 연구실 시스템 구축
- 베이징화이러우(怀柔)에 국가중학과학센터 건설 가속화
- 세계적 수준의 R&D 기관 지속 구축
- 대학이 기초연구 역군으로 역할 발휘
- 과학기술 선도 기업이 이끄는 혁신 컨소시엄 적극 구축

② 첨단 원천 기술 연구 강화, 핵심 기술 공략 수행

기초 분야에서 독창적 기술 기초연구시스템 배치 강화

연구

첨단과학센터와 교차학문센터 배치

4대 분야 선점

인공지능/ 블록체인/ 양자정보/ 바이오기술

4대 돌파 추진

집적회로/ 핵심신소재 병목 기술/ 범용형 핵심 부품/ 핵심 검측 기기

첨단 분야 배치 추진

생물육종/ 항공우주과학기술

과학연구 패러다임 변혁 추세에 적응하여 연구

집적회로 시험 플랫폼

초대규모 인공지능 모형 훈련 플랫폼

블록체인 기반 신뢰할 수 있는 인프라 플랫폼

다중 소스 이기종 데이터 통합을 위한 커넥티드카 클라우드제어 플랫폼

중국 백만명 만성질환 환자 빅데이터 플랫폼 구축

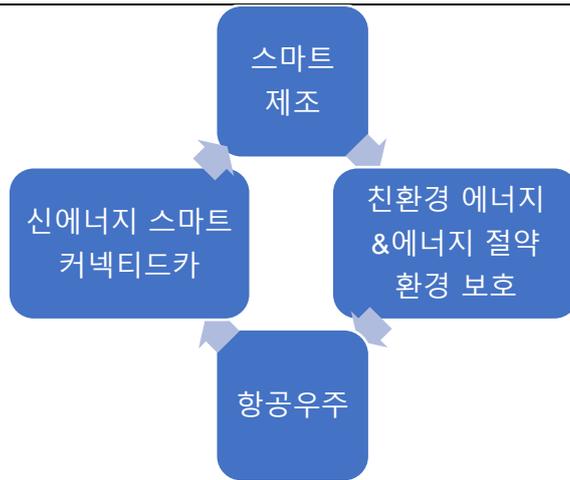
③ 3개 산업체인 발전(혁신체인 개선, 산업체인 확장, 공급체인 통합)에 중점을 두고 첨단산업 동력 배양

양대 엔진 산업 발전 지원



기저핵심기술, 응용기술과 융합 혁신 기술 발전, 제품 연구개발 증대

첨단제조산업 혁신 발전 지원



미래 산업 선제적 배치



- 영역을 넘나든 과학기술서비스업
- 과학기술성화 전환 촉진
- 산업생태 활성화

④ 전영역에 걸친 신기술 응용시나리오 구축, 국제 일류의 살기 편한 도시 건설

- 글로벌 디지털경제의 메카
- 스마트 도시 수준 제고
- 탄소배출절감·탄소중립의 과학기술 혁신
- 공공위생과 안전에 관한 과학연구 시스템 구축
- 문화와 과학기술 융합 발전

⑤ 중점지역 혁신 배치 개선, 전국에 발전 모범 전파

- 3 시티 1 구(三城一区)*플랫폼 건설 가속화

[*3 시티 1 구 편집자 주: 三城一区, 중관촌과학시티(中关村科学城), 화이러우과학시티(怀柔科学城), 미래과학시티(未来科学城), 베이징경제기술개발구(北京经济技术开发区)]

- 중관촌국가자주혁신시범구 건설 가속화-중관촌포럼 브랜드화, 중소기업 혁신 지원
- 징진지(京津冀) 협력 발전 벨트 건설 추진-허베이송안신구 발전, 통저우구와 베이산현(北三县)*통합 발전, 징진지 혁신체인과 산업체인 배치 개선

[*베이산현(北三县)은 베이징과 톈진이 만나는 지점에 위치하고 허베이성 랑팡시(廊坊市)에 속하는 3 개의 현급 행정구역으로, 싰허시(三河市), 따창회족자치현(大厂回族自治县), 상허현(香河县) 포함]

- 전국에 혁신 선도 역할 강화, 국제과학기술혁신센터 합작 강화, 상하이·위예강아오대만구와 합작, 중점 성시와 과학기술 교류 합작

⑥ 인재 개발, 세계 인재 센터 건설

- 국제적 인재 유치-중관촌 인재특구 건설
- 청년인재 등 혁신형 인재 배양
- 인재 평가 제도 개혁-과학기술 인재 유형 평가 실시, 인재 인센티브 메커니즘 개혁
- 인재 발전에 양호한 환경 조성-인재에게 더 많은 자주권 부여, 과학기술인재 유동 채널 개통, 인재 서비스 수준 제고

⑦ 개방형 혁신 생태 구축, 글로벌 혁신 네트워크 적극 융합

- 수도 특색의 개방형 합작-정부간 국제 합작 메커니즘 구축
- 새로운 유형의 국제 합작 모색-국제 첨단 자원, 공공보건 분야 기술 협력, 해외 연구 개발
- 수준 높은 개방형 혁신 환경 구축-양구정책 개선

⑧ 과학기술시스템 개혁, 혁신 제도 수립 인도

- 중관촌을 과학기술 자립자강 고품질 발전의 선도구로 만들
- 정부 과학기술 관리 개혁-평가 제도와 리스크 관리와 예방 메커니즘
- 혁신적인 비즈니스 환경 보급-공평한 경쟁과 시장 질서 개선, 서비스 편의 제도 개선

5) 보장 조치

<p>① 조직 보장</p> <ul style="list-style-type: none"> • 과학기술혁신센터 건설추진사무소의 '1 처, 7 개 업무(一处七办)*' 메커니즘에 따라 주요 개혁 과제와 임무를 총괄 시행. • 베이징 관련 기구 건설과 보장 작업을 통솔 조정 • 베이징 과학기술 전략자문위원회를 설립 	<p>② 정책 보장</p> <ul style="list-style-type: none"> • 정책 시행 효과에 대한 전반적인 평가 시스템 구축. • 혁신 정책의 과학성, 시효성, 시너지 개선. • 정책 추진 메커니즘 혁신
<p>③ 조건 보장</p> <ul style="list-style-type: none"> • 부처와 시 재정 자금 투입 연결 메커니즘을 강화. • 토지 및 공간 자원의 지원 강화 	<p>④ 조직 실시 보장</p> <ul style="list-style-type: none"> • 협동 추진 메커니즘 수립. • 발빠르게 대처하는 계획 조정 메커니즘 수립. • 계획 모니터링 및 평가 메커니즘 수립. • 광범위한 홍보 추진.

(*1 처, 7 개 업무 편집자 주: ○베이징판공실비서처(北京办公室秘书处) ○중대과학기술계획 ○전면적인 혁신 개혁과 중관촌 선행시범 ○과학기술인재 ○중관촌과학시티(中关村科学城) ○화이러우과학시티(怀柔科学城) ○미래과학시티(未来科学城) ○혁신형산업클러스터와 '중국제조 2025'시범구의 7 개 전문 업무)

*출처: 국제과학기술혁신센터(国际科技创新中心) 사이트: www.ncsti.gov.cn 北京市“十四五”时期国际科技创新中心建设规划

KIC 중국 뉴스

1. '중소기업 용자·투자 액션플랜' 출범식 성황리에 마무리

2022년 5월 18일 '중소기업 용자·투자 액션플랜' 오프닝 행사가 온·오프라인 형식으로 성대하게 개최되었다. 국내외 30여 개 정부기관 대표, 300여 개 투자기관 등 1600여 명이 온라인을 통해 참가했다. 본 행사는 유엔공업개발기구 (UNIDO), 중국중소기업협회, 중국전자상회에서 공동 주최하고 중상은주식유한회사가 주관하는 '글로벌혁신창업대회-전정특신 경진대회'를 개최하기 위해 액션플랜을 발표하는 자리였다.



사진 1) 출처: 중국전자상회

중국전자상회 회장 왕닝(王寧)은 환영사를 하고 중국중소기업협회 회장 리쯔빈(李子彬)은 중소기업 용자·투자 액션플랜을 공표하고 국제연합공업개발기구 상무 사르미엔토 (Sarmiento)가 축사를 하였다.

제 11기 중국전국정치협상회의 부주석 리우웨이(厉无畏), 외교부 부장 리자오싱(李肇星)이 축하편지를 보내왔다. 국제평화연맹(우주) 공동대표 네일부쉬(Neil Bush), 중국정보산업부 차관 취웨이즈(曲维枝), 공신부 정보센터 통샤오민(童晓民), 인민망데이터 총경리 정광규(郑光魁), RCEP 산업협력위원회 의장 쉬닝닝(许宁宁), 독일·포르투갈·일본·필리핀·아르헨티나 등 10여 개 국제기구가 온라인 축사나 메시지를 발표했다. 광시(廣西), 광저우(廣州)공업투자지주그룹 등 정부 부처와 국유기업 대표들이 축사를 보내왔다.



사진 2) 출처: 글로벌혁신센터(KIC 중국) 김종문 센터장 축사 동영상

특히 이번 출범식에는 글로벌혁신센터(KIC 중국) 김종문 센터장이 참석하여 축사를 했다. 출범식에 참석하게 되어 영광이라고 하며, 글로벌혁신창업대회에는 한국의 협력기관과 긴밀히 협력하여 우수한 한국팀을 선정해 추천하였기에 참가팀이 모두 좋은 성과를 거두기를 희망하며, 이번 행사를 통해서 한중간 과학기술 혁신교류와 협력은 한층 더 증진될 것으로 기대한다고 전했다.

이외에도 중국증권감독위원회 정책연구실 전 부주임 황원청(黄运成), 중국전자상회 전 임부회장 류위펑(柳玉峰), 귀취안치(郭全啟), 비서장 평리후이(彭李辉) 등이 참석했다.

글로벌과기창신경진대회는 글로벌 중소기업의 혁신경제 산업·투자·유치 플랫폼 조성에 주력하고, 기업의 자금난, 용자의 높은 비용, 용자의 지연성 등 발전 문제를 해결하며, 글로벌 우량 중소기업의 성공 전환을 유도하고 서포트하는 행사다. 예선, 기업로드쇼, 성과 전시, 계약 등을 거쳐 2022년 11월에 상하이에서 제 6차 글로벌 과학기술혁신대회에서 진행할 예정이다.

2. 재중한인과학기술자협회(KSEACH) 2022 년 하계 학술행회

재중한인과학기술자협회(KSEACH)는 중국 내 한인 과학기술자를 대표하는 명실상부한 학술 단체로서 중국에서 활동하는 과학기술자들의 연구 활동 및 상호 교류를 위해 해마다 학술대회를 개최한다. 작년부터 글로벌혁신센터(KIC 중국)와 공동 주최 기관으로 중국 내 활동하고 있는 한인 과학기술자들을 모여 더 활발한 교류 및 협력을 기대한다.

재중한인과학기술자협회 2022년 하계 학술행회 재중과협 in 메타버스: 재홍콩 한인과학기술자와의 교류

- 일시 : 2022년 6월 4일 (토) 10:00
- 장소 : 온라인 ARK 메타버스
- 공동주최 : 한국과학기술단체총연합회
글로벌혁신센터 (KIC 중국)
한중과기협력센터
- 후원 및 협찬 : 주 중국 대한민국 대사관

■ 모시는 글 ■

안녕하십니까? 이번 하계 학술대회는 뜻 깊은 행사입니다. 그동안 많은 기관과 단체의 지원 및 후원, 그리고 회원분들의 참여와 성원에 힘입어, 재중과협은 지난해 말 한국과학기술단체 총연합회(과총) 산하의 세계한민족과학기술자 공동협회의 (준)회원으로 공식 가입하게 되었습니다. 이로써, 우리 협회는 중국 내 한인 과학기술자를 대표하는 명실상부한 기관으로서 회원 간의 연구 활동 및 상호 교류를 더 체계적이고 안정적으로 지원할 수 있게 되었습니다. 그 첫번째 사업으로서 재 홍콩 한인과학기술자들과의 간담회를 통해 상호 협력과 발전의 첫 단추를 끼웠습니다. 더불어, 이번 학술대회에서는 홍콩에서 활동하는 과학기술자들을 연사로 모셔, 두 지역 간의 지속적인 교류의 토대를 마련하고자 합니다.

급변하는 코로나 상황과 안전한 방역을 고려하여 이번 학술대회는 온라인으로 진행하게 되었습니다. 또한, 미래 세대의 인터넷과 불리는 메타버스의 뜨거운 관심을 반영하여, 온라인 참여에 메타버스를 접목하고자 합니다. 즉, 메타버스의 증강현실 속에서 개최되는 첫번째 재중과협 행사가 될 것입니다. 또한 관련 전문가들의 기조강연과 새로 정착하신 회원들의 강연을 함께 마련하였습니다. 과총 그리고 KIC 혁신센터와 공동 개최하는 이번 학술대회에 많은 관심과 참여 부탁드립니다. 직접 대면은 힘들어졌지만, 메타버스를 통해 모두를 뭉치게 될 마음에 벌써 설렙니다. 학술대회에서 뵈겠습니다. 감사합니다.

재중한인과학기술자협회 회장 김기환

■ 프로그램 ■

시간	내용	발표자
10:00 - 10:10	개회사	김기환 재중과협
10:10 - 10:20	축사	노경원 주중 대사관
10:20 - 10:35	공동기획 기관장 인사말	서영아 한중과기협력센터 김종문 KIC 중국 글로벌 혁신센터
10:35 - 11:00	단체사진	
11:00 - 11:50	기조강연1 "Nanoscale architecture of cells in 3D"	강병호 홍콩중문대학
11:50 - 13:00	오찬	
13:00 - 13:50	기조강연2 "Elderly and Metaverse"	정지홍 칭화대학
13:50 - 14:25	초청강연1 "Development of novel strategy for heart repair"	반기원 홍콩시립대학
14:25 - 15:00	초청강연2 "후생유전과 DNA 복구"	김현민 Duke Kunshan
15:00 - 15:40	Coffee Break	
15:40 - 16:15	초청강연3 "Cancer drug screen by high-content image analysis"	강정석 NYU Shanghai
16:15 - 16:50	초청강연4 "Ionic covalent organic frameworks for all-solid-state Li-metal batteries"	김윤성 숭광과학기술대
16:50 - 17:05	학생 발표 1 "Altered synaptic plasticity of the longitudinal dentate gyrus network in noise-induced anxiety"	박소정 홍콩시립대학
17:05 - 17:20	학생 발표 2 "Graph convolutional network for skeleton-based action recognition"	맹우민 칭화대학
17:20 - 18:00	회장 인사말 및 마무리	

재중한인과학기술자협회 2022년 하계 학술행회 ARK 메타버스 사용 안내

■ 접속 안내 ■

구글 크롬 브라우저 주소창에 <https://c11.kr/zyop> 를 입력하세요!
(pc로 접속해주세요)

메타버스 QR code



SCAN ME

3. 아바타 커스터마이징



↓

1. 회의실 입장

2. 휴대폰/email 인증
 - (1) 휴대폰번호/email 주소 입력
 - (2) Check 인증번호 받기
 - (3) 인증번호 입력
 - (4) 등록 验证体验

4. 이름/직위/소속 입력



■ 회의실 이용 안내 ■



아바타 이동 방법

- 키보드
- 이동: W(앞)/S(뒤)
A(좌)/D(우)
- 마우스
- 이동 및 착석: 원하는 장소(좌석) 더블클릭
- 화면 전환: 왼쪽 버튼 누른 뒤 움직이기

강연 중에는 카메라와 마이크를 꺼 주시고, 질문하실 때는 카메라와 마이크를 켜주세요!

강연 슬라이드 크게 보기

- 왼쪽 위에 뜨는 강연 화면 키우기
- 왼쪽 아래 상태에서 화면 키우기

참석자들과 대화 하기

- 카메라와 마이크를 켜신 후 가까이 다가가시면 대화하실 수 있어요.
- 아바타의 거리가 멀어지면 서로의 소리가 들리지 않아요.

➤ 문의: 글로벌혁신센터 기획전략부 장우정 연구원(yuqing@kicchina.org)

25

주간 중국 창업



구독을 원하시는 분은
하단 메일로 문의 부탁드립니다.

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