



한국무역협회 베이징지부
 전화 : 86-10-6505-2671/3
 이메일 : beijingk@kita.net

1 KPMG차이나, 중국 바이오테크놀로지 시장 보고서 발표

- 2022년 10월 22일 보도에 따르면 KPMG 차이나는 제1차 중국의 50대 바이오테크놀로지 기업 보고서를 발표. 동 보고서는 KPMG 차이나 선정한 50대 기업들이 분포해있는 지역과 분야 및 업계 상장 정책의 변화 등의 내용이 포함되어 있음
- 이번 50대 기업은 주로 바이오 의약품, 의료기기, 유전자 치료, 세포 치료, 체외 진단 및 약물 연구 개발 분야에 분포하고 있음. 그중에서도 바이오의약품 분야가 34%로 1위, 의료기기와 유전자 치료 분야가 각각 32%, 12%로 2, 3위를 차지함. 지역적 분포를 보면 선정된 50대 기업 대부분이 창산지아오(长三角), 웨이강아오(粤港澳), 칭진지(京津冀) 3대 도시군에 분포. 이 중 61%의 기업들이 위치한 창산지아오(长三角)는 상하이를 선두로 중국 내 바이오테크놀로지 기업들의 집결지로서 역할을 하고 있음
- 한편 커창판(科创板)과 홍콩증권거래소는 챗터 18A('18년 새로운 《홍콩증권거래소 상장 규칙》에 18A장을 추가하여 매출이 없는 바이오테크놀로지 회사의 홍콩 상장을 허용)의 원활한 시행을 위한 정책적 기반을 마련 중임. 이를 통해 바이오테크놀로지 기업들의 상장루트에 있어 다양하고 편리한 채널을 구축하여 업계 경제 발전과 함께 중국의 자본 시장의 개혁을 목표로 함. 또한 '22년 1월 홍콩증권거래소는 SPAC(기업인수목적회사로 기업 인수·합병을 위해 설립하는 서류상의 회사) 상장 요건을 공식적으로 제정하여 바이오테크놀로지 분야 기업이 SPAC 형태로 상장 가능해지면서 업계에 정책적 호재로 작용함
- 또한 동 보고서는 업계의 발전과 함께 관리감독과 의약품 및 의료기기의 연구 개발 또한 환자의 니즈에 기반으로 임상적 가치를 지향해야한다고 언급. 이런 배경에서 우수한 바이오테크놀로지 기업은 본업으로 돌아가 임상가치 중심의 연구개발과 혁신에 주력해 의료분야의 충족되지 않은 수요를 충족하여 미래를 선도하고 시장의 인정을 받아 시장의 건전한 발전을 촉진 가능함

자료원 : 경제관찰망

<http://www.eeo.com.cn/2022/1022/563547.shtml>

2 칭화대, 레이저 3D 나노인쇄 기술 개발

- 칭화대 정밀기기학 연구진은 나노입자 레이저 3D 프린팅분야 신기술을 발표. 동 기술은 나노입자(크기의 단위가 10억분의 1미터인 초미세입자) 레이저 조립 기술을 통해 반도체 및 고분자 소재로 사용되는 3D 나노소자 프린팅을 구현함
- 기존 기술과 비교하여 금번 발표된 나노소자 조립기술은 다음과 같은 특징을 가짐 △인쇄 원재료의 순도가 높음. 기존의 광경화성 수지에 빛을 조사하여 한 층씩 적층하는 광중합 방식(Vat Photopolymerization)의 한계를 뛰어넘어 어떠한 광학접착제도 사용하지 않고 100%에 가까운 기능성 나노입자 성분의 3D 인쇄가 가능해짐 △3D 가공능력이 뛰어나 복잡한 선형, 굴곡 등 다양한 구조로 나노인쇄가 가능해지면서 3D 광전소자(빛에너지를 전기에너지로 변환하는 소자)조립을 실현 △서로 다른 크기의 양자점을 원료로 한 이질 복합인쇄가 가능해짐 △인쇄 한계해상도가 77nm까지 향상되면서 고해상도 VR 디스플레이에 응용되어 고화질의 가상현실 세계 구현이 가능해짐

자료원 : 중국경제망

http://tech.ce.cn/news/202206/30/t20220630_37818290.shtml

3 선전시, 스타트업/중소 연구기관 자금지원 시행조치 발표

- 선전시 과학기술혁신위원회(深圳市科技创新委员会)는 <선전시 개념검증센터 및 중소 연구기관 자금지원 시행조치(深圳市概念验证中心和中小试基地资助管理办法), 이하 '조치'>를 제정하여 시행 중임
- 동 조치가 시행됨에 따라 중국의 과학기술의 상업화·상품화를 목적으로 설립된 개념검증센터(概念验证中心)에 대해 최대 500만 위안(한화 약 9억 5,000만 원)의 보조금을, 중소 연구기관에 대해서는 최대 1,000만 위안(한화 약 19억 원)의 보조금을 지원 중임. 또한 동 조치는 ①다양한 기관들에게 과학 기술 연구를 성과로 전환을 장려 ②과학 기술 성과의 전환 서비스가 원활하게 연계하여 연구성과에 대한 데이터베이스 구축 ③과학 기술 성과에 대해 전문 플랫폼에 기반한 장기적이고 안정적인 지원 제공 ④연구 기관의 과학 기술에 대해 성과로 전환시키는 시스템 및 생태계를 구축. 각종 연구기관을 위한 공공 서비스 제공을 강조하며 연구 프로젝트, 자금, 인재 및 공간의 집결된 과학 기술 성과 전환 생태계 구축을 실현을 목적으로 시행 중임

자료원 : 선전시 지방정부

http://www.sz.gov.cn/cn/xxgk/zfxxgj/zwdt/content/post_10184973.htm

4 산시(陝西)성, 중소기업 혁신 위해 3억 위안(약 570억 원) 자금 투입

- 산시성은 중소기업 발전 특별 기금 프로젝트를 수립하여 연구 개발, 경영 효율, 발전 잠재력에서 경쟁력을 가진 중소기업을 대상으로 '22년 ~ '25년까지 3억 위안(한화 약 570억 원) 이상의 포상 및 보조금을 지원함
- 이번 보조금 지원 범위는 실적이 양호하고 성장 잠재력을 인정받아 공신부(工信部)의 인증을 받은 중소기업 또는 기술특화 중소기업(상하이거래소 메인보드, 쉹뽀판(科创板), 선전증권거래소 메인보드, 창이에판(创业板), 베이징증권거래소 및 해외 주식시장에 이미 상장된 기업은 대상에서 제외)으로 한정되며 본 프로젝트를 통해 중소기업의 질적인 발전을 기대
- 본 조치는 보조금 통해 기존의 경쟁력을 가진 중소기업들의 기술력 향상을 지원하여 기업들이 기술력 제고를 위한 연구개발에 대한 투자 확대를 가능하게 함. 또한 중소기업이 여러 기관들과 공동으로 연구개발을 진행할 수 있도록 산학협력을 장려하여 중소기업이 위치한 지역 발전 특색을 살린 제품의 연구개발을 지원하고 있음

자료원 : 중국중앙정부

http://tech.ce.cn/news/202206/30/t20220630_37818290.shtml

5 중국 스타트업 투자소식

- 쓰촨커지(SIFLI, 思澈科技), 약 1억 위안 규모의 A+ 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 고성능·초저전력 사물인터넷 MCU 칩 설계 업체로서 주로 사물인터넷의 데이터 수집이나 처리 또는 엣지 AI (edge AI, AI 알고리즘이 단말 기기에서 직접 처리되거나 단말기 가장 가까이에 있는 로컬 서버에서 처리되는 것을 의미) 연구개발을 진행 중임. 동 사의 기술력은 현재 엣지 컴퓨팅(edge computing, 중앙 클라우드 서버가 아니라 이용자의 단말기 주변이나 단말기 자체에서 데이터를 처리하는 기술)에 대한 연산력, 에너지 효율성, 실시간성이 우수하며 동 기술은 스마트 웨어러블, 스마트 홈, 스마트 단말기, 산업용 기기, 스마트 빌딩에서 응용되고 있음
- 지리 상용차 그룹(Geely Commercial Vehicles, 吉利新能源商用车集团)의 산하 브랜드인 위엔칭(远程汽车)은 3억 달러 규모(한화 약 4,000억 원)의 Pre-A 라운드 투자를 확보. 동 사는 현재까지 중형·대형·소형 트럭과 LCV(LCV는 Light Commercial Vehicle, 경상용차로 밴 형태의 세미 보닛을 가진 차량)와 객차(passenger car) 제품라인을 출시함. 동 사는 중국 최초로 신에너지차 분야에 집중한 상용차 브랜드로 장거리 신에너지 상용차 부문에서 '22년 1~9월 누적 판매량 1위를 달성. 비교적 경쟁이 치열한 신에너지 물류차 시장에서도 경쟁력을 보이며 전년 동기 대비 시장점유율은 19.58%로 선두 기업으로서 지위를 더욱 공고히 함

- 아이루미만디(ariemedi, 艾瑞迈迪), 수 억 위안 규모의 A+ 라운드 투자유치를 확보. 동 사는 스마트 AR 정밀 항법 제품의 연구개발, 생산, 판매를 전문으로 하는 국가 하이테크놀로지 기업으로 의료, 군사, 공업, 교육 등의 업종에 스마트 솔루션을 제공하고 있음. 또한 AR 내비게이션 장비 설계와 관련하여 10년 이상의 연구 개발 경험을 기반으로 현재 100개 이상의 기술 특허를 신청한 상태이며 위치 감지, 가상 시뮬레이션, 인간-기계 상호 작용 등 항법업계의 핵심기술을 보유. 한편, 의료기기 분야에서 역시 20년 이상의 연구개발 경험으로 자체적으로 수술용 항법 위치추적 로봇과 의료 영상 장비 기술을 모듈화하여 소프트웨어 솔루션을 제공하고 있음
- 메이윈슈취(MORE WIN DATA, 美云数据), 엔젤 시리즈 투자유치를 확보함. 동 사는 저장대학교, 알리바바, 화웨이, 3com 등 유명 IT회사를 기반으로 설립된 정부의 종합응용기술 제공 업체임. 국가적 빅데이터 역량 강화는 동 사의 핵심사업으로서 자체 개발한 플랫폼 apaas을 이용하여 읍, 촌, 협동조합 등에 데이터 관련 컨설팅을 제공하고 있으며 현재까지 저장성(浙江省)의 200개 마을을 대상으로 디지털화 사업을 진행하고 있음
- 칭옌즈싱(TsingCar, 清研智行), 수 조 위안 규모의 A 시리즈 투자 확보. 동 사는 UWB(Ultra Wide Band, 초광역대 무선기술로 기존의 주파수 대역에 비해 매우 넓은 대역에 걸쳐 낮은 전력으로 대용량의 정보를 전송) 글로벌 브랜드인 칭옌쑤커(清研讯科)의 자동차 사업부에서 출발한 기업으로 현재 동 사는 3대 핵심사업인 UWB 디지털 키, UWB 조종 레이더, UWB 주차 내비게이션 분야에 집중하여 중국의 자동차 전자 부품 업계에서 선두 공급업체로서 활약하고 있음. 그 중에서도 현재 일반 자동차 키를 대체하고 있는 UWB 디지털 키는 동 사의 주력 제품으로 정확한 위치 알고리즘을 실현하여 NLOS(비가시선)을 차단하고, 99.7% 이상의 위치정확도를 보여줌
- 창신궈지(创芯国际), 1억 위안 규모(한화 약 190억 원)의 Pre-B 시리즈 투자 유치 확보. 동 사는 과학연구와 임상 치료를 위한 종양 오가노이드(organoid, 줄기세포를 시험관에서 키워 사람의 장기 구조와 같은 조직을 구현하는 것) 항암제 감수성 진단법 플랫폼, 신약의 상품화 전환 및 생산, 신약 연구개발을 위한 체외 CRO(임상시험수탁기관) 서비스를 제공하는 업체. 이와 같은 서비스 및 플랫폼 구축을 통해 치료의 개인화, 신약 연구개발 및 재생의학 산업의 발전에 힘쓰고 있으며 오가노이드 쏠산업체인을 완비하여 현재 글로벌 오가노이드 산업의 기지로서 역할을 하고 있음. 또한 최근 핵심 기술 및 제품의 연구 개발 및 인재에 대한 투자를 지속적으로 확대하며 오가노이드 쏠생애주기를 관리하는 플랫폼을 구축 계획을 밝힘

- 쓰디얼(Stial, 斯蒂尔), 수 조 위안 규모의 Pre-A 시리즈 규모 투자 확보. 동사는 능동적 소프트 샌딩 (Sanding, 표면을 매끄럽게 하기 위해 연마재를 사용하여 문지르는 작업) 로봇을 전문으로 하는 로봇 기술 업체임. 로봇 두뇌(하부 제어 시스템), AI 감지 신경계(유연성 힘 제어, 촉각 시각, 지능형 추적 보상), 온톨로지 설계(ontology design, 정보화의 대상이 되는 세계를 디지털 공간에 옮겨 놓기 위한 구상), 샌딩 공정 솔루션 등의 기술과 관련하여 수십 개의 국가 특허를 획득함. 또한 기술 측면에서 경쟁사와 차별화를 위해 작업 공간을 모듈화시키고, 생산요소를 표준화하여 생산 인도 주기를 단축시켜 업계 내에서 경쟁력을 강화함. 한편, 소프트웨어 측면에서는 하위계층(로봇 두뇌, 감지 신경계 등)의 상호 작용을 표준화하고, 스마트화를 기반으로 한 다양한 샌딩 공정 작업에 따라 설계하여 디버깅 주기를 크게 단축시킴

자료원 :

리에원왕(猎云网) <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1747643815568981506&wfr=spider&for=pc>

IT즈지아(IT之家) <https://www.ithome.com/0/648/919.htm>

투자계(投资界) <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1747715758457344282&wfr=spider&for=pc>

금융계(金融界) <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1747834667796014490&wfr=spider&for=pc>

ZAKER http://app.myzaker.com/news/article.php?pk=635a3917b15ec057b5439ae0&f=zaker_live

36kr(36氪) <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1747914946718513255&wfr=spider&for=pc>

리에원왕(猎云网) <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1747895473379456047&wfr=spider&for=pc>