



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

## 1 中 반도체 산업체인, CVC기업들과 국유·국영 투자기관 투자 열기 지속

■ 2022년 6월 1일 포브스 차이나는 2022년 제3세대 반도체, 전력 반도체, AI 비전칩, 라이더, 밀리미터파 레이더, 반도체 산업체인 업스트림 재료 등은 새로운 트렌드를 이끌고 관련 스타트업은 고액의 투자를 유치하는 등 투자 열기가 지속되고 있다고 보도함

- CVC(기업형 벤처캐피탈)기업의 투자 중 대표적인 사례로 샤오미(小米)가 스마트폰, AIoT, 스마트 자동차 사업 등을 위해 10개 이상의 반도체 분야 스타트업에 투자했으며 주로 모바일 칩과 자동차 칩 분야에 투자함. 또한 BYD, SAIC, 바이두, 메이탄 등 자동차 기업 및 자율주행 관련 기업은 반도체 재료, 부품, AI 비전칩, 3D 센서 칩 및 MRAM(자기저항메모리) 칩 분야에 투자를 진행하고 있음. 그밖에 중국 국내 OEM/ODM 선두기업인 폭스콘(Foxconn), 화친(华勤), 룡치(龙旗) 등은 RF(Radio Frequency) 프런트 엔드 칩, 전력관리 칩, RF 필터 등 분야 스타트업에 투자함
- 중국 국유·국영 투자기관 또한 다수의 투자를 진행함. 대표적으로 허페이 산업투자그룹 (合肥产投集团), 허페이 혁신투자(合肥创新投资)는 청링웨이덴즈(乘翎微电子)와 같은 반도체 스타트업에 투자했으며 셴전시혁신투자그룹(深圳市创新投资集团), 셴전시투자홀딩유한회사 (深圳市投资控股有限公司)는 통신칩, 아날로그칩, 사물인터넷(IoT)칩, 패키징, 장비, 부품, 전력반도체, 아날로그 반도체, 광전자칩 등 반도체 산업체인의 핵심 영역을 포괄하는 10개 이상의 반도체 스타트업에 투자함

자료원 : 포브스차이나(福布斯中国)  
<https://www.forbeschina.com/investment/60896>

## 2 中 프라이버시 컴퓨팅 시장 규모 1,600억 원… 의료산업 적용 주목

■ IDC(Internet Data Center)의 데이터에 따르면 2021년 중국 프라이버시 컴퓨팅 시장 규모는 8억 6,000만 위안(약 1,600억 5,100만 원)을 돌파하여 향후 성장률은 110%이상으로 예상됨 또한 다양한 수요에 따라 의료산업에서 프라이버시 컴퓨팅이 가속화되고 있다는 점은 주목할 필요가 있으며 중국정보통신연구원(中国信通院) 바이우쥘(白玉真) 선임 엔지니어는 데이터 가치를 공개하는 중요한 연결고리로서 의료 데이터 통합에 대한 수요가 매우 강하며 프라이버시 컴퓨팅은 이에 대한 솔루션을 제공할 수 있다고 밝힘

- 지난 몇 년간 중국 의료산업은 디지털 전환을 추진하면서 대량의 의료 데이터가 축적되어 의료산업에서의 프라이버시 컴퓨팅 정착 및 적용 가능성을 제공함. 강력한 수요에 따라 프라이버시 컴퓨팅은 우선적으로 임상의학연구, 유전자 분석, 공동 리스크 제어(联合风控)의 세 가지 의료 시나리오에 적용됐으며 의료기관, 유전자 시퀀싱 기업, 과학연구기관 등은 데이터 제공자로서 프라이버시 컴퓨팅을 통해 기관 및 지역 간 데이터 상호 연결을 촉진함
- 또한 중국 여러 지역의 의료기관들은 임상연구의 문제점을 해결하기 위해 프라이버시 컴퓨팅 기술을 활용하고 있음. 대표적인 사례로는 사면시의 건강의료 빅데이터 적용 오픈 플랫폼과 상하이시 창닝구(长宁区)의 건강빅데이터 개발 플랫폼 등이며 그밖에 푸젠성(福建) 또한 프라이버시 컴퓨팅 기반 방역 플랫폼 및 스마트 시스템을 구축할 예정임. 한편 2016년 부터 2022년 3월 9일까지 중국 프라이버시 컴퓨팅 기업의 누적 투자유치 금액은 30억 위안(5,788억 5,000만 원)이며 이 중 2021년의 비중은 60% 이상을 차지함. 또한 2022년 투자열기가 지속되어 스타트업 투자기관, 산업펀드, 국유기업 등 다양한 투자기관이 투자에 참여하고 있음

자료원 : 환구망(环球网)

<https://tech.huanqiu.com/article/48FwxjLichc>

### 3 베이징대 연구팀, 광학 칩 분야 난제 해결로 Nature지 등재

- 2022년 5월 31일 베이징대학교 왕싱준(王兴军)교수와 미국 캘리포니아대 샌타바버라 캠퍼스 존 바워스(John E. Bowers)연구팀의 연구결과가 'microcomb-driven silicon photonic systems' 라는 제목으로 네이처지에 소개됨
- 동 연구는 온 칩(on-chip, 마이크로 프로세서 등에서 필요한 기능이 그 IC 칩에 함께 내장되는 것) 분포형 피드백 레이저(distributed feedback laser, DFB)에 의해 직접 펌핑되는 절연층 AlGaAsOI (Aluminum Gallium arsenide on insulator) 마이크로 공진기를 소개 및 최고의 효율성, 작동성 및 장기 안정성을 갖춘 다크 펄스 마이크로콤(dark pulse microcomb)을 발표함
- 통신 시연으로 저자는 100Gbps 펄스폭 4레벨 변조(pulse-amplitude four-level modulation, PAM4)전송 및 2-Tbps 데이터센터의 속도를 갖춘 마이크로콤 SiPh(silicon photonics) 트랜시버(transceiver) 기반의 데이터 링크를 시연함. 마이크로파 광자학의 경우 온칩 멀티탭 지연라인 처리방식(片上多抽头延迟线处理)은 5세대(5G), 레이더, 온칩 신호처리를 지원하기 위해 수십 마이크로초 수준의 재구성 속도, 조정 가능한 대역폭 및 유연한 중심 주파수를 갖춘 콤팩트 마이크로파 필터를 선보이며 광범위한 광학 시스템의 완전한 통합을 위한 기반을 마련했으며 차세대 통합 광자학의 마이크로콤 SiPh 기술의 발전을 촉진함

자료원 : 재료우(材料牛)

<https://www.cailiaoniu.com/237532.html>

## 4 장안자동차(长安汽车), 3분내 완충 가능한 수소 전기차 대량생산 착수

■ 5월 30일 장안자동차는 장안 All New EPA1 순수 전기 플랫폼을 기반으로 생산된 신차를 공개함. 동 차량의 예상 판매 가격은 15만 위안(약 2,892만 원)~25만 위안(약 4,821만 원)이며 6월 말 정식 출시될 예정임

- 동 차량은 중국 최초의 대량생산 수소 연료 전지 자동차로 순수 전기, Extended-Range 및 수소전기 버전의 세가지 동력 모드를 제공함. 순수 전기 장거리 주행 버전(纯电长续航版)은 700km 이상을 주행할 수 있고 퍼포먼스 버전의 제로백은 5.9초를 기록함. 익스텐디드 레인지 버전은 1.5리터 엔진을 장착하고 있으며 최대 연료와 최대 출력으로 CLTC(China light-duty vehicle test cycle) 조건에서 1,200km 이상을 주행할 수 있고 전력 사용 하에 연료 소비는 100km 당 4.5L임. 한편 수소 연료 전지 모델은 중국 최초 양산된 차량으로 종합 주행거리가 700km 이상이며 3분 내 완충이 가능함

자료원 : 쾌과기(快科技)

<https://news.mydrivers.com/1/835/835958.htm>

## 5 비야디, 지능형 자동차 주행 제어 시스템 iTAC 기술 선보여

■ 비야디는 ‘비야디 e-플랫폼 3.0’을 기반으로 지능형 토크 제어 시스템 iTAC(intelligence Torque Adaption Control)을 자체 개발했으며 이는 차량의 전방 및 후방 모터의 토크 출력 스마트 제어와 순수 전기자동차의 성능을 향상시킬 수 있다고 발표함

- 지능형 토크 제어 시스템 iTAC는 모터 리졸버 센서를 사용하여 식별하며 제어 정확도가 300배 이상 향상되어 각 바퀴의 속도 변화 추세를 50ms 이상 미리 예측할 수 있으며 바퀴에 이상이 생겼지만 미끄러짐이 발생하지 않았을 시 시스템은 접지력 이상을 인식하고 사전에 조정 가능함. 또한 iTAC 기술이 탑재된 모델은 차량이 출발하는 순간 바퀴 미끄러짐 발생 확률을 줄일 수 있으며 더욱 빠르고 안정적인 가속 과정과 0-60km/h 가속 시간이 iTAC 기술 적용 후 0.7초 단축 되어 순수 전기자동차의 안정성과 편안함, 핸들링을 대폭 향상시킬 수 있는 것이 특징임

자료원 : 이차(易车)

<https://news.yiche.com/hao/wenzhang/67776579/>

## 6 귀시엔가오커(国轩高科), 고밀도 삼원반고체 배터리 및 이동식 충전설비 출시

■ 5월 27일 중국기업 귀시엔가오커는 안후이성 허페이에서 개최된 제 11회 과학기술대회에서 배터리 에너지 밀도가 최대 360Wh/kg인 삼원반고체 배터리와 스마트 이동식 충전대(充电桩)를 선보임

- 동 배터리는 과충전, 과방전, 압력, 단락(short circuit)기준 등과 관련한 국가표준 테스트를 통과하여 높은 안정성을 인정받고 있으며, 귀시엔가오커는 올해 차량에 동 배터리를 탑재할 예정으로 차량용 배터리 팩 용량은 160kWh, 에너지 밀도 260Wh/kg임. 또한 삼원반고체 배터리를 탑재한 전기차는 제로백 3.9초와 1,000km의 주행거리를 실현할 수 있을 것으로 전망됨. 한편 귀시엔가오커는 360Wh/kg 에너지 밀도 배터리는 올해 양산을 목표로 하고 있으며 이 외에도 400Wh/kg 에너지 밀도 배터리 시제품이 출시되어 있다고 밝힘
- 그밖에 이찌아텐 스마트 이동식 에너지저장 충전대(易佳电智能移动储能充电桩)는 자체 개발한 최초의 ToC 스마트 이동식 에너지저장 충전 제품으로 에너지저장 발전소뿐만 아니라 이동식 충전대로도 사용될 수 있음. 또한 야간에 충전대 자체 충전을 통해 낮에 전기차에 전기를 공급하는 충전 방식으로 그리드의 전력 부하 감소, 비용 절감 등의 장점이 있으며 동시에 제품은 작은 부피와 쉬운 레이아웃 및 다중 시나리오의 특성을 가지고 있어 향후 부족한 충전설비를 보완할 수 있음

자료원 : 국성증권(国盛证券)  
<https://news.10jqka.com.cn/field/sr/20220530/36537401.shtml>

## 7 쉰저우시, 스타트업 인큐베이팅 위한 다국적 기업 공동 혁신센터 개설

■ 5월 27일 쉰저우공업단지에 소재한 다국적 기업 공동 혁신센터가 공식 출범함. 센터는 다국적 기업의 혁신 R&D를 위한 인큐베이팅 거점을 만들고 국제 혁신자원 협력을 위한 플랫폼을 구축하는데 중점을 두며 다국적기업과 현지 혁신자원을 연계하여 국제 협력 혁신을 촉진할 예정임

- 동 센터의 중점 업무로는 다국적 기업 혁신, 학교-기업 협력혁신(校企协同创新), 스타트업 프로젝트 인큐베이션, 투자 및 자금 조달, 글로벌 프로젝트 도입, 외국 상공회의소와의 협력 등이며 현재 PwC 디지털 전환운영센터(普华永道数字化转型运营中心), Kacher 글로벌 R&D센터(卡赫全球研发中心), 필립스 가전 글로벌 R&D센터, Hitachi 솔루션 기술서비스센터, 약물정보협회(DIA, Drug Information Association)쉰저우센터 등 10여 개 프로젝트가 계약 및 입주하였음. 또한 2분기에 85개 프로젝트의 계약이 체결됐으며 총 투자액은 500억 위안(약 9,638억 5,000만 원)을 초과함. 체결된 프로젝트의 대부분은 대형 국유기업, 중점 민간기업 및 유명 외국기업에서 온 것으로 선진 제조, R&D서비스, 기술혁신, 문화금융 및 국가 간 투자에 중점을 둔 다양한 비즈니스 형식을 갖추고 있으며 주로 집적회로, 생물의학 및 스마트 제조 등 전략적 신흥 산업에 집중됨

- 한편 쑤저우공업단지는 이미 싱가포르, 도쿄 등 지역에 국제 비즈니스 협력센터 (国际商务合作中心)를, 단지내에 다국적 기업 공동 혁신센터, 싱가포르 쑤저우 비즈니스센터 등의 플랫폼을 설립하여 새로운 환경에서 글로벌 산업 혁신 네트워크와의 연계를 촉진하고 쌍방향 개방 협력 속에서 지역 발전을 이끌어내는 것에 주력함

자료원 : 신랑과기(新浪科技)

[https://finance.sina.com.cn/tech/2022-05-30/doc-imizmscu4224065.shtml?finpagefr=p\\_114](https://finance.sina.com.cn/tech/2022-05-30/doc-imizmscu4224065.shtml?finpagefr=p_114)

## 8 선전시, 다완구(大湾区)에 첫 스타트업 투자구역 건설

■ 미국 실리콘밸리의 Sandhill Road 경험을 바탕으로 선전시는 상미후(香蜜湖) 지역에 첫 번째 스타트업 투자구역을 건설할 예정이며, 6월 6일 선전시 인민정부 승인 하에 선전시 지방금융감독국은 푸톈구(福田区) 인민정부와 함께 '선전시 상미후 국제 벤처캐피탈 스타트업 투자구역 건설을 위한 조치'(深圳市关于建设香蜜湖国际风投创投街区的若干措施)를 발표함

- 동 <조치>는 선전 산업금융의 기본 장점에 의거 상미후 금융센터를 핵심으로 상미후 국제 벤처캐피탈 스타트업 투자구역을 건설하여 선전의 글로벌 혁신자본형성센터 (全球创新资本行程中心)와 국제 과학기술 혁신센터 건설을 촉진하는 것임. 한편 투자구역이 위치한 푸톈구는 선전의 전통적인 금융 강구(强区)로 중국 국내 3대 금융 중심지 중 하나로 벤처캐피탈 스타트업 투자구역 조성을 위한 선제적 기반을 갖추고 있음
- 그밖에 <조치>는 상미후 국제 벤처캐피탈 스타트업 투자구역 내 서비스과학기술혁신, 실물 산업을 중심으로 하는 유명 벤처캐피탈 주체를 대대적으로 육성 및 도입할 것을 명시함. 구체적으로 유럽과 아메리카 벤처캐피탈 자본, 중동 국부펀드 등의 국제 자본과 접촉하고 구역 내 산업펀드 유치를 통해 엔젤투자, 스타트업 투자, 인수합병을 아우르는 모(母)펀드 시스템을 구축하는 것임. 또한 인공지능, 의료, 금융 과학기술, 스마트 도시, 사물인터넷, 에너지, 신소재 등 홍콩과 마카오의 강점 분야에 초점을 맞춰 '대중 창업공간(众创空间) - 인큐베이터 - 엑셀레이터 - 전문단지(专业园区)'로 연결되는 인큐베이션 체인 형성을 촉진하는 것임. 그밖에 인재육성, 생태계 개선, 자원 통합 및 개방 등이 주요 목표임

자료원 : 선전시인민정부(深圳市人民政府)

[https://www.sz.gov.cn/cn/xxgk/zfxxgj/zwdt/content/post\\_9864860.html](https://www.sz.gov.cn/cn/xxgk/zfxxgj/zwdt/content/post_9864860.html)