



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

1 中 상무부, 중국 외상투자 보고서 발표

■ 2023년 3월 8일, 중국 상무부는 '중국 외국인 투자 보고서(2022)<中国外商投资报告(2022)>'를 발표함

- 중국 외자 투자 유치 현황은 다음과 같음
 - ① (외국인 투자구조의 지속적인 최적화) 첨단기술산업 투자 유치는 22.1% 증가, 점유율은 28.8% 증가
 - ② (주요 프로젝트 지원 효과 가시화) 계약 외자 5,000만 달러(한화 약 653억 3,500만 원) 이상인 중대 프로젝트 수 26.1% 증가, 1억 달러 이상인 중대 프로젝트 수 25.5% 증가
 - ③ (오픈 플랫폼 투자 유치 효과 가시화) 21개 자유무역 시범구의 실제 외자 사용은 국가 외국인 투자 흡수의 18.6% 차지, 230개 국가 급 경제기술개발구의 실제 외자 사용은 전년 동기 대비 25.7% 증가, 증가율은 전국 평균 증가율 5.5% 이상 기록
 - ④ (중국내 외자기업 경영상황 지속적 개선) 대규모 외자 공업기업의 영업수익과 경영이익이 2년 연속 플러스 성장세 유지

- 상무부의 동 보고서에 따르면 2021년 중국 경제는 지속적인 회복세를 보이며 국내총생산(GDP)은 110조 위안 이상, 전년 동기 대비 8.1% 증가, 세계 경제의 약 18%를 차지함. 2021년 중국의 사회연구개발 투자 총액은 전년 동기 대비 14.2% 증가한 2조 7,900억 위안(한화 약 529조 9,884억 원)으로 중국 2021년 국내총생산(GDP)의 2.44%를 차지함. 2021년 중국의 디지털경제 규모는 전년 동기대비 16.2% 증가한 45조 5,000만 위안(한화 약 8,654억 5,550만 원)으로 향후 디지털 인프라 건설 및 산업 디지털 전환이 빨라질 것으로 전망

자료원 : 텐센트

<https://new.qq.com/rain/a/20230308A07VSQ00>

2 화웨이, 유무선 동시 충전 가능한 신기술 특허 승인 획득

■ 2023년 3월 9일, 화웨이는 유무선 동시 충전이 가능한 신기술 특허 승인 획득 사실을 공개 발표함

- 해당 충전 신기술은 유선 충전과 무선 충전의 충전 능력 데이터 동시 감지해, 충전 중 최대 출력값 및 최대 효율을 확인하여 최대 효율로 충전을 진행함. 여러 종류 충전기를 지원하며, 다중 동시 충전도 가능

자료원 : 바이두

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759858270419125568&wfr=spider&for=pc>

3 후난과기대, 인체 뼈조직 치료에 사용가능한 신재료 개발

■ 2023년 3월 8일, 후난과학기술대학과 중국과학원 상하이규산염연구소에서 규산칼슘 바이오 세라믹 입자를 첨가해 압축강도가 112MPa에 달하는 복합(複合)골시멘트를 연합 연구해냄. 관련 성과는 국제 학술지 'Composites Part B'에 발표됨

*MPa(메가파스칼): 재료과학 에서 재료의 압축강도, 인장강도의 측정에 주로 활용하는 단위
1 메가파스칼 (MPa) = 1,000,000 Pa = 1,000 kPa

*골시멘트: 인공관절을 골과 견고하게 고정하기 위한 재료로 사용되는 일종의 합성수지

- 새로운 복합(複合)골시멘트 강도는 현재 범용 중인 무기(無機)골시멘트 강도보다 높으며 유기(有機)골시멘트 내 PMMA(아크릴) 강도의 상한 값과 동일함. 이는 인체 하중 부위 골 복구에 사용될 것으로 예상. 연구 결과에 따르면, 복합골시멘트는 시험관 내 생체 적합성 및 생물학적 활성이 우수함

자료원 : 중국과학원 https://www.cas.cn/kj/202303/t20230308_4878802.shtml

논문 링크 : <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2022.110324>

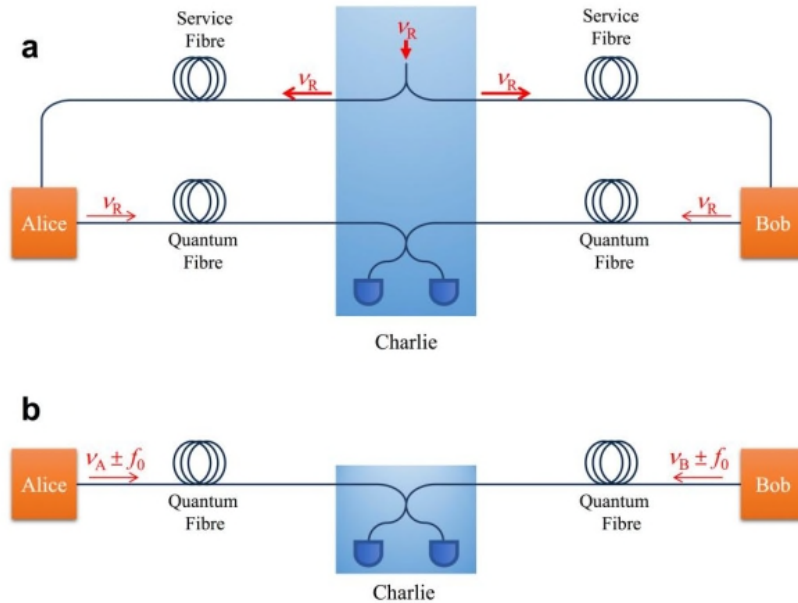
4 베이징 양자정보과학연구원, 615km거리 광섬유 양자통신기술 실현

■ 2023년 3월 9일, 베이징 양자정보과학연구원 위안즈량(袁之良) 연구팀은 최초로 개방형 양자키 분배 구조를 구현하며 광 주파수 빔 기술로 615km거리 광섬유 양자통신을 성공적으로 실현하여, 관련 성과는 최근 국제 학술지 'Nature-Communications'에 발표됨

*광 주파수 빔 기술(Optical frequency comb technology): 정확한 광 스펙트럼을 생성하는 기술로, 이를 통해 높은 정확도의 시간 측정이 이루어짐. 고속 데이터 통신, 측정 및 감시 등 분야에서 응용

- 광 주파수빗 기술은 단일 주파수의 빛을 여러 개의 '빔니'처럼 분리해 서로 다른 주파수의 여러 갈래 빛으로 만들어 다른 서비스 광섬유 네트워크 없이 통신 중인 양측 신호 주파수 및 정보를 정확하게 전송할 수 있음. 이는 양자 정보 장거리 전송의 정확성을 보장할 수 있으며 이 새로운 아키텍처는 광섬유 양자 키 분배의 1,000km거리 돌파 가능성을 제시했으며, 향후 중국의 다중 노드 광역 양자 네트워크 구축 기반을 마련

*다중노드 광역 양자네트워크: 다중 지점 간의 양자 정보 전달을 가능하게 하는 광역 양자네트워크



▲연구팀이 제공한 설명 이미지

(a는 기존 양자키 분배 구조, b는 광 주파수빗 기술을 이용한 새로운 아키텍처)

자료원 : 중국과학원

https://www.cas.cn/kj/202303/t20230309_4879185.shtml

5 중국 스타트업 투자소식

- 융런신의료(永仁心医疗) : 최근 동 사는 1억 달러(한화 약 1,306억 3,000만 원) A시리즈 투자 유치를 완료함. 이번 자금은 심부전 중증 치료 관련 건강 사업 플랫폼에 사용될 예정으로, 동 사는 심부전 예방, 진단, 모니터링, 치료 등 서비스를 제공하는 심부전 중증 전(全) 라인 제품의 산업 플랫폼을 운영하며 심부전 중증 치료 의료기기를 연구개발 및 생산판매함. 핵심 제품은 이식형 좌심실 보조 장치 ‘EVAHEART(인공심장)’이며, 이는 중국 국내유일 단기 및 장기 치료 승인을 동시에 받은 제품임
- 후이랴오성우(HuiLiao Biomedical, 慧疗生物) : 1억 위안 이상의 Pre-A 시리즈 투자 유치를 완료함. 이번 자금은 회사 mRNA 제품 파이프라인의 임상 추진, R&D팀 확대, 새로운 siRNA 플랫폼 구축, R&D센터 2기 확장에 사용될 예정. 동 사는 핵산 의약품의

연구개발 및 산업화를 주요사업분야로 하는 하이테크 기업으로, 오리지널 mRNA 기초 기술을 기반으로 인간과 동물을 위한 백신 및 의약품을 개발 중임. 동 사는 독창적인 CLS(Cell Like System)전달 기술을 보유하고 있으며, 이는 전달 효율성, 장기 표적화, 안전성 및 용량 측면에서 LNP보다 훨씬 우수한 특성을 가짐

*siRNA 플랫폼: siRNA(small interfering RNA)는 특정 단백질의 생산을 억제함으로써 유전자 발현을 방해함. siRNA 플랫폼은 해당 원리를 이용해 질병 치료 기술

*CLS(Cell Like System) 전달 기술: 생체 내 세포와 유사한 기능을 수행하도록 설계된 인공 모방 세포를 신약 개발, 약물 전달 및 생체 모사 등 다양한 분야에서 활용

*LNP(Lipid Nanoparticle): 지질(脂質) 기반 나노 입자로, RNA 치료제 전달에 활용됨. 현재 약물 전달 분야에서 쓰이고 있는 안전성과 효과성이 검증된 기술

- 청웬커지(Syneron Tech, 墨元科技) : 최근 수천만 달러 규모 pre-A 시리즈 투자 유치 완료함. 동 사는 자연어처리(NLP) 인공지능 기술로 혁신 의약품 연구 개발을 진행하는 업체로, 업계 최고의 AI+ 합성 펩타이드 약물 연구 개발 플랫폼을 구축하여 AI가 합성 펩타이드 약물의 설계, 스크리닝, 합성, 특성화, 최적화 등 전체 연구사슬의 이네이블(enable)을 실현할 수 있도록 하며 이는 새로운 글로벌 합성 펩타이드 약물 파이프라인 연구 개발에 적용 가능

*자연어처리(Natural Language Processing, NLP): 컴퓨터가 인간의 언어를 이해, 생성, 조작할 수 있도록 해주는 인공 지능(AI) 분야

- 비전커지(Bitsrealm, 彼真科技) : 수천만 위안의 엔젤 시리즈 및 엔젤+ 시리즈 투자 유치 완료. 이번 자금은 제품 업그레이드 및 시장 확장에 사용될 예정으로, 동 사는 실시간 3D인터랙티브 가상공간의 생성, 퍼블리싱, 거래를 제공하는 플랫폼 서비스 업체로 주요 사업분야는 뮤지션, 큐레이터, 브랜드사 또는 기타 주최자가 다양한 가상 이벤트를 개최할 수 있도록 지원함. 자사 제품인 '비팡청(Bitsrealm, 彼方城)'은 클라우드 렌더링, 3D엔진, 실시간 음성영상, 모션캡처, 웹 경량화 등의 기술을 기반으로 구현된 다수의 이용자가 동시에 사용가능한 온라인 3D 실시간 인터랙티브 공간을 제공함으로써 VR 콘서트, VR 뮤직 페스티벌, VR 전시회, VR 발표회, VR 런웨이 등의 다양한 행사 진행이 가능함

자료원 : 바이두 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759858174289792502&wfr=spider&for=pc>

바이두 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759937824148487110&wfr=spider&for=pc>

바이두 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1760238210048655356&wfr=spider&for=pc>

ZAKER <https://app.myzaker.com/news/article.php?pk=640ed57e8e9f0947d17c05b0>