



전화 : 86-10-6505-2671/3

이메일 : beijingk@kita.net

## 1 中 정보통신연구원, 징둥 공동 <도시 디지털경제발전 실천백서> 발간

■ 2022년 7월 13일, 중국정보통신연구원(中国信通院: 공신부 산하 연구기관, 이하 신통원)은 징둥커지(京东科技)와 공동으로 <도시 디지털 경제 발전 실천 백서(《城市数字经济发展实践白皮书》)》를 발간함. 동 백서는 디지털 기술과 실물경제를 융합하는 수실융합(数实融合)의 개념을 크게 여섯 가지 발전 방면으로 나누어 제시함

- 1) 디지털 기초 건설의 중요 요소로서의 신형 도시 감응 신호 시스템(新型城市感知体系) : 현재 중국은 전 세계에서 사물인터넷(IoT) 규모가 가장 큰 지역 중 하나이지만, 도시 건설 감응 신호 시스템 구축이 미비했음. 메타버스의 도래와 도시 혁신을 계기로 도시 감응 신호 시스템을 구축하는 것이 미래 발전의 중요한 과제임
- 2) 자산화·자본화 트렌드에 부합하는 데이터 자원의 발전 : 데이터는 자본·기술·노동력과 함께 디지털 경제발전의 중요한 요소임. 현재 중국은 데이터 수집 및 표시 단계의 기본적인 산업 체계를 형성했고, 데이터의 소유권·사용권·부가가치권이 명확해짐에 따라 데이터 가치는 도시 디지털경제의 발전 동력을 제공할 것임
- 3) 디지털 기술 변혁에 대한 지원 및 산업 권한 부여 : 현재 코로나19의 지속으로 전 세계 경제 압력이 계속해서 커지고 있고, 중국의 도시 발전 또한 어려움을 겪고 있기 때문에 디지털 도시로의 전환이 불가피함. 권한 부여는 디지털경제 거버넌스 구축과 함께 정부와 시장의 연결고리로서 도시 경제를 분석하고, 경제현황과 산업사슬 현황을 모니터링하며 경제 발전에 기여할 것임
- 4) 산업체인 공급망의 현대화 : 산업체인 공급망은 중국 경제 순환을 원활하게 하기 위한 관건이자 도시 실물경제, 특히 제조업의 발전을 촉진하는 도시 경제 발전의 생명선임
- 5) 디지털 경제산업 단지, 지능형 제조산업 단지 : 디지털융합 경제 단지는 산업클러스터의 디지털 전환을 추진하는 주요 요소로, 관련분야 기업의 육성 플랫폼임
- 6) 디지털 생태계의 정착화 : 플랫폼(공급)기업과 중소기업(수요)의 매칭 체계를 구축하여 기업의 디지털화 전환을 강화해야 할 것

자료원 : 바이두(百度)

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1738237808493131868&wfr=spider&for=pc>

## 2 이치자동차(第一汽车), 자체 개발 CTP 동력 배터리 출시

- 2022년 7월 17일, 중국 자동차 기업 이치자동차(第一汽车)의 브랜드 이치홍치(一汽红旗)가 K001-111kWh 동력 배터리의 모델 A를 성공적으로 출시했고, 이치홍치는 동 배터리가 E001 등의 자동차 모델에 사용될 것이며 이는 EV 동력 배터리의 새 출발에 기여할 것이라 기대 중
- K001-111kWh 동력 배터리는 이치홍치가 최초로 자체 개발한 올인원 CTP(Cell to Pack, 배터리 셀과 배터리 팩을 바로 연결하는 구조) 동력 배터리로 고안전, 고집적, 스마트 관리, 20분 급속 충전 등의 장점을 가지고 있음. 회사의 소개에 따르면 K001-111kWh 동력 배터리 어셈블리는 배터리 모듈을 생략한 일체형으로 DC(직류)/DC, OBC(On Board Charger : 차내 충전기), PDU(Power Distribution Unit : 전원분배 장치)와 통합해 에너지 관리와 분배를 진행함. 동 배터리는 이전 세대 플랫폼 제품에 비해 부품 수량은 23% 감소하였고, 부피 조성률은 26% 향상되었으며 품질 조성률 또한 10% 향상되었다고 함. 해당 동력 배터리는 중압 플랫폼을 이용해 20분 급속 충전을 지원함

자료원 : IT지가(IT之家)

<http://www.myzaker.com/article/62d349c88e9f09656e4ee85d>

## 3 차이나유니콤(北京联通), 녹색 농촌 전략 위한 메타 AAU 네트워크 구축

- 베이징 차이나유니콤 (北京联通)과 화웨이가 세계 최대 규모의 상업적 메타 AAU 네트워크를 베이징 농촌교외 지역에 설치하는 프로젝트를 실행 중임. 이 새로운 네트워크는 5G 서비스 향상을 통해 이미 베이징 농촌의 네트워크 트래픽을 38% 향상시켰고, 이전 세대 기술과 비교해 에너지 소비량을 5% 감소시켰음
- 메타 AAU는 최소한의 환경적 영향으로 최대한의 5G 기술을 전달하는 메타버스 액티브 안테나 유닛(Active Antenna Units)으로, 새로운 초대형 안테나 배열(ELAA, Extremely-Large Antenna Array)을 사용해 안테나 배열의 크기가 이전 세대에 비해 두 배로 커졌고, 채널 빔이 좁아져 채널 에너지가 더 집중되며 네트워크 커버 면적은 더욱 넓어진 것이 특징임
- 차이나유니콤 베이징은 올해 7월 순이(顺义), 화이로우(怀柔), 핑구(平谷) 등을 포함한 1,000개소 이상의 베이징 외곽지역에 메타 AAU의 설치 및 개통을 완료했음. 설치 후, 메타 AAU는 해당 지역 네트워크 커버 면적을 40% 상승시켰고 해당 지역 고객들의 데이터 용량을 38% 상승시켰음

자료원 : HUAWEI

<https://www.huawei.com/cn/news/2022/7/beijing-metaau-1000>

## 4 글로벌 ICT 이동통신기업 우레두(Ooredoo), 화웨이와 기술 협력 체결

- 글로벌 ICT 이동통신기업 우레두(Ooredoo)가 화웨이와 기술 협력을 체결해 쿠웨이트, 이라크, 튀니지 등 국가에서 화웨이의 5G 무선 솔루션을 사용한 네트워크 현대화, 디지털화를 실현하기로 함
- 우레두와 화웨이는 약 20년간 협력 관계를 유지 중인데, 2018년 우레두는 화웨이의 지원하에서 첫 상업적 5G 네트워크를 발표했고, 2020년에는 우레두가 정식으로 화웨이와 전략적 파트너 사이임을 선언했으며 2021년에는 쌍방이 5년 기한의 '전략적 글로벌 프레임워크 협정'을 체결하며 두 기업의 협력 관계는 계속해서 발전 중임
- 협정 체결 이후, 우레두는 더욱 협력의 영역을 확대해 쿠웨이트, 오만, 이라크 등 국가의 부분망의 무선 네트워크를 100% 화웨이 건설로 바꾸었고, 튀니지의 75%의 무선 설비 서비스를 화웨이가 제공하기로 함. 우레두는 화웨이와의 협력을 통해 5G 무선 네트워크 설비를 강화하고, 고객들에게 양질의 서비스를 제공하며 고객에게 변혁적인 디지털 경험을 제공하겠다는 기업의 목표를 실현 중임

자료원 : 신석광통신망 (讯石光通讯网)

<http://www.iccsz.com/site/cn/News/2022/07/18/20220718060804906834.htm>

## 5 바이트댄스(字节跳动), DPU보드 '헬륨 카드(氦卡)'출시

- 중국의 AI 및 콘텐츠 스타트업 기업 바이트댄스(字节跳动) 산하의 클라우드 플랫폼 휘산인칭(火山引擎)이 새로운 DPU(Data Processing Units : 데이터 처리 담당의 프로그래밍 가능 프로세서) 보드 제작 프로젝트를 '헬륨 카드(氦卡)'라고 명명하고 상표권을 등록 중임
- 휘산인칭은 이전에 자체 개발한 DPU 보드의 서버 'EBM(Elastic Bare Metal)'을 정식으로 상용화한 적이 있는데, 상용화 이후 '특정 상황에서 DPU 서비스를 이용하는 것이 이용하지 않는 것보다 얼마나 가치가 있는가'를 DPU 개발팀의 평가 지표로 삼았다고 함
- 휘산인칭이 2020년 초 자체 개발 DPU 카드를 만들기 시작한 것도 국내 클라우드 시장 경쟁을 고려한 판단임. 업계 관계자에 따르면, AWS(Amazon Web Service, 아마존 웹 서비스)과 국내 중심 클라우드 업체들의 IaaS(Infrastructure as a Service) 매출 비중이 50% 이상이고

기타 영역에는 아직 공간여유가 많기 때문에, 휘산인칭은 자체 개발 DPU 보드의 응용을 IaaS 영역뿐만 아니라 PaaS(Platform as a Service), SaaS(Software as a service), 저장소 영역에도 중점적으로 실행할 예정임

자료원 : 바이두(百度)

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1738399467177350400&wfr=spider&for=pc>

## 6 중국 스타트업 투자소식

- ALSONTECH, 수천만 위안의 A 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 3D 첨단 기술 회사로 3D 카메라 소프트웨어 설계, AI 계산법, 광학, 로봇 운동학 등 영역의 기술진이 있으며 자동차, 엔지니어링 기계, 철강, 전자상거래, 화학공업, 가전 등 다양한 업종에 제품을 납품하고 폭스바겐, 도요타, 테슬라 등의 외국 기업들에게도 서비스를 제공함
- 우시노위(诺宇医药), 수천만 위안의 Pre-A 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 신약 개발 전문 기업으로, 췌장암, 위암, 파킨슨병 등 질환 분야에서 수십 개의 신약 개발 전략 검증을 완료하였고 중국 내 여러 정상급 의료연구기관과 협력 중임. 우시노위의 이번 투자는 주로 신약연구개발 파이프라인 및 신약연구개발 플랫폼의 투입에 사용될 것이며, 임상 검증 완료된 혁신 의약을 IND(Investigational New Drug, 임상시험계획)에 신청할 것임
- 공다레이저(公大激光), 약 1억 위안(한화 약 194억 원)의 A 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 레이저 제조 중심의 첨단 스마트 제조 기업으로, 연속, 준연속, 나노초, 피코초 등의 광섬유 레이저 제품 시리즈를 출시했음. 공다레이저는 기초 재료의 연구, 디바이스 매칭 설계 개발, 시스템 레벨 설계에 기초한 전체 체인 독자 연구 기술 능력을 형성했으며, 현재 15개의 특허를 보유 중임
- 무판동리(慕帆动力), 5,000만 위안(한화 약 97억 원)의 Pre-A 시리즈 투자유치 확보. 동 사는 순수 수소 가스터빈 제품 개발 기업으로, 차세대 제로 탄화수소 발전 기술과 제품 개발에 주력하고 있음. 또한 무판동리는 현재 중국 최초로 수소 가스 터빈을 연구하고 있으며, 건식 저질소 순수 수소 가스 터빈 제품 연구팀을 형성해 각종 수소 운반체와 호환되는 수소에너지 발전 기술을 연구 중임

자료원: 봉황망(凤凰网) <https://i.ifeng.com/c/8HaaEAMQHdb>

36Kr(36氪) <https://www.36kr.com/p/1828086566094600>

36Kr(36氪) <https://www.36kr.com/p/1828406636447238>

바이두(百度) <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1738117921747646528&wfr=spider&for=pc>