

「중국 Si혁신 연구조사단」 출장 결과보고

2026. 10. 19(월)

□ 출장 개요

- 일시 및 장소 : 2026. 10. 14(수) ~ 17(토). 3박4일 / 중국 심천
- 주최 : 한국경영자총협회
- 참석자 : 일반 사·공기업 임직원* 및 경제6단체 담당자**
 - * 농심(4), 유한클로락스(4), 베베스완(1), 가로등이야기(1), 신용보증기금(3), 울산항만공사(2)
 - ** 본회, 한국경영자총협회, 한국경제인협회, 대한상공회의소, 한국무역협회, 중견기업연합회
- 주요내용
 - (10.14.수) 중국 심천 도착, 난터우 고성 관광, 드론 배달 체험, 유비테크(UBTECH) 방문
 - (10.15.목) 세계 최초 로봇 6S점 방문, 인재공원, 바이두 아폴로 방문 (쇼룸, 무인택시 시승, 세미나), 금수중화 민속촌 및 공연 관람
 - (10.16.금) DJI 드론 체험센터 방문(전시관, 드론 체험), 샤오미·화웨이 매장 방문, 화창베이 전자상가 방문

□ 주요 내용

- 중국 심천은 경제개발특구로 지정되어 IT, AI 관련 주요 기업(화웨이, BYD, 텐센트, 바이두, DJI, 유비테크 등)이 소재하고 있어, 중국의 실리콘밸리로 불리고 있음. 산업 특성으로 인해 20~30대 비중이 높음
- 이미 중국은 휴머노이드 로봇, 자율주행차 등의 실생활 보급을 통해 현장의 사람을 대체하는 문화가 자리잡기 시작함.

① 드론 배달 체험

- 일시 및 장소 : 2026. 10. 14(수) 15:30~16:10, 심천만 공원
- 주요내용 : 드론 배달 체험

- 배달 문화가 매우 크게 자리 잡고 있으며, 크게 2개의 배달앱이 점유하고 있음. 도심 곳곳에도 배달물 수령 시스템이 구비되어 있음

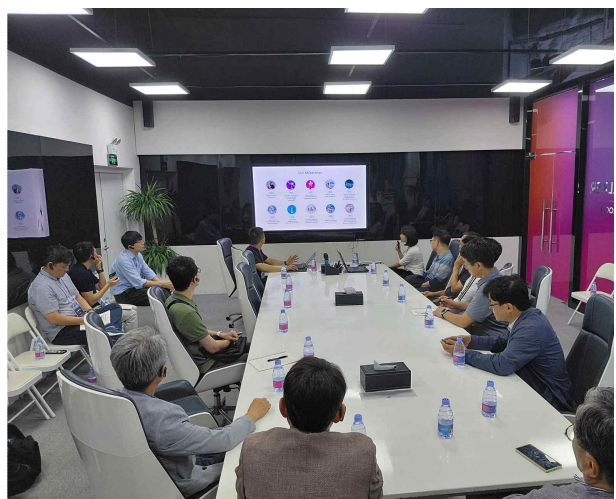


② 유비테크

- 일시 및 장소 : 2026. 10. 14(수) 17:00~18:00
- 장소 : 유비테크 본사
- 접견인 : Mick ZHOU
- 주요내용 : 로봇 종류별 기능 등 소개, 기업 발전 경과 및 특징, 질의응답
 - 유비테크*는 2012년 중국 선전에서 설립된 로봇 전문기업으로, 휴머노이드 로봇과 서비스 로봇을 개발·생산하고 있음.
 - * 2023년 12월 홍콩증권거래소에 상장되었음.
 - 교육용 로봇에서 출발해 산업용 휴머노이드 로봇과 인공지능 기반 로봇 솔루션으로 사업을 확대해 옴.
 - 대표적인 생산 모델 중 ‘Walker s2’는 양팔을 최대 15kg의 물체 채급 능력, 전신 52자유도(DoF), 자율 배터리 교체 기능을 갖추고 있음.
 - 작년(2025년)에는 1,000대를 생산하였으나, 현재는 약 8분당 1대를 생산할 수 있는 기능을 갖추고 있어, 올해는 생산량을 1만대로 끌어올릴 예정임.
 - 또한 올해 6월에는 사람과 유사한 외형과 표정, 감정 인식 AI를 갖춘 휴머노이드 ‘유이로봇’(전신/반신)을 발표하였음.
 - 현재 유이로봇의 모델은 ‘U1 Lite’, ‘U1Pro’, ‘U1 Ultra’ 등 3개로 구분됨.

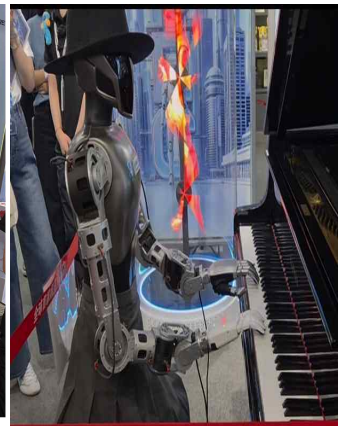
구 분	U1 Lite	U1Pro	U1 Ultra
제 품 형 태	상반신 중심의 세미 토르소형	전신형	전신형
주요 방향	대화·접객·상호작용	고성능 인간형 상호작용	고동작 성능 및 역동적 움직임
주요 특징	공간 제약이 있는 환경에 적합한 형태	전신 움직임과 사람 과의 상호작용	동작의 역동성과 표현력 강화

- ‘유이로봇’과 같이 ‘Walker C’ 등 사람과 근접한 로봇을 계속 개발하고 있음.
- 유비테크는 가정용으로 모든 집에 로봇을 보급한다는 목표를 가지고 지속적으로 연구·개발을 이어갈 계획임.
- 아직까지는 유비테크에서 제작하는 로봇이 전문 기능을 수행할 만큼의 기술이 되지 않으나, 사람의 정교한 움직임, 센싱 기능들이 지속적으로 개발되고 있음.
- 소프트웨어와 하드웨어, 산업용 전환 등 자체적이고 복합적인 노력을 통해 성장할 수 있었음.
- 직원 감소가 대체적인 추세이며, 지금도 로봇으로 인한 대체가 이루어지고 있음.



③ 세계 최초 로봇 6S점

- 일시 및 장소 : 2026. 10. 15(목) 10:00~11:00
- 장소 : 로봇 6S점
- 주요내용 : 로봇 야외 공연 관람, 로봇 임대 및 판매 모델 소개
 - 로봇을 가정이나 상업부분에 임대하거나 판매하고 있음. 고객의 요구에 따라 커스터마이징하여 판매·임대하고 있음.
 - AI가 탑재된 자동차인형 장난감부터, 의료 보조기구, 커피머신, 애완용 강아지 로봇, 잠수드론 로봇 등 매우 다양한 로봇을 보유하고 있음.
 - 손가락의 자유도가 로봇의 핵심이며, 사람은 손 하나에 21개의 자유도가 존재하는데, 로봇은 최고 40개를 가지고 있도록 개발하였음



④ 바이두

- 일시 및 장소 : 2026. 10. 15(목) 14:00~15:30
- 장소 : 바이두 본사 (쇼룸, 무인택시 시승, 세미나)
- 주요내용 : 회사 개요 및 사업모델 설명, 자율주행사 시승 체험 등
 - 바이두는 ‘복잡한 세상을 기술로 간편하게 만들자’는 철학으로 2000년에 설립되었음.
 - 설립 초기부터 2009년도까지 검색 기술과 온라인 광고 사업을 중심으로 성장하였으며,
 - 2010년부터 2016년도는 검색 엔진에 AI기술을 적용하고 클라우드 및

스마트 기기 사업으로 확장하였음.

- 2017년부터 2022년은 AI 클라우드 및 자율주행 호출 서비스, 무인 택시 ‘Apollo Go’로 사업을 확대하였음.
- 2023년부터 현재까지는 생성형AI 시장으로 진출하여, 검색 서비스 뿐만 아니라, 문서 작성, 기업용 AI, 클라우드 및 개발자 플랫폼과 연결해 AI 생태계를 확대하였음.
- ※ 현재 바이두의 생성형 AI기술은 자동차, 자율주행, 고속도로, 항구 등 다양한 교통 인프라에 적용되고 있음.
- 바이두는 기술 개발이 기업성장의 중요한 요소로 인식하고, 연 매출의 20%를 R&D로 투자하고 있음.
- 바이두에서 하는 주요 사업은 전통업무(포털 사이트 관리 등), 신흥업무(세싱 기술 등), 선도업무(자율주행/코딩 등)등 크게 3가지로 분류할 수 있음.
- 선도업무 중 하나로 꼽히는 사업은 ‘Dumate’ 어플리케이션 사업으로 차세대 AI업무 자동화를 선도해 나가고 있음.
- 2026년 3월 출시된 DuMate는 사용자의 자연어 명령을 이해하고, PC에서 파일을 처리하거나 여러 소프트웨어를 조작해 실제 업무를 수행함에 초점을 맞추고 있음.
- 일반적인 AI챗봇이 질문에 답하거나 문서를 작성하는데 주력한다면, DuMate는 업무 계획 수립부터 프로그램 조작, 데이터 처리, 결과물 생성까지 여러 단계를 직접 실행함.
- 바이두의 로보택시(Robotaxi)는 자율주행 기술을 활용해 운전자 없이 승객을 목적지까지 운송하는 무인 택시 서비스임.
- 2013년부터 자율주행 기술을 연구해왔으며, 2017년 Apollo 플랫폼을 공개하였음.
- 이후 중국의 베이징, 우한 등에서 로보택시 서비스가 확대되었고, 현재는 중동과 유럽 등 해외 시장으로 사업을 확대하고 있음.
- 로보택시 ‘Apollo Go’의 대표 모델은 6세대 로보택시인 ‘Apollo RT6’

이며, AI기반 자율주행 시스템과 다중센서, 이중화된 안전 시스템을 탑재한 것이 주요 특징임.

- ‘Apollo RT6’는 2022년 7월 공개된 바이두의 6세대 양산형 자율주행 전용 차량임.
- BMW를 개조해 만든 1세대 모델과 달리, 2022년부터 무인 택시를 자체 제작하기 시작했으며, 1대당 생산원가는 약 25만 위안으로 1세대 모델에 비해 원가가 10배 절약됨.
- 자율주행차가 5단계의 레벨이 있는데, 바이두는 테슬라(3단계, 이미지 인식형)와 달리 4단계 수준이며 레이더 인식형 모델로 날씨의 영향을 더 적게 받을 수 있음.



⑤ DJI

- 일시 및 장소 : 2026. 10. 16(금) 9:00~10:30
- 장소 : DJI 드론 체험 센터
- 주요내용 : 회사 개요 및 사업모델 설명, 드론 운행 체험 등
 - DJI는 소비자용 드론 시장을 선도해오고 있으며, 현재 산업용 드론을 비롯한 농업용 드론, 카메라 안전화 장비, 휴대용 영상기기 및 기업용 자동화 솔루션 등을 제공하고 있음.
 - DJI의 핵심 경쟁력은 드론 기체만 만드는 것이 아니라, 비행 제어, 센서,

- 영상 안정화, 자율비행 및 소프트웨어를 통합한 시스템을 개발하고 있음.
- 애초 DJI의 주요사업은 드론 제작이 아니고, 비행체 개발이었으나 점차 진화하면서 드론 개발 및 제조로 사업영역이 바뀌었음.
 - DJI가 처음 개발한 조립형 모델 드론 ‘F450’은 초기 멀티콥터 플랫폼으로, 2011년 출시되었음.
 - F450이 일반 대중에게 보급이 되면서, 드론을 직접 조립해야 한다는 단점을 보완하기 위해 2012년부터 완제품을 판매하기 시작하였음.
 - 수년간 DJI 드론은 수차례 진화를 겪으면서 현재는 산업용, 구조용, 촬영용, 농업용 등 다양한 용도에 맞춘 드론들을 판매하고 있음.
 - 2015년부터 로봇 제품군이자 로봇 경진대회 브랜드인 ‘RoboMaster’으로 사업을 확대하였음. 이는 인재 확보 및 양성을 위한 측면에서 시작됨.
 - ‘RoboMaster’는 교육용 지상 로봇, 프로그래밍 가능한 드론, 로봇 부품 및 대학생 로봇 경진대회 등을 통해 로봇공학과 AI기술의 학습 및 개발에 이바지하고 있음.
 - 특히, 이동형 로봇의 제어, 카메라 기반 인식, 로봇 팔 조작 및 프로그래밍을 학습함에 매우 유용하게 쓰이고 있음.
 - ‘RoboMaster’는 산업용 휴머노이드 로봇이나, 범용 산업용 로봇을 직접 대체하기 위한 제품이 아니라, 로봇 기술을 배우고 개발하는데 초점을 두고 있음.

