| | | |
|---|---|---|
| QYRESEARCH | **유망산업 브리핑** | **2025년 8월 8일**<br>**QYResearch 한국법인** |

# 글로벌 휴머노이드 로봇 시장 전망

- **2025년 본격 상용화 단계 진입, 시장규모 연평균 57% 성장 전망**
- **이족 보행형 (Biped) 주도, 하이브리드형 (Wheel-Legged) 성장세**
- **유비테크(UBTech), 푸리에(Fourier), Digital Huaxia 등 중국 기업 선두**

본 자료는 QYResearch 발간, <**Global Humanoid Robot Market Research Report 2025**>의 주요 내용을 토대로 큐와이리서치코리아 한국법인 (02-883-1278)에서 작성한 것입니다.

## ► 제품 정의

휴머노이드 로봇 (Humanoid Robot)은 인간의 몸과 닮도록 설계된 로봇입니다. 일반적인 휴머노이드 로봇은 몸통, 머리, 두 팔, 두 다리 등 인간의 몸체를 갖추고 있지만, 허리 위만 모사한 '세미 (Semi) 휴머노이드 로봇', 눈, 입 등 인간의 얼굴 특징을 재현하여 설계된 '안드로이드(Android)' 로봇 등 다양한 형태로 제작됩니다.



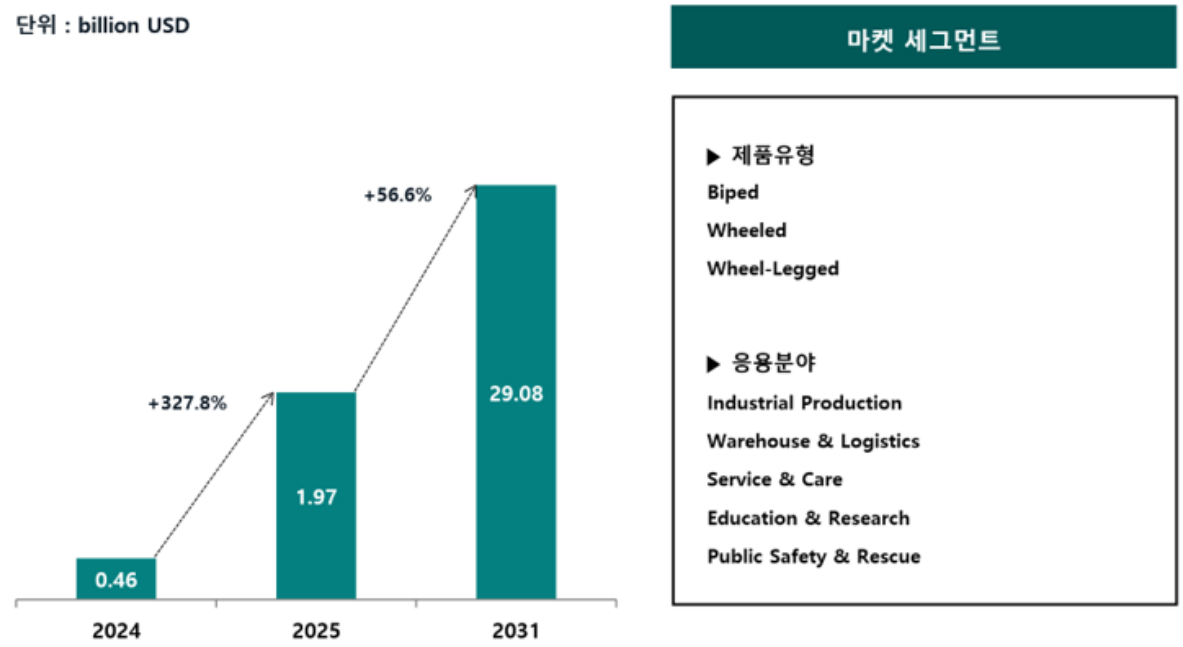
출처: Ubitech

### ▶ 글로벌 시장 전망

QYResearch 분석 결과, 글로벌 휴머노이드 로봇 시장규모는 **2024년 4억 6,200만 달러**에 도달했으며, 향후 연평균 **56.6%** (2025-2031년 CAGR) 성장하여 **2031년 290억 8,000만 달러**로 성장할 것으로 예측되었습니다.

특히 2025년부터 다양한 응용분야에서 휴머노이드 로봇의 상업적 수용이 가속화 될 것으로 예상됩니다.

**글로벌 휴머노이드 로봇 시장 전망 - QYResearch**




출처 : QYResearch, Global Humanoid Robot Market Research Report 2025

**중국은 휴머노이드 로봇 시장의 성장이 가장 빠른 지역**으로, 2024년 폭발적인 성장 단계에 진입하며 시장 규모가 **1억 9,600만 달러**에 달했습니다. 중국 시장은 향후 연평균 42.6% 성장하여 2031년 84억 달러에 달할 것으로 예측되었습니다.

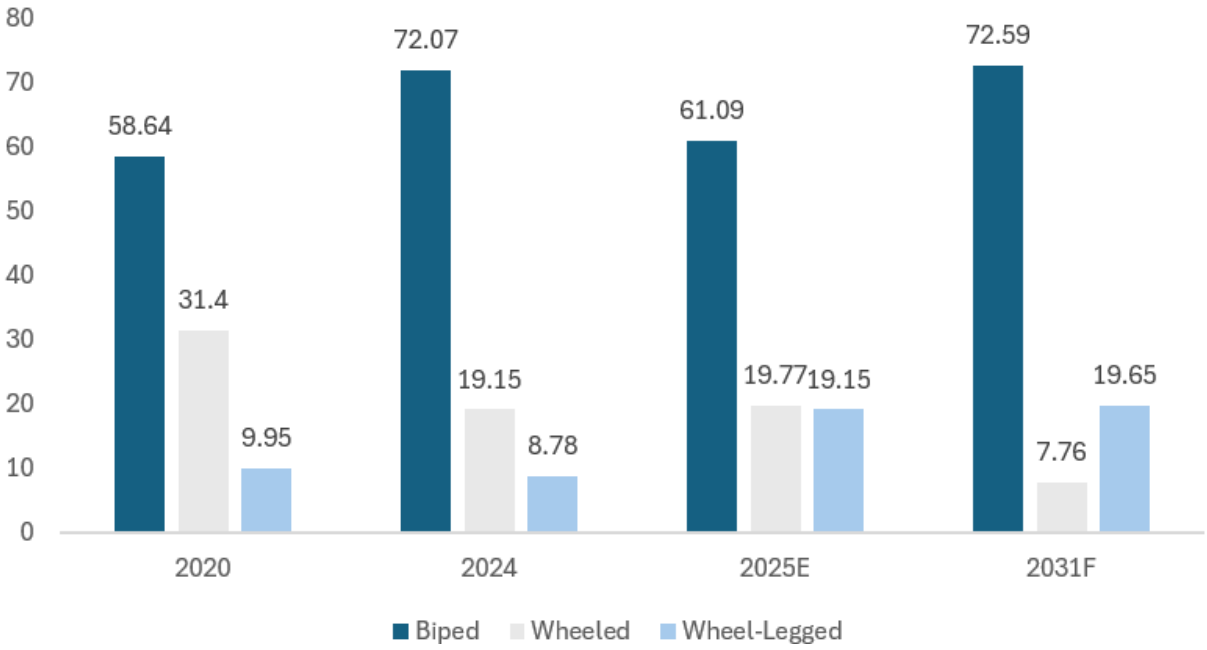
**중국 내 제조, 서비스, 보안, 헬스케어 산업에서 AI 응용이 차세대 핵심 과제**로 자리 잡은 가운데 중국 로봇 산업은 진화 발전을 이어갈 것으로 예상됩니다.

### ▶ 제품 유형별 세그먼트 시장

휴머노이드 로봇은 제품 유형별로 **이족 보행형 (Biped), 바퀴형 (Wheeled) 그리고 바퀴-다리 혼합형 (Wheel-Legged Hybrid, 평지에서 바퀴로 이동하고 장애물 및 계단에서는 다리로 보행)**으로 분류됩니다.

향후 10년간 글로벌 시장에서 **이족 보행 휴머노이드 로봇이 전체 시장 점유율 70% 이상을 차지**할 것으로 예측되었으며 **바퀴-다리 혼합형 로봇 시장 또한 강한 성장 잠재력**을 보이고 있습니다.

**< 휴머노이드 로봇 제품 유형별 시장규모 비중 (%)>**



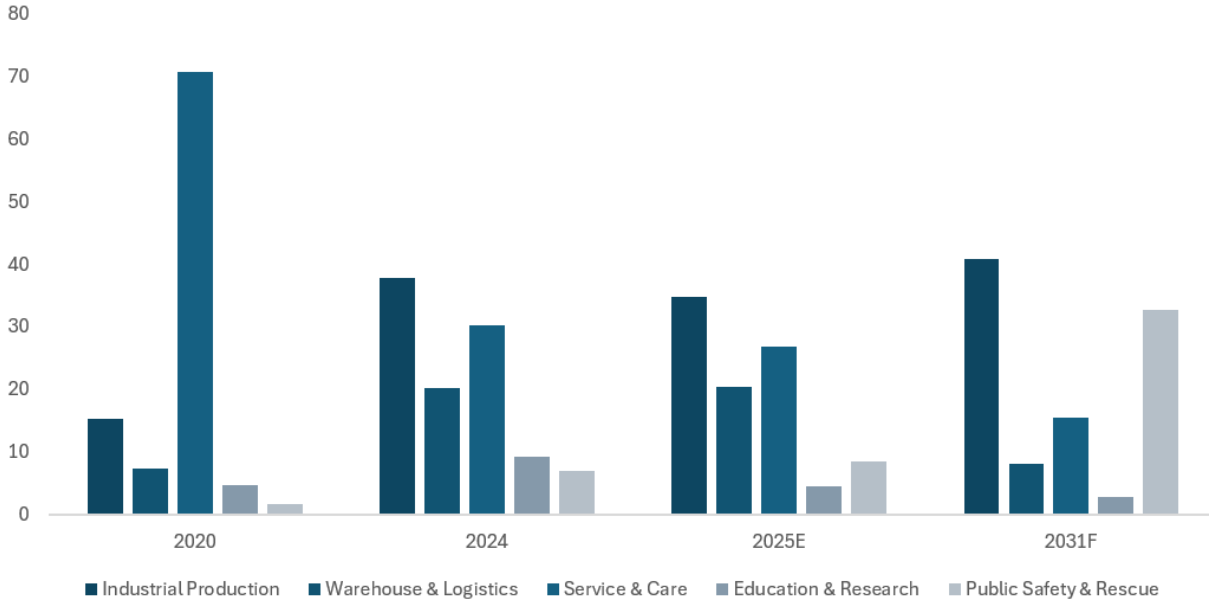

출처 : QYResearch, Global Humanoid Robot Market Research Report 2025

### ▶ 응용 분야별 세그먼트 시장

응용분야별로는 **산업 생산, 창고 및 물류, 서비스 및 돌봄, 교육 및 연구, 공공 안전 및 구조** 등으로 분류됩니다. 전반적으로 휴머노이드 로봇의 활용은 탐색적 도입 단계에서 실질적 배치 단계로 전환되고 있으며, 산업은 확장성과 상업화가 동시에 진전되는 새로운 국면에 접어들고 있습니다.

특히 **서비스, 돌봄, 라스트마일 배송** 분야는 전략적인 장기 기회로 여겨지며, 지속적으로 정책적 지원과 자본 투자를 끌어들이고 있습니다.

**<휴머노이드 로봇 응용 분야별 시장규모 비중 (%)>**




출처 : QYResearch, Global Humanoid Robot Market Research Report 2025

### ► 글로벌 경쟁구도 및 키 플레이어

QYResearch는 전세계 휴머노이드 로봇 생산기업 **52개사**를 분석했으며 그 중 2025년 추정 매출액 상위 기업은 다음과 같습니다. 주요 키플레이어 기업으로 UBTECH Robotics, Fourier Intelligence, Digital Huaxia, Unitree Robotics, Figure AI, Estun Codroid, Agility Robotics, EX Robots, Kepler, CASBOT, RobotEra, Xiaomi Robot, Astribot, AgiBot, Li-Gong, Oversonic Robotics, 1X Technologies, Kawada Robotics, Zerith, Pudu Robotics 등을 꼽을 수 있습니다.

**글로벌 휴머노이드 로봇 시장 키플레이어**

| # | 회사명 | 국가 | 2024 매출 (백만 달러) | 2025(E) 매출 (백만 달러) | 2025 점유율 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UBTECH Robotics | 중국 | 24.44 | 192.81 | 9.76% |
| 2 | Fourier Intelligence | 중국 | 52.13 | 157.79 | 7.99% |
| 3 | Digital Huaxia | 중국 | 6.31 | 145.42 | 7.36% |
| 4 | Unitree Robotics | 중국 | 66.45 | 137.55 | 6.96% |
| 5 | Figure AI | 미국 | 0.51 | 129.64 | 6.56% |
| 6 | Estun Codroid | 중국 | 35.26 | 128.34 | 6.50% |
| 7 | Agility Robotics | 미국 | 23.59 | 111.65 | 5.65% |
| 8 | EX Robots | 중국 | 2.44 | 98.16 | 4.97% |
| 9 | Kepler | 중국 | 36.14 | 49.13 | 2.49% |
| 10 | CASBOT | 중국 | 10.4 | 49.11 | 2.49% |
| 11 | RobotEra | 중국 | 4.47 | 46.73 | 2.37% |
| 12 | Xiaomi Robot | 중국 | 0 | 45.29 | 2.29% |
| 13 | Astribot | 중국 | 0 | 44.82 | 2.27% |
| 14 | AgiBot | 중국 | 16.25 | 36.31 | 1.84% |
| 15 | Li-Gong | 중국 | 1.56 | 36.01 | 1.82% |
| 16 | Oversonic Robotics | 이탈리아 | 7.74 | 35.22 | 1.78% |
| 17 | 1X Technologies | 노르웨이 | 44.82 | 34.51 | 1.75% |
| 18 | Kawada Robotics | 일본 | 29.25 | 34.39 | 1.74% |
| 19 | Zerith | 중국 | 0 | 33.74 | 1.71% |
| 20 | Pudu Robotics | 중국 | 0.68 | 31.9 | 1.61% |

출처 : QYResearch, 총 52개 기업 중 일부 발췌. 자세한 데이터는 글로벌 시장 보고서를 참고 바랍니다

2024년 중국의 **UBTECH**, **Shanghai FOURIER**, **Unitree Robotics** 등은 실제 의미있는 상용화 매출을 달성하며 선두에 나서고 있으며, 중국 기업들은 핵심 응용 분야에서 **제품**

**출하량과 실증 사례** 측면에서 경쟁 우위를 보이고 있습니다.

중국 외 기업으로는 미국의 **Figure AI**, 캐나다 **Sanctuary AI**와 같은 신생 기업들도 점차 주목받고 있습니다. **테슬라**는 아직은 매출이 없으나 잠재적 키플레이어입니다.

결론적으로 글로벌 휴머노이드 로봇 시장은 2024년 초기 돌파 단계를 지났으며 **2025년은 기술 주도(Technology-driven) 산업에서 상업화 실현 (commercially realized) 산업으로 진입하는** 중대한 전환기가 될 것입니다.

**<글로벌 시장 조사 보고서>**

**Global Humanoid Robot Market Research Report 2025**

**Global Humanoid Robot Multi-fingered Dexterous Hand Market Report**

**etc**

샘플 보고서 및 맞춤형 주문 상담은 **QYResearch Korea 한국법인**으로 문의 바랍니다.


**QYRearch Korea**

**큐와이리서치 코리아**

**서울오피스 02-883-1278 / yoon@qyresearch.com**