

समाचार वाणी

खबर जो करें असर !

नाशिक | Thursday, 24 September 2026

चीन ने पेश किया 80% इंसान जैसा ह्यूमनॉइड रोबोट, चेहरे के हावभाव और चाल में दिखी इंसान जैसी सटीकता

Publisher

Published on 06 Nov 2025



तकनीक की दुनिया में एक बार फिर चीन ने अपनी अद्भुत क्षमता का परिचय दिया है। कभी फिल्मों और साइंस फिक्शन में देखे गए इंसान जैसे रोबोट अब हकीकत बन चुके हैं। चीन की प्रमुख टेक कंपनी **Xpeng** ने बुधवार को एक ऐसा **ह्यूमनॉइड रोबोट** पेश किया है जो **80% इंसान जैसा** है—दिखने, चलने और हावभाव के मामले में लगभग मानव की तरह।

इस अत्याधुनिक रोबोट का नाम **“Iron Bot”** रखा गया है। कंपनी के चेयरमैन और सीईओ **हे श्याओपेग** ने इस रोबोट को सार्वजनिक रूप से पेश करते हुए कहा कि यह मानव जैसी गति और अभिव्यक्ति वाला अब तक का सबसे उन्नत चीनी रोबोट है। इसकी **ऊंचाई 178 सेटीमीटर** और **वजन लगभग 70 किलोग्राम** है, यानी एक सामान्य व्यक्ति के समान।

इंसान जैसी चाल और संतुलन क्षमता

Xpeng के इंजीनियरों ने इस रोबोट की चाल को वास्तविक और संतुलित बनाने के लिए इसमें कई अनोखी तकनीकें जोड़ी हैं। खासतौर पर इसके **पैरों की उंगलियों में “पैसिव मूवमेंट सिस्टम”** लगाया गया है, जिससे यह चलने के दौरान इंसान की तरह नैचुरल मूवमेंट करता है। यही कारण है कि इस रोबोट की चाल न केवल संतुलित है, बल्कि उसमें झटके या मशीन जैसी कठोरता बिल्कुल महसूस नहीं होती।

बायोनिक स्पाइन और फ्लेक्सिबल मसल्स

इस ह्यूमनॉइड रोबोट की एक और बड़ी खासियत है इसका **बायोनिक स्पाइन (कृत्रिम रीढ़)**। यह तकनीक इसे झुकने, उठने, मुड़ने जैसी गतिविधियों में मदद करती है। इसके अलावा इसमें **लचीले मसल्स और फ्लेक्सिबल स्किन** भी दी गई है, जिससे यह किसी इंसान की तरह स्वाभाविक हावभाव दिखा सकता है। यह तकनीक इंसान की फिजिकल स्ट्रक्चर और मूवमेंट को लगभग हूबहू कॉपी करने में सक्षम बनाती है।

चेहरे के भाव और 3D कवर्ड डिस्प्ले

Xpeng ने इस रोबोट के सिर पर एक **3D कवर्ड डिस्प्ले** लगाया है जो इसे इंसान जैसे चेहरे के हावभाव दिखाने की क्षमता देता है। इस डिस्प्ले की मदद से यह रोबोट **मुस्कराना, आश्चर्य जताना, ध्यान देना या गुस्सा दिखाना** जैसे भाव प्रदर्शित कर सकता है। यह फीचर इसे अब तक के किसी भी ह्यूमनॉइड रोबोट से ज्यादा वास्तविक बनाता है।

कंपनी का दावा है कि यह रोबोट **AI-संचालित इमोशन रिकग्निशन सिस्टम** से लैस है, यानी यह अपने सामने वाले व्यक्ति के हावभाव और टोन को समझकर उसके अनुरूप प्रतिक्रिया दे सकता है।

हाथों में 22 डिग्री ऑफ फ्रीडम टेक्नोलॉजी

इस रोबोट के हाथों में **“22 डिग्री ऑफ फ्रीडम”** नामक उन्नत तकनीक का इस्तेमाल किया गया है। इससे इसके हाथ इंसान की तरह बेहद लचीले ढंग से हरकत कर सकते हैं। यह न केवल वस्तुओं को पकड़ सकता है, बल्कि बारीक कार्य जैसे टाइपिंग, ड्रॉइंग, या किसी वस्तु को संतुलित तरीके से उठाने में भी सक्षम है।

भविष्य की दिशा में बड़ा कदम

हे श्याओपेंग ने कहा कि इस रोबोट का उद्देश्य सिर्फ तकनीकी प्रदर्शन नहीं, बल्कि आने वाले वर्षों में **मानव-रोबोट सहयोग** की नींव रखना है। Xpeng पहले से ही इलेक्ट्रिक वाहनों के क्षेत्र में अग्रणी कंपनी है, और अब वह रोबोटिक्स में भी अपनी पहचान मजबूत करने जा रही है।

कंपनी का विज़न है कि भविष्य में ये ह्यूमनॉइड रोबोट **हेल्थकेयर, एजुकेशन, इंडस्ट्री और सर्विस सेक्टर** में इंसानों की सहायता कर सकें। उदाहरण के लिए, ये बुजुर्गों की देखभाल, घरेलू कार्यों में मदद या खतरनाक वातावरण में काम करने के लिए इस्तेमाल किए जा सकेंगे।

ग्लोबल टेक्नोलॉजी रेस में चीन की बढ़त

Xpeng का यह कदम इस बात का संकेत है कि चीन अब अमेरिका और जापान जैसी टेक्नोलॉजी महाशक्तियों को टक्कर देने के लिए तैयार है। जापान की “होंडा असिमो” और अमेरिका की “Boston Dynamics” जैसी कंपनियां पहले से इस क्षेत्र में सक्रिय हैं, लेकिन Xpeng का “Iron Bot” अपनी **बायोनिक्स स्ट्रक्चर और भावनात्मक अभिव्यक्ति क्षमता** के कारण एक कदम आगे बताया जा रहा है।

विशेषज्ञों का कहना है कि आने वाले दशक में ह्यूमनॉइड रोबोट्स समाज का अहम हिस्सा बन जाएंगे, और चीन की यह पहल इस दिशा में एक **ऐतिहासिक मील का पत्थर** है।

DISCLAIMER: the views/contents expressed/presented herein, within this advertorial and promotional feature are the sole and exclusive responsibility of individual clients/expert/their authorised representative/Publisher, to which effect, publication house/its representative/affiliates are not responsible/liable whatsoever.