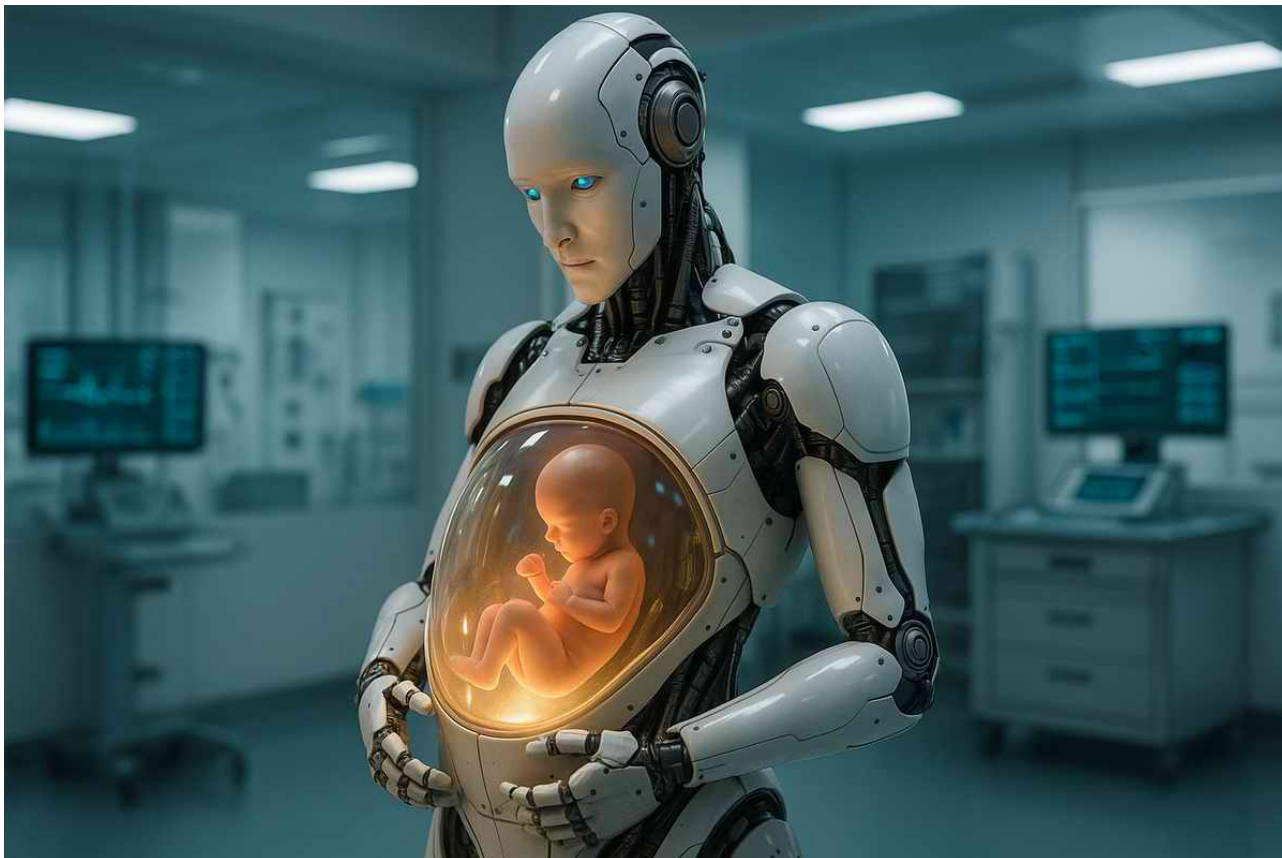


Китайские инженеры разрабатывают гуманоидного робота с искусственной маткой для вынашивания ребёнка



Дата публикации: 15.08.2025

Китайские разработчики работают над уникальной технологией — первым в мире гуманоидным роботом, способным вынашивать ребёнка от стадии зачатия до рождения. Проект возглавляет доктор Чжан Цифэн, основатель компании Kaiwa Technology. По замыслу, в тело робота будет интегрирована искусственная матка, в которую питательные вещества будут подаваться через систему трубок, а сама среда внутри будет имитировать условия внутриутробного развития.

В отличие от традиционных инкубаторов, эта система задумывается как полный цикл искусственной беременности. Концепция предполагает возможность взаимодействия робота с человеком в процессе вынашивания, а технология искусственной матки уже находится на достаточно зрелой стадии, чтобы интегрировать её в автоматизированную систему. Прототип устройства планируют представить уже в следующем году, ориентировочная стоимость составит около 100 000 юаней (10 000 фунтов стерлингов).

Аналоги искусственных маток уже применялись в экспериментах. Например, в США была разработана система «био пакет», позволившая недоношенным ягнятам выживать, набирать вес и развиваться в условиях, близких к естественной утробе. Эта технология обеспечивала плод питательными веществами, амниотической жидкостью и защитной оболочкой. Опыт показал, что даже незрелые особи способны нормально развиваться вне организма матери при оптимальных условиях.

Однако перенос концепции на человека поднимает широкий спектр вопросов — от технических до этических. До сих пор не раскрыто, каким образом будет происходить оплодотворение и имплантация эмбриона в искусственную матку, а также откуда будут поступать донорские яйцеклетки. Критики технологии опасаются утраты биологической и эмоциональной связи между матерью и ребёнком, а также возможного «обесценивания» беременности как уникального аспекта женской биологии. В академической среде обсуждаются риски, при которых технология может восприниматься как альтернатива естественному деторождению, способная изменить социальные и демографические структуры.

Сторонники видят в разработке шанс снизить уровень бесплодия и избавить женщин от физических нагрузок и рисков, связанных с беременностью. В Китае проблема бесплодия становится всё более актуальной: по статистике, его уровень вырос с 11,9% в 2007 году до 18% в 2020 году. В ответ власти страны уже начали включать процедуры искусственного и экстракорпорального оплодотворения в медицинское страхование для поддержки рождаемости.

Мировой опыт и культурные аспекты показывают, что внедрение подобных систем потребует многоуровневого регулирования и широкого общественного обсуждения. Если идея гуманоидной беременности будет реализована, она может стать прорывом в репродуктивной медицине, но также и вызовом для традиционных представлений о семье, материнстве и человеческой биологии.