

После того, как Хэ Тянь Мингли обсудил другие дела в компании, Лэй Тяньтан вернулся в свой кабинет. В течение этого времени, помимо изучения компьютерных знаний, он не расставался со своими знаниями о роботах, хотя Куафу уже дал то, что ему сейчас нужно. Роботы все готовы, но это все-таки робот первого поколения компании. К исследованию и разработке следующего поколения роботов еще нужно подготовиться заранее. Невозможно использовать поколение роботов в течение 5 лет и 10 лет.

Во время исследования новых материалов у него также появилась новая идея. Концепция нанороботов и раньше поднималась на международном уровне, но сейчас это лишь некая концепция в лаборатории. Некоторые лаборатории действительно могут производить следовые количества нанометров. Роботы, но в основном не имеют практической ценности, из-за несовершенства функций, высоких условий производства и других причин, нанороботам еще очень рано находить применение.

"Наноробот" - это развивающаяся технология в робототехнике. Разработка нанороботов относится к категории "молекулярных нанотехнологий (МНТ)". Она разрабатывает прототипы, основанные на биологических принципах на молекулярном уровне, их можно проектировать и производить. "Функциональные молекулярные устройства", которые работают в нанопространстве.

Идея нанобиологии заключается в применении биологических принципов на наномасштабе, открытии новых явлений и разработке программируемых молекулярных роботов, также называемых нанороботами. Соответствующее содержание можно свести к следующим 4 аспектам:

1. Понять тонкую структуру биологических макромолекул и их связь с функциями на наномасштабе.
2. Получение информации о жизни на наноуровне, например, использование сканирующего туннельного микроскопа для получения структурной информации о клеточных мембранах и клеточных поверхностях.
3. Разработка нанороботов. Нанороботы являются наиболее привлекательным содержанием нанобиологии. Первое поколение нанороботов представляет собой органическую комбинацию биологических и механических систем.

Этот вид нанороботов можно вводить в кровеносные сосуды человека для проверки здоровья и лечения заболеваний. Он также может использоваться для восстановления органов человека, косметической хирургии, удаления вредной ДНК из генов или установки нормальной ДНК в гены для нормального функционирования организма.

. Нанороботы второго поколения непосредственно собираются из атомов или молекул в наноразмерные молекулярные устройства с определенными функциями. Нанороботы третьего поколения будут включать нанокomпьютеры - устройства, способные вести диалог между человеком и машиной.

4. Наномасштабная настройка для уничтожения мутировавших раковых клеток, посредством наведения внешних лазеров, точных расчетов для поиска раковых клеток с чрезмерной радиацией, использования передовой технологии биологического лизиса клеток для растворения больных клеток на химические молекулярные элементы, и прохождения определенных сенсорных систем После точной проверки, клеточные компоненты успешно вводятся в здоровые клетки, завершая преобразование между некротическими клетками и

успешными здоровыми клетками.

Конечно, основные ученые в основном обеспокоены медицинским использованием нанороботов, но Лэй Тяньтан считает, что будущее применение нанороботов может быть использовано в любом аспекте, и может практически открыть дверь любой технологии, как мастер-ключ!

Нанороботы могут быть использованы для формирования различных структур, таких как деформируемые автомобили, броня, оружие, предметы повседневной необходимости и т.д. Эти полные или частичные структуры производятся нанороботами и могут самовосстанавливаться, даже если они повреждены, они могут быть поглощены нанороботами. материалы, а затем копировать себя, придавая им новый вид.

В частности, способность нанороботов к ремонту больше всего ценится Лэй Тяньтанем. Он может устранять повреждения различных материалов на микроуровне, поглощая материалы. Эта функция еще более важна в космической навигации. Вы должны знать, что космический корабль находится во Вселенной.

Невозможно плавно плыть по середине пути, и всегда будут возникать такие ситуации, как столкновение с астероидом, радиационная коррозия и износ материалов корпуса.

Невозможно нести на космическом корабле оборудование для производства различных деталей для производства деталей для технического обслуживания космического корабля, и невозможно нести множество дубликатов деталей для обеспечения технического обслуживания космического корабля. Поэтому в будущем для технического обслуживания космического корабля можно будет использовать только 3D-печатные детали. Они могут быть заменены, или для устранения повреждений деталей могут быть использованы нано-роботы для достижения цели продления времени использования деталей.

Поэтому исследование нанороботов крайне необходимо. Хотя, пока нанороботы разработаны, он может использовать абсолютные домены для их создания. Но опять же, вещи, которые он создает, могут быть только личными моделями поведения, и использовать их может только он сам. В этом нет никакой проблемы, но если вы хотите, чтобы он занимался массовым производством, это будет невозможно.

Поэтому Лэй Тяньтан может проводить исследования только над первым поколением нанороботов. Ведь нынешнее научно-производственное оборудование еще далеко от того, чтобы использовать его для производства нанороботов. Проблема оборудования также является одной из причин, которые его беспокоят. Разве не глуп ученый, который так играет в бандитов?

В наши дни, когда некоторые ученые разрабатывают определенные модели, они даже не задумываются о том, можно ли их произвести. Вместо этого они разрабатывают их напрямую, а потом выбрасывают. В любом случае, я разработал их. Если вы не можете их произвести, это не моя проблема. Если вы не можете произвести его сейчас, вы все равно можете его произвести. Если я разработал его, то я могу считаться достойным ваших инвестиций". Есть еще много людей, которые придерживаются таких мошеннических идей".

Еще одна область, которая его беспокоит, это вопрос безопасности~www.wuxiax.com~ Знаете, нанороботы должны использовать большое количество наномашин для выполнения любой задачи, включая самовоспроизведение.

В крови могут находиться миллионы нанороботов; триллионы нанороботов могут понадобиться на каждом полигоне токсичных отходов, а для создания автомобиля может потребоваться одновременная мобилизация десятков миллиардов нанороботов. Однако ни одна производственная линия не сможет произвести такое огромное количество нанороботов.

Таким образом, функция самовоспроизведения нанороботов - это функция, которой они должны обладать, но что произойдет, если нанороботы забудут прекратить копирование?

Если нет встроенных стоп-сигналов и нанороботы забудут прекратить копирование, возможные последствия этой катастрофы будет невозможно просчитать. Нанороботы быстро реплицируются в человеческом организме и могут заполнить нормальные ткани быстрее, чем распространится рак; сумасшедший робот, производящий пищу, может превратить всю биосферу Земли в гигантский кусок сыра.

Такая опасная ситуация обязательно возникнет. В конце концов, каждый понимает способность человека убивать себя. Ему нужно обратить особое внимание на то, как контролировать эти опасные ситуации, иначе роботы, разработанные и изготовленные им самим, будут использованы людьми. Уничтожение, террористическая атака и т.д. полностью противоречат его первоначальному замыслу, поэтому должен существовать способ их контролировать!

<http://tl.rulate.ru/book/80124/2523766>