

Сягуан с ревом пронесся по небу и приземлился.

Двух космонавтов, вышедших из шаттла, тут же окружил персонал. Космонавты помахали репортерам вдалеке и сели в машину. Они направлялись в медицинский кабинет для осмотра.

72 часовой полет прошел успешно!

Испытания были идеальными, что подтвердило выводы Лу Чжоу.

Хотя все же имелись отклонения от теоретических данных, тепловыделение Сягуана значительно ниже, что позволяло снизить затраты на техобслуживание.

Сягуан официально начнет работу на Цзиньлинском космодроме и совместно Жуйсяном будет выполнять задачи по перемещению грузов на Лунную орбиту.

На второй день после завершения Сягуаном испытательного полета Жуйсян завершил свою задачу на лунной орбите и приземлился на космодроме.

Главный модуль космической станции находился на орбите уже две недели. За время наблюдений установили, что главный модуль работает стабильно.

Академик Юань посмотрел на Не Юня и Не Янь, выходящих из Жуйсяна, и вздохнул с облегчением.

В течении последних трех дней он с учениками, а также инженерами из Китайской аэрокосмической научно-промышленной корпорации сутки напролет проводили на космодроме.

Теперь, когда Лунный дворец на правильном пути, они могли передохнуть.

Тем временем за Тихим океаном американцы также праздновали.

Космический корабль BFS успешно покинул систему Земля-Луна, унося астронавтов в десятки миллионов километров.

Впервые люди покинули систему Земля-Луна.

Также впервые человечество отправило колонистов на другую планету.

Хотя Китай первым вывел космическую станцию на лунную орбиту, НАСА показало свое доминирование в области навигации на большие расстояния. А в своем интервью НАСА заявили, что программа «Арес» не повлияет на финансирование программы «Лунные ворота».

Также космическая станция НАСА «Лунные ворота» по новому плану будет запущена во второй половине 2021 года, не в 2022. Космический корабль Dragon доставит главный модуль на лунную орбиту.

Если американцы успешно разместят космическую станцию на лунной орбите, то, несомненно, выиграют космическую гонку.

США вновь оказались впереди исследований человечества.

По крайней мере, так думал весь мир...

Программа «Арес» и строительство Лунного дворца шли полным ходом. Ученые и специалисты в аэрокосмической области из всех сил старались превзойти друг друга.

Создавалось ощущение, что каждый день рождались новые аэрокосмические технологии.

Соревнование сверхдержав создало иллюзию будущего.

Но может это совсем не иллюзия.

Из-за космической гонки огромные средства были направлены на аэрокосмические исследования. В крупных университетах появились отделения по исследованию космического пространства и освоению его ресурсов. Многие проекты получили финансирование...

Благодаря этому многие другие области стали расти стремительными темпами.

Наиболее заметной была медицинская промышленность.

Всего через неделю после запуска BFS Вашингтон Пост опубликовали другую срочную новость.

Значительного прогресса добились в области криосна. Johnson & Johnson и Blue Origin успешно разморозили и пробудили обезьян, которые были заморожены на протяжении 67 дней!

Новость взбудоражила международное сообщество.

Хотя тела обезьян получили различной степени повреждения и обезьяны имели признаки слабоумия после пробуждения, подобное «воскрешение» все равно потрясло весь мир.

Руководил проектом профессор Грейдж из Гарвардского университета. Когда Nature опубликовали основную часть его статьи, он даже описал свое исследование как «прорыв того же уровня, что и термоядерный синтез».

В действительности, хотя заморозка организма звучит, как что-то из научной фантастики, примеры можно встретить и в природе.

Живой пример сибирские саламандриды. Саламандриды, живущие в Саха, забираются в трещины вечномерзлого грунта, где остаются замороженными долгое время.

Самое продолжительное зафиксированное время в замороженном состоянии составило 90 лет.

Теоретически, если животные могли выжить в суровых условиях заморозки и пребывать в состоянии покоя, то они могли бы эффективно «путешествовать во времени» в будущее. Насекомые во многих экстремальных условиях обладали более или менее похожими способностями.

Проблема была в том, как добиться подобного у млекопитающих!

Когда ученые исследовали технологию, они обнаружили, что при замораживании и реанимации клеток животных существует опасная температурная зона, которая составляет от 0 до -60°C.

Длительное пребывание в этом температурном диапазоне может привести к необратимой гибели организма.

Избежать опасной зоны и безопасно достичь -120°C было главной проблемой технологии.

Профессор Грейдж, работавший в Johnson & Johnson, использовал замороженный агент с замедленным высвобождением, чтобы устранить данную проблему. После ввода анестезии организм затем пропитывался специальным средством с замедленным высвобождением, после чего начинался процесс замораживания.

До сих пор эта технология спонсировалась Alcor. Многие богатые мультимиллиардеры и арабская королевская семья также выразили интерес к этой технологии.

Большинство спонсоров в интервью сказали, что надеются, что технология позволит им переместиться в далекое будущее.

Они считали, что в будущем человечество найдет способы вылечить почти все болезни и достигнет бессмертия.

Член арабской королевской семьи сказал, что он думает о том, чтобы разделить свое богатство на семь частей, прежде чем впасть в спячку. Он планировал передать его четырем разным компаниям и трем банкам.

Если все пройдет по плану, в будущем он все еще будет богатым человеком, когда проснется.

Не говоря уже о том, что рост его состояния может сделать его одним из богатейших людей в мире...

Если только инфляция не будет слишком смехотворной.

Однако многие либералы и социалисты беспокоились из-за этой технологии.

В частности, известный лауреат Нобелевской премии по экономике профессор Ангус Дитон заявил в интервью, что технология не такая радужная, как все представляют. Частое использование подобной технологии усугубит проблему различий в экономических классах.

Если все будут желать лучшей жизни в будущем, никто не захочет делать лучше настоящее.

Особенно когда 3% людей, желающих погрузиться в сон, владели 97% мировых богатств и ресурсов. Подобное может остановить глобальный экономический рост, превратив человечество в антиутопическое общество...

Профессор Ангус Дитон получил Нобелевскую премию по экономике в 2015 году за «анализ потребления, бедности и благосостояния». Он был гением, который использовал математические методы для построения экономических моделей. В настоящее время он возглавляет экономический факультет Принстонского университета.

Его слова могли звучать слишком панически, но из-за его репутации в науке его слова привлекли внимание многих людей.

Североамериканские либералы даже провели акцию протеста у Белого дома, призывая принять закон о запрете исследований...

Конечно, протест бесполезен.

Особенно когда богатые и влиятельные смотрели на эту технологию жадными глазами...

Лу Чжоу также прочитал статью профессора Грейджа в Nature.

Прочитав статью, он сказал:

— В прошлый раз, когда я читал статью по данной тематике, Johnson & Johnson заявили, что технология все еще находится на стадии демонстрации. Я не ожидал, что всего за несколько месяцев они уже закончат клинические испытания.

Лу Чжоу сделал глоток чая.

Ян Сюй ответил:

— Похоже, они добились удивительного прогресса.

— Да, они далеко продвинулись. — Лу Чжоу отложил журнал и на некоторое время задумался. Потом посмотрел на Ян Сюя и спросил. — Что ответили Hengrui Medicine?

— Они очень заинтересованы в нашем предложении и согласны, что технология крионики может стать очень перспективной в ближайшем будущем... Однако они также обеспокоены рисками, связанных с проектом.

Лу Чжоу улыбнулся:

— Они боятся, что не смогут?

Ян Сюй покачал головой:

— Не совсем, они больше беспокоятся о политике.

Лу Чжоу нахмурился:

— Политики?

— Да. — Ян Сюй поставил свою чашку и посмотрел на Лу Чжоу. — Международное сообщество активно обсуждает данные исследования. К тому же не только среди ученых есть разногласие, но и общество в целом также имеют различные взгляды. Они обеспокоены, что Китай может запретить исследования этой технологии из-за международного давления.

Лу Чжоу улыбнулся и покачал головой.

— И это риски?

Ян Суй беспомощно пожал плечами:

— Возможно, ты так не считаешь... Но подобное уже случилось.

— Передай им, что их беспокойство излишне. — Лу Чжоу улыбнулся. — Никто не может помешать мне исследовать то, что я хочу.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/2069059>