

Прорыв в технологии антивещества

«Это...»

Глядя на черный резервуар для хранения на заднем дворе особняка, а также запутанные трубопроводы, Цзян Чэнь нахмурился.

«Суть науки и техники!» Лин Лин выпрямилась. Ее губы изогнулись в улыбке.

«Говори по-английски...» попросил Цзян Чэнь.

«В двух словах, это магнитное удерживающее устройство, используемое для хранения антивещества...»

Лин Лин даже не закончила говорить, когда Цзян Чэнь подсознательно сделал шаг назад.

Что? Антивещество такого объема?

«В баке... все - антиматерия?»

Глядя на выражение лица Цзян Чэня, Лин Лин расхохоталась, махнув рукой.

«Нет, там только 0,1 миллиграмма антивещества в самой середине. Однако оно должно храниться под воздействием магнитного поля».

Услышав объяснение Лин Лин, Цзян Чэнь почувствовал облегчение.

Десяток миллиграммов антивещества можно было бы использовать в качестве топлива и отправить космический корабль на Марс за шесть недель. Один килограмм антивещества, попавший в атмосферу, мог бы взорвать всю Землю. Одна тонна антивещества может сделать Землю вторым по величине поясом астероидов в Солнечной системе.

Для Комитета по науке и этике этой временной шкалы было вполне разумно запретить разработку антивещества. Материал был слишком опасен на Земле. Одна ошибка во время экспериментов могла стать фатальной для тысяч людей.

Однако Цзян Чэня поразило, что 0,1 миллиграмма антивещества хранилось в таком большом резервуаре. В конце концов, дар, данный ему пустотой, был всего лишь размером с бутылку.

Возможно, Лин Лин прочитала, о чем думал Цзян Чэнь, когда она кашлянула, чтобы скрыть свое смущение.

«Кхм. Наши исследования антивещества находятся только на самой начальной стадии. У них должен быть более легкий доступ к антивеществу, чем у нас».

«Почему же?» с любопытством спросил Цзян Чэнь.

«Старый аргумент - сама пустота не имеет понятия пространства. Положительные и отрицательные вещества, которые существуют в ней, не могут пройти через определенный интерфейс среды... это очень трудно объяснить. Это как если бы мы хотели найти каплю воды в пустыне без оазиса - их левая рука держит песок, а правая держит воду. Конечно, это только теория. В конце концов, люди, которые вошли в пустоту, не могут вернуться», объяснила Лин Лин.

«Понятно... но что может сделать этот 0,1 миллиграмма антивещества?»

«Он ничего не может сделать», Лин Лин покачала головой и сказала с раскаянием: «Процесс производства антивещества не сложен. В 21 веке следы антиматерии можно наблюдать через Большой Адронный Коллайдер. Но антивещество существует в течение очень короткого промежутка времени. Во вселенной, наполненной позитивной материей, ее невозможно удержать. Я проанализировала технологию пустоты - это магнитное удерживающее устройство, которое я разработала, может хранить антивещество в небольших количествах, но я не могу придумать никакого другого варианта использования этого вещества, кроме как во взрывных целях. Но такое использование вещества нецелесообразно, поскольку стоимость такой более чем в тысячу раз превышает стоимость эквивалентной бомбы с начинкой из тротила».

«Это хранилище ... Хм, какова тротиловая эквивалентность устройства магнитного удержания?» спросил Цзян Чэнь, указывая на резервуар.

«Согласно уравнению энергии, один грамм аннигиляции антивещества высвобождает энергию, эквивалентную трем ядерным бомбам. Фактический убийный эффект может превысить эффект ядерного взрыва», быстро ответила Лин Лин.

Мощность разрушения антиматерии в один грамм была эквивалентна только трем ядерным бомбам. Учитывая стоимость производства, этот 0,1 миллиграмма антивещества действительно не представлял практической ценности. Однако с точки зрения научных исследований этот результат был приятным.

Чтобы вознаградить усилия Лин Лин, Цзян Чэнь принес ей три коробки пудинга, созданного руками бельгийского кондитера. Глядя на радостное лицо Лин Лин, когда она обняла коробки и побежала на кухню, он мягко улыбнулся.

Как обычно, Яо Яо накрыла стол. Большая часть свежих овощей на столе поступала с ферм «Эдемского сада», а жареная индейка и свинина - с Земли. Теперь, когда жизнь в мире после апокалипсиса при НАК постепенно улучшилась, время, проведенное за едой консервов, не упускалось.

Если бы не серовато-желтое облако радиации в небе и разрушенные улицы за окном, люди, сидящие за столом, могли вообще забыть о том, что за окнами - мир выживших после конца света.

Пять человек уселись за обеденный стол и с удовольствием начали наслаждаться роскошным обедом. Они болтали о забавных вещах, которые происходили вокруг базы и на всей территории до острова Ичжоу. После того, как кризис грязевых крабов прекратился, крабовые яйца и крабовая икра полетели в Ванхай в виде специальных продуктов, и они были хорошо приняты ресторанами на шестой улице.

Дальновидный бизнесмен даже открыл консервный завод и превратил эти крабовые икры в Вкусные консервы и продал их дальше.

Пока они болтали, тема перешла в современный мир.

Когда они слышали, что будущая группа во главе с Цзян Чэнем фактически контролирует три страны, глаза Сунь Цзяо, Яо Яо, Сяорю и Линь Линя засияли. Было бы здорово увидеть другую сторону, но, к сожалению, межпространственное изучение движущихся живых существ не имело никакого прогресса.

Но все знали, что будет такой день.

После еды Цзян Чэнь пошел в офис и нашел Хань Цзюньхуа, который занимался военными делами.

“Как обстоят дела на севере?”

Открытый рот Хань Цзюньхуа перестал шевелиться, когда она открыла голографический экран, чтобы зафиксировать на карте район Ханьчжун на севере Хуа. Цзян Чэнь посмотрел на название района Северного Альянса и сузил глаза.

“Я помню, что они расположены в Ланьчжоу?”

- Год назад в Ланьчжоу, - добавил Хань Цзюньхуа. - Помолчав, она продолжила: - с прошлого года они мигрируют на юг. Под руководством нового командира они уничтожили зомби и мутантов в регионе Ханьчжун. Затем они постепенно переселили население района Северного Альянса, основав поселения вдоль этого притока реки Янцзы.”

“Зачем они это делают?- Цзян Чэнь нахмурился.

“Мы послали "Аврору-20" обследовать район цели, но не собрали никакой полезной информации. Они использовали зенитные ракеты, чтобы отогнать наш истребитель. С любой точки зрения, они действуют очень недружелюбно”, - сказал Хань Цзюньхуа.

Цзян Чэнь снова нацелился на карту.

Миграция означала отказ от многолетнего развития. Будь то пахотная земля или городские стены, цена, которую они заплатили, была довольно высока. Ему было любопытно, что же заставило “страну”, впервые установившую порядок, отказаться от Земли.

Однако теперь ему предстояло столкнуться с более серьезными проблемами.

Если район Северного Альянса уже переместился в район Ханьчжуна, если они сели на корабль и поплыли вниз по реке Янцзы, они могли легко добраться до города У. Оттуда следующей остановкой будет Хунчэн, форпост НАКа на востоке.

Серия действий Северного Альянса в районе Хунчэна уже насторожила его.

Готовясь к худшему, они уже давно нацелили свой прицел на Ванхая. Когда на шестой улице произошел государственный переворот, изображение, принесенное темно-красной Торговой палатой, было объявлением войны выжившим в Ванхае несколько лет назад.

В этом видео командующий Северным Альянсом также, казалось, упомянул слово "сокровище".- Глава темно-красной Торговой палаты истолковал его как обломки трости Бога, но это оказалось ложью. После того, как НАК восстановил контроль над центром города Ванхай от мутантов, он не нашел ничего, что можно было бы считать "сокровищем".

“Вы когда-нибудь пытались заставить наших пилотов избегать Ханьчжуна и лететь прямо в Ланьчжоу? Мне любопытно, что случилось, что заставило сотни тысяч людей мигрировать на юг”, - ответил Цзян Чэнь.

“Конечно, но с воздуха наши пилоты не собирали слишком много полезной информации, - ответил Хань Цзюньхуа.

" Я вижу... " Цзян Чэнь медленно начал хмуриться, как он думал.

<http://tl.rulate.ru/book/4900/695167>