Непреодолимое

«Дай угадаю, ты Линь И?»

Девушка отрицательно покачала головой. Ее большие, любопытные глаза невинно смотрели прямо на Цзян Чэня.

Если бы она покрасила свои длинные сочные черные волосы в серебристый цвет, а затем надела красные контактные линзы, то она ничем не будет отличаться от Лин Лин.

«Ну... имя-то у тебя есть?»

«Номер 1004», быстро ответила девушка.

Даже имени нет? Какая прелесть!

Цзян Чэнь с горькой улыбкой покачал головой. Он погладил ее по голове, чтобы успокоить.

Девушка увидела сочувствие в его глазах, но ответила на него она ответила смущенным взглядом. Очевидно, она не понимала причины его сочувствия или не считала, что безымянность достойна сочувствия.

«Тебе нужно имя?» Цзян Чэнь посмотрел ей в глаза.

Девушка покачала головой, а потом вдруг подняла голову, как будто услышала какой-то сигнал, и убежала.

Цзян Чэнь посмотрел в ту сторону, куда унеслась девушка №1004, затем выпрямился и посмотрел на недавно построенный научно-исследовательский институт на своем заднем дворе.

Десять дней назад строительство института было закончено, и сестры Лин Лин уже переехали в это место. Поскольку она была очень довольна дизайном института, Лин Лин взяла самую большую лабораторию в качестве своей собственной, а затем перенесла туда экспериментальное оборудование, до этого хранящееся в ее комнате.

Наконец-то она освободила место в своей спальне.

Чтобы облегчить задачу Лин Лин, строительная группа по просьбе Цзян Чэня создала небольшой коридор прямо из особняка, чтобы девушка могла попадать в институт прямо из него. Кроме Лин Лин, которая пользовалась дверью каждый день, ее сестры иногда проскальзывали на задний двор особняка, чтобы посмотреть на цветы и растения.

Что касается того, почему Цзян Чэнь в этот день был там, то все началось два дня назад.

…

4 мая.

Кельвин позвонил из наземного командного центра и сообщил ему хорошие новости. Stingray A-1, которому было поручено расследование НЛО, успешно вернулся на Землю. Признаков

жизни обнаружено не было, с собой пилот забрал опытный образец.

Фактически исследовать этот опытный образец возможности сперва не представилось, но соответствующие данные были переданы в наземный командный центр. Эксперты и ученые были озадачены тем фактом, что плотность образца достигла поразительных 2985 граммов на кубический сантиметр.

Интуиция подсказала Цзян Чэню, что это было нечто невероятное.

На самом деле это была даже не интуиция. Хокинг, участвовавший в проекте исследования внеземной цивилизации, прямо сказал ему, что это открытие, вероятно, полностью изменит восприятие материи в современной физике. Не было ни одного элемента, который мог бы образовать вещество с такой высокой плотностью, оставаясь при этом стабильным.

Поскольку современная наука не могла объяснить этого, Цзян Чэнь немедленно обратился за помощью к будущему.

После того как Кельвин собрал все данные, Цзян Чэнь вернулся в другой мир. Он передал флешку с конфиденциальной информацией высшего класса Лин Лин.

После получения данных Лин Лин заперлась в своей лаборатории на два дня подряд. Увидев, насколько серьезно девушка отнеслась к заданию, Цзян Чэнь все это время ее не беспокоил. Он решил остаться в этом мире на эти два дня, занимаясь своими делами и гуляя по заднему двору особняка дважды в день.

В какой-то момент в дверях он увидел Лин Лин.

Она выглядела так, как будто вообще не ложилась спать, и теперь, зевая, она шла прямо к нему.

«Я наконец закончила... подожди, ты что-то сделал с моей сестрой?» Лин Лин с выражением крайней степени усталости на лице внезапно проснулась, как будто кто-то только что ее встряхнул. Она подозрительно посмотрела на Цзян Чэня.

«А что я мог сделать? Разве я настолько плохой человек...» лицо Цзян Чэня омрачилось.

Лин Лин предупреждающим тоном ответила:

«Говорю сразу, исследования №1004 связаны с теорией пространства. Она - мой помощник в транспортировке живых существ между пространствами. Не надо захламлять ее мозг всякими глупостями».

«Как скажешь. Не надо сразу меня обвинять… Итак, ты выяснила, что это был за шар?»

Лин Лин покачала головой и вздохнула.

«2,985 грамма на кубический сантиметр, плотность в 2,985 раза больше, чем у воды комнатной температуры. Он намного плотнее, чем самый плотный известный металл, осмий, с плотностью 22,6 грамма на кубический сантиметр. Понимаешь, что это значит?»

«И что же это значит?» немедленно переспросил Цзян Чэнь.

«59 граммов на кубический сантиметр, плотность ближайшего к Солнечной системе красного карлика, даже близко не подходит к плотности того маленького шарика, данные которого ты

мне предоставил. Это означает, что сила, действующая между частицами в шаре, еще более велика, чем собственная гравитация красного карлика. Эта сила выходит за рамки Вандерваальсовых сил. Если я не ошибаюсь, остается только один вариант».

«Какой?» Цзян Чэнь ощущал, как интрига нарастает.

«Сила взаимодействия. Этот маленький шарик состоит из бесчисленных адронов и даже кварков».

Лицо Лин Лин, пока она говорила эти слова, выражало неверие, как будто она сомневалась в собственной гипотезе.

«Взаимодействие материи? Есть ли какие-то технологии, касающиеся этой темы, в довоенных исследованиях?» спросил Цзян Чэнь.

Лин Лин посмотрела на него как на идиота.

«До войны было множество разговоров о работе над самой сутью материи. Ты действительно спрашиваешь меня об этом?»

Цзян Чэнь уже давно привык к насмешкам Лин Лин, и ему не хотелось спорить с ней, поэтому он развел руками и пожал плечами.

«Я не понимаю в этом абсолютно ничего. Вот почему я спросил тебя. Умная Мисс Лин Лин, можешь ли ты мне все объяснить? Если шар создан с помощью технологии управления материей, насколько эта технология совершеннее той, что была у вас до войны?»

Лин Лин, как всегда, довольно улыбнулась на лестные слова, подняла подбородок и начала терпеливо объяснять.

«Так называемая сильная сила взаимодействия относится к силе, действующей между адронами. Обычная сила взаимодействия удерживает самую обычную материю вместе, потому что она ограничивает кварки адронными частицами, такими как протон и нейтрон. Как стандартная сила в четырех фундаментальных взаимодействиях, она действует только в диапазоне от 10 до минус 15 метров. При превышении этого диапазона сила взаимодействия будет затухать экспоненциально».

«Если частицы в материале удерживаются такой силой, это означает, что расстояние между частицами должно быть в пределах от 10 до минус 15 квадратных метров, если только атомы не будут насильственно удалены и все электроны отброшены. Однако это создает еще одну проблему. Сильное взаимодействие материала, который полностью отбрасывает электроны, будет нести очень большой положительный заряд, притягивая большое количество электронов, что в свою очередь разрушит его структуру частиц».

С точки зрения современной физики, этот материал не должен существовать.

Что касается будущего…

Кто может знать что-то наверняка о будущем?

Развитие самой науки было процессом постоянного воображения, постоянного развития и постоянных изменений.

Что касается цивилизации, которая покорила фундаментальные законы физики, то Лин Лин могла только засвидетельствовать, что она действительно была развитой, хотя и не могла определить, насколько далеко в своем развитии они ушли.

Однако Лин Лин была уверена в одном. Только по одному факту существования этого шара, созданного из неизвестного вещества, которого по идее вообще не должно было существовать, разрыв между двумя цивилизациями был непреодолимым.

http://tl.rulate.ru/book/4900/1056700