

## Материал сильного взаимодействия

Если бы Цзян Чэнь не видел его собственными глазами, если бы он не касался его перчатками, он никогда бы не поверил, что сфера размером с мяч для гольфа действительно весит 100 килограммов.

Он внимательно осмотрел его - поверхность черного шара излучала слабый металлический блеск, но его физические свойства были совершенно иными, чем у металла. Гладкая текстура поверхности напоминала не металл, а скорее стекло.

Едва сфера оказалась в лаборатории Небесного Города, Цзян Чэнь немедленно собрал более 20 экспертов из лаборатории материаловедения Будущего Групп для проведения экспериментов.

Однако, к сожалению, даже эта талантливая команда еще не имела представления о составе этого шара.

Когда руководитель исследовательского проекта подошел к Цзян Чэню, тот смущенно покачал головой и вздохнул.

«Даже с нашими самыми современными технологиями мы даже не можем определить элементный состав объекта. Единственное, что мы можем сейчас подтвердить, это то, что черная сфера обладает высокой прочностью материала и ее поверхность очень гладкая...»

Его команда проводила все виды экспериментов. Но, несмотря на все усилия, они не смогли оставить ни единой вмятины на поверхности шара. Даже всепроникающий гамма-луч не мог пройти сквозь сферу, из-за чего ученые чувствовали себя совершенно беспомощными.

Единственное, что он смог определить, так это то, что черная сфера не представляет никакой угрозы и может соприкасаться с кожей.

«Как ты думаешь, что это может быть?» спросил Цзян Чэнь.

Командир группы на мгновение заколебался и ответил:

«Если мне нужно сделать предположение, я думаю, что внутри этого шара может быть гравитационное генерирующее устройство, которое может сжать более ста килограммов вещества до размера мяча для гольфа. Шар на деле может состоять из невероятного количества адронов и даже кварков... но это было бы за пределами нашего воображения».

При этих словах ученый покачал головой.

Когда-то предполагалось, что существует невероятно мощный материал взаимодействия, но в теории это не имело смысла... По крайней мере, современные теории физики этого не допускали. Но если эта сфера действительно состоит из сильного взаимодействующего материала, то цивилизация, создавшая ее, действительно на много световых лет впереди.

Проще говоря, в то время как один все еще задавался вопросом, как достичь достаточного уровня развития, другой уже стал бессмертным...

«Я предлагаю перенести сферу из Небесного Города в лабораторию материаловедения острова Коро. Там есть более сложное оборудование, которое мы можем использовать для проведения экспериментов», предложил руководитель группы.

Цзян Чэнь покачал головой.

«Нет, давай пока остановимся. Возможно, мы недостаточно широко думаем, оставь пока все как есть, я поразмышляю над этим».

Командир группы, казалось, не понял, о чем говорил его босс, но он не смел настаивать.

В течение трех дней он и его команда бродили вокруг сферы. Но они не смогли продвинуться ни на шаг вперед в своих исследованиях! Теперь же босс говорил, что им стоит подождать...

...

После того, как исследователи с оборудованием покинули лабораторию, Цзян Чэнь приказал десяткам солдат из армии запереть лабораторию с черной сферой и отдал строгий приказ - кроме него самого, в лабораторию никого не пускали.

Затем Цзян Чэнь взял черную сферу и отправил ее в измерение хранения. Вернувшись на землю, он поговорил с Ашей, прежде чем отправиться в мир после апокалипсиса.

...

Вернувшись в другой мир, Цзян Чэнь немедленно передал черную сферу Лин Лин.

После интеграции знаний между 2000 сестрами исследовательский институт, состоящий из клонов и оцифрованных людей, стал самым технологически продвинутым исследовательским институтом в НАК. В отличие от бункера 027 с его акцентом на прикладные технологии, научно-исследовательский институт Лин Лин сосредоточился на теории и передовых технологиях.

Лин Лин была идеальным кандидатом для изучения тайны этого черного шара.

Хотя она сказала, что не была довольна заданием, когда она увидела черную сферу, она прекратила свою работу над порталом и сразу же посвятила себя таинственному объекту из внеземной цивилизации.

Цзян Чэнь привык к недовольству Лин Лин.

Он знал, что, хотя внешне она не выглядела довольной, на деле она была более восторженной, чем кто-либо другой, просто слишком застенчивой, чтобы показать эту свою сторону. Он погладил Лин Лин по голове и, несмотря на ее негромкое протестующее ворчание, покинул научно-исследовательский институт.

В течение следующих нескольких дней он планировал оставаться в этом мире, приблизительно до конца месяца. Затем он хотел вернуться в современный мир, чтобы лично наблюдать за ситуацией.

Скорость исследований Лин Лин превзошла ожидания Цзян Чэня, по крайней мере, она работала намного быстрее, чем он ожидал.

В полдень третьего дня Цзян Чэнь сидел на диване и болтал с Кзиару в гостиной, ожидая,

когда Яо Яо объявит, что пора обедать. Затем усталая Лин Лин толкнула дверь и вошла, плюхнувшись рядом с ним.

«У меня есть результаты. Моя первая гипотеза подтвердилась, сфера действительно состоит из материала сильного взаимодействия, называемого адронным материалом».

Спустя эти три дня исследовательская группа Будущего Групп даже не знала, с чего начать. Однако Лин Лин уже добилась некоторого прогресса, который даже шокировал Цзян Чэнь.

«Сильный материал взаимодействия?» Сунь Кзиару подняла голову и в замешательстве посмотрела на них.

«Ммм, это трудно объяснить», сказала Лин Лин, положив руку на лоб, и вздохнула. «Сильная сила взаимодействия преодолела сильную силу отталкивания, создаваемую электромагнитной силой, и частицы в материале связаны друг с другом гораздо сильнее. Короче говоря, эта маленькая сфера полностью состоит из протонов и нейтронов».

«Значит, эта штука похожа на гигантский атом?» попытался сформулировать Цзян Чэнь.

«Ну, не то чтобы ты очень прав, молодец, что хотя бы приблизительно понимаешь, что я говорю, с твоими поверхностными познаниями физики... Ай! Она поморщилась, почувствовав, как Цзян Чэнь ее ущипнул. «Что такого, как будто я не права!»

Цзян Чэнь проигнорировал недовольство Лин Лин.

«Не прерывайся. Как ты думаешь, что это? Батарейка? Или оружие? Или детектор...»

«Ничего из этого», Лин Лин покачала головой и немного отчаянно засунула пальцы в волосы. «Или все сразу. Проблема в том, что это адронный материал. Невозможно проанализировать его внутреннюю структуру с помощью существующих технических средств, ни одно устройство не может даже проникнуть в это...»

Глаза Лин Лин внезапно загорелись, и она пробормотала себе под нос: «Стоп, это же невозможно...»

Сунь Кзиару посмотрела на них обоих, все еще не понимая, о чем они говорят.

<http://tl.rulate.ru/book/4900/1281396>