

Нейтронные звезды могут поглощать небесные тела, значительно превышающие их собственную массу. Некоторые ученые даже считают, что нейтронные звезды способны поглощать звезды, которые в триста раз массивнее Солнца. Нейтронные звезды – это чрезвычайно экстремальные небесные тела. Все известные вещества состоят из атомов, а атомы состоят из ядер и внеядерных электронов. Ядра и внеядерные электроны сами по себе имеют пространство, и при обычных обстоятельствах это крошечное пространство невозможно разрушить. Однако под ужасным давлением нейтронные звезды прямо разрывают пространство между ядрами и внеядерными электронами. Внеядерные электроны сжимаются в ядро и объединяются с протонами, образуя нейтроны. В результате плотность и масса становятся невероятно высокими. Для примера, если на нейтронной звезде разместить вещество размером с ноготь, то это вещество будет весить от 100 до 1 миллиарда тонн. Хотя Чэнь Юань теперь звезда, поглотить нейтронную звезду всего с одним маленьким звездным веществом не так-то просто. Он посмотрел на невероятно маленькую, но крайне массивную нейтронную звезду через свою восприимчивость. Чэнь Юань отвёл взгляд. — Если я смогу поглотить её, я мгновенно получу колоссальную массу, но если провалюсь, скорее всего, просто исчезну. Это азартная игра на жизнь, поэтому забыть об этом. Разум Чэня заставил его отказаться от желания поглотить нейтронную звезду. Он сосредоточил своё внимание на красном карлике на расстоянии. На контроле своего огромного тела с помощью духовного чувства, он направился к красному карлику. — Ты немного медленно движешься. Тебе нужна моя помощь? — спросила Я в темном коммуникационном канале. — Нет, — ответил Чэнь Юань. — Ты очень быстр? — Чэнь Юань стал немного любопытен. Он не знал, насколько он быстр сейчас, но по его мнению, это не было медленно. И то, что она это сказала, вызвало у него интерес: неужели скорость будущей цивилизации может быть быстрее? — Ну, мы можем использовать червоточины, чтобы перепрыгивать сквозь пространство и время. Теория червоточин. Некоторые ученые считают, что во Вселенной существуют вихри, соединяющие две точки пространства и времени, и этот вихрь состоит из темной материи. Войти в один из ворот и выйти из другого. Червоточины повсюду, как темная материя. Эта теория предполагает, что если цивилизации будущего смогут проанализировать темную материю, они, вероятно, смогут изучить червоточины и даже использовать их для путешествий через время и пространство. — Как сейчас между тобой и красным карликом, тебе всего лишь нужно использовать прыжок через червоточину, чтобы мгновенно оказаться у красного карлика. — Червоточина? Я слышал этот термин ранее. Говорят, червоточина – это узкий туннель. Если человека затянет в червоточину, его не разорвет? — Тебе нужно всего лишь запрограммировать темную материю, чтобы расширить червоточину и построить туннель, позволяющий людям проходить сквозь время и пространство. Это не сложно, — ответила Я. — Программирование? Ты только что упомянула программирование. — Чэнь Юань внезапно задумался о термине программирования. Программирование разве не термин, существующий лишь в компьютерах? — Ах, да, программирование, — сказала Я. — Если ты хочешь управлять темной материей, тебе нужно использовать методы программирования. — Ну... забудь об этом. Я не расскажу тебе, даже если ты объяснишь, я всё равно не пойму. Чэнь Юань почувствовал, что его голова немного гудит. Научно-технические знания этих развитых цивилизаций полностью выходили за рамки его понимания. Как такое физическое знание могло стать компьютерным? Чэнь Юань, прежде чем переродиться в астероид, лишь читал несколько книг по астрономии и никогда не изучал программирование. Не было разговоров. — Ха-ха, — Я громко засмеялась, она, похоже, была очень довольна. Неизвестно, чем она так веселилась. Я, казалось, была очень заинтересована в Чэнь Юане. Она не только хотела расспрашивать его, но и делиться своими знаниями. Чэнь Юань не знал, как долго они летели. В его сердце появилось давно забытое чувство раздражительности. — Странно, кажется, я летаю долго. Раньше, когда мог видеть цель своим восприимчивым чувством, мне не приходилось так долго лететь, чтобы увидеть небесные тела. Почему сейчас так медленно? Похоже, это слишком медленно. По моему восприятию, я должен был бы давно увидеть его. Но теперь, через своё воспринимающее чувство, я нахожу,

что цель все еще далеко. — Действительно странно, не замедливаю ли я скорость? Теория относительности — это теория о времени, пространстве и гравитации, основанная Эйнштейном. Эйнштейн однажды делился своими размышлениями о относительности с многими учеными. Когда он говорил об этом, Эйнштейн сделал метафору. — Когда ты сидишь в поезде, рядом с тобой старая женщина, и ты чувствуешь, что время проходит очень медленно. Если рядом сидит красивая девушка, тогда, наоборот, время проходит быстро. Когда Чэнь Юань путешествует один по этой безкрайней вселенной и никто не может с ним пообщаться, он не замечает времени, и поскольку не чувствует время, он считает, что движется очень быстро. Теперь, когда с ним постоянно разговаривает кто-то, он чувствует существование времени. Таким образом, Чэнь Юань естественным образом начал думать, что его скорость замедляется. — Медленно? Я не считаю, что медленно. Не та ли скорость у тебя такая же, как и раньше? — прервала Я. Чэнь Юань слегка удивился. Она ли его услышала? О, он забыл отключить темный коммуникационный канал. — Слишком медленно. Я не знаю, сколько времени нужно лететь так. — На твоей скорости, вероятно, потребуется еще 123 года. — Более 100 лет? Как такое возможно? Я летал это расстояние прежде и не думал, что это займёт так много времени, — сказал Чэнь Юань с недоумением. — Время требует ссылки. Это нормально, что ты не чувствуешь времени, когда летаешь в таком обширном космосе без какой-либо опоры. Чэнь Юань вдруг ощутил головную боль. — Хорошо, я здесь, чтобы попрощаться с тобой сегодня. У меня есть дела, и я, полагаю, не смогу долго с тобой общаться. Чэнь Юань понимал, что она собирается делать. В настоящее время её цивилизация ведет борьбу с другой цивилизацией. Причину он не стал спрашивать. Теперь она, естественно, участвует в войне между цивилизациями. — Не умирай, — сказал Чэнь Юань. — Ха-ха, не ожидала, что ты всё еще заботаешься обо мне. Не волнуйся, я не умру. Давай, — её голос исчез. Чэнь Юань посмотрел на красного карлика перед собой через своё воспринимающее чувство. — Разве нужно более ста лет, чтобы преодолеть такое расстояние? Раньше я этого совсем не чувствовал. Это невероятно.