

Время шло, и все приготовления были завершены, "Гора Куньлунь" внезапно запустила небольшую электромагнитную пушку, которая вспыхнула голубым светом и устремилась вперед. После прибытия в заданное место она взрывается, как светлячок. Научное название этой электромагнитной пушки - "Супергравитонная пушка" - звучит очень круто. На самом деле, кроме собственной кинетической энергии, она не очень агрессивна. Стоимость ее также очень высока. Состав оболочки состоит из низкотемпературного конденсированного вещества и некоторых специальных суб-атомов. Она может имитировать явление сверхтекучести в физике конденсированной материи и создать своего рода гравитонную сверхтекучесть для реализации гравитационного короткого замыкания в некоторых регионах. Это гравитационное короткое замыкание заставит космическую струну в равновесии слегка вибрировать. Затем гравитационная сила самой космической струны будет вновь возбуждена! В этот момент возникло очень странное гравитационное поле! Сама гора Куньлунь и окружающие космические корабли стали похожи на сломанных воздушных змеев. Все они притягиваются огромной гравитацией перед ними, и Цисэнь начинает дико ускоряться. Весь персонал тоже нервничает, параметры на экране постоянно меняются, и чем ближе к гравитационному узлу, тем быстрее будет ускорение космического корабля. Несмотря на то, что подобное упражнение уже много раз пытались провести за последние несколько лет, в теории проблем не будет, но мы все равно не можем перестать немного нервничать. "Доложите капитану, отклонение между сгенерированной гравитационной волной и предсказанным значением составляет 1,4%, что находится в пределах допустимого диапазона!" "Существует определенная гравитационная разница между носом и кормой горы Куньлунь, которая увеличивается. Текущее значение составляет 60909,3 Ньютона! Все параметры в норме, и все компоненты находятся в режиме онлайн!" Сидя в капитанской комнате, Чжан Юань громким голосом сказал: "Всегда обращайте внимание на курс космического корабля и держите правильное направление". "

Обратите внимание на метеориты, которые могут притягиваться вокруг". "Текущее ускорение космического корабля 199,8 метров в секунду, постоянно увеличивается 200□201□202....." "Первое гравитационное ускорение, ожидаемый обратный отсчет..." "10□9□8□7....." Если вы не знаете, вы будете чувствовать себя очень странно. Под таким большим ускорением люди в космическом корабле не чувствовали себя слишком сильно, и они не были спрессованы в кусок мясного пирога! Даже астронавты, которые долго тренировались, могут выдержать ускорение только около 10 g, а сейчас не менее 20 g! И все равно все остается в том же состоянии, что и обычно. Люди в неживых зонах по-прежнему невесомы, а люди в живых зонах по-прежнему живут нормально, не испытывая никаких ощущений. Это происходит потому, что в настоящее время это явление похоже на свободное падение. Гравитация - это своего рода макросила, которая может действовать на каждый атом космического корабля или человеческого тела практически равномерно. Поэтому, если бы не существование силы реакции, человек вряд ли смог бы ощутить действие гравитации. У Эйнштейна был подобный мысленный эксперимент, когда он выдвинул специальную теорию относительности. Что произойдет, если человек упадет с высоты? Если не учитывать сопротивление воздуха, инерция человека и гравитационная масса будут противодействовать друг другу, в результате чего человек почувствует, что веса вообще нет, как и гравитации. Между таким ускоренным падением и состоянием невесомости нет особой разницы. Среда нулевой гравитации - это как раз игровая площадка специальной теории относительности, которая выдвигает в качестве основного принципа эквивалентность между инерционной массой и гравитационной массой. На этой предпосылке и родилась специальная относительность. Таким образом, используя гравитационное ускорение, даже если это такая большая перегрузка, космический корабль все равно не будет иметь очевидной упругой деформации, и пассажиры внутри не будут чувствовать многого, что является его реальным преимуществом!

Иначе, используя двигатель для толкания, даже если вы сможете использовать 200 метров ускорения каждую секунду, гора Куньлунь давно превратится в грудку космического мусора! "ЗП2П1П0П" С окончанием обратного отсчета, внезапно, весь источник гравитации вернулся к спокойствию, внезапно, перегрузка всех космических кораблей исчезла. Но исчезновение ускорения не означает исчезновения кинетической энергии. Вся скорость увеличилась с 25 KPS до 40 KPS! Почти в два раза! Вот так мы используем космические струны для придания Гравитационного ускорения! В комнате управления раздалось ликование. Чжан Юань вздохнул с облегчением и взглянул на данные на экране. Это ускорение очень успешное. В настоящее время скорость горы Куньлунь достигает 41,22 км/с. Раньше для достижения такой скорости требовалось огромное количество ядерного топлива, но теперь эту проблему может решить лишь небольшая оболочка. Хотя стоимость этой оболочки высока, но по сравнению с потреблением огромных материальных ресурсов для продвижения, будь то стоимость или эффективность двигательной силы, мы не знаем, во сколько раз превосходит. "Космическая струна", как и ожидалось, является магистралью во Вселенной. Если вы найдете ее, вы сможете легко ею воспользоваться. Увы, особенно те цивилизации, которые находятся далеко от космической струны, мы можем только сказать, что им не повезло, в том числе и Земле. Это отбор... "Он пробормотал в своем сердце, а затем сказал высоким голосом: "Каждая очередь, активируйте систему питания вспомогательного двигателя, отрегулируйте направление движения очереди и сообщите о состоянии работы космического корабля." Он также сказал своему помощнику: "Соберите данные об этом гравитационном ускорении и наблюдайте за окружающей обстановкой. Если не будет проблем, следующее гравитационное ускорение начнется через 15 дней." "Понятно". На самом деле, человеческие существа обладают способностью вызывать большие гравитационные волны.

Даже использование космических струн для создания огромной гравитационной силы, подобной солнечной, не является проблемой! Хотя всего несколько секунд Но слишком большая гравитация, наоборот, будет иметь большой риск. Первый - слишком большое ускорение, которое приведет к повреждению космического корабля. Хотя гравитация будет действовать на каждый атом почти равномерно, ее величина обратно пропорциональна второй силе расстояния. Другими словами, сила на носу и корме "Горы Куньлунь" различна. Если гравитационная разница будет слишком велика, она растащит космический корабль, как лапшу. Это тот же принцип, по которому черные дыры притягивают материю. Во-вторых, он находится внутри планетарной системы. Хотя гравитация может ускорить космический корабль, она также может нарушить работу самой планеты. Возможно, некоторые метеориты в окрестностях будут быстро притянуты и ударят по космическому кораблю в это время, но выигрыш не стоит потери. Более того, в тылу находится человеческая база, поэтому нет необходимости использовать гравитацию для нарушения нормальной орбиты планеты. Вот почему возле "Горы Куньлунь" оборудовано так много фрегатов. С одной стороны, они предназначены для усиления военной мощи, а с другой - для предотвращения возможного приближения метеоритов. Даже фрегаты размером с кулак будут вовремя обнаружены, а затем расплавлены лазерным оружием.