

Тьма. Это цвет фона вселенной. Пустота. Это музыкальная тема вселенной. Рождение и разрушение всего - лишь украшения на этой черной ткани. После того, что произошло более 700 лет назад, вся геотермальная цивилизация начала укреплять свои оборонительные позиции. Они ожидали нападения врага. Но, дождавшись так долго, враг так и не пришел, что изменило их оборону с первоначального полного противостояния на выполнение задач в малых группах. Из космоса вокруг всей планеты патрулировали лишь десятки космических кораблей. Несколько кораблей находились дальше от планеты в качестве предварительной защиты. Это инерция живых существ. Она проистекает из самой простой логики потребления энергии. Поскольку живые существа стремятся экономить энергию тела, инерция будет существовать. Вся планета теперь гораздо ярче, чем почти тысячу лет назад, на ней появилось больше зданий, и они даже больше не зависят от вулканов. Это также произошло благодаря ракетам абсолютного нуля. Эта цивилизация пассивно избавилась от своей зависимости от геотермальной энергии всего за несколько сотен лет и перешла на ядерную генерацию. Внешние угрозы — лучшее средство для прогресса цивилизации. Это утверждение действительно верно. Причина, по которой человечество может развиваться так быстро, также заключается в характеристиках человеческой цивилизации — бесконечных войнах. История человеческой цивилизации — это также история человеческих войн! Когда все существа на планете расслабились из-за сотен лет стабильности. Луч света зажегся вдали и ударил в гигантский кристаллический шар на земле. После того как кристаллический шар был поражен лучом, внутреннее строение мгновенно размножило свет равномерно, превратив весь кристаллический шар в огромную лампочку. Свет, испускаемый кристаллом, можно было увидеть на расстоянии сотен километров. Внезапно. Встала неразбериха. Несчислимые боевые корабли начали готовиться к взлету. Свет выстрелил с поверхности планеты в космос. Цивилизация определила позицию и расстояние врага почти за полчаса через свет. Десятки тысяч пушек на земле начали вращаться. Планета сама по себе не имеет атмосферы, поэтому их оружие можно было стрелять прямо с поверхности. А поскольку это лазерное оружие, не нужно учитывать влияние силы тяжести, что позволяет использовать всю планету в качестве крепости. Они скорректировали свои позиции и начали атаку почти через десять минут. Луч света поднялся в небо, каждый из них имел диаметр более 20 метров и длину 700 метров, подобно гигантским световым мечам, было трудно сказать, было ли это технологией или магией.... В звёздном небе. Космический корабль, подобно крейсирующему зверю, раскрылся в веерообразной форме. Впереди были крейсеры и разрушители. Лазерное оружие само по себе легкое, а свет — это максимальная скорость во вселенной, достигающая физического предела. Идеальное оптическое оружие можно было обнаружить только после его появления, словно гамма-лучи. Поэтому спереди Ян Ся не мог обнаружить лазер противника. Только когда лазер противника ударил по нему, он смог почувствовать, что был атакован, и таким образом избежать удара, предугадав свою позицию. Это недостаток лазерного оружия. К счастью, в это время расстояние между двумя сторонами было достаточно велико. Когда первый лазер прошел на 40,000 километров от торны разрушителя, фотон, исходящий от него, был пойман Элоу. — Враг нанес удар. — И масштаб будет немаленьким. Ян Ся кивнул, потому что всего за две фразы сотни лазеров уже пронзили их. В то же время их два боевых корабля были поражены. — Полностью разверните электромагнитный щит. Многие вещи в свете, электричестве, магнетизме и химии относятся к категории электромагнетизма. Лазерное оружие можно заблокировать магнитными полями. Разрушители начали сближаться. Когда расстояние между каждым разрушителем стало менее 100 километров, электромагнитный щит был развернут. Магнитная сила сама по себе имеет характер взаимного притяжения. Эля воспользовалась этой характеристикой. Электромагнитные щиты, развернутые разрушителями, могут стать связующими в этом расстоянии, как цепи из железа, связывающие лодки. Ян Ся смотрел наружу из главного корабля и чувствовал, что разрушители стали чуть ближе. Электромагнитный щит не светился электрическим светом, как в фильмах. Этот специальный щит можно было увидеть только на

инструменте. Приблизительно через десять секунд после разворачивания электромагнитного щита луч лазера ударил в электромагнитный щит. Согласно общему представлению, свет не подвержен воздействию магнитных полей, однако Ян Ся заметил, что электромагнитный щит засветился и превратился в видимую электрическую решетку. — Что происходит? Эля объяснила: — Электромагнитный щит не блокирует лазеры магнитным полем, а действует через фотоэлектрический эффект и рассеяние Делбрюка. — Много электронов и специальных атомных ядер высвобождается в электромагнитном щите. Электроны могут равномерно распределяться по электромагнитному щиту под воздействием магнитной силы. Хотя магнитная сила не может блокировать фотоны, электроны могут. Электрическое поле, создаваемое атомными ядрами, также может мешать работе фотонов. Весь электромагнитный щит, длина которого составляла сотни километров, засветился. Флот двигался вперед с таким световым щитом. Они теперь были всего в 3 астрономических единицах от планеты врага. На скорости первого флота им нужно всего 5 дней, чтобы приблизиться к планете врага. — Поскольку враг нас встретил, мы тоже должны преподнести им подарок. Ян Ся отдал приказ, велел боевым кораблям и крейсерам запустить ракеты абсолютного нуля. В космосе они не подвержены действиям силы тяжести и воздушному сопротивлению, и снаряды на высокой скорости могут суммироваться со скоростью самого космического корабля. Ракета успешно достигла внешнего пространства планеты врага через три дня после запуска. Метод активации маленькой ракеты абсолютного нуля отличается от прежнего. Когда окружающая температура поднимается до -100 градусов по Цельсию или при попадании в объект, она автоматически взрывается. Огромное количество лазерного оружия нацелилось на приближающиеся ракеты. Безмолвный взрыв вспыхнул в звёздном небе. Ужасный холод мгновенно распространился в околопланетном пространстве, и все в радиусе 260 километров от взрыва. Несколько инопланетных боевых кораблей были укрыты холодом, и весь космический корабль потерял мощность и упал к поверхности планеты. Но его задержали в момент, когда он оставался всего в 10 километрах от земли. Как и говорила Эля, эта цивилизация провела исследования и профилактику против оружия абсолютного нуля. Тем не менее, эти оружия сами по себе нужны только для того, чтобы выиграть достаточно времени для флота. Флот прибыл в диапазон, который инструмент мог обнаружить. Расстояние между двумя сторонами стало менее 1.4 астрономических единиц. — Это расстояние должно быть подходящим, — спросил Ян Ся на космическом корабле. Эля кивнула. — Верно. — Тогда готовьтесь к зарядке и стрельбе... Огромный звездоразрушитель античастиц стоял перед «Надеждой», длина которого составляла 1152 метра, что близко к половине длины «Надежды». Гигантская сфера за пушкой — это машина для производства античастиц. Машина использует лазеры для воздействия на золото, создавая температуру в 6 миллиардов градусов для производства положительных и отрицательных электронов, и хранит позитроны в магнитном поле. В процессе зарядки электромагнитные ускорители перестали стрелять, и все управляемые устройства термоядерного синтеза питали звездоразрушитель античастиц. Примерно через 10 часов зарядки. — Зарядка античастиц завершена, количество заряда составляет 408 кг. — Огонь! 408 кг античастиц было собрано и выброшено через огромную пушечную трубу, без формы или цвета. Это было похоже на шар газа. Цивилизации, которые не овладели технологией античастиц, даже не могут наблюдать за его существованием. Эти вещества достигли поверхности целевой планеты через 7.5 часов со скоростью $1/40$ скорости света. Инопланетная цивилизация стерла античастицы и материю на поверхности планеты без всякой реакции. — БУМ!!!! Ужасающий взрыв достиг эквивалента 17.5 миллиардов тонн, что в 350 раз больше энергии, высвобождаемой самой большой водородной бомбой "Царь", когда-либо взорванной в истории человечества. Ядро взрыва достигло радиуса 100 километров. В мгновение ока. Целая полусфера планеты была поглощена светом, а тепло чувствовалось на расстоянии 2000 километров. Без воздушного сопротивления шоковая волна, состоящая из пыли и гравия, распространилась по всей поверхности планеты со скоростью в 10 раз превышающей скорость звука в течение полутора часов, разрушая бесчисленные здания. Наблюдая эту

сцену. Инопланетные космические корабли, оставшиеся в околокосмическом пространстве, даже остановились в движении, молча наблюдая, как поверхность их родной планеты была разрушена без всякого предупреждения.

<http://tl.rulate.ru/book/117567/4678760>