

Обсуждение продолжалось полдня. В большинстве схем для выполнения миссии необходимы две боевые звезды, одна для наблюдения, а другая для сокращения времени столкновения нейтронных звезд. Есть еще несколько схем, в которых нужна только боевая звезда. Однако в такого рода схемах уменьшено количество инженеров, чрезвычайно высокие технические требования, и они, несомненно, намного сложнее. В любом случае, если все планы будут реализованы гладко, количество данных, которые можно будет наблюдать, будет зависеть от возможностей друг друга. Все отправятся за убежищем к разным звездам, чтобы одна сторона не захватила лидерство в завершении технологии кривизны, вызвав дробление технологий и запугивание другой стороны в свою очередь. Если мы сможем укрепить сотрудничество друг с другом, это будет превосходно". После многократных обсуждений у Чжан Юаня разболелся череп. Было слишком много запасных планов. Было много разных ситуаций по поводу того, какой тип винтов использовать, и всевозможные беспорядочные ситуации были ясны. Я ничего не могу поделать. Это слишком важно, чтобы быть небрежным. Промышленные системы и механические стандарты двух цивилизаций различны, поэтому они не могут полностью дополнять друг друга. Кроме некоторых общих деталей, которыми можно обмениваться, они могут делать только свою собственную работу. Цивилизация TOS отвечает за производство 15000 двигателей, и новая человеческая цивилизация также отвечает за производство 15000 двигателей. Такой режим разделения труда, пока движущая сила двигателей является квалифицированной. "Если мы действительно хотим построить две боевые звезды, нам придется передать много машин и оборудования, и обе стороны будут совместно строить еще одну. Весь период строительства, как ожидается, составит около 3000 лет. Если мы догоним, это займет более 200 лет. Эта встреча посвящена именно этому". После встречи обе стороны удалились с легким сердцем. Атмосфера была немного молчаливой, и не было слышно ни одного голоса общения. Перед нами промышленный план длиной в 3000 лет!

Это чувство, что жизнь никогда не закончится, не порождает слишком больших амбиций. Напротив, это сильное чувство тяжести, потому что даже если человек потратит целую жизнь, он все равно не сможет увидеть конца. Даже если вы вернетесь через трансцендентный план и снова умрете, конца все равно не будет. Это фактически своего рода отчаяние, даже если люди заранее провели большую психологическую подготовку. Напротив, ТОС могут немного смириться с этим, потому что продолжительность их жизни намного выше, чем у людей. Но это всего лишь 1500 лет. Чжан Юань в середине гарнитуры с горькой улыбкой сказал Чжао Цинфэну: "К счастью, здесь только один партнер. Если партнеров будет больше одного, это будет беспорядок...". "Мы также должны беспокоиться о том, соответствует ли планетарный двигатель, который они построили, стандартам, и будет ли он завершен вовремя и в нужном количестве. В то время, если вы действительно не пройдете тест, вам придется долго возиться." "Даже начало войны не исключено, за этот вопрос мы заплатили почти все, чтобы не проиграть". Чжао Цинфэн сказал с улыбкой: "Я не уверен, что они также беспокоятся о том, не задержимся ли мы. Мы - недолговечный вид. Мы можем прожить только 500 лет. Их продолжительность жизни составляет одну-две тысячи лет, поэтому им проще продолжать эту политику". "Лао Чжао, как старший руководитель электроэнергетического сектора, является ключевым ученым в этой области. Он не такой, как Чжан Юань. Ему тяжело под большим давлением. Работа Чжан Юаня не маловажна, но в будущем на долгое время она будет оттеснена на второй план, и на нее можно будет выделить мало ресурсов. Это также цена, которую новая человеческая цивилизация должна заплатить за стремление к технологии искривления. Чжао Цинфэн подумал о ключевом моменте, и его лицо постепенно стало достойным: "А, лучше быть оптимистом. Цивилизация тосиан должна быть более надежной. По крайней мере, следуя за нами здесь, тратя много очков амебы, они не могут позволить себе потерпеть неудачу."

Вряд ли стоит тянуть время. "Больше всего меня беспокоит то, что срок строительства

слишком большой, и мы сами себя затащим. Три тысячи лет. Это больше, чем одно поколение. Кто знает, что произойдет? " "В частности, я каждый день выполняю одну и ту же работу. Подавляющее большинство наших производительных сил будет направлено на это, потеснив развитие других дисциплин. Только не говорите мне, что мы по-прежнему сможем заниматься научными исследованиями, как сейчас. Мы можем делать все, что захотим. Это тяжелый день. "Чжао Цинфэн покачал головой и больше ничего не сказал. "С другой стороны, если ТОС действительно не может выполнить эту задачу, что им делать? Должны ли мы помочь им закончить его, или сражаться и позволить друг другу выбраться из этого места? " "А что, если мы не закончим его? Как насчет переворота? Может, нам пойти на грубость? " Когда они вернулись к перевозчику, то обнаружили, что центральная площадь украшена огнями, а обсерватория полна людей. Простые люди не так обеспокоены, как цивилизованные люди высокого уровня, но полны чувства радости. Невежественные люди бесстрашны. По их впечатлению, две нейтронные звезды находятся совсем рядом, а технология искривления кажется совсем рядом. В этой атмосфере люди даже начали спонтанно ликовать! В продажу поступили игрушечные модели планетарных двигателей, и в Интернете появились горячие темы о них. Чжан Юань на мгновение подслушал, и некоторые профессора вокруг него радостно говорили о том, какой механизм следует использовать, и даже хотели собрать шерсть углового момента нейтронных звезд, какой план принять, и так далее. Кажется, что люди обычно переоценивают свою волю и погружаются в возвышенные амбиции. Стремления к великой цели. В этот момент люди действительно полны великих идеалов и убеждений. Чжан Юань посмотрел на звездное небо за пределами пузыря кривизны. Поскольку скорость искривления постепенно замедляется, этот участок звездного неба можно было отчетливо разглядеть.

Люди очень взволнованы этим моментом и готовы бороться за него всю жизнь, что, кажется, хорошо На центральном большом экране площади представляются астрономические отчеты и различные научные программы. Нет сомнений, что огромный планетарный двигатель - это необходимая инженерия для каждого проекта. Каждый двигатель размером с гору Эверест углубляется в землю не менее чем на 30 километров. Он может распылять в небо яркие плазменные импульсы длиной в сотни километров. Такая технология планетарного двигателя была изначально обменена от цивилизации четвертого уровня с историографией новой цивилизации. Технология достаточно зрелая и может быть использована напрямую. Эта технология также использовалась цивилизацией тосиан. Конечно, она не была передана бесплатно, а обменивались технологиями друг с другом. Однако рабочая жидкость, необходимая для планетарного двигателя, стала давней проблемой. Этот грубый двигатель должен впрыскивать сотни тонн плазменной рабочей жидкости в секунду! Сотни тонн, 30000 планетарных двигателей, миллионы тонн в секунду! Поскольку в будущем на посадочных металлических планетах будет меньше водорода, люди не смогут транспортировать ядерное топливо с далеких деревянных планет. В таком случае работа по транспортировке ядерного топлива будет в сотни раз превышать работу по строительству планетарных двигателей, что совсем не по карману. Чтобы решить эту проблему, ученые планируют построить несколько камер кварковой энергии внутри металлических планет. Кварковая энергия - это самое выдающееся достижение в субатомной науке, которое может преобразовать 60% массы в энергию. Эта огромная и страшная энергия может плазмировать порошкообразную руду, а затем выбрасывать плазму из планетарного двигателя в качестве рабочей среды. "Следовательно, впрыскиваемая рабочая жидкость планетарного двигателя - это все руда! Какую рабочую жидкость мы должны использовать, чтобы сплющить кратеры? " "Через кварковый двигательный отсек любой элемент может быть преобразован в плазму!"

Глядя на введение на большом экране и планетарный двигатель, смоделированный компьютером, многие люди вдруг испытали чувство гордости. Люди с нетерпением ждут того

дня, когда все планетарные двигатели будут построены Дин Пэн, выбранный из виртуального мира, пробормотал про себя: "Какое восхитительное время" Впервые он так сильно интегрировался в атмосферу целой эпохи и глубоко прочувствовал, чему радуются люди. Он также купил модель планетарного двигателя и поиграл с ней в руках

<http://tl.rulate.ru/book/51003/2116996>