

Как раз в тот момент, когда слюна этих экспертов разлетелась, Ли Чжэндун, эксперт по информатике, встал и высказал свое уникальное мнение. "Не заводитесь, профессор. Как я могу быть немного скептиком? Цивилизация Просветителей, давайте просто назовем ее. Действительно ли это цивилизация, полная доброй воли? " Он развёл руками и спросил: "Цивилизация Райли - очень древняя религиозная цивилизация. Блестящая культура, включая письменность и язык, зародилась миллион лет назад. Она действительно долгое время находилась в застое и стабильном состоянии. Если так пойдет и дальше, то прогресса, скорее всего, не будет. Но какова цель мирового дерева, посаженного просветительской цивилизацией? Может ли оно способствовать развитию цивилизации Райли "Вы знаете, этот вид может вызвать массовое вымирание!". "Мне даже кажется, что мы слишком интерпретировали этот инцидент. Просветитель просто хочет превратить все углеродные элементы планеты в органическое вещество, похожее на уголь, с помощью мирового дерева, а затем собрать с него урожай. "У нас уже есть соответствующие универсальные знания о том, что органическая материя на рынке более ценна, чем обычные металлы! Для более развитой цивилизации, пока основные ресурсы могут быть использованы, металлические элементы, включая все виды редкоземельных элементов, неисчерпаемы. Но органическая материя - это совсем другое. На поверхности планеты есть только тонкий слой. Нет необходимости желать большего! "Экономически выгоднее и эффективнее собирать органическую материю с помощью биотехнологии, как сейчас!" сказал он с большим чувством: "собрать за один раз урожай с целой планеты - это большое дело! Может быть, не только эту, но и бесчисленные звезды! Включая бывшую Землю, но план на Земле может не удался. " В конференц-зале на полторы минуты воцарилась тишина. Чжан Юань даже почувствовал, как у него волосы встали дыбом, от добра к злу, как будто это был всего лишь момент кунг-фу. Вскоре предположение Ли Чжэндуна вызвало большую волну! Люди думают, что если эта цивилизация действительно "злая".

Тогда сделали ли они что-нибудь для людей и Земли? В зале заседаний на полтора часа воцарилась тишина. Биолог на мгновение заколебался и сказал: "Я все еще чувствую, что цивилизация просветления полна доброй воли к цивилизации Райли. Профессор Ли, если вы хотите осуществить подобный план, который продлится миллионы или даже десятки миллионов лет, вам следует выбрать для проведения экспериментов планету, богатую углеродом, верно Ли Чжэндун кивнул: "Действительно, отправная точка очень важна. " Биолог продолжил: "однако, содержание углерода на Райли не велико, лишь немного больше, чем на Земле. По вашим словам, следует выбрать планету, похожую на Венеру, поверхность которой полна углекислого газа, чтобы получить максимальную пользу". Почему осветитель выбрал Райли? Это совсем того не стоит Ли Чжэндун покраснел и громко сказал: "Они могли выложить бесчисленное количество планет. Нет необходимости задумываться о том, стоят они того или нет. Это как если бы мы использовали большую сеялку, чтобы посадить семена на поле. Неважно, сможет ли семя прорасти или нет, лишь бы из него выросли растения. Неважно, если урожай будет меньше. Вы думаете об урожае определенного растения пшеницы? " "Но почему не собран урожай Земли? А Венера, Марс?" "Потому что такой план не может быть успешным на 100%. Разве инопланетные виды уничтожают местные виды? Или климатические катастрофы, уничтожение инопланетных видов! Да, кстати, вам не кажется, что эволюция жизни в Австралии очень странная? Может быть, это сделали инопланетяне? " У Ли Чжэндуна большая дыра в мозгу. "Профессор Ли, виды в Австралии имеют окаменелости миллионы лет назад. Временной узел не подходит". Как раз когда они спорили об этом, Чжан Юань вдруг сказал: "Сначала послушайте меня. Во-первых, если трансформировать цивилизацию мирового дерева, то это действительно "цивилизация просветителей", с которой столкнулась цивилизация Глитцера.

Судя по тому, что они сделали, это не будет особенно вредоносным". "Потому что цивилизация

глицеров четко задокументирована, просветители дали им знать о существовании науки и существовании электричества." "Во-вторых, если использовать биотехнологии, фиксировать углерод и использовать самые плодовые микроорганизмы, такие как водоросли, то эффективность будет намного выше, чем у мирового дерева?" "Если эта цивилизация действительно достаточно сильна, то разработка таких микроорганизмов не должна стать проблемой. Это не такое высокое растение, как мировое дерево. Хотя конечный эффект тот же, но эффективность, несомненно, ниже немного". Ли Чжэндун был задумчив и молчал, что трудно объяснить. Если заставить его поверить в то, что более развитая цивилизация не может разработать такие микроорганизмы, это только рассмешит людей. Даже он сам в это не верит. Все постепенно успокоились, почувствовав некоторое облегчение. Если межзвездная цивилизация хочет добывать материалы, нет необходимости изменять гены местных видов в соответствии с местными условиями. "Если у нее есть большой злой умысел, она может напрямую разработать один или несколько видов супермикроорганизмов, уничтожить всех животных и растения, а затем размножиться без ограничений. Райли не нужно поддерживать жизнь, и нет необходимости в переменных. "Таким образом, эффективность в десятки тысяч раз выше, чем у простого мирового дерева. План вымирания видов мирового дерева, который может быть выполнен только за десятки миллионов лет, может быть выполнен за сотни лет с помощью супермикроорганизмов, сказал Чжан Юань: "На самом деле, все, подумайте об этом хорошенько, я все же думаю, что у газеты "Просветитель" есть определенная добрая воля. Мировое дерево в этом мире не обязательно плохо для цивилизации Райли. "Во-первых, мировое дерево дает много пищи и жизненного пространства. По крайней мере, в древние времена, имея укрытие от ветра и дождя, вероятность голода и замерзающей смерти была гораздо меньше.

Без мирового дерева их население будет гораздо меньше, и развитие цивилизации будет затруднено. Где им сейчас так комфортно? " "Во-вторых, мировое дерево дает очень хорошие строительные материалы. Характеристики сердцевины этого вида дерева сравнимы с характеристиками стальных прутьев в 20 веке, и оно нелегко гниет и окисляется под воздействием воздуха. Этот вид биоматериала можно использовать и в 20-м веке, и в 21-м! "Нам нетрудно понять, насколько это будет удобно для развития. Будь то строительство инфраструктуры или возведение домов, даже стальные прутья могут быть сохранены." Многие люди кивнули. Когда цивилизация была слаборазвитой, появился высокоэффективный материал, который мог заменить сталь. Какое огромное преимущество. Сталь - это краеугольный камень цивилизации и индустриализации. Промышленный процесс почти всех индустриальных стран начинается с выплавки стали. Без стали не будет других промышленных товаров, не будет высоких зданий, пушек, грузовиков и кораблей. Если "сталь" могла вырасти в поле на ранней стадии развития цивилизации, то ее удобство, конечно, самоочевидно. "Да, кстати, и третий момент, ведь с появлением мирового дерева, закрепилось больше элементов углерода, у всего мира стало больше ископаемых ресурсов! Если бы цивилизация Райли действительно развила современную науку и технологию, то это было бы благодаря этим ископаемым ресурсам. Кто не хочет иметь больше ископаемых ресурсов в начале цивилизации? "Это дар небес". Может ли земная цивилизация развить современную цивилизацию без ископаемого топлива? Нет! Даже первая промышленная революция не может быть произведена! "