

"Наука" не имеет смысла похвалы или критики, это просто способ понимания мира и изучения проблем. Для простого примера, когда люди говорят, что традиционная китайская медицина не является наукой, в этом нет никакого уничижительного смысла, потому что это метод накопления опыта. Однако говорить, что ТКМ полностью несостоятельна, значит игнорировать факты. Не будем больше говорить об этом. По крайней мере, сциентизм более соответствует объективным законам, чем эмпиризм, и может способствовать развитию производительных сил. Этого достаточно. Что касается нынешней цивилизации тайпу, то из-за того, что мир разделен на более чем 1000 стран, больших и малых, с разными культурами, очень трудно по-настоящему объединить мир и произвести сплоченность, принадлежащую всей цивилизации. Исходя из этой предпосылки, профессор на сцене пришел к выводу, что Итак, мы предполагаем, что в ближайшие несколько сотен лет краны не будут полностью интегрированы. Не исключено, что страна, подобная стране Ксиа на Земле, объединится с несколькими крупными державами и вырвется за пределы своей планеты. "Что касается остальных стран, то от того, что должно быть оставлено, можно только отказаться". "Это только одна из возможностей. Более вероятно, что они не смогут вырваться за пределы своей планеты, или даже произвести управляемый ядерный синтез, и станут посредственной цивилизацией, стоящей на месте." После дедукции многие молча вздохнули. Причина, по которой в 20 веке и в 21 веке все крупные державы помогают странам Азии, Африки и Латинской Америки, заключается лишь в том, чтобы получить точки экономического роста. Если нет достаточной выгоды, зачем им помогать? Если мы действительно можем развивать внешнюю планету, то пирог, который мы можем получить, слишком велик, поэтому нам не нужно рассматривать игру внутри планеты, не говоря уже о том, чтобы обращать внимание на жизнь и смерть маленьких бедных стран. Нам уже слишком поздно развивать космос. Кого волнует нищета и отсталость на другой стороне планеты?

На самом деле, небольшая гуманитарная помощь бесполезна. Если весь культурный уровень не на высоте, а духовное ядро не на высоте, такая страна не сможет выжить. Между культурой и культурой есть передовая и варварская. Если определенная культура не может способствовать прогрессу всего общества, то это, скорее всего, отбросная культура. Самое главное - хватит ли у людей мужества отказаться от нее". "Такова общая история цивилизации ТАПП". Ученый слегка поклонился и сошел с места. Этот исторический материал очень полезен для историографии новой человеческой цивилизации. В отличие от цивилизации Райли, это всего лишь некоторые религиозные классические произведения. Он действительно ценен, когда речь идет о некоторых годах, появлении некоторых героев и зарождении некоторых идеологий. Многие историки новой цивилизации с большим интересом начали вычислять, выводить и проверять этот предмет, а заодно и предсказывать следующий шаг этой цивилизации. Затем на сцену вышел еще один геолог и выдал важный результат исследования: анализ возможного следа просветительской цивилизации на планете ТЕП. Этот результат вызвал непосредственный интерес у многих людей, даже Чжан Юань испытал духовное потрясение. Ли Чжэндун сказал с одной стороны: "Я могу в принципе вычислить цивилизационный стиль просветителя. Обычно они предсказывают, какие трудности возникнут, когда определенная цивилизация разовьется до определенной стадии. Затем, с учетом этих трудностей, оказывают небольшую помощь. "Что касается того, сможет ли эта цивилизация развиваться до этой стадии или преодолеть этот барьер, их это не волнует". Трудности, с которыми столкнулась цивилизация Тайпу Много, действительно много! "Так и должно было быть". Заместитель капитана по соседству сказал: "Во Вселенной так много цивилизаций, как мы можем позаботиться о них всех?". Это также мнение большого числа ученых-гуманитариев. Поэтому данная статья посвящена трудностям, с которыми столкнулась цивилизация Тайпу.

Первая - это интеграция цивилизаций. В результате цивилизация Тайпу полностью разделена. До настоящего времени развилось более 1000 стран, а возможности интеграции нет. Поэтому

можно считать, что просветительская цивилизация не обратила внимания на этот момент, или что она предприняла некоторые меры, но в итоге потерпела неудачу. Во-вторых, промышленные проблемы в условиях высокой гравитации, особенно тяжелая промышленность, похоже, борются и развиваются медленно. Хотя они могут делать большие пустые лодки и корабли, весь процесс занимает более чем в десять раз больше человеческого времени! Изначально, после начала промышленной революции, наука и техника должны были развиваться быстро. В результате краны обнаружили, что сила машин не равна силе традиционного скота. Им потребовались сотни лет, чтобы усовершенствовать паровой двигатель. "Этот вопрос легко понять". Эксперт по механике объяснил: "Простой пример - паровая турбина, вращающаяся паровая электростанция. При различных гравитационных условиях направление потока пара сильно меняется. Напорный поток должен быть изменен на гравитационный, и рабочее колесо также должно быть изменено соответствующим образом, чтобы обеспечить баланс сил." Чем выше гравитация, тем сложнее и труднее для тяжелой промышленности. Причина, по которой тяжелая промышленность была перенесена на другие планеты с низкой гравитацией на поздней стадии развития земной цивилизации, заключается в том, что сама среда с низкой гравитацией имеет свои преимущества. Например, в среде без гравитации, 3D печать идеальных металлических изделий, ключевые части не нуждаются в сварке, непосредственно вырезать интерфейс плоский и нажмите вместе, эта технология может быть использована для высокоточных металлических изделий или ювелирной инкрустации, также может быть использована для промышленного производства интегрированной металлической оболочки. Но на Земле, это невозможно. Гравитация звезды намного больше, чем у Земли.

Всевозможные инструменты и приспособления могут быть только очень грубыми, отнимающими много времени и сил, а их производительность невысока. Это вторая трудность, с которой столкнулась цивилизация Тайпу. Третья трудность - отсутствие редкоземельных элементов на этой большой планете! Для некоторых передовых отраслей промышленности это почти смертельный удар! "Мы исследовали научно-техническую систему цивилизации Тайпу и обнаружили, что на этой планете не хватает редких земель! Особенно тяжелых редких земель! "Есть два вида редких земель, один - тяжелая редкая земля, другой - легкая редкая земля. Тяжелые редкие земли более важны и ценны, чем легкие редкие земли. Площадь суши на этой планете намного больше, чем на Земле, но редкоземельного сырья не хватает, что затрудняет улучшение характеристик многих материалов. Геолог, воспроизводивший на экране видеоролик с имитацией естественного рождения планеты, объяснил: "Почему не хватает редких земель? В основном из-за высокой гравитации. Как мы все знаем, редкие земли - это в основном тяжелые элементы с большим атомным весом, которые имеют тенденцию накапливаться со временем и опускаться в подземное ядро. "Планета слишком большая, гравитация слишком большая, и она существует уже более пяти миллиардов лет, что привело к тому, что многие тяжелые элементы опустились на дно Земли. Поэтому доля тяжелых редких земель в земной коре ниже, чем в Земле. И тогда, конечно, краны стали несчастными. Чжан Юань вздохнул: "Если эта цивилизация сможет использовать земное ядро, то в редких землях недостатка не будет. Но проблема в том, что даже у нас нет такой технологии, чтобы использовать земное ядро, конечно, они тоже не могут". На самом деле, даже количество золота, серебра, меди и железа в коре звезды Тайпу еще более редкое. К счастью, это все-таки обычные минералы, и базовое количество на поверхности велико, что не влияет на нормальное развитие.

Но без редкоземельных металлов это было бы фатально, значительно задерживая развитие передовых технологий.