

Когда академик Динг услышал их разговор, он обернулся. Он вздохнул низким голосом: "Вы думаете, это смешно и бессильно? В эти дни мы обсуждаем, как исправить технические проблемы, оставленные нашими предшественниками. Но вокруг нас есть более серьезные скрытые опасности, социальные и культурные. "В нашей цивилизации существует множество скрытых опасностей. Этнические конфликты, идеологические конфликты, любая маленькая проблема может привести к большой проблеме. Даже если люди, принимающие решения, знают об этом, они не знают, как это решить..... "Вы знаете, сколько мы заплатили за развитие космоса? Мы не можем остановить развитие из-за каких-то скрытых опасностей. " Трудно предсказать, что произойдет в ближайшие десятки тысяч лет. Но что мы можем сделать? Без этих людей как долго продлится освоение Европы? Многие люди на Земле могут никогда не узнать, что некоторые люди спокойно расплачиваются за свои хорошие дни". Чжан Юань глубоко вздохнул и кивнул. Ограничение человеческого видения - это только их собственная жизнь. С точки зрения информатики, подавляющее большинство политических стратегий строится в соответствии с "жадным алгоритмом", то есть локальным оптимальным решением в текущем состоянии. Будущие интересы должны уступить место сиюминутным. Планировать на тысячи или десятки тысяч лет - это за гранью человеческой мудрости. Он не будет сентиментальным. Даже если ему позволено самому принимать решения, он может выбирать только таким образом. Раз он существует, значит, он должен быть разумным. Чем сложнее и развитее цивилизация, тем менее могущественным будет индивид. Даже если он является лидером коалиционного правительства, что он может сделать? В современном обществе все виды сил ограничивают друг друга, и есть много вещей, которые уже не может изменить один человек. Говоря об этом, старший боевой брат Чжао вдруг сказал: "

с точки зрения будущего развития, в школе новой цивилизации есть заумный и сложный предмет, который до сих пор находится в мечтах, называется историография новой цивилизации. Я не знаю, слышали ли вы о ней". "Новая цивилизационная историография? Историография? " Чжан Юань не в первый раз слышит об этом термине, но он мало что о нем знает. Его уши встали дыбом от любопытства. Чжао Цинфэн рассмеялся: "Этот предмет очень сложный. Если объяснить одним предложением, то мы хотим найти глобальное оптимальное решение цивилизации, а не простой жадный алгоритм вычисления шаг за шагом." "Позвольте мне привести вам пример. Развитие цивилизации очень похоже на процесс личностного роста." В древние времена, из-за плохих условий жизни, пока у подростка было немного сил, его тянуло на работу. Хотя это и удовлетворяет текущие потребности выживания, но убивает будущие интересы. Такой метод обучения называется "стратегия локального оптимального решения", которая учитывает только настоящее, но не будущее. В современных условиях подросток получает обязательное образование. Кажется, что образование не имеет никаких текущих выгод, это просто чистое усилие. Однако полученные знания будут играть большую социальную ценность только тогда, когда человек вырастет и станет взрослым. Продолжительность жизни человека составляет всего несколько сотен лет, а образцов очень много. Нетрудно составить план в целом и найти относительно удачное решение вопроса о смысле жизни. Но как насчет цивилизации? Цивилизация - это коллектив всех людей. Она имеет очень высокую степень сложности. Срок ее жизни составляет тысячи лет, что совершенно не соответствует сроку жизни отдельных человеческих существ. Как осуществить общее планирование? Но именно это и хочет изучить новая цивилизационная историография. "В начале развития цивилизации, при небольшом населении и отсталой науке и технике, всегда существовал риск преждевременной смерти.

Это эквивалент человеческого младенчества. "Младенчество, понимаете? Мировоззрение и ценности еще не созрели. Поэтому и цивилизация на ранней стадии своего развития наиболее податлива. "А как же мы? Он унаследовал великое наследие. " - сказал Чжан Юань с улыбкой, - "это типа богатый ребенок второго поколения?" "Ты прав." Выражение старшего боевого брата

Чжао стало серьезным: "У нас, конечно, есть более глубокий фундамент, который эквивалентен второму поколению богатых людей, но это не значит, что мы можем расточать." "Как вы думаете, что является самым важным для цивилизации?" "Конечно же, технологии!" сразу же ответил Чжан Юань. Старший боевой брат Чжао улыбнулся и сделал выражение лица "Я знал, что ты так скажешь". Затем он покачал головой: "Технология - это внешний навык цивилизации. Ты знаешь, что такое внешний навык? До тех пор, пока они готовы упорно трудиться, они могут быть ускорены." Чжан Юань нахмурился и сказал: "Быстрый успех? Развитие науки и техники не так просто..." "Быстрый успех здесь относится к Сяочэну. Некоторые простые технологии, если они не ограничены патентами, не должны быть сложными для других стран для имитации?" "Ну..." Чжан Юань принял это утверждение на время. "Для цивилизации важнее внутренние навыки, включая человеческую среду, политическую систему, общественную идеологию и так далее. Эти вещи нужно культивировать медленно, и в принципе невозможно достичь быстрого успеха." "Эти внутренние силы фактически определяют верхний предел развития науки и техники, что является ключевым содержанием исследований в историографии новой цивилизации". Чжан Юань никогда особо не интересовался политикой, но он немного знает о ней благодаря влиянию различных культурных курсов в университете.

Например, в некоторых странах Южной Америки и Африки идеология людей склонна к гедонизму, и они довольны, когда у них достаточно еды. При такой относительно ленивой идеологии всей стране трудно развиваться, и она может использоваться только как производитель сырья. В восточноазиатском культурном круге люди испытывают сильное чувство трудности и готовы бороться за лучшее завтра, даже за счастье следующего поколения. Они могут переносить некоторые трудности. Поэтому в этой гуманистической среде историческая необходимость для этих стран выйти на передовые позиции в мире. Так почему же здесь совершенно другая культурная среда? "История новой цивилизации, о которой вы говорите, должна быть более гуманитарной?" "Нет! Вы ошибаетесь. Ее высшая суть - математика!" "А?" Чжан Юань удивленно уставился на него, немного не понимая. Старший боевой брат Чжао улыбается Согласно взглядам историографии новой цивилизации, неотъемлемая история всей цивилизации делится на большое количество ключевых узлов, каждый узел содержит основные исторические происшествия того времени. История первого узла будет иметь определенное влияние на второй узел и всю сеть. "Вы можете думать об этом как о нейронной сети". Эта идея очень интуитивна и легка для понимания Чжан Юаня. "В начале цивилизации, когда было мало ключевых узлов, конечный результат сети легко было изменить, то есть один великий человек мог оказать на нее очень большое влияние." "Но с ростом численности населения, информации и культуры, узлов сети становится все больше и больше, и влияние одного гения на всю сеть будет все меньше и меньше".

<http://tl.rulate.ru/book/51003/2114312>