

В своем офисе Чжан Юань встретил старого знакомого, мистера Джона Уилсона, ученого-пессимиста, занимающегося двигателем ядерного синтеза. Джон проснулся на два месяца раньше, чем он. Казалось, он был подавлен безрадостной реальностью. Он только поздоровался с Чжан Юанем, а потом весь день просидел на своем месте. Он был в оцепенении и не знал, о чем думает. Чжан Юань вздохнул. Здесь почти все такие. В нынешней социальной среде невозможно заниматься какой-то сложной работой. По крайней мере, половина населения деморализована. Выполнить простую работу довольно сложно. Не пытайтесь создать слишком большую социальную ценность. К счастью, уровень принятия решений заранее оценил эту ситуацию и сделал определенное развертывание при формулировании политики губернии. В настоящее время общее число жителей составляет 600 человек, и более 100 человек отвечают за обслуживание энергосистемы. Остальные распределены по коммуникациям, медицине, ботаническому саду, управлению материальными ресурсами и другим аспектам. Есть также небольшое количество солдат и административный персонал, отвечающий за поддержание правопорядка. В этом небольшом самодостаточном обществе нагрузка на каждого человека очень мала. Двигатель земного века находится в состоянии угасания, и он плывет во Вселенной по инерции. Кроме того, большинство его функций отключено, поэтому вряд ли за 100 с лишним лет накопится катастрофических аварий. Это нормально, если мы немного расслабимся. В этой неуютной атмосфере время идет день за днем. Чжан Юань сдержал все свои эмоции и начал нормально усваивать новые знания. На земле происходит много нового. Будь то академические, исторические или гуманитарные науки, есть много вещей, которые стоит изучать. Из-за качественных изменений, вызванных количественными, Чжан Юань обнаружил, что не может понять даже самые передовые научные работы.

Он может только просматривать соответствующие новости, написанные на некоторых научно-популярных сайтах, чтобы понять общие научные тенденции. Он сказал себе: "Это очень хорошо. Это хорошо, что я не понимаю. Если древние люди вроде меня все еще могут это понять, то люди обречены". "Что случилось с древними? Я собираюсь стать университетским преподавателем, так что все в порядке!" - сказал Джон: "В 25-м веке разве студенты колледжей все еще не изучают исчисление? Это скучно." Чжан Юань не мог удержаться от смеха. Это правда. До появления технологии улучшения интеллекта всего народа, студенты колледжей в любую эпоху должны были изучать калькуляцию. Вся цивилизация все еще движима гениями. "Джон, что означает это супер-альфа состояние?" "Я не знаю. Возможно, это новый академический термин в физике конденсированной материи, я проверю документы для тебя." Перед лицом современных знаний два человека в офисе мало что понимают. Однако интересно учиться со многими людьми. Прогресс в исследованиях быстрее, чем у одного человека. Когда-то в Интернете был такой вопрос. Если бы Эйнштейн пережил современность, смог бы он стать топовым ученым? Топом - не обязательно, но стать снова хорошим ученым довольно легко. Потому что под влиянием хороших привычек получение новых знаний на самом деле является для Эйнштейна относительно приятным делом. Предполагается, что через несколько лет он сможет изучать самые современные предметы. Даже если вы не будете учиться, когда перед вами будут появляться новые знания, вы будете испытывать чувство дегенерации. "..... Хорошие новости для передовой науки. Похоже, что доказательства существования гравитонов были найдены в ходе эксперимента со сверхтекучей жидкостью в конденсированном состоянии!" Внезапно Чжан Юань, кажется, нашел какую-то важную новость и закричал. "Это не просто!" Прочитав одну из статей, он глубоко вздохнул. Настроение в данный момент можно описать только одним словом: круто!

Согласно описанию этой работы, ученые используют сверхтекучую жидкость для окружения ограниченной области и обнаруживают, что в этой области происходит очень небольшое гравитационное изменение. Это гравитационное изменение больше, чем ожидалось. В некоторых теориях гравитон является бозоном со спином-2, который создает сверхтекучую

жидкость, подобную гелию-4. Другими словами, эта часть сверхтекучего вещества, вероятно, замыкает часть гравитонов, проходящих через эту область, чтобы достичь локального экранирования. Доказательство существования гравитонов, вероятно, является величайшим научным открытием за последние два столетия! Это означает, что некоторые основные теории, похоже, могут быть развиты дальше. Бесконечно появляются различные связанные с этим работы, и до сих пор нет окончательного победителя. Увидев это, сердце Чжан Юаня забило быстрее. Он глубоко осознает, насколько важно открытие гравитонов для передовой науки! "Гравитон связан с физическим явлением, то есть с гравитацией. Если гравитация может быть объединена в квантовую теорию, то "великая единая теория" перестанет быть мечтой!". "Если под руководством теоретической базы действительно появятся антигравитационные и искусственные гравитационные технологии, то люди снова осуществят качественное изменение науки и техники!" Чжан Юань очень хочет участвовать в этих исследованиях. Конечно, в настоящее время он может быть лишь отстраненным зрителем, ищущим в этих новостях какую-то забаву. Любой прогресс человеческой цивилизации для него очень безопасен и приятен. "Мне уже 200 лет. Молодое поколение, давайте". Поскольку у меня хорошее настроение, Чжан Юань пошутил. "Кашель, если ты хочешь понять земную цивилизацию, ты можешь посмотреть специальные отчеты Фонда глубокого космоса каждый год вместо того, чтобы искать информацию здесь. Там так много фантастических новостей, некоторые из которых сфабрикованы нами, СМИ". Джон говорил медленно. После стольких месяцев он постепенно вернулся к нормальной жизни.

Более того, взрывной дух обучения Чжан Юаня также непосредственно побудил его учиться вместе с ним. Этот парень все еще иногда вздыхает, но, по крайней мере, он может общаться. Надо сказать, что время может разбавить все, и люди также являются существами с сильной способностью к принятию. Если мы решили занять себя, то вся тяжесть будет постепенно отброшена назад. Люди всегда должны жить для себя. "Почему, видя эти научные достижения, вы не пессимистично смотрите на будущее земной цивилизации?" с улыбкой спросил Чжан Юань: "Это очень освежает, когда видишь научный прогресс. Как только наука и техника земной цивилизации качественно изменится, мы тоже качественно изменимся", - взволнованно сказал Джон: "Это действительно великое открытие! Несколько дней назад я тоже долго радовался, разбавляя пессимистическое ожидание. Кстати, что вы думаете о гравитационных потерях, вызванных сверхтекучестью? Как осуществить антигравитационную индустриализацию? Существует взаимодействие между гравитоном и фермионом. Помимо связи Токугавы, которая похожа на электронно-фотонное взаимодействие, в лагранжиане могут быть и другие члены. Я думаю, пока мы понимаем эти условия, эффект гравитационного экранирования будет продолжать увеличиваться!" "Природа мира действительно находится за пределами воображения!" "Разве четыре основные силы не являются высшей сущностью?" "Не будьте слишком оптимистичны. В настоящее время вся теория еще не до конца прояснена". Чем больше они говорили, тем больше воодушевлялись, и они начали безудержно болтать, как будто антигравитационная технология действительно может быть реализована.