

Глава 568. Интервью на телестанции

Пекин.

Улица Чанъань.

Генеральный директор China Petroleum Ван Юнпин провел все утро на совещании. Выйдя из конференц-зала он с угрюмым лицом посмотрел на свои записи.

С начала месяца высшее руководство ввело ряд корректировок в стратегию развития энергетики. В ходе собрания согласовали планы развития ряда государственных энергетических компаний на ближайшие пять лет.

Что касается содержания совещания...

Нет ничего хорошего для нефтяной промышленности Китая.

Во-первых, верхний предел иностранных инвестиций снизили примерно на 130 миллиардов долларов. Во-вторых, подписанные контракты остались без изменений, а расширение зарубежных нефтяных и газовых месторождений должно быть остановлено в течение трех лет.

Не только это, были еще такие жесткие планы, как «50 000 станций зарядки электромобилей в течение двух лет» и «установить не менее четырех зарядных станций вдоль шоссе в течение одного года».

Все это указывало на то, что государство стремилось убрать нефтяное топливо из рук граждан.

На самом деле он понимал решение руководства страны. В конце концов, сумма, которую Китай ежегодно тратит на импорт иностранных источников энергии, ошеломляла.

Но хотя он это понимал, он не мог не испытывать от этого боли.

Особенно с инвестициями, которые давали наибольшую прибыль.

Теперь с их уменьшением он не мог не ощутить боли.

Но с ними не случилось худшего.

В сравнение с угольными компаниями, которые закрыли, им еще повезло.

Одни только сокращения в добыче угля доставляло головную боль множеству людей.

Особенно уволенным рабочим и местной экономики нескольких угледобывающих провинций...

От одной мысли об этих проблемах у Ван Юнпина начиналась головная боль.

Не только энергетические компании, две крупные электросети и пять крупных предприятий электроэнергетики также получили соответствующие задачи.

В частности, были внесены корректировки цен на электроэнергию.

Однако несмотря на недостатки энергетические компании также получили выгоду.

Особенно проект межрегиональной электросети в Лаосе и Мьянме.

Если проект будет завершен, то неважно будет прибыль или нет. Это будет огромное политическое достижения Китая.

Если они смогут экспортировать энергию в соседние страны, то Китай будет иметь более сильное влияние в этих регионах.

Ван Юнпин не мог отрицать, что завидует.

Он просто застрял на одном месте.

Но он ничего не мог поделать, ему просто не повезло.

.....

С прорывом технологии управляемого термоядерного синтеза, как внутривнутриполитическая, так и внешнеполитическая ситуации изменятся.

Само собой, как обычно, кто-то был счастлив, а кто-то обеспокоен.

Однако в подобные времена часто судьбы отдельных людей становятся незначительными.

История необратима, ничто не может остановить ее движение вперед.

Весь 2020 год будет хаотичным.

Однако Лу Чжоу, который лично положил начало новой эре, переживал гораздо лучшие времена.

У него даже было время сходить на телешоу.

За день до китайского Нового года студия телепередачи Свет науки заполнилась людьми.

Лу Чжоу вышел на сцену под шквал аплодисментов. Он улыбнулся и помахал зрителям, после чего сел на диван.

Сев на диван, он быстро оглядел собравшихся.

В основном сидели молодые люди, скорее всего, пришедшие из местных университетов. Некоторые из них возможно еще даже школьники.

Все зрители выглядели взволнованными, а аплодисменты становились все более и более энергичными.

Однако Лу Чжоу испытывал сомнения, не актеры ли это, которых наняли.

Эм...

Просто буду думать, что они не актеры.

Хэ Ин сидела рядом с Лу Чжоу, она посмотрела на него и улыбнулась.

— Профессор Лу, вам лучше?

Лу Чжоу улыбнулся и кивнул.

— Я практически выздоровел. Иначе я не сидел бы сегодня здесь.

Публика засмеялась..

Камера, висевшая сверху, дала зрителям несколько крупных планов Лу Чжоу.

Производственный отдел надеялся, что они смогут использовать эту возможность, чтобы донести до общественности и международного сообщества, что здоровье Лу Чжоу улучшается.

Хотя Лу Чжоу не знал, что это причина интервью, он решил прийти сегодня.

В конце концов, это правда, что его тело по большей части восстановилось.

Он чувствовал вину, зная, что так много людей беспокоятся о его здоровье.

После небольшой беседы, чтобы разрядить атмосферу, Хэ Ин улыбнулась и обратилась к Лу Чжоу:

— Перед началом, я бы хотела задать вам пару вопросов от аудитории.

Лу Чжоу положил руки на колени и облокотился на спинку дивана:

— Спрашивайте, отвечу на что смогу.

— Не волнуйтесь, профессор Лу, вопросы очень простые, — Хэ Ин посмотрела на карточки в своей руке. — Первый вопрос от жителя Цзянсу. Он беспокоится, что тепловое загрязнение от термоядерного синтеза может ускорить глобального потепления. Что вы думаете об этой проблеме?

Тепловое загрязнение?

Лу Чжоу с интересом поднял брови. Он не ожидал такого вопроса.

Похоже, что аудитория смышленная.

По крайней мере, его не спрашивали, взрывается ли термоядерный реактор сильнее, чем обычный.

Лу Чжоу немного подумал и ответил:

— Глобальное потепление — общеволнующий вопрос. Давайте пока не будем обсуждать возможность теплового загрязнения, а лучше подумаем об этом с научной точки зрения.

— Научной точки зрения?

— Верно, в физике средней школы упоминается, что при изучении движущегося объекта необходимо выбрать подходящую систему отсчета, а затем изучить движение объекта относительно этой системы отсчета.

— Например, бегущий спортсмен. Когда мы говорим о скорости его бега, мы не говорим о частоте его шагов или скорости, с которой он размахивает руками. Вместо этого мы рассматриваем его в целом и сравниваем его скорость с землей, которую используем в качестве системы отсчета, так что мы можем вычислить его перемещение и время относительно начальной точки.

— Для такой большой и сложной системы, как целая планета, мы не можем выделить только один аспект. Мы должны обсудить его в целом, как в пространственном, так и во временном масштабе.

— Говорить об отдельном влиянии термоядерного синтеза на глобальное потепление само по себе не научно.

— Будь то тепловая энергия или атомная энергия, все они являются просто способами производства электроэнергии. Определять ценность нужно не из вырабатываемой электроэнергии, а исходя из нужд и потребностей.

— Нужд?

Лу Чжоу кивнул.

— Да.

Управляемый термоядерный синтез ускорит рост производительности, но остановится ли производительность без управляемого термоядерного синтеза? Очевидно, что нет.

Пока существует потребность, с течением времени цивилизация будет продолжать развиваться. Однако скорость упомянутого развития будет относительно медленной, и на этом пути возникнет больше препятствий.

Зрители, казалось, не понимали, что говорит Лу Чжоу, поэтому тот изложил это более понятно.

— В краткосрочной перспективе термоядерный синтез способен замедлить глобальное потепление. Эффективность преобразования энергии традиционных тепловых технологий составляет около 35%, а это значит, что для производства 1 единицы электроэнергии мы должны высвободить 2,85 единицы тепла путем сжигания угля. И соответственно выбросить углекислый газ и другие вещества в нашу атмосферу.

— Однако в случае управляемого термоядерного синтеза такой проблемы нет. При использовании феррожидкостного генератора на демонстрационном реакторе STAR-2 эффективность преобразования энергии составляет 50%, и есть возможности для дальнейшего улучшения. Это означает, что на каждую единицу электроэнергии нам нужно только две единицы тепла. К тому же нет никаких выбросов газов.

— Китай огромный потребитель электроэнергии, на нас приходится половина всего мирового потребления. Если мы уменьшим наши выбросы углекислого газа, весь мир изменится из-за нас.

Что касается более долгого промежутка времени, то нужно нужно учитывать не только человеческий фактор. Были и другие долгоиграющие факторы, оказывающие более сильное влияние.

Например, цикл солнечной активности.

В середине 21 века с большой вероятностью солнечная активность войдет в минимум Маундера. Тепло, которое достигло бы Земли, будет на 0,3% меньше максимального.

Что означает 0,3%?

Чжу Кэчжэнь в «метеорологической истории Китая» писал, что четыре малых ледниковых периода в истории оказались особым периодом четырех династий. Эти четыре династии: поздняя династия Хань, поздняя династия Тан, поздняя династия Мин и ранняя династия Цин. Возьмем династию Мин в качестве примера. Согласно историческим записям, озеро Дунтинху покрылось льдом толщиной по колено. Река Янцзы замерзла, и Луны нигде не было видно. Все это связано с солнечной активностью.

Тепло, выделяемое человеком, ничтожно по сравнению с солнечной активностью.

По крайней мере, сейчас люди далеки от конкуренции со звездой.

Однако Лу Чжоу не мог углубиться в эту тему во время телепередачи, поскольку время было ограничено...

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/1283369>