

Споры

Сразу после того, как Цзян Чэнь раскрыл, что Будущее Групп освоила управляемую технологию ядерного синтеза, сеть буквально затопило. Эта новость была опубликована в официальном аккаунте на Weibo, и его сразу же заполонили сотни комментариев.

«Ядерный синтез? Как же это возможно?!»

«Вы знаете температуру реакции ядерного синтеза? Если вы не знаете, я вам скажу! Более 20 миллионов градусов Цельсия! Нет такого материала в мире, который мог бы выдержать такую температуру! Я не знаю, существует ли этот материал в Солнечной системе, но, по крайней мере, не на Земле!»

«Я мало что знаю, но у меня есть здравый смысл. Неужели нельзя снизить температуру в духовке, если она раскалилась слишком сильно? Я думаю, что наши отечественные исследователи могут начать исследования именно с этого. Поскольку Цинь смог придумать решение, это не должно быть слишком сложно».

«...Как ты думаешь, реактор - это духовка у тебя дома?»

«Ха-ха-ха-ха-ха!»

В дополнение к этим неконструктивным ответам многие известные влиятельные лица также оставили свои мнения и высказали свои взгляды на решение двух глобальных проблем: длительной беспроводной передачи энергии и управляемого ядерного синтеза.

«Я надеюсь, что еще 10 000 научных работ можно будет обменять на управляемый ядерный синтез. Когда мы еще учились резать по бронзе, соотечественники за океаном уже взяли в руки молоток и начали ковать железо. Я имею в виду не что иное, как мое удивление переменами, происходящими в нашем поколении», поделился своим удивлением один известный комментатор новостей после прочтения доклада.

«Из-за прорыва в технологии ядерного синтеза цена электроэнергии Циня упала с 0,22 новых доллара Циня до 0,12. Я не знаю, почему официальный источник не сообщил об этом. Я видел это в международных новостях Будущего 1.0. Похоже, что титул страны Надежды можно перенести и через Тихий океан. Цена жилья в Цине не очень высокая? Небесная Торговля также недавно объявила о плане колонизации Марса. Люди, которые не могут позволить себе жилье, могут подумать об этом, поскольку там нет необходимости изучать иностранные языки, ха-ха», стримерша по имени Тень Дьявола на рассуждала на своем потоковом канале.

Не только Китай был потрясен технологическим прогрессом Будущего Групп, но и Америка.

В вечернем научном ток-шоу, транслируемом CBS, появился эксперт по ядерной физике, профессор Омар Харкен из Ливерморской национальной лаборатории. Используя простой для понимания язык, он объяснил трудность управляемого ядерного синтеза.

«Еще в 1950-х годах мы сделали смелые прогнозы, что через 30 лет мы сможем использовать ядерный синтез для производства электроэнергии. До недавнего времени этот срок в 30 лет так и не сократился. Как известно многим людям, в мире нет такого материала, который мог бы выдержать высокую температуру в 20 миллионов градусов. Но даже если допустить существование такого материала, мы все равно не знаем способа произвести эту операцию», объяснил профессор.

«Всего несколько лет назад мы были бесконечно близки к технологии управляемого ядерного синтеза.

В нашей национальной лаборатории имени Лоуренса Ливермора, в инерциальном удерживающем термоядерном реакторе, были использованы 192 лазера для нагрева и сжатия топливных гранул до тех пор, пока не произошла реакция ядерного синтеза, и прототип небольшого устройства для производства энергии ядерного синтеза уже существует. Сейчас устройство находится в Ливерморе, штат Калифорния. Он похож на шар, обернутый металлом, но реагентов в нем меньше грамма».

После этих слов выражение лица профессора Омара Харекена стало совсем меланхоличным.

«Первоначально все полагали, что в области технологий ядерного синтеза успеха смогут достичь только Россия и США, и пока Китай пытался их догнать, оказалось, что возникла другая сторона.

Ведущий Андерсон серьезно кивнул.

«Итак, как вы думаете, насколько далеко Америка находится от освоения технологии управляемого ядерного синтеза?»

«Может быть, им это удастся завтра, а может быть, и через тридцать лет», профессор Хейрекен с улыбкой покачал головой. «В науке, пока дверь закрыта, вы никогда не узнаете, сколько шагов вам до нее надо пройти».

Когда общественность заговорила о создании Небесной Торговлей атомной электростанции, вострепнулись главы правительств всех главных стран мира.

Америка взяла на себя инициативу по увеличению бюджета трех ядерных исследовательских институтов в стране и объявила, что ее отечественные научно-исследовательские институты уже сделали «крупные прорывы» в проектах ядерного синтеза. В то же время Керри, находившийся с визитом в Европе, начал переговоры с Францией о создании подводного кабеля от западного побережья до Парижа.

С другой стороны, Капитолий не забыл нанести дипломатический удар, воспрепятствовав подписанному с Австралией и Японией соглашению о строительстве подводных кабелей Небесной Торговли.

Очевидно, правительство Хилл уже просчитало, что подводный кабель, проложенный Небесной Торговлей, окажет невероятное влияние на дипломатическую стратегию Америки.

Независимо от того, был ли прогресс в развитии технологии контролируемого ядерного синтеза, существовала ли какая-либо способность извлекать гелий-3, которая сейчас была доступна только на Луне? Правительство Хилл, которое больше не могло сидеть сложа руки, начало прокладывать подводные кабели, соединяющие американские и европейские энергосистемы.

Россия не смогла перекинуть бюджет на проекты ядерного синтеза из-за ухудшения экономической ситуации в стране. Более того, учитывая, что даже если бы они разработали свою собственную управляемую технологию ядерного синтеза, у них не было бы возможности построить колонию на Луне для переработки гелия-3, им в конечном счете пришлось бы покупать его у Небесной Торговли.

Россия отправила в Цинь высокопоставленного дипломата вместе с президентом их государственной энергетической компании. Они обсудили с Небесной Торговлей вопрос о строительстве подводного кабеля от Анге до Владивостока. Поскольку этот подводный кабель шел в том же направлении, что и подводный кабель, ведущий в Японию, строительство можно было начать одновременно.

На этот раз Цзян Чэнь не отправился на встречу лично.

После некоторого обсуждения Россия согласилась взять на себя 70% затрат на строительство и техническое обслуживание подводных кабелей, а также нанять российские компании для завершения строительства.

Что касается Китая, то отношение страны к Небесной Торговле, совершившей прорыв в технологии ядерного синтеза, было несколько неоднозначным.

Страна фактически была мировой фабрикой, и ежегодная выработка Китаем электроэнергии была первой в мире. Великолепный проект «Три ущелья» был настоящим чудом гидроэнергетических проектов среди аналогичных в истории человечества. Его производство энергии было эквивалентно пяти атомным электростанциям в Дайя-Бей, но стоимость была намного ниже, чем у дорогостоящей атомной энергии.

Цены на промышленную и гражданскую электроэнергию в Китае были относительно низкими. Именно поэтому Цзян Чэнь не назвал Китай одной из первых целей в плане глобальной энергосистемы. Потому что для богатого народа его дешевая электроэнергия была не столь привлекательна. Кроме того, отечественным предприятиям было трудно честно конкурировать с колоссальной государственной сетью, не говоря уже об иностранных компаниях.

Технологии? Финансовые субсидии могут привести к тому же результату.

Есть ли в этом необходимость? Конечно, есть необходимость, но она не является срочной.

Придерживаясь традиции тихо наживать состояние, никто не высказывался вслух о своих решениях касательно будущего – никто не объявлял об увеличении бюджета на исследования управляемого ядерного синтеза или создание новой космической стратегии.

<http://tl.rulate.ru/book/4900/876279>