

Глава 545. Ловушка расплава

— Это немного интересно, — Академик Ван Цзэнгуан заинтересованно рассматривал чертеж Лу Чжоу. Через какое-то время он спросил. — Кто разработал это?

Лу Чжоу, очевидно, не мог рассказать ему правду, поэтому он дал простой ответ.

— Это спроектировал институт.

Формально он часть института.

Кроме того, это своего рода «разработано» системой?

Академик Ван с подозрением посмотрел на Лу Чжоу:

— Но само собой есть ответственный за чертеж. Ничего не берется из воздуха.

Лу Чжоу улыбнулся и ничего не объяснил. Вместо этого он перевел разговор в другое русло.

— Давай не будем вдаваться в подробности. Вместо того чтобы говорить о том, кто придумал, я хочу узнать больше об этом проекте. Есть ли у Китайской национальной ядерной корпорации средства для реализации этого производства?

Академик Ван посмотрел на чертеж и потер подбородок. Подумав немного, он дал ответ:

— Это трудно, но все должно получиться.

Поскольку академик Ван сказал, что все в порядке, Лу Чжоу вздохнул с облегчением и кивнул.

— Хорошо, тогда я оставляю это на вас.

— Никаких проблем, обещаю, что мы организуем все как можно скорее, — Академик Ван посмотрел на Лу Чжоу и улыбнулся, — похоже, профессор Лу — скрытный человек.

— ...

Неужели он подумал, что это я начертил чертеж?

Лу Чжоу вспомнил, что случилось в прошлый раз, когда он что-то чертил перед ним, и догадывался, почему академик Ван не понял его.

Однако...

Можете неправильно понимать все, что хотите, меня это не касается.

Я бы предпочел, чтобы меня неправильно поняли, а не продолжали запытывать вопросами.

Академик Ван посмотрел на чертеж в руке и вдруг что-то вспомнил.

— Кстати, хотя управляемый термоядерный синтез является проектом национального уровня, все же существует четкая грань между государственными и частными предприятиями. Эта технология разработана Институтом перспективных исследований, поэтому мы не можем просто взять ее бесплатно. Я предлагаю заключить соглашение о сотрудничестве. С вами технология, с нас производство.

Если бы академик Ван Цзэнгуан взял чертеж кого-то другого, он бы ничего не сказал, но в случае с Лу Чжоу все по-другому.

Что значит главный конструктор национального проекта?

Это значит, что он мог потратить десятки или даже сотни миллиардов юаней, как ему заблагорассудится. Он единственный, кто обладал всей властью. Это связано с тем, что правительство высоко ценило его. Даже такая гигантская компания, как Китайская национальная ядерная корпорация, не хотела его обидеть.

Поэтому, хотя Лу Чжоу и не предъявлял никаких особых требований, академик Ван все же учитывал все факторы. Он не хотел попадать в неприятности в будущем, поэтому не мог позволить себе обидеть Лу Чжоу.

Он должен обсудить это с руководством компании.

Лу Чжоу не придавал особого значения этому предложению и равнодушно ответил:

— Хорошо, сделайте это.

На самом деле академик Ван слишком много переживал об этом. В действительности Лу Чжоу такое не волновало. По сравнению с огромным рынком литий-серных батарей, рынок

материалов для ядерных реакторов капля в море.

Если пошлины за патент на материал ПГУ-1 могли принести Лу Чжоу пару копеек, то его сотрудничество с Китайской национальной ядерной корпорацией принесло бы ему самое большее дополнительную копейку.

Если бы он действительно хотел зарабатывать деньги, его бы не волновали эти мелочи. Он бы просто сосредоточился на коммерциализации технологии управляемого термоядерного синтеза.

Не говоря уже о том, что государство определенно не будет относиться к нему плохо. Влияние прорыва в технологии термоядерного синтеза увеличило бы рынок литий-серных батарей в несколько раз. Одного только увеличения продаж анодных и катодных материалов будет достаточно, чтобы сделать его безумно богатым.

Но все это бессмысленно.

В конце концов, на его банковском счете было больше денег, чем он мог потратить.

Даже если добавить еще один ноль на конце...

Эм...

Ну на самом деле это звучит довольно заманчиво.

Пока Лу Чжоу обсуждал с академиком Ваном детали чертежа, в дверь кабинета постучали.

Они прекратили разговор, и Лу Чжоу посмотрел на дверь.

— Войдите.

Дверь распахнулась, и вошел исследователь.

— Приехал эксперт из Юго-западного института.

Юго-западного института?

Лу Чжоу удивился.

— Кто?

— Академик Чжоу Чэнфу...

.....

Группа людей стояла у входа на строительную площадку.

В сопровождении Ван Пэна Лу Чжоу подошел к пропускному пункту и дал солдатам знак пропустить гостей. Лу Чжоу посмотрел на Чжоу Чэнфу и с улыбкой протянул ему руку.

— Рад видеть вас здесь.

Чжоу Чэнфу без особого энтузиазма пожал руку парню, а потом негромко произнес:

— Рад встретиться.

Лу Чжоу почувствовал, что тому есть что сказать, поэтому спросил:

— Не хотите зайти ко мне в офис?

Чжоу Чэнфу кивнул.

— Конечно.

Они шли рядом, почти не разговаривая.

Чтобы атмосфера не казалось такой мрачной, Лу Чжоу попытался завязать разговор.

— HL-2A отремонтировали?

— Благодаря тебе, все еще нет.

Лу Чжоу неловко улыбнулся и ответил:

— Да, это моя вина.

— ...

Хотя Чжоу Чэнфу пришел с миром, ему было трудно сдержаться, когда он видел самодовольную улыбку Лу Чжоу.

Они прошли через центр строительной площадки и миновали большую яму.

Чжоу Чэнфу посмотрел на строительное оборудование рядом с ямой и нахмурился.

— Что это такое?

Поскольку это не секрет, Лу Чжоу спокойно ответил:

— Это ловушка расплава для предотвращения несчастных случаев. Она собирает и охлаждает ядерные стержни в случае серьезной аварии... Сейчас это всего лишь фундамент, но к концу года должны закончить.

В конце концов, внутренняя часть термоядерного реактора имитировала энергию звезды. Хотя теоретически термоядерная реакция безопасна, сотни миллионов градусов плазмы все еще представляли серьезную угрозу.

Тем более что энергия в демонстрационном реакторе совершенно иная, чем в экспериментальном.

Если произойдет утечка, то прежде чем плазма успеет остыть до безопасной температуры, она расплавит все на своем пути. В солнечной системе нет ничего, что могло бы противостоять плазме.

Ловушка расплава защищала дорогостоящую зону термоядерного реактора.

Даже при том, что у нее только одноразовое использование, если она могла спасти любые компоненты устройства от разрушения, это стоило того.

Чжоу Чэнфу знал, что такое ловушка расплава, и он удивленно посмотрел на Лу Чжоу.

— Вы даже это приняли во внимание?

Лу Чжоу улыбнулся:

— Это не моя идея. Это предложили инженеры из Китайской национальной ядерной корпорации. Поскольку это имело смысл, я одобрил.

И токамак, и стелларатор можно было бы интерпретировать как более крупные по сравнению с обычными реакторами.

После того, как инженеры из Китайской национальной ядерной корпорации поняли ценность реактора, они сразу же предложили использовать на этом термоядерном реакторе ловушку расплава третьей фазы Тяньваньской АЭС.

По совпадению, Лу Чжоу мог также использовать Тяньваньскую АЭС в качестве основы. Поэтому он сразу же принял решение.

Несмотря на то, что Лу Чжоу совсем не походил на хвастуна, Чжоу Чэнфу все еще не мог не пожаловаться:

— Зачем тебе вообще нужна ловушка расплава, у тебя вообще есть реактор?

Лу Чжоу улыбнулся:

— Реактор все еще строится. Эти два компонента не мешают друг другу. Мы завершим все компоненты, а затем соберем их.

На этот раз Чжоу Чэнфу не ответил.

Ему было нечего сказать.

В конце концов, у него не было достаточно глубокого понимания.

Он даже не до конца понимал концепцию экспериментального реактора, не говоря уже о демонстрационном реакторе.

Двое неосознанно остановились у строительной площадки. Словно Чжоу Чэнфу больше не собирался продолжать идти, он просто стоял там, спокойно глядя на оборудование на строительной площадке и занятых инженеров, которые ходили вокруг.

На этом реакторе работало более тысячи человек.

Весь проект демонстрационный реактора подобен двигателю, каждый человек подобен зубу на

шестеренке, запускающей двигатель на высокой скорости.

Зависть?

Волнение?

Неверие?

Прямо сейчас сердце Чжоу Чэнфу переполняло так полно эмоций, что он понятия не имел, что именно чувствует.

Он не понимал, как двадцатилетний парень мог все это делать. Если бы он не видел этого собственными глазами, то никогда бы не поверил, что это правда.

Однако, похоже, Лу Чжоу действительно сделал это.

Это неоспоримая истина.

Чжоу Чэнфу внезапно почувствовал себя немного подавленным.

Точно так же, как академик Пань не понимал его действий, он не понимал старика Паня.

Но теперь, глядя на все это, он вдруг все понял.

Если бы они продолжали развиваться такими темпами, возможно...

Может быть, этот парень действительно смог бы воплотить термоядерную энергию при его жизни.

Помолчав некоторое время, Чжоу Чэнфу медленно заговорил:

— Все эти тысячи рабочих работают на тебя, да?

— Можно сказать и так.

Чжоу Чэнфу посмотрел на Лу Чжоу:

— Ты когда-нибудь думал, что однажды, возможно, из-за твоего решения или ошибки, или из-за чьей-то другой ошибки, ты потеряешь свой исследовательский проект... Я хочу знать, что ты

будешь делать?

— Какое это имеет отношение ко мне?

Чжоу Чэнфу был ошеломлен.

Он не ожидал, что Лу Чжоу так отреагирует.

Он постоял немного и улыбнулся.

— А? Тебя это не волнует? Ха, лидер, который не заботится о своих рабочих, не является хорошим.

Лу Чжоу улыбнулся.

— Вот почему я никогда не хотел становиться лидером. Все, за что я отвечаю, это исследования неизвестного. Что касается будущего моих рабочих, то они сами должны думать о нем, я не обязан заботиться о них...

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/1200243>