

Глава 516. Это невозможно!

Он почти не мог дышать.

— Один час?!

Пальцы Чжоу Чэнфу дрожали, и он чуть не уронил свой телефон на землю. От шока у него чуть не выпали глаза, а все его лицо покраснело.

— Как это возможно!

Невозможно!

Просто невозможно!

Даже последнее достижение Вендельштейна 7-Х составляло всего 30 минут.

Как они модифицировали WEGA, что был выведен из эксплуатации в 2013 году, чтобы иметь возможность достичь часового времени работы?

Как, черт возьми?

Цзян Лян обливаясь потом сказал:

— Я... я только узнал об этом. Я позвонил вам, как только узнал... как насчет того, чтобы... я съездил в Цзиньлинь и посмотрел, можно ли?

— Не нужно.

Чжоу Чэнфу глубоко вздохнул и постепенно успокоился.

Хотя он и не хотел в это верить, но поскольку Цзиньлин Дэйли писали об этом, то маловероятно, что это обман.

Нет выгоды сфабриковывать подобные новости, поскольку такое только осчастливит членов

городского совета Цзиньлина, что довольно бесполезно.

Ведь частные капиталовложения в такие крупномасштабные проекты в принципе ничтожны. Большая часть финансирования их исследований поступала от правительства. Любительская статья Цзиньлин Дэйли или даже научного журнала, если уж на то пошло, не повлияет на правительственные решения о финансировании.

Поэтому, поскольку новость впервые опубликована Цзиньлинской газетой, достоверность источника высока.

Однако к тому времени, когда общественность узнала об этой новости, Лу Чжоу и его команда, вероятно, уже готовили свои статьи в Nature и Science.

Чжоу Чэнфу подумал об этом, и в его глазах мелькнул страх.

Он не ожидал, что этот парень окажется таким умным. Он намеренно не отреагировал на его провокационную статью. Вместо этого тот вырыл яму и стал ждать, когда он прыгнет в нее.

К счастью, он не сделал ничего из ряда вон выходящего. В противном случае было бы сложно разрешить сложившуюся ситуацию...

Однако Чжоу Чэнфу кое-чего не понимал.

С самого начала Лу Чжоу никогда не воспринимал его как противника. Все, что делал Лу Чжоу, лишь шаг за шагом следовал своему плану исследований.

Цзян Лян тихо спросил:

— Чжоу, Директор Чжоу, что нам теперь делать?

На лице Чжоу Чэнфу появилась горькая улыбка.

Что же нам делать?

Он тоже размышлял об этом.

Это можно легко решить, если бы Лу Чжоу находился под той же юрисдикцией, что и он. К сожалению, Лу Чжоу не входил ни в Китайскую национальную ядерную корпорацию, ни в международный центр по реализации программы термоядерного синтеза в Китае.

Проще говоря, он не имел никакой власти над Лу Чжоу.

Похоже, его обычная тактика здесь не работает.

Конечно, все это второстепенно.

Самой важной частью это время магнитного удержания в один час, поскольку это прорывной скачок.

Сам результат уже захватывал...

.....

В каком-то смысле анализ Чжоу Чэнфу на телепередачи верен.

Дивертор один из самых важных компонентов в управляемом термоядерном устройстве. Что также было одним из недостатков в области управляемого термоядерного синтеза Китая. Без решения проблемы дивертора, теоретически, не было никакого способа для стелларатора STAR работать лучше, чем WEGA.

Другими словами, если бы решилась проблема дивертора, то время магнитного удержания токамака также могла быть увеличена... конечно, были и другие нерешенные проблемы, такие как разрыв магнитной поверхности внутреннего плазменного тока.

Однако дело не в этом.

Чтобы достичь длительного времени удержания плазмы, нужно было бы решить проблему рассеивания тепла материалом первой стенки. Увеличение скорости охлаждения не единственный способ решить эту проблему.

Усовершенствование схемы управления за счет точного управления внешним полем катушки позволило бы уменьшить непосредственный контакт плазмы и первого материала стенки. Это может произвести тот же эффект.

Хотя с технической точки зрения этот подход сложнее, чем охлаждение дивертортором, с инженерной точки зрения трудностей почти нет.

После того как они разработали схему управления, достижение 30 минут удержания стало только вопросом времени.

Однако Сяо Ай сыграл решающую роль в том, как получилось осуществить скачок от полчаса до одного часа.

После того, как суперкомпьютер построили, Лу Чжоу выполнил свое соглашение с Сяо Аем и дал ему новый дом.

Его первоначальный сервер действовал как «ретранслятор» между его локальной сетью и интернетом, чтобы он мог напрямую связываться с Сяо Аем через свой телефон.

Что касается проблем безопасности...

Честно говоря, если бы кто-то смог взломать искусственный интеллект, который дала ему высокотехнологичная система, он признал бы поражение.

В конце концов, любой, кто способен на такое, скорее всего, не с Земли.

Короче говоря, после того, как Сяо Ай переехал в свой новый дом, он, наконец, сделал что-то полезное.

С помощью алгоритма схемы управления, который хранился в суперкомпьютере, и анализа экспериментальных данных плазмы он значительно улучшил и оптимизировал исходный алгоритм схемы управления.

В день эксперимента Лу Чжоу начал эксперимент, как и было запланировано.

Их первоначальный план состоял в том, чтобы достичь тридцати минут. Однако после тридцати минут эксперимента они не ожидали, что датчики покажут, что реактор работает нормально.

После этого он получил сообщение от Сяо Ая.

«(□•□•□)□□».

Поэтому после короткого разговора с Сяо Аем Лу Чжоу решил изменить план эксперимента на

ходу. Он приказал своему помощнику Шэн Сяньфу продолжать эксперимент и поставил целью эксперимента в один час...

Это была история, стоящая за шокирующим достижением времени работы.

.....

Внутри белоснежного системного пространства.

Лу Чжоу стоял перед полупрозрачной панелью задания и смотрел на детали завершения задания.

1. [Поздравляю, пользователь, с завершением задания отраслевой ветви «искусственный интеллект»!]

2. [Цепочка заданий: Fusion Light]

[Дополнительное задание: Часовое удержание плазмы высокой плотности. (Выполнено!)]

Первое задание из его отраслевой ветви.

После стольких лет он почти забыл о его существовании.

Согласно правилам вознаграждения системы, повышение его отраслевой ветви «искусственный интеллект» до второго уровня также дало ему 10 000 очков опыта в области информатики, что повысило его информатику до второго уровня.

Второе задание дало ему 50 000 очков инженерного опыта, ровно столько, чтобы он мог повысить уровень.

Кроме того, он также получил 500 баллов.

Этот эксперимент можно считать огромным успехом.

Лу Чжоу закрыл панель заданий и приказал:

— Система, открой мою панель характеристик!

По экрану пробежал голубой свет. Вскоре перед ним предстала его обновленная панель характеристик.

[Основные науки:

▣▣ A.Математика: LV7 (44000/1200000)

▣▣ B.Физика: LV5 (83215 / 300,000)

▣▣ C.Биохимия: LV4 (74000/100000)

▣▣ D.Инженерное дело: LV4 (0/200000)

▣▣ E.Материаловедение: LV5 (13000/200000)

▣▣ F.Энергетика: LV2 (0/50000)

▣▣ G.Информатика: LV2 (3000/50000)

▣ Баллы: 5475 (один билет счастливой лотереи)

]

[

Технологическая отрасль:

Искусственный интеллект: LV2 (0/50 000)

Лу Чжоу взглянул на обновленные характеристики и удовлетворенно кивнул.

С тех пор как он начал цепочку управляемого термоядерного синтеза, он чувствовал, что растет со скоростью света.

Единственным недостатком являлось то, что он не получил много опыта по математике.

Будучи математиком, подобное не могло не расстраивать его...

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/1114817>