

Глава 437. Тренер, я хочу торговать дронами.

Совещание началось вновь.

Профессор Кербер пришел в конференц-зал и положил на стол стопку бумаг, затем дал знак своему помощнику, который держал такую же стопку, раздать статьи.

Профессора и инженеры, сидевшие за столом, не знали, что делает Кербер.

Эдор взял копию статьи и нахмурился:

— Что это?

Профессор Кербер положил руки на стол, после чего заговорил с немного безумным блеском в глазах:

— То, чего мы так ждали!

Эдору стало не по себе от воодушевления Кербера, и он какое-то время колебался, прежде чем спросить:

— Ты уверен в этом?

— Автор — профессор Лу из Принстона, лауреат Филдсовской премии. Если его математическая модель ненадежна, то боюсь, ни одна математическая модель в мире не будет надежна.

Физик плазмы бросил статью на стол и сказал:

— Турбулентность плазмы... турбулентность... Само это слово вызывает у меня головную боль. Я физик плазмы и здесь не для того, чтобы обсуждать с вами механику жидкости.

Некоторые профессора ничего не говорили и сосредоточились на статье у себя в руках, пытаясь понять сложные вычисления в ней. В Обществе Макса Планка много известных ученых, а также присутствовали приглашенные ученые со всего мира.

Наверняка найдутся люди, понимающие в математике.

Впрочем, не важно, если кто-то не разбирался в математике.

Они все как Кербер.

Хотя Кербер не мог понять расчетов в статье, но, как и большинство присутствующих, он все еще мог понять результаты и выводы.

— Я знаю, что это прозвучит возмутительно, поскольку в сообществе физиков хорошо известно, что проблема турбулентности неразрешима. Однако, если эта модель надежна, мы можем использовать ее, чтобы изменить нашу схему управления термоядерным синтезом и уменьшить число столкновений плазмы с материалом первой стенки.

Профессор Хесингер долго молчал, после чего принял окончательное решение:

— Тогда давайте попробуем.

Лучшие способ узнать истину — провести эксперимент.

Именно по этому принципу была построена феноменологическая модель — структурированием данных множества экспериментов.

Эдор с недоверием посмотрел на Хесингера:

— Вы уверены, что хотите изменить схему управления? Всего лишь из-за неопубликованной статьи?

Профессор Хесингер с укором посмотрел на него:

— У нас есть другие варианты?

Изменить схему управления — непростая задача, но подобные изменения гораздо проще, нежели крупная систематическая доработка.

.....

Как только Лу Чжоу отправил статью, он оставил ее в покое.

Интересно, что он выложил свою статью на arXiv, поделившись ею со своими коллегами, но это не завершило задание системы.

Казалось, что правила для подобных прикладных статей отличались от математических доказательств. Видимо, обнародование работы не единственный критерий завершения задания.

Лу Чжоу вспомнил, что в описании говорилось, что он должен создать математическую модель явления турбулентности плазмы в стеллараторе.

Возможно, задание требует, чтобы хоть один стелларатор применил ее?

Если это так, то это задание будет немного сложнее...

Даже работы в лучших журналах вряд ли сразу примут в научных институтах.

Что еще важнее, в мире всего несколько стеллараторов...

Конечно, могла еще возникнуть проблема со статьей Лу Чжоу.

Но парень чувствовал, что такая вероятность мала...

После подтверждения того, что статья отправилась на рецензирование, работа Лу Чжоу замедлилась.

От уравнений Навье — Стокса до турбулентности плазмы, за исключением нескольких дней, которые он провел на конференции в Бразилии, он практически не делал перерывов.

В конце концов он не машина, и ему все еще нужен отдых...

Группа студентов испытывала дрон возле озера Карнеги.

Вот-вот должны начаться ежегодные осенние соревнования, поэтому это важное время для тренировок.

Будучи их консультантом, Лу Чжоу присоединялся к ним, когда не был занят.

С одной стороны, он давал парням советы по техническим проблемам. С другой, он также использовал эту возможность, чтобы побродить вокруг озера и немного позагорать.

Глава клуба Джимми сидел рядом с Лу Чжоу. Он схватил траву на земле и вдруг сказал:

— Профессор, я заканчиваю в следующем году.

— О? Может я могу тебе посоветовать хороших профессоров, у которых ты можешь продолжить учиться.

У Лу Чжоу сложилось хорошее мнение об этом парне в веснушках.

Хотя он не знаком со многими профессорами-инженерами, он все же мог посоветоваться с некоторыми своими коллегами.

Однако, к удивлению Лу Чжоу, Джимми покачал головой.

— Я больше не хочу учиться, я хочу окончить университет.

— Выпускаешься? Ты думал о том, что будешь делать?

— Дроны! — Джимми посмотрел на дрона, летящего в небе, и пылко сказал. — Я хочу открыть компанию с дронами! Это моя мечта!

— Это звучит... Здорово. Но для чего ты собираешься использовать их?

Джимми улыбнулся.

— Есть много чего, что можно делать... Например, доставка посылок или пиццы.

Дроны для доставок посылок?

Это вызывает ностальгию...

Лу Чжоу посмотрел на парящий в небе дрон и вспомнил свои первые статьи, опубликованные в студенческие годы.

А также вспомнил предложение от Шуньфэн Груп Билдинг,

Парень не мог не задуматься, что было бы, если он не отказался от этого предложения, выбрал бы оставить академический мир и вместо этого отправился в лабораторию по разработке беспилотной логистики? Какая была бы его жизнь?

Жизнь действительно умеет удивлять...

— Профессор?

— А?

Джимми серьезно посмотрел на Лу Чжоу:

— Что ты думаешь об идее доставки дронами?

— Хорошая идея. Я оптимистично отношусь к этому, но у меня нет планов инвестировать в это...

Джимми улыбнулся:

— Нет, вы неправильно поняли. Мне не нужны ваши инвестиции. Мой отец согласился одолжить мне пять миллионов долларов.

Серьёзно?

Ладно, я слишком много надумал.

Но если говорить начистоту, то почему кроме моих собственных студентов все студенты, с которыми я общаюсь, безумно богаты?..

— Тогда желаю удачи тебе в твоём начинании. Я не могу тебе ничем помочь, но могу порекомендовать несколько хороших статей для чтения... Правда, они только об общей структуре и далеки от завершения, — Лу Чжоу сделал паузу. — Ещё кое-что, они публиковались в массовых журналах, и я не уверен, есть ли они в базе данных библиотеки Файрстоуна, поэтому тебе придется постараться найти их...

Такая проблема у массовых журналов, даже если бы кто-то добился превосходного результата к нему бы отнеслись скептически.

Лу Чжоу потратил баллы на завершение задания, поэтому на самом деле это система написала статьи.

Объективно говоря, Лу Чжоу чувствовал, что их качество довольно хорошо. Хотя они ниже стандартного уровня, использовать их в качестве дополнительной опоры весьма хорошо.

Однако Джимми очень заинтересовался и с горящими глазами произнес:

— Пожалуйста, порекомендуйте их!

Лу Чжоу достал из кармана маленькую записную книжку.

Он не мог вспомнить, на какой научной конференции получил эту тетрадь. В основном он использовал ее для записи вдохновений. Он единственный, кто мог понять символы и вычисления, написанные внутри.

Лу Чжоу оторвал чистый лист и записал название журнала и приблизительную дату публикации, после чего отдал ее Джимми.

— Держи.

— Спасибо!

Джимми взял листок бумаги и убрал его в карман, словно это сокровище.

Хотя для Лу Чжоу эти статьи бесполезны, он надеялся, что они пригодятся Джимми.

Внезапно телефон в его кармане завибрировал.

Лу Чжоу поднялся и отряхнул траву с брюк, после чего подошел к озеру и достал телефон.

Сяо Ай: «Хозяин, у вас есть письмо!»

Лу Чжоу щелкнул на уведомление на экране, после чего зашел на почту.

Так совпало, что в его почтовом ящике оказалось два непрочитанных письма.

Одно от PRX, которые сообщили ему, что его статья будет опубликована в следующем выпуске.

Другое — из Института физики плазмы Общества Макса Планка...