

В ответ на вопрос собеседника профессор Дэниел улыбается. После паузы он сказал: "Хотя ошибка между расчетом и экспериментом немного велика, я считаю ее приемлемой. Такие оптимизации очень сложны и не могут быть завершены одним человеком. Они должны опираться на совместные усилия всех коллег. "Это не первый случай появления такого материала, но его механизм до сих пор нам неизвестен. Теперь это дает нам новую подсказку, новое направление. "Эта подсказка может быть тупиком, но есть также вероятность, что она приведет в совершенно новый мир. Поэтому я решил принять эту работу. Вы так думаете? "

Одна из ключевых проблем во многих областях физики, таких как некоторые сверхпроводящие материалы, заключается в том, что большинство расчетов в физике основаны на расширении возмущений. До тех пор, пока параметры расширения достаточно малы, мы можем взять только несколько первых членов разложения по возмущениям и опустить последние, так что проблема может быть значительно упрощена. Однако для некоторых странных материалов разложение по возмущениям оказалось тупиковым. Для их дальнейшего понимания необходимо разработать непertурбативные вычислительные методы, что является большой проблемой для человека. В любом случае, признаем мы это или нет, это действительно хорошая работа. Поскольку в ней используется непertурбативный способ мышления, это новая идея. Есть ли за ней новый мир - это уже другой вопрос. Ся Сюй кивнул, его нынешний статус не может быть смущен, чтобы смутить молодое поколение: "С этой точки зрения, это действительно очень хорошая работа. Поздравляю, мистер Дэниел. У вас есть еще одно достижение в вашем школьном журнале. " Закончив весь процесс рецензирования и получив поздравления от конкурентов, Дэниел пребывает в хорошем настроении. Он непринужденно спросил: "Президент Ся, какие хорошие работы у вас там есть? Мы можем поделиться ими вместе". Еигора вот-вот придет. Мы все впадем в спячку до ее выхода. "

По сравнению с этим, настроение Ся Сюя не такое уж прекрасное. Он без выражения сказал: "Мне жаль, но пока нет особенно хорошего результата Согласно языку народа Ся, такие вещи также зависят от судьбы, не так ли? " Дэниел спросил с улыбкой: "действительно, плохие условия эксперимента мешают много работать, в противном случае мы можем добиться большего". "Кстати, а разве студенты академика Динга не занимаются проблемами турбулентности? Недавно я занимал лабораторию нашей школы. Турбулентность - это проблема мирового уровня, - с улыбкой сказал Ся Сюй, - О, я тоже об этом слышал. Вы действительно ожидаете от него особенно хороших результатов? Для проблем турбулентности алгоритм его отца достаточно хорош, а исследование слишком сложное. Даже если его наставник Дин Чжаодун усердно работал в течение десяти или восьми лет, он может ничего не добиться. "Я не знаю, почему он выбрал этот предмет". "Я также слышал, что люди думают о предположении Гольдбаха? " "Приятно быть молодым, иметь возможность без страха бросать вызов этим проблемам". "Я тоже изучал большие проблемы в этой области в те годы, но из-за плохой основы алгебры я вскоре сдался..." "Правда?" Магистратура и докторантура - самый творческий возраст в жизни. Многие важные научные исследования достигаются в этом возрасте. Когда вы становитесь старше и имеете более высокий статус, с одной стороны, ваша жизненная сила мышления и креативность снижаются, с другой стороны, вас затягивает слава, и у вас уже не хватает смелости бросить вызов этим проблемам". Они немного вздохнули. Они снова заговорили об административной работе. "Что вы думаете о новой системе оценки научных исследований?" "Это тоже вопрос, над которым я думаю. Старая система имеет всевозможные недостатки, но она также решила многие проблемы. Полагаться на личные моральные качества, конечно, недостаточно. " "..... Кстати, у вас есть какие-нибудь планы на следующее время спячки, как управлять школой? "

"Те, кто был принят в аспирантуру, могут отложить спячку на один или два года. Конкретные меры по организации спячки должны быть спланированы капитанским офисом". " Как раз в тот момент, когда эти люди с большим усердием обсуждали планирование всей новой

цивилизации, Чжан Сяююн, главный редактор, сидящий с одной стороны, вдруг получил электронное письмо. Он взглянул на него и неуверенно кивнул на заголовок. "Метод численного моделирования турбулентности на основе дифференцируемой нейронной сети" Не знаю почему, но только вижу заголовок, и пульс резко ускоряется. Снова смотрю на имя автора - Чжан Юань! "Я пойду Этот Чжан Юань действительно внес свой вклад? " Сглатывая слюну, необъяснимо немного нервничаю. Вообще-то, на собрании не очень вежливо долго смотреть на мобильный телефон, но глаза Чжан Сяююна все еще смотрят на экран мобильного телефона, поэтому он никак не может их открыть. Он смотрел на всевозможные формулы и слова, пот сочился по его лбу, потому что знания внутри начали постепенно превышать его понимание. Его направление, материаловедение, далеко от этой области, так что следовать вышеуказанным идеям становится все труднее и труднее. Наконец, он не смог удержаться от слез. "Директор Ся!" "В чем дело?" "У меня есть кое-что срочное. Если здесь все в порядке, я вернусь первым!" Видя его странное выражение лица, Ся Сюй тоже понял, что, похоже, что-то случилось: "Сначала вернись, я приду позже". Если ты опоздаешь на минуту, это будет твоя собственная потеря! Не вини меня за то, что я не предупредил тебя! Чжан Сяююн что-то сказал в сердцах и поспешил выйти из комнаты. Он не мог дождаться, чтобы броситься в кабинет Дин Чжаодуна и закричал: "Лао Дин, Лао Дин, ты там?". "Входи, пожалуйста, Дин Чжаодун притворился серьезным. На самом деле в душе он был счастлив. "Вы пришли на несколько минут позже, чем я ожидал..." "Ваша статья правдива или ложна?" "Что такое моя диссертация? Ее написал мой ученик Чжан Юань. Не делайте ошибок.

На нем нет моего имени. Он сделал это сам. "Это правда или нет?" Чжан Сяююн тревожно вскрикнул, его старое лицо покраснело. Дин Чжаодун не спешит: "Вы подозреваете, что данные моего студента не могут быть сфальсифицированы? Я наблюдал за всем экспериментом "Это заставляет меня удивляться, хотя я не очень хорошо это понимаю. Тем не менее, экспериментальный эффект также слишком хорош, лучше, чем алгоритм Чжан Цимина? Что происходит! " "Просто сюрприз?" Академик Дин наконец не смог удержаться от смеха: "Я думаю, это шок!" Чжан Сяююн тоже рассмеялся. Ему не терпится увидеть смущенный взгляд Даниэля. Теперь пусть испуг распространяется дальше!