

"Неужели это и вправду ты!"

"Сначала я подумала, что неправильно прочитала. Ты выступал в Абайуне? Разве это не удивительно?"

"Неужели?"

"Учитель Ван Хао! Я теперь искренне называю вас учителем... Выступить в Абайуне — это потрясающе!"

"..."

Всю обратную дорогу они только и делали, что говорили.

Сначала у Ван Хао не было настроения ходить по магазинам, он просто хотел прогуляться и подвигаться, и он тем более не был в настроении болтать с двумя приставалами.

Он просто вернулся.

Гу Юю и Ли Цянь преследовали его по пятам. Они были и правда удивлены тем, что Ван Хао выступал в Абайуне.

Подумать только...

Мы все одного возраста.

У Ван Хао есть докторская степень по математике из Донгана, и у него достаточно квалификации, чтобы быть преподавателем в университете Сихая. Как он мог поехать в Абайун с выступлением?

Лицо Гу Юю даже выражало восхищение.

У Ли Цянь было не намного хуже.

Ван Хао вошёл в квартиру и поспешно закрыл дверь, наконец почувствовав себя немного свободнее, но не прошло и двух минут тишины, как снова послышался стук.

"Учитель Ван, у меня вопрос!"

"—!"

Ван Хао долго стоял за дверью, намеренно отказываясь впускать их на том основании, что он принимает ванну. Поразмыслив, он решил, что должен продолжить эксперимент, поэтому он открыл дверь и впустил их.

Теперь чья очередь говорить?

В гостиной.

Ван Хао терпеливо объяснял им вопросы. Он проводил "направляемое" обучение, употребляя вопрос в каждом третьем предложении.

Гу Юю и Ли Цянь следовали указаниям и думали в соответствии с ними.

Этот метод был лучше для объяснения базовых знаний. Базовые знания как раз и заключаются в том, чтобы задавать наводящие вопросы после объяснения. Когда этот метод применяется для обсуждения темы, всё получается очень медленно. Они долго размышляли, но так ничего и не смогли сделать. В большинстве случаев Ван Хао всё равно приходилось отвечать самому и объяснять дальше.

Направляемые лекции очень утомительны.

Если применить этот метод в старших классах или даже на уровне бакалавриата, вводные вопросы лекции будут вполне осуществимыми и помогут учащимся задуматься над ответами.

На тему первоуровневого исследования студенты, возможно, и что-то поймут, но преподаватель потратит много сил.

Однако Ван Хао всё ещё пребывал в высоком настроении.

Даже после того, как он долго направлял и много говорил о каком-то вопросе, две девушки, сидевшие напротив, всё ещё не могли дать точного ответа. Он всё ещё оставался очень терпеливым, потому что его целью не было дать ответ.

Вот только...

[Задание 1, очки вдохновения +1]

"Да!"

Ван Хао тут же проверил время, прошло всего тринадцать минут, "Попробуйте ещё раз!" Он сделал простую заметку и сразу же ощутил прилив энергии.

"Посмотрите, что можно вывести из этих двух формул? Если мы их преобразовали..."

"Подумайте..."

"Подумайте ещё..."

"Вы молодцы... продолжайте думать... ход мыслей правильный..."

"Уже очень близко!"

После того, как они больше получаса обсуждали один вопрос, Ван Хао был очень энергичен. Две девушки чуть не плакали из-за "направляемых" лекций. Они не смогли разобраться и с половиной заданных вопросов и в конце концов попросили Ван Хао дать ответ.

[Задание 1, очки вдохновения +1]

"Тридцать одна минута!"

Когда система в очередной раз напомнила ему об увеличении очков вдохновения, настроение Ван Хао улучшилось, и он тут же продолжил объяснение до финального ответа. Примерно через пять минут он наконец объяснил все вопросы.

"Хорошо."

"Больше нет вопросов?"

Ван Хао получил очки вдохновения "Задания 1" дважды, увеличив их более чем на 100, и его настроение стало очень хорошим.

Гу Юю, очевидно, очень расстроилась и не сказала ни слова.

Ли Цянь молча собрала свои книги.

"Спасибо, учитель Ван".

Гу Юю поблагодарила и ушла вместе с Ли Цянь. Вернувшись в квартиру, они долго молчали.

Гу Юю потёрла нос и жалобно спросила: "Цянь-цянь, скажи мне, я что, тупая? Почему я ничего не понимаю? Учитель Ван говорит так хорошо, почему я не могу понять, я не могу в этом разобраться!"

Она сердито почесала затылок. Ли Цянь продолжала хранить молчание, тупо глядя на пол, и со вздохом спустя долгое время спокойно спросила: "Юю, если я скажу, что ещё не разобралась в этом, тебе станет лучше?"

"Σ(⊖▽⊖ "а...?"

Гу Юю, ошеломлённая на мгновение, подняла голову, полную сомнений, и её грусть быстро сменилась удивлением: "Правда? Профессор Ван говорил так чётко, мне кажется, ты только что очень внимательно слушала?"

"Но что ты сказала?"

Она указала подбородком: "Кажется, ты приободрилась".

"А-а-а-а-а!"

Ли Цянь набросилась на неё, схватила Гу Юю за одежду и беспощадно сказала: "Ты коварная сука, сегодня я хочу свершить правосудие и избавить людей от зла!"

"Нет!"

"Нет, нет—"

Борьба двух девушек у соседней двери не повлияла на хорошее настроение Ван Хао, и он весело сделал заметки—

Педагогический эксперимент: направлять преподавание и объяснить проблему предельного цикла студентам-выпускникам первого года, на что уходит 36 минут.

Задача 1: собрать два очка вдохновения.

(Развивающее мышление: большая ли польза, потому что обучаемый — особый случай? Или это общая ситуация?)

...

Ван Хао вернулся к своему нормальному жизненному ритму, рано вставал, чтобы позаниматься и позавтракать, а затем отправлялся в офис, чтобы приступить к работе.

Новый день начинается с написания диссертации.

Когда коллеги видели Ван Хао в офисе, они тепло приветствовали его: "Ван Хао, ты вернулся. Я видел видео — ты снова отказал Абайю?"

"Точно, с зарплатой миллион в год!"

"Тебе правда нравится быть учителем. Я всё равно этого не понимаю. Если бы какая-нибудь компания была бы готова принять меня на работу с зарплатой в миллион в год..."

Последняя фраза была от Чжу Пин, которая, казалось, сожалела о том, что её недооценивали.

Ло Даюн немедленно показал гримасу "фиг тебе, я хочу есть" и, испугавшись учебника, который схватила Чжу Пин, быстро замолчал.

Ван Хао тоже с улыбкой ответил несколько слов и продолжил писать статью.

Остальные не беспокоили.

Около девяти утра пришёл Ли Мин, заместитель директора научно-технического отдела, и поговорил с Ван Хао о том, как университет помогает подать заявку на получение премии.

"Две твои научные работы по Фурье соответствуют стандартам и могут претендовать на получение провинциальной научно-естественной премии, и университет уже подал заявку".

"Кроме того, твоя работа по Фурье относится к предмету "Уравнения с частными производными"? Если да, ты можешь подать заявку и закончить дело".

Ли Мин сосредоточился на последней части своего высказывания: "После окончания проекта и получения хорошей оценки, ты сможешь позже претендовать на проект. С двумя научными работами по Фурье в качестве основания не должно возникнуть проблем с подачей заявки на провинциальный молодёжный проект, связанный с математикой и компьютерами. Ты также можешь попробовать подать заявку на провинциальный проект по естественным научным фондам".

Закончив говорить, он добавил: "Сроки у тебя слишком короткие. Мы изучили этот вопрос, и с этими двумя работами есть надежда подать заявку на класс проектов".

Национальные и провинциальные проекты научно-исследовательских фондов, безусловно, не находятся на том же уровне, что и самофинансируемые проекты. Первые имеют финансирование.

Национальные и провинциальные фонды естественных наук и фонды для молодых учёных ежегодно публикуют сферы исследований и разработок с финансированием. Для каждой сферы будет подробное описание, включая направления исследований и разработок, связанных с этой сферой, общее финансирование, количество профинансированных проектов и требования к уровню заявителя, квалификации и т. д.

Для общих исследовательских проектов по чистой математике можно подать заявку на получение фонда в размере от 50 000 до 200 000 юаней, подать заявку на соответствующий проект и получить субсидию на следующий уровень проекта.

Например, если ты подаёшь заявку на получение провинциального научно-исследовательского

фонда в размере 100 000 юаней, университет также выделит субсидию в размере 20 000 юаней, и общее финансирование составит 120 000 юаней.

Ли Мин дал краткое вступление.

Ван Хао задумался на мгновение и сказал: «Я не буду заканчивать свой проект. Применение преобразования Фурье и исследование решений уравнений в частных производных здесь ни при чем».

«Я не провел исследование, которое действительно актуально».

Этот ответ был неожиданным.

Ли Мин немного удивился, услышав это: «Ты действительно хочешь провести это исследование? Разве исследование основ математики не слишком сложное? Я все равно предлагаю тебе сначала его закончить или повторно подать заявку на проект».

Ван Хао покачал головой и сказал: «Будет ли это проект национального или провинциального уровня, от подачи заявки до ее одобрения и объявления, он закончится не раньше июля, верно?»

«Осталось еще два месяца. Я думаю, что к тому времени исследование будет практически завершено».

Ли Мин долго смотрел на Ван Хао и наконец кивнул с кривой усмешкой: «Хорошо, просто все обдумай». Он не особо верил, что Ван Хао сможет завершить исследование, связанное с «уравнениями в частных производных», за два месяца.

Исследование основ математики действительно слишком сложное.

Этой работой обычно занимаются известные профессора математики. Она относится к математическому проекту национального фонда научных исследований, и финансовая поддержка может превышать 200 000 юаней. Финансирование проекта рассчитано на более чем три года, и это уже ведущий исследовательский проект в области чистой математики.

Ван Хао поговорил с Ли Мином некоторое время, а затем вернулся в офис, чтобы продолжить работу.

Исследование «алгоритма умножения больших чисел» очень сложное, но после его завершения основных вопросов не так много.

К утру основное содержание диссертации было завершено.

Ван Хао посмотрел на содержание в более чем десяти страниц, потянулся и увидел, как Чжан Чжицян вбегает с радостью.

«Ван Хао! Ван Хао! Приняли! Приняли!»

«Что приняли?»

«Выражение неотрицательной факторизации матрицы Коши!» — взволнованно сказал Чжан Чжицян, — «Я получил электронное письмо от "Medical Image Analysis", где говорится, что оно будет опубликовано в следующем номере».

Ван Хао кивнул и спросил: «Сколько составляет лицензионный сбор?»

«Одна тысяча семьсот?» Чжан Чжицян был немного растерян, но, к счастью, добавил подразделение: «в долларах США».

«Так дорого!»

Ван Хао невольно улыбнулся и сказал: «Я покрою половину, хорошо? "Medical Image Analysis" — ведущий журнал, верно? Можно получить школьные субсидии?»

Чжан Чжицян уверенно сделал утверждение, затем махнул руками и сказал: «Нет, ты заслуживаешь субсидию. Я все сказал. Я оплачу авторский гонорар».

Ван Хао все еще чувствовал себя немного неловко. Результат был представлен для ведущего журнала, и он заработал большие деньги без платы за публикацию. «Иначе, когда субсидия поступит, если она превысит 20 000, я дам тебе лишнее. Семнадцать сотен долларов, это слишком много».

Семнадцать сотен долларов США, это более десяти тысяч долларов в эквиваленте.

Зарплата Чжан Чжицяна всего на несколько сотен юаней больше, чем у него, и месячной зарплаты недостаточно, чтобы покрыть эту сумму.

«... Хорошо».

Чжан Чжицян долго стеснялся, но все же согласился.

Ван Хао сказал еще несколько слов о диссертации, а затем перешел к интересующему его вопросу: «Если есть первоклассное математическое компьютерное достижение, куда лучше всего подать диссертацию?»

«Самое передовое математическое компьютерное достижение?»

Тема изменилась слишком быстро, Чжан Чжицян немного растерялся, а затем недоверчиво спросил: «Ты снова добился успеха? Или это высшее достижение в области математических вычислений?»

«А...»

«Нет.» Ван Хао махнул рукой и сказал: «Нет, я просто спросил».

«Я сказал, что это невозможно!»

Чжан Чжицян облегченно вздохнул и сказал: «Если это высшее достижение, будь то математика, компьютеры или что-то еще, лучше всего представить его на соответствующей международной академической конференции».

«Если его представить в журнал, его могут не опубликовать».

Это как математические гипотезы. После того, как вы завершили доказательство, научные журналы не осмеливаются его принять? Когда они видят такого рода работы, они выкидывают их в мусорную корзину.

Даже если есть журналы, которые осмеливаются принять работу, то соблазн слишком велик. Учреждения, которые гарантируют это, все являются зарубежными. Если кто-то возьмет ваш сертификат и выдаст за свой собственный, вы подадите в суд... Трудно сказать... В любом случае, я чувствую, что все еще есть риск.

Ван Хао серьезно кивнул после прослушивания. "Это имеет смысл".

Соблазн высших достижений в академической среде действительно слишком велик, и их действительно следует публиковать на профессиональных научных конференциях.

Но... научная конференция? Разве не было бы возможным сделать публичный доклад? Объяснить? Неужели в аудитории не присутствуют лучшие специалисты?

И это осуществимо!

<http://tl.rulate.ru/book/94600/3967270>