Глава 733. Компонентный анализ

С создания Института перспективных исследований в Цзиньлине, его экспериментальный уровень, научная атмосфера и исследовательские фонды увеличивались, что побудило многих талантливых людей вернуться в Китай.

Раньше институт был небольшим частным заведением с четырьмя отделениями, занимающихся математикой, физикой, вычислительным материаловедением и информационными технологиями. Но благодаря новым талантам он постепенно превратился в крупный институт с широким спектром занятий.

После завершение второй и третий фазы развития Института, часть команд отделились и создали свои отделения.

Так появился Институт биохимии, ранее входящий в Институт вычислительного материаловедения.

Отдав Ян Сюю образец ткани, Лу Чжоу отнес две пробирки в Институт биохимии и нашел главного Сюй Вэньхао.

— Профессор Лу? Заходите, я принесу что-нибудь выпить… Что хотите? У нас есть…

— Нет, не надо. — Лу Чжоу посмотрел на взволнованного Сюй Вэньхао и смущенно улыбнулся. — У меня есть несколько пробирок. Мне нужно, чтобы вы сделали компонентный анализ. Надеюсь, я не прервал вашу работу.

Сюй Вэньхао покачал головой:

— Нет-нет, я только закончил свой эксперимент. Если у вас есть образцы, что мне нужно изучить, только скажите!

Для такого начинающего исследователя будет честью помочь лауреату Нобелевской премии.

Не говоря уже о том, что любая работа с именем Лу Чжоу благословлена!

Лу Чжоу посчитал, что этот парень слишком воодушевлен, но не стал воспринимать это слишком серьезно.

Лу Чжоу посмотрел на образцы на столе экспериментов и поинтересовался:

— Что это?

Проследив за взглядом Лу Чжоу, Сюй Вэньхао сразу понял, о чем тот спрашивал:

— О, это образцы углеродных чипов, что прислал Институт вычислительного материаловедения. Они просили провести компонентный анализ. поэтому я работал с ними.

Чипы из углерода?

Лу Чжоу удивился.

Прошло уже два года, и он почти забыл об этом проекте.

Он помнил, что после его возвращения из США, Институт вычислительного материаловедения начал сотрудничество с Баошэн Груп и разработал сверхпроводящий материал СГ-1.

В прошлом году Баошэн Груп показала технологию сверхпроводника на конференции по термоядерному синтезу в Калифорнии, что поразило многие зарубежные компании и исследований, после чего компания получила множество заказов.

Перед возвращением в Китай Лу Чжоу сказал руководителю компании, что чипы на основе кремния замедляются в развитии и, если Китай хочет вырваться вперед на этом рынке, то ему нужно найти замену кремния.

Углерод как раз был одним из возможных материалов.

Графен обладал почти всеми необходимыми свойствами.

И хотя руководитель Баошэн Груп пообещал начать эти исследования, у него так и не нашлось на это времени.

Но Лу Чжоу не обвинял его. В конце концов тот хотел сосредоточиться на материале СГ-1 и своем продвижении в компании.

Тем более, что графеновые полупроводники только появились. Могут пройти годы или даже десятилетия, прежде чем технология углеродных чипов достигнет зрелости. Даже при вливании множества средств, Баошэн Груп могли не получить прибыли.

В итоге над этим проектом работал Институт перспективных исследований.

Проект частично финансировался государственными фондами, а остальная часть компанией

Лу Чжоу, поскольку нельзя получить патент, не вложившись в него.

Лу Чжоу заинтересовался и спросил:

— Как продвигается проект?

Сюй Вэньхао почесал затылок и ответил:

— Точно не знаю, но слышал, что команда профессора Яна разработала метод получения графеновых полупроводником. Но он не очень стабилен… Слышал, как пару раз профессор Ян жаловался, что если бы вы помогли, то проблема бы разрешилась уже давным-давно.

Лу Чжоу кашлянул.

— О чем ты… Я не какой-то там бог.

Сюй Вэньхао быстро сказал:

— Это сказал не я, а профессор Ян.

— Ладно, неважно. — Лу Чжоу покачал головой и достал из кармана две пробирки. — Вот два образца, мне надо, чтобы ты провел их компонентный анализ.

В одной из пробирок был образец жидкого заменителя пищи.

Попробовав его, Лу Чжоу посчитал, что эта еда довольно приятная на вкус. Словно смешали йогурт с лимонадом, но гуще.

Конечно, вкус не главное, самое важное, что выпил лишь полбутылки он полностью наелся.

Лу Чжоу заинтересовался питательными веществами в еде, поэтому поместил остатки в пробирку для образцов.

Если он сможет выяснить состав, то можно было бы разработать новую пищу для космонавтов.

В другой пробирки находились остатки колы.

В прошлом у Лу Чжоу не было средств, чтобы изучить состав, но не теперь. Он никогда не откажется от возможности провести эксперимент. А каждый раз, когда он пил колу, то чувствовал себя отдохнувшим и разрядившимся энергией. Ингредиенты в ней могут быть

весьма интересными…

Хотя возможно он слишком навоображал.

Производитель мог добавить просто побольше таурина и кофеина…

Сюй Вэньхао посмотрел на пробирки и улыбнулся.

— Без проблем, когда нужно?

— Как только сможешь. Отправить отчет и оставшиеся образцы ко мне в офис…

В этот момент телефон в кармане Лу Чжоу зазвонил.

— Я выйду, чтобы ответить.

Сюй Вэньхао тут же сказал:

— Все нормально, я прямо сейчас начну тесты!

Лу Чжоу кивнул:

— Хорошо, спасибо.

Лу Чжоу развернулся и покинул лабораторию, после чего ответил на звонок, направляясь в конец коридора.

— Да?

Он тут же услышал голос директора Ли.

— Это, как у тебя дела?

По его голосу Лу Чжоу понял, что тот в хорошем настроении. Очевидно, что высадка на Луну стала огромным достижением для них.

Но Лу Чжоу было все равно на это, поэтому он с улыбкой ответил:

— Все нормально, а у вас?

— У тебя будет время приехать в Пекин?

— В Пекин? Зачем?

— Зачем? — Директор Ли улыбнулся. — Конечно же, чтобы вручить тебе награду, зачем же еще?

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

http://tl.rulate.ru/book/26441/1847797