

Глава 152. Мне все сделать или ты сам?

Академики очень заняты.

Под руководством академика будет больше свободного времени в сравнении с обучением у обычного профессора.

Лу Чжоу вскоре осознал это.

В кабинете стояло шесть столов, один принадлежал профессору Лу Шэньцзяню. Остальные занимали Лу Чжоу и четыре других аспиранта.

И в большинстве случаев кабинет пустовал.

В Цзиньлинском университете нету коллайдера, поэтому большинство экспериментов проводилось в Пекине. Профессор член международных организаций, таких как BESIII и LHCb. И в дополнение к экспериментам ему часто приходилось посещать различные собрания по всей стране. Возможно, в эти дни он будет в Пекине, а через пару дней уже полетит в Шанхай.

Парень мог по пальцам пересчитать сколько раз он виделся со своим научным руководителем с момента как тот взял его.

Старик лишь дал ему расплывчатую программу, и совсем не учил его. Лу Чжоу мог полагаться тут лишь на самообучение.

Парень посещал множество лекций по физике и познакомился с несколькими профессорами.

Из-за подобного подхода, он сам планировал собственный учебный ритм.

Это хоть как-нибудь отличалось от бакалавриата?

По крайней мере, он ее не видел.

Однако это тоже хорошо, Лу Чжоу давно привык к собственному темпу самообучения. Если бы кто-то подгонял его, давал домашние задания или заставлял сидеть в кабинете за проектом, то ему будет не очень комфортно.

Каждый день он либо читал книги из списка от системы, либо материалы по квантовой механике или ходил на лекции по теоретической физике.

Капсулы концентрации очень сильно помогли ему.

Учебники по теоретической физике составляли около трети списка книг, и они в основном сосредоточены на физике конденсированных сред с небольшим уклоном в молекулярную химию и химические материалы.

Это становилось очевидным глядя на награду за задание.

После месяца учебы, парень завершил часть с чтением.

.....

[Прочитать книги (15/15), прочитать статьи (50/50), провести эксперимент (0/1)]

Стоя в белоснежном системном пространстве, Лу Чжоу посмотрел на полупрозрачную информационную панель и вздохнул.

— Остался лишь эксперимент.

Эксперимент посвящен наблюдению в реальном времени за формированием литиевых дендритов в ионно-литиевых электродах. В этом эксперименте понадобится цифровой микроскоп с фото функцией и еще нужен ящик наполненный аргоном с LiFePO<sub>4</sub>/графитовыми батареями, а также тестовая батарея ВК-6808 для электрохимических испытаний и наблюдений под цифровым микроскопом.

У него нет опыта в экспериментах в химии материалов, так что это, несомненно, адская проблема. К счастью, ему было к кому обратиться за помощью.

Лу Чжоу в последний раз посмотрел на награды за задание, после чего покинул пространство системы.

Он достал телефон и позвонил Лю Бо.

Поздоровавшись, парень описал, что хочет.

Выслушав просьбу Лу Чжоу, Лю Бо спросил:

— Тебе нужна лаборатория?

— Да, это проблематично?

— Нет, но просто... С чего вдруг ты внезапно загорелся этим экспериментом?

— Я недавно прочитал книги по этой теме и мне стало интересно. Хотел понять больше с помощью экспериментов.

Лу Чжоу придумал причину.

В конце концов, он только выполнял задание системы.

Выслушав объяснения, Лю Бо не стал много думать и быстро согласился:

— Хорошо. Мы также проводим исследования по материалам электродов. Если интересно, можешь приходить завтра в лабораторию, и я помогу тебе с экспериментом.

— Большое спасибо!

Лю Бо улыбнулся и сказал:

— Не за что!

С помощью Лю Бо этот эксперимент будет простым.

.....

Обычно, чтобы занять лабораторию нужно заранее подать заявку. Также нужно подготовить отчет о содержании эксперимента и использованном оборудовании.

В конце концов в лаборатории не игрушку, а оборудовании стоимостью в миллионы.

Однако для Лю Бо предоставить ему оборудование для эксперимента не большая проблема.

Команда проекта по углеродным наноматериалам во главе с профессором Ли очень влиятельна. Он получал средства от страны и от компаний, поэтому легко забронировать лабораторию.

— Мы также проводим эксперименты с материалами электродов. Если тебе интересно, может присоединишься к нашей команде? — Спросил Лю Бо, пока они шли по коридору лаборатории.

Они искали подобных талантливых людей.

Раньше парень тут же согласился бы. Но он больше не студент и у него есть собственные проекты.

Кроме того, изучение этих материалов ему казалось странным...

Лу Чжоу ответил:

— Пока нет, у меня все еще есть другие дела. Возможно, мне придется поехать в Швейцарию в мае, поэтому у меня нет времени.

Лю Бо хлопнул себя по голове и произнес:

— Я почти забыл, что ты теперь студент магистратуры. Твоя скорость впечатляет. Хочешь получить ежегодную награду как магистр?

Лу Чжоу кашлянул:

— Я уже получил ее бакалавром, неужели можно дать ее одному и тому же человеку дважды?

— Все можно, — сказал Лю Бо с улыбкой и толкнул дверь лаборатории, — Проходи.

Дверь лаборатории открылась.

Брат Цянь тоже был внутри, и возился с прибором, напоминающий духовку по бокам которой находились диспенсеры для воды, что выглядело странно.

Если Лу Чжоу не ошибался, это тестер аккумуляторной батареи ВК-6808. У него не только присутствовала собственная система обработки данных, но также мог автоматически строить графики зависимости напряжения от времени, силу тока от времени, внутреннего сопротивления от времени, кривую наложения, а также диаграммы циклов.

Это не дешевый прибор.

В сравнении с ним Сяо Ай очень экономный.

Лу Чжоу молча вздохнул и пошел вперед.

Брат Цянь в белом лабораторном халате выглядел гораздо профессиональнее, чем Лю Бо. Он обернулся и посмотрел на Лу Чжоу.

Сняв очки, он спросил:

— Экспериментальное оборудование готово. Мне все сделать или ты сам?

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/646435>