

Глава 151. Увидеть исторический момент?

Лу Чжоу признавал, что не стоило позволять его друзьям платить за него.

Но в тоже время думаю над этим, поскольку он много раз угощал их, то настал их черед?

Они продолжали пить.

И не останавливались.

Очевидно, они хотели напоить Лу Чжоу.

Однако парень не волновался, поскольку первым всегда вырубался Лю Жуй.

Этот раз не стал исключением, в общежитие тащили все еще Лю Жюя...

.....

После защиты Лу Чжоу отдыхал несколько дней, перед будущей учебной жизнью магистра.

С его статусом студента быстро разобрались.

Он вновь стал студентов Цзиньлинского университета.

За исключением того, что в этот раз он учился в магистратуре.

После серьезных раздумий, парень решил прислушаться к совету профессора Тана и получать степень под руководством Лу Шэньцзяня.

Во-первых, он хотел и дальше развиваться в направлении математической физики. Во-вторых, профессор Тан прав. Он не полностью прочувствовал научный круг в Китае, поэтому ему нужно расширить свой кругозор.

Обычные люди могут даже не представлять насколько глубоки внутренние воды.

Логически рассуждая, если он хочет подняться на более высокий уровень в научных кругах, будет очень полезно иметь академика в качестве руководителя для получения степени магистра. Например, чтобы объявить о масштабном национальном проекте, ему нужно одобрение академика. Будь то просьба денег или политическая помощь, это определенно лучше, чем сражаться в одиночку.

Будучи студентом академика, он также будет иметь возможности для контакта с пограничными областями знаний, к чему Лу Чжоу больше всего стремился.

Поэтому парень подал заявку, чтобы профессор Лу Шэньцзянь стал его научным руководителем.

Профессор Лу Шэньцзянь также приветствовал Лу Чжоу.

Он не брал студентов долгое время. В его возрасте у него уже не осталась энергии на них и нет времени для этого, но, увидев потенциал парня в теоретической физике, согласился.

Теоретическая физика — дисциплина высокого уровня, особенно в области физики элементарных частиц. Она изучала тайны вселенной в масштабе 10^{-18} метров.

Математика важный теоретический инструмент для изучения физики.

Сочетание этих двух факторов может привести к неожиданным результатам.

Поэтому Лу Чжоу выбрал направление математической физики.

Профессор Лу Шэньцзянь с нетерпением ждал совместной работы с ним.

.....

Лабораторный корпус...

Лу Чжоу пришел к профессору Лу Шэньцзяню, начав обучение в магистратуре.

Профессор Лу Шэньцзянь кратко ему описал свою ситуацию и что предстоит делать в магистратуре.

— Ты многого достиг в теории чисел и функциональном анализе. Я не разбираюсь в теории чисел, но математические инструменты функционального анализа очень полезны в теоретической физике. Поскольку ты выбрал математическую физику как основное направление, то я советую походить на лекции по физике и почитать книги по теоретической физике. Чтобы ты мог восполнить пробелы в своих знаниях.

Профессор остановился на секунду, потом сказал:

— Точно, ты опубликовал статью?

Лу Чжоу ответил:

— Я уже отправил ее в «advances in theoretical and mathematical physics»

Сейчас статья прошла только процесс технического редактора.

И смотря как повезет ее одобрят либо в этом, либо в следующем месяце.

Но в любом случае журнал публикуется раз в два месяца и статья будет опубликована не ранее чем через два месяца.

Профессор Лу Шэньцзянь кивнул:

— Я также подписан на этот журнал. Он хороший. Я читал твою работу и выдвинутые в ней идеи очень новы. Если рецензент работает в области квантовой механики, то он в состоянии понять ценность статьи. Поэтому ее должны принять.

Профессор сделал паузу.

— Что касается получения степени магистра, у меня к тебе особые требования. Если хочешь получить ее, тебе нужно опубликовать две работы в области математической физики.

Парень сразу уточнил:

— А эта считается?

Если она считается, то ему останется опубликовать лишь одну работу.

Тогда он может получить степень к концу года.

Конечно, нужно еще, чтобы научный руководитель позволил ему это.

Профессор улыбнулся и кивнул:

— Считается. Но не спеши заканчивать, тебе еще есть чему поучиться. Сделай несколько проектов и накопи побольше опыта. Я уже видел план университета, так что определенно позволю тебе окончить к этому времени в следующем году.

Он подразумевал, что, пока Лу Чжоу выполнит его требование, он позволит тому закончить обучение к этому времени в следующем году, но не раньше.

Выслушав профессора, парень смущенно улыбнулся.

Он хотел раньше получить степень магистра раньше, но, поскольку ему не позволял научный руководитель, парень не настаивал.

В любом случае год быстро пролетит, и он сможет делать проекты под руководством академика.

— Я составил специально для тебя учебную программу. Просто посещай занятия исходя из плана. А и еще, — профессор сделал паузу, — возможно ты не знал, но я один из руководителей китайской группы ЛНС. Исследование «Пентакваркового состояния» вступило в финальную и наиболее критическую стадию.

— Модернизация большого адронного коллайдера в Европе завершена. Надеюсь, эксперимент возобновится после майского собрания. Я поеду в Европейский центр ядерных исследований в Швейцарии в конце апреля, — профессор Лу Шэньцзянь улыбнулся, — Если ты сможешь сдать мои экзамены до конца апреля, то я могу взять тебя с собою.

Теорию существования пентакварков впервые предложили в Российской академии наук, находящейся в Санкт-Петербурге, в 1997 году. Однако даже Поляков, предложивший эту теорию, скептически относился к ней.

Приблизительно в 2003 году, в эксперименте на источнике синхротронного излучения в Осацком университете, подтвердили существование пентакварка. Однако эксперименты в коллайдере не подтверждали этого. Поэтому это все еще спорная тема.

В 2013 году группа международного сотрудничества BESIII возглавляемая Китаем обнаружила

тетракварк в эксперименте на Шанхайском электронном коллайдере. Эксперимент по пентакварку будет выполняться группой международного сотрудничества LHCb.

Если профессор Лу Шэньцзянь говорил правду, то Лу Чжоу может стать свидетелем исторического момента.

Парень несомненно хотел попасть туда.

Но судя по интонации профессора, экзамен в апреле будет трудным.

Лу Чжоу кашлянул и спросил:

— Профессор, можете дать программу экзамена?

— Программу? Конечно, — профессор улыбнулся, — Физика элементарных частиц, иди изучай ее.

???

Твою мать, что это за программа такая?

Вы могли бы быть более точным?

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/641159>