

Глава 276. Личная встреча.

Лу Чжоу не ожидал, что, когда он спустится, его будет ждать не только профессор Ли, но и еще два человека.

Один из них выглядел знакомым, но парень не мог вспомнить его.

Лу Чжоу поинтересовался у профессора:

— Это?

Профессор Ли был беспомощен.

Первоначально он планировал связаться с Лу Чжоу через несколько дней, чтобы получить разрешение на патент. Однако неожиданно он столкнулся с деканом химического факультета, Ли Шувэнем, который тоже приехал на конференцию.

По словам декана Ли, он пытался связаться с Лу Чжоу с самого утра, но тот не отвечал.

Профессор Ли вспомнил, что декан Ли много помогал ему, поэтому он решил оказать ответную услугу.

Похоже, ему придется подождать до следующего раза, чтобы поговорить о патенте.

— Позволь представить, это руководитель нашего министерства энергетики Лу Кайминь...

— Не надо должностей, я тут сам по себе. Зовите меня просто господин Лу, — Произнес господин Лу, пожимая руку Лу Чжоу, после чего добавил, — Я много слышал о вас, профессор Лу Чжоу. Ты даже моложе, чем говорят.

Подобный энтузиазм удивил парня, но он уже привык к подобному, и он вежливо пожал руку.

— Вы слишком добры, господин Лу.

Профессор Ли сказал:

— А это декан нашего химического факультета, Ли Шувэнь.

— Привет, привет...

Уже было время обеда.

Группа нашла ресторан рядом с отелем.

Хотя это не был высококлассный ресторан, но и не второсортный. Здесь подавали местные блюда.

За едой Лу Чжоу узнал, что декан Ли также приехал на конференцию.

Что касается главы министерства энергетики Лу Каймина, то он приехал с академическим визитом.

Они заговорили о литиевых батареях и вскоре перешли к теме патентов.

Господин Лу сказал:

— Итак, я услышал, что профессор Лу решил продать права Umicore?

Лу Чжоу кивнул:

— Да, какие-то проблемы с этим?

— Нет, профессор, просто у меня есть небольшое предложение. Пожалуйста, не поймите меня неправильно, — Господин Лу улыбнулся, после чего откашлялся и продолжил уже серьезным тоном, — Дело в том, что мы поддерживаем все ваши патентные права на модифицированный ПДМС материал. Я просто надеюсь, что независимо от того, какую компанию вы выберете, вы не продадите исключительные права иностранной компании.

Подобная резкая просьба была из-за беспомощности.

Китай крупнейший потребительский рынок электромобилей. Благодаря прорыву в технологии литиевых аккумуляторов, предполагалось, что их национальная индустрия начнет процветать.

Патент на материал на анод давно истек, и они без проблем могли его производить.

Однако ключом к технологии литиевых батарей был материал катода, а не анода. Если патент

на материал будет в руках иностранной компании, то это, несомненно, помешает развитию китайской аккумуляторной промышленности.

Лу Кайминь упомянул иностранные компании не с целью торговой дискриминации, а из-за хорошо известного случая с артеметром, классическим примером проблемы с правами интеллектуальной собственности.

Технологию создали китайцы, но патентные права на лекарства контролировались иностранными компаниями. Такая несправедливость просто неприемлема.

Конечно министерство энергетики не хотело бы, чтобы Лу Чжоу продал патентные права по низкой цене. В конце концов, целью патентов являлась защита инноваций, обеспечение притока ресурсов в сферу научных исследований и разработок, а также поощрение общества к увеличению богатства посредством интеллектуальной собственности.

Однако в данном случае государство надеялось, что он будет осознавать «незаменимость» своей технологии и не даст международным компаниям монополизировать внутренний рынок.

В конце концов, существование всемирной торговой организации и недостатки в соответствующих внутренних законах затрудняли антимонопольные расследования международного капитала.

По сравнению с другими разговорами с чиновниками ранее, эта личная беседа, несомненно, была более деликатная.

Лу Чжоу очевидно понял, о чем говорил господин Лу. Он догадывался уже в холле отеля об этом.

— Можете быть уверены, что сотрудничество между мной и Umicore не затрагивает китайский рынок. Что касается патентных прав в Китае, я предоставлю их любой компании по разумной цене.

— Раз так, то все хорошо, — Лу Кайминь облегченно улыбнулся, — Профессор Лу, не волнуйтесь, страна вас не подведет!

Лу Чжоу улыбнулся и спокойно произнес:

— Только не говорите мне, что вы проделали весь этот путь до Бостона только ради этого. Можно было просто позвонить.

Лу Кайминь покачал головой:

— Не только. Произошла неожиданная ситуация. Фактически, моя первоначальная цель была встретиться с вами и спросить одну важную вещь.

— Какую?

Господин Лу серьезно заговорил:

— В тринадцатом пятилетнем плане китайского правительства, в развитие энергетической отрасли необходимо увеличить емкость батареи до 500 Втч/кг к 2020 году. Но в настоящее время с прорывом в литиевых батареях с достижением этой цели нет никаких сложностей. Но мир тоже улучшается, и мы не можем быть удовлетворены просто этим. Поэтому я хотел бы проконсультироваться с вашим мнением относительно следующей стратегии развития.

— Я математик. И мне не уместно давать вам какие-либо советы в этом вопросе. Вам следует спросить инженеров из области аккумуляторных батарей.

Лу Кайминь стал настаивать:

— Я так не считаю. Кто сказал, что мнение профессора математики не имеет значения? Как и с нашим коллаيدر, мнение господина Яу важно для страны. Нам нужно объединить мнение и мудрость каждого, чтобы создать подходящий план. Профессор Лу, пожалуйста, просветите нас.

Даже если вы так говорите, это совсем другой вопрос...

Лу Чжоу ощутил беспомощность.

Он не знал, как объяснить господину Лу, что, хотя Яу Шинтун был математиком в дифференциальной геометрии, он также занимался математической физикой. Яу Шинтун наполовину физик. Будет неудивительно если он когда-нибудь выиграет премию по физике, ведь он один из основателей теории струн.

Кроме того, хотя Лу Чжоу называли «эталоном отрасли» или «одним из отцов литиевых батарей», его исследования не посвящены литиевым батареям. Большая часть его расчетов имела лишь теоретическое значение.

Лу Чжоу знал, что гораздо лучше спросить тех, кто делает батареи.

Однако Лу Кайминь настаивал и ему необходимо что-то ответить.

— Тогда я просто скажу несколько слов, не принимайте это всерьез, — Немного подумав, парень заговорил, — По моему мнению, литий-серная батарея — батарея с хорошим

потенциалом. Теоретическая удельная энергоёмкость литий-серной батареи составляет 2600 Втч/кг. Конечно, у нее есть много проблем которые также необходимо решить.

Затем Лу Кайминь спросил:

— А как насчет литий-воздушных батарей? Они надежны?

Лу Чжоу сразу понял, о чем думает господин Лу.

Если они заранее приступят к их разработке, то смогут получить преимущество перед иностранцами.

В конце концов, будь то литий, натрий, магний или легендарный кремний, такие компании, как Sony и Samsung, уже заранее зарегистрировали патенты.

В подобной ситуации, даже если кто-то разработает технологию, то они все равно будут ограничены патентами других. Было бы разумно выбрать более перспективное направление в исследованиях в качестве ключевого.

Но даже в таком случае торопиться с исследованием не желательно.

Особенно в случае литиево-воздушной батареи.

Лу Чжоу покачал головой и ответил:

— Это сложно, очень сложно... Проще говоря, это будет мошенничеством.

Плотность энергии литий-воздушных батарей очень привлекала, и проще разработать свою технологию подобных батарей, чем литий-серных батарей, поскольку те уже разрабатывались в течении многих лет.

Не говоря уже о гигантах бизнеса как IBM, даже бывший министр энергетики, назначенный Обамой, Стивен Чу, получивший Нобелевскую премию по физике, были одурманены ими при разработке стратегии развития энергетики.

С литий-воздушными батареями дело обстояло еще хуже.

Проблема не только в дендритах лития, но и в серии сложных побочных реакциях разделения кислорода, решение которых повлияет не только на аккумуляторную промышленность.

При нынешних технологиях никто даже не знал с чего начать разработку литий-воздушных

батарей.

Лу Чжоу ясно понимал, что кто-то поместит его имя в презентацию и попытается обмануть инвесторов, чтобы получить финансирование для разработки литиево-воздушных батарей.

Хотя это нельзя назвать прямо мошенничеством, но парень надеялся, что Китай потратит деньги на более реалистичные проекты, которые нуждаются в деньгах.

Даже если они менее захватывающие.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/738989>