

Космология

Внутри живописного кампуса университета Коро тени, образованные гигантскими деревьями, колыхались от ветра, между деревьев и кустов бродили энергичные молодые люди. Большинство из них были из Азии, но некоторые также были из Северной Америки, с другой стороны Тихого океана. Многие также прибыли из Европы - с другой стороны Земли.

Непринужденная и разнообразная философия преподавания позволила студентам из любого места быстро интегрироваться в этом молодом университете.

По каменной дорожке, которая представляла собой путь к знаниям, студенты, держа в руках книги, в группах направлялись к зданию. Эта сцена была обычным явлением в течение недели, но редкостью по выходным.

«Эй, ты слышал? Цзян Чэнь придет в нашу школу, чтобы преподавать открытый элективный курс!»

«Цзян Чэнь? Президент Будущего Групп, основатель сети виртуальной реальности?»

«Неужели? О чем она? Я хочу прийти!»

«Космология», тихо сказала девушка в очках.

«...Кос... Космология?»

«...Это наука?»

«Какой сюрприз, я думал, что он будет говорить об экономике или интернете».

«Ха-ха, тогда нам все-таки стоит идти? Это не связано с нашим исследованием».

«Чепуха! Что вообще за вопросы!» Глаза девушки вспыхнули, ее голос от волнения вибрировал.

«В конце концов, это урок, который преподаст самый богатый человек в мире! Я слышал, что Гарвард хотел, чтобы он говорил об искусственном интеллекте, но он отказался!» эхом отозвалась другая девушка.

Действительно, было не так много возможностей послушать самого богатого человека в мире, тем более что господин Цзян Чэнь был довольно сдержанным. За исключением его появления на прошлогодней церемонии открытия университета, его редко видели в этом месте.

Название открытого элективного курса было довольно странным, так как казалось, что оно не имеет отношения к области внимания Цзян Чэня. Тем не менее, это все еще не мешало любопытству людей к нему.

Независимо от того, какую цель они преследовали, когда Цзян Чэнь вошел в класс, он увидел, что помещение было полно людей.

Аудитория, вмещавшая 200 человек, была полностью заполнена. Некоторые даже брали стулья из соседнего класса и садились в проходах.

Цзян Чэнь уже не в первый раз стоял перед аудиторией, но его голова снова слегка закружилась.

В это время он вспомнил неприятный смех президента Рафаэля Лейфа, когда тот вчера разговаривал по телефону. Конечно, старик был прав. Если бы он вел этот открытый урок, независимо от того, насколько непопулярной была эта тема, класс определенно был бы переполнен.

Но он не боялся сцены.

В конце концов, он был лидером сотен тысяч людей. В мире после апокалипсиса он был «военным лордом» со своей собственной землей. Сотни студентов было недостаточно, чтобы напугать его.

Цзян Чэнь улыбнулся и помахал аудитории, он активировал наушник в ухе, прочистил горло и попробовал микрофон, затем начал лекцию.

«Все присутствующие здесь наверняка задаются одним и тем же вопросом: почему человек, стоящий сегодня перед вами, выбрал такой предмет как космология? Почему он не учит чему-то более полезному или более практичному с точки зрения успеха?»

Шумный класс постепенно затих, и все сосредоточились на сцене.

«На этот вопрос легко ответить. Известный экономист, инвестор с Уолл-Стрит Джеймс Глассман недавно опубликовал книгу, в которой я стал предметом его исследования. Книга, кажется, была немного поверхностной на мой взгляд... но в ней рассказывалось о том, как Будущее Групп использовало короткий период в три года, чтобы встать на вершину пирамиды, появившись буквально из ниоткуда», затем Цзян Чэнь улыбнулся и посмотрел на учеников. «Я не согласен с его тем, как он проводил анализ. Но я согласен с его выводом.

Моя история успеха не может быть повторена.

Поскольку мой опыт не может быть воспроизведен, то он не является для вас хорошим примером. Это не лекарство, это яд.

Но кроме успеха в бизнесе, я не думаю, что у меня есть другие навыки, которые сделали бы меня сильным в других областях. Поэтому я выбрал тему, которая мне лично интересна, и я немного изучил ее. Эта тема - космология, и именно о ней я хочу поговорить сегодня».

Параллельно с речью Цзян Чэнь отметил, что многие студенты начали снимать его на видео.

Впрочем, ему было все равно. То, что он хотел сказать сегодня, было не ради работы.

Он повернулся, взял маркер и написал на доске два слова.

Где они?

Повернувшись, Цзян Чэнь положил маркер на стол и посмотрел на всех людей в комнате.

«Где же они? Я думаю, что все здесь, конечно, не знакомы с этим вопросом. Да, это знаменитый парадокс Ферми.

Предполагается, что число звезд в наблюдаемой Вселенной, вероятно, находится между 10^{22} и 10^{24} , в то время как количество песка на Земле составляет $7,5 \cdot 10^{18}$ », после паузы Цзян Чэнь развел руками. «Другими словами, каждая песчинка на Земле может соответствовать 10 000 планет во Вселенной.

Вселенная намного больше нашего воображения, и она темнее, чем мы можем себе представить.

Этот вид тьмы не идет от пришельцев. В масштабе времени 13,8 миллиарда лет все цивилизации скромны и малы. Может быть, цивилизованный огонь и существовал на Марсе на пороге нашей двери, но его жизнь истощилась миллиард или миллиарды лет назад, а когда нашей Земле был миллиард, она была лишь океаном.

Это так называемый Великий фильтр. Вероятность встречи с внеземной цивилизацией ничтожно мала, а вероятность обнаружения друг друга после встречи еще менее вероятна.

Но мы все равно должны делать предположения. Если мы встретимся с внеземными цивилизациями, просто случайно наткнемся друг на друга и сможем понять, то могу вас заверить, что последствия слепого контакта будут весьма опасными...

Понимание не означает признания, отсутствие понимания ведет к конфликту. Это понимание воплощается во многих аспектах, таких как эстетика и ценности. Это похоже на нежить, которая считала смерть самой прекрасной вещью. Они никогда не смогут принять живых, которые восхваляют жизнь».

Цзян Чэнь не особо вдохновил студентов в классе. Многие из приведенных им аргументов уже обсуждались предшественниками.

Он просто хотел посмотреть, как эти студенты отреагируют, когда он скажет им правду.

По реакции студентов можно было бы сделать хотя бы приблизительную оценку, чтобы предать гласности кризис, стоящий перед цивилизацией на Земле.

Лекция близилась к концу.

«...Если бы я сказал, что есть некий колониальный корабль внеземной цивилизации, и он находится на пути к Земле; что мы не знаем, откуда он взялся, и не уверены, будет ли он нести добрую волю... Если бы Вы были теми, кто принимает решения за земную цивилизацию, какое решение вы бы приняли после получения этой информации?»

Это ваше домашнее задание. Я надеюсь, что вы воспримете его всерьез».

Цзян Чэнь заметил, что у многих студентов в аудитории было очень мало интереса после того, как они услышали это задание.

Очевидно, никто бы не принял всерьез это сбивающее с толку задание. В конце концов, с какой-то точки зрения это задание действительно было скучным. Они уже не были в том детском возрасте, когда люди фантазируют о космосе, воображают первый контакт между людьми и внеземными цивилизациями...

Возможно, работа, стипендия или тема профессорской работы могли бы заставить их относиться к этому более серьезно.

Цзян Чэнь усмехнулся и покачал головой.

Он кашлянул и сказал студентам, которые готовились покинуть комнату.

«Хорошо, я знаю, что вы все определенно не заинтересованы в этом, поэтому я просто добавлю.

Я полагаю, что все вы, если пользуетесь телефоном или носите шлем, должны быть знакомы с планом космической колонизации Небесной Торговли. Изучение внеземной цивилизации является частью программы космической колонизации Небесной Торговли. Возможно, вам это покажется скучным, но теперь я могу сказать вам, что эта тема имеет коммерческую ценность, и задание, которое я назначил, связано с этой темой.

Приз за проект составляет десять тысяч долларов, мы отберем 10 самых лучших работ. Если вы заинтересованы, вы должны представить мне эссе. Да, студенты, которые не проходили этот курс, также могут принять участие. Почтовый ящик вы видите на доске. Поскольку я боюсь, что не смогу вручить вам приз лично, пожалуйста, укажите номер вашего банковского счета в вашем письме».

Прежде чем он закончил, он заметил, что глаза, смотревшие на него, внезапно стали другими...

<http://tl.rulate.ru/book/4900/670213>