

Глава 588. Кратчайший путь

Подключив терминал управления манипуляторами к серверу Сяо Ая, Лу Чжоу сказал ничего не трогать в лаборатории без разрешения и ушел.

Материалы из списка Сяо Ая было не трудно достать, Лу Чжоу даже не пришлось искать их.

Сделав заказ от имени Института вычислительных материалов, он доставил материалы в подземную лабораторию.

Сяо Ай даже не поблагодарил и сразу же начал играть со своими новыми игрушками.

Лу Чжоу стоял в стороне и наблюдал, как Сяо Ай умело управляет механической рукой. Он открыл ящик с инструментами и вытащил молоток, потом поднял пластину из алюминиевого сплава, после этого он начал стучать молотком по ней.

Глядя на эти глупые действия Лу Чжоу не понимал, что делает Сяо Ай.

Ему стало не по себе, когда он услышал стук, но после небольших раздумий он решил не трогать его. Сказав Сяо Аю ничего не ломать, он развернулся и покинул лабораторию.

Через пару дней ему нужно ехать на симпозиум в Пекине, поэтому у него нет времени на возню здесь.

Лу Чжоу просто надеялся, что, когда он вернется, лаборатория будет целой.

.....

Утро 6 марта.

У входа в Пекинский университет авиации и космонавтики вывесили красный баннер, приветствующий участников симпозиума по лунному проекту.

Организаторы и участники этого симпозиума были немаленькими людьми, поэтому

обсуждаемые темы определенно будут важными. Также была усилена безопасность всего места проведения симпозиума.

Две молодые девушки с любопытством посмотрели на полицейский броневик, припаркованный на дороге, пока они болтали, проходя мимо библиотеки.

— Кто-то важный посещает университет?

— Нет, слышала, что это конференция по обсуждению полета на Луну.

— Полета на Луну? — Высокая девушка смутилась и спросила. — Когда мы сможем отправить людей на Луну?

— Я не знаю... Может потому что мы не можем, проводится это собрание? Чтобы найти способ?

Внезапно они услышали мягкий голос.

— Извините, как мне попасть в актовый зал?

Девушки остановились.

Высокая девушка посмотрела на парня и спросила:

— Ты пришел на симпозиум?

Лу Чжоу кивнул:

— Да.

Высокая девушка показала на дорогу справа и сказала:

— Иди прямо по этой дороге и поверни направо на втором перекрестке.

Лу Чжоу посмотрел в сторону, куда она указала, и собирался поблагодарить, как другая девушка спросила:

— Постой, ты, ты... Бог Лу?!

Ее взбудораженная реакция слегка ошеломила Лу Чжоу и он смущенно ответил:

— Зовите меня просто Лу Чжоу или профессор Лу.

Он не ожидал встретить своих подписчиков с Weibo в реальной жизни.

Невысокая девушка взволнованно посмотрела на него и сказала:

— Зал довольно далеко отсюда, может проводить вас?

Видя ее энтузиазм, Лу Чжоу не мог не сказать:

— Не стоит, я могу добраться туда сам.

Он поблагодарил их и развернулся, направившись по дороге, которую указала девушка.

— Это оказался сам Бог Лу! — Взволновано произнесла невысокая девушка. Внезапно что-то вспомнив, она с сожалением сказала. — Ах! Я забыла попросить его автограф!

Высокая девушка не находила слов:

— Зачем?

— Ты серьезно спрашиваешь? Чтобы не завалить экзамены!

— ...

.....

Лу Чжоу прошел по дороге и без особых усилий нашел актовый зал.

Он показал приглашение и прошел проверку безопасности, после чего прошел в зал.

Он посмотрел на баннеры в зале и увидел логотипы Китайской аэрокосмической научно-промышленной корпорации и Китайской аэрокосмической научно-технической корпорации, двух крупнейших государственных аэрокосмических компаний. Он также увидел логотипы трех гигантских интернет-компаний Baidu, Alibaba и Tencent и логотипы других

высокотехнологических компаний.

Под влиянием Space-X частные аэрокосмические компании приобретают популярность и Китай тут не исключение.

Хотя аэрокосмическая отрасль по большей части монополизирована двумя государственными компаниями, за последние несколько лет содействие военно-гражданской интеграции стало национальной стратегией. Правительство также разработало соответствующую политику в поддержку этого.

Например, первая китайская частная космическая компания OneSpace, или Penguin's Satellogic, или коммуникационный спутник Tmall international и мини-космическая станция Candy Pot, которую планировала запустить Alibaba. Роль частных предприятий постепенно становится все более важной.

Что касается освоения инновационных технологий, то показатели частных предприятий действительно лучше, чем у государственных.

Именно из-за этого руководство страны постепенно открывало аэрокосмический рынок посредством реформ.

Лу Чжоу уже собирался найти место, чтобы сесть, как услышал, что его кто-то зовет.

Оглянувшись, он увидел мужчину лет пятидесяти в костюме, который с улыбкой шел к нему.

Лу Чжоу некоторое время смотрел на него, пытаясь вспомнить имя.

Сюй Юаньмин, заместитель руководителя Министерства науки и технологий.

Он говорил с этим человеком ранее на церемонии награждения в связи с запуском термоядерного реактора.

— Секретарь Сюй? — Лу Чжоу улыбнулся и пожал ему руку. — Давно не виделись.

— Ха-ха, прошло всего два месяца. — Сюй Юаньмин с энтузиазмом пожал руку Лу Чжоу и улыбнулся. — Конференция вот-вот начнется, давайте поговорим пока идем.

Лу Чжоу пошел вместе с ним в зал.

Беседуя с секретарем Сюем, Лу Чжоу получил базовое представление о текущей ситуации в китайской аэрокосмической отрасли.

Особенно в отношении бюджета, который волновал его больше всего.

В целом ситуация выглядела не очень хорошо.

Сейчас бюджет на аэрокосмическую отрасль у Китая составляет всего около 2 миллиардов долларов в год, и это с учетом проектов Чанчжэн, Бэйдоу, Чанъэ, Шэньчжоу, Тяньчжоу и других.

Когда когда-то общая стоимость американской программы «Аполлон» достигла ошеломляющих 22,5 миллиарда долларов, что составляло 0,57% ВВП США на тот момент! Нелегко подсчитать, сколько будут стоить 22,5 миллиарда тух долларов сегодня, но тогда 22 миллиарда долларов было бы более чем достаточно для строительства флота авианосцев.

Это отражает насколько дорогая аэрокосмическая отрасль.

Более того, также имелись производственные проблемы, которые не решить деньгами.

Секретарь Сюй сел рядом с Лу Чжоу.

После того, как они сели, он неспешно продолжил говорить:

— Мы не уступаем Западу в плане малых ракет, но между нами и Штатами, и Россией все еще существует большой разрыв в плане грузоподъемности больших ракет.

— Чанчжэн-5 способен доставлять на низкую околоземную орбиту 25 тонн, на синхронную орбиту 18 тонн и только около 8 тонн на Гомановскую траекторию. Взлетная масса нашего пилотируемого корабля Шэньчжоу-11 почти 8 тонн. Учитывая, что космический аппарат для посадки на Луну должен учитывать условия магнитного поля Луны, должен нести по крайней мере дополнительные 3 тонны лунного модуля и более 5 тонн модуля жизнеобеспечения. Конечный вес всего корабля может превышать 20 тонн.

— С нашими нынешними технологиями невозможно совершить пилотируемую посадку на Луну.

Лу Чжоу задумчиво кивнул.

Ракетные двигатели были совершенно другой областью, это не то, что можно решить в одночасье.

Внезапно ему в голову пришла идея.

— Почему вы не рассматриваете ионный двигатель?

— Ионный двигатель? — Сюй Юаньмин ненадолго впал в ступор, потом улыбнулся и покачал головой. — У него слишком малая тяга. Он может использоваться для перемещения корабля по орбите, но он не может запустить корабль на орбиту.

Лу Чжоу сказал:

— Мы можем построить наземный передатчик с электромагнитным ускорением и использовать его для отправки частей на низкую околоземную орбиту. А потом с помощью плазменного двигателя отправлять их на луну.

Поскольку управляемый термоядерный реактор уже построен, стоимость в электроэнергии не будет слишком высокой. Хотя это звучало как что-то из разряда научной фантастики, технически это возможно.

В конце концов, Соединенные Штаты даже подумывали о том, чтобы использовать пушку для запуска спутников в космос...

— Но как попадут на корабль космонавты?

— Они могут попасть на борт с космической станции.

Хотя Китай не имел возможности отправить людей на Луну, они без проблем могли отправить людей на космическую станцию.

Это предложение шокировала секретаря, он долгое время молчал, потом улыбнулся и сказал:

— Это звучит интересно, но это также немного безумно.

Лу Чжоу улыбнулся и не стал отрицать его слов.

— Как без воображения можно чего-то добиться?

Сюй Юаньмин не инженер. Он лишь немного разбирался в аэрокосмической отрасли из-за специфики своей работы. Поэтому он не стал обсуждать техническую сторону с Лу Чжоу.

После паузы он продолжил разговор.

— На данный момент наше внимание по-прежнему сосредоточено на строительстве межрегиональных энергосетей и термоядерных реакторах. Высшее руководство считает, что

лучше не спешить и сосредоточиться на текущих проблемах, а не на проблемах отдаленного будущего.

— Многие предлагали отложить проект высадки на Луну до 2030 года. Однако руководство ценит ваше мнение. Поэтому они пришли к компромиссному плану.

— Компромиссному?

Секретарь Сюй ухмыльнулся и ничего не объяснил. Он посмотрел на сцену и сказал:

— Конференция вот-вот начнется, они расскажут обо всем через минуту. Просто внимательно слушайте.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/1337401>