

Гости издалека

Лифт назывался лифтом, но по сути вертикально подвешенная кабинка казалось маленькой точкой на тросах длиной более чем в 30 000 километров.

Под конвоем солдат Небесной Торговли Цзян Чэнь поднялся на борт базовой станции космического лифта.

Едва он сделал шаг, к нему сразу обратилась группа людей.

«Нам это удалось!»

Когда Цзян Чэнь впервые увидел Келвина, вернувшегося в современный мир, он удивился, как быстро надменный и погруженный в себя мужчина превратился в ребенка.

Цзян Чэнь, в отличие от схватившего от волнения его за руку ученого, казался спокойнее. Он не ощущал давления от всемирного внимания и восхищения его проектом, он просто чувствовал, что его желание сбылось, и теперь он может облегченно вздохнуть, уже менее напряженно глядя в будущее.

«Да, нам это удалось».

Отпустив руку Келвина, Цзян Чэнь посмотрел вверх на космический лифт и перевел взгляд на технического директора, который стоял рядом с Келвином.

«Если я хочу выгравировать линию на полу космического лифта, какую ручку мне следует использовать?»

Технический директор на мгновение задумался и ответил.

«Лазерная сварочная горелка должна подойти».

«Тогда достаньте мне одну такую».

Хотя он не знал, что задумал президент, технический директор посмотрел на инженера рядом с ними. Вскоре Цзян Чэню вручили пятифунтовую лазерную горелку. Тот взял ее в руку и взвесил, и Келвин и другие ученые и рабочие отметили, что Цзян Чэнь оказался куда сильнее, чем он выглядел.

Стоя рядом с космическим лифтом, Цзян Чэнь нажал на включатель горелки и выгравировал строку слов на титановой оболочке.

Сделав два шага назад, Цзян Чэнь посмотрел на линию, которую он выгравировал, и удовлетворенно кивнул.

«Я знаю, что мы можем решить следующую проблему, потому что мы уже решили все проблемы, которые существовали раньше», Келвин озадаченно прочитал предложение, затем посмотрел на Цзян Чэня. «Есть ли какой-то более глубокий смысл в этом предложении?»

«Нет. Это просто на память», Цзян Чэнь рассмеялся, выключил горелку и отдал ее обратно инженеру. «Покажи мне, что внутри».

Войдя внутрь космического лифта, Цзян Чэнь воспользовался инженерной голографической

концепцией, показанной Келвином, чтобы просмотреть панораму всего пути космического лифта и его рабочего механизма. Всего было шесть пассажирских трасс, три из которых вели вверх, а три - вниз. Подъезжая к терминалу, вагоны сменяли рельсы.

Из-за односторонности конструкции несколько вагонов могли двигаться с одинаковой скоростью на пути. Можно было предвидеть, что в отдаленном будущем космические путешествия будут частыми. Люди могли бы подниматься на космических лифтах в открытый космос, и лифты могли бы быть такими же удобными, как скоростные поезда.

Такие планы учитывали и транспортные проблемы.

После визита Цзян Чэнь пообедал с высшими должностными лицами космодрома в кафетерии морской платформы. За обеденным столом Цзян Чэнь спросил Келвина о ходе проекта по захвату астероидов.

«Работа по плетению сетей прошла очень гладко, но работа по смене орбиты продвигается медленнее, чем ожидалось. Хотя суперкомпьютерный центр рассчитал орбиту астероида, поддерживать скорость и орбиту ракет в то же время по-прежнему трудно даже с нашими техническими средствами. Каждое ускорение ракеты критично. Одной неверной цифры будет достаточно для пересмотра всей системы».

«И Бенну не оставил нам слишком много. В середине января астероид начнет удаляться от нас все дальше и дальше. Если мы снова захотим схватить его, нам придется ждать шесть лет», прервал слова коллеги другой ученый, сидящий рядом с Келвином.

Цзян Чэнь ожидал много трудностей с этим проектом. Он был в состоянии передать передовые технологии из мира после апокалипсиса, но он не мог помочь этим ученым воспринять и обработать эти опережающие столетие технологии. Даже в 22 веке добыча астероидов была не настолько развитой сферой.

«Разместите взрывчатку на астероиде, чтобы гарантировать, что если он вдруг потеряет управление, мы сможем, по крайней мере, взорвать его до того, как он войдет в атмосферу».

«Мы уже делаем это», серьезно сказал Келвин. «Мы разместили на астероиде 2,5 тонны взрывчатки в тротиловом эквиваленте. Если при изменении орбиты возникнут какие-либо ошибки и ракетному двигателю не хватит топлива, чтобы заставить его покинуть гравитационное притяжение Земли, мы можем взорвать его и расщепить на более мелкие части, когда он приблизится к диссипативному слою».

После обеда Цзян Чэнь вместе с Келвином отправился на космодром.

Стартовая площадка, первоначально использовавшаяся для запуска ракет, простаивала после завершения строительства космического лифта. Транспортные корабли между Землей и Луной уже были спроектированы и находились в стадии экспериментирования. Для отправки припасов на лунную колонию уже готовилась ракета №4 Небесной Торговли – ей предстоял путь на геосинхронную орбиту через космический лифт для последующего ускорения к Луне.

Поскольку ракета первой ступени и топливо, используемое для полета в космос, не использовались, стоимость полета на Луну сокращалась на 60%. Небесная Торговля изучала возможность расширения масштабов лунной колонизации. Если план наконец будет приведен в действие, то, согласно плану Небесной Торговли, еще 100 человек должны были пополнить ряды населения Луны.

Когда Цзян Чэнь осматривал проекцию колониальной базы, его наручные часы начали жужжать.

Он ответил на звонок и услышал голос Кэи Шийу.

«Наши гости уже здесь».

«А? Они из Китая или из России? Или они из столицы?» осторожно уточнил Цзян Чэнь.

«Это наши гости из Китая. Они уже приземлились. Министр торговли и министр иностранных дел уже отправились в аэропорт. Цель визита очень ясна — они хотят поговорить с нами о космическом лифте».

Цзян Чэнь открыл голографический экран и посмотрел на время. Было уже пять часов пополудни.

«Поскольку они прибыли издалека, пусть отдохнут денек. Они уже обо всем договорились?»

«Они уже забронировали номера в «Сердце моря» и сейчас уже едут туда», ответила Кэи Шийу.

«Хорошо».

Цзян Чэнь окончил разговор и посмотрел на Келвина.

«А ядерные термоядерные генераторы уже отправлены в колонию?»

«Да, они находятся на недавно построенной электростанции. Один из термоядерных генераторов уже введен в эксплуатацию, он заменил генератор солнечной энергии. Чтобы удовлетворить потребности атомных электростанций, нам нужно построить завод для производства дейтерия, необходимого для реакций термоядерного синтеза».

«Давай пока отложим это в сторону. Мне нужно, чтобы вы подготовили для меня отчет до завтрашнего полудня».

«Доклад? Какой доклад?» Келвин посмотрел на Цзян Чэня с недоумением.

«Транспортные расходы на использование космического лифта. Мне нужно, чтобы вы и ваша команда сделали точную оценку. Мы используем это в завтрашних переговорах».