

Луч с Луны

Первый день апреля стал одним из важнейших дней для лунной колонии.

Лу Фан с восхищением смотрел на величественное полусферическое здание, построенное за пределами колонии.

Передача энергии на Землю, висящую в пустом пространстве в сотнях тысяч километров отсюда, по его мнению, была практически невозможна еще два месяца назад. Однако в данный момент у него не было никаких сомнений в том, что этот проект, проект, который можно было бы назвать чудом в истории человечества, был завершен, причем ими руками.

Шестиугольный лазерный генератор был обернут в гигантскую сетчатую полусферу.

Эти шестиугольные панели сделаны из специальных материалов, которые при необходимых условиях могли становиться прозрачными.

Согласно программе, только одна сторона шестиугольной панели могла становиться прозрачной, другие же стороны отражали весь свет. Лазеры в разных направлениях постоянно отражались по всей плоскости и в конечном итоге сходились в одном направлении. Затем они высвобождались в одной точке и направлялись в определенную точку на расстоянии в сотни тысяч километров.

Это и был механизм всего устройства.

Квантовый компьютер контролировал процесс сосредоточения и направления луча путем изменения прозрачности гексагональной сетки на сферической поверхности, так как малейшая ошибка из-за последующего расстояния многократно бы умножилась.

К тому же из-за движения Луны и Земли точка получения энергии не была стабильной, и только квантовый компьютер с поразительной вычислительной мощностью мог взять на себя управление

«Удивлен?»

Небритый Хи Бяо приблизился к Лу Фану и коснулся своей собственной практически лысой головы. Затем он усмехнулся.

«Через несколько дней я смогу вернуться на Землю и похвастаться всем, что жизнь и смерть Земли на мгновение оказались под моим контролем».

Лу Фан рассмеялся вместе с ним.

«Боссы колонии говорили, что нас расстреляют, если мы выдадим какие-либо детали проекта».

«Это правда», Хи Бяо тоже перевел взгляд на гигантскую полусферу и ухмыльнулся. «Но кому какое дело, когда я хвастаюсь?»

Эти слова показались ему безответственными, и Лу Фан улыбнулся и покачал головой.

Внезапно он понял, в чем дело, и нахмурился.

«А что, если... другая страна доставит нам неприятности?»

Хи Бяо засмеялся и похлопал его по плечу.

«Тогда пусть они делают это. Это событие национальной значимости, о котором не стоит беспокоиться обычным американцам. Небо падает, и высоким людям достанется первым, но что говорить о тех, кто уже живет в небе? До конца смены осталось еще несколько дней, и на твоём месте я бы не думал обо всем этом. Подумай лучше о том, как потратишь деньги, которые получишь за эти полгода».

Пока они говорили в комнате колониального командования, Тан Вэйцзе торжественно отдал приказ о старте.

Внутри полусферы начали образовываться лепестки темно-фиолетового пламени.

Здесь не было ни зеркальных световых лучей, ни причудливых эффектов.

Все нервно ждали.

Через три секунды загорелась зеленая сигнальная лампочка, и командный пункт взорвался радостными криками и свистом. Даже Тан Вэйцзе, который всегда оставался спокойным, подбросил свою шляпу в воздух.

Всего три секунды назад, точнее, чуть больше двух секунд назад, спектрометр рядом с полусферой получил ответный сигнал, подтверждающий, что лазер попал в цель. Этот луч света, которому потребовалось всего лишь две секунды, чтобы пройти все это космическое расстояние, оповестил их, что все прошло успешно.

Через полминуты Тан Вэйцзе получил вызов из наземного командного центра.

Только одно предложение пришло в командный пункт.

«Поздравляю вас, поздравляю нас, это грандиозный момент».

Цзян Чэнь послал свою благодарность главе лунной колонии. Он был очень взволнован, но теперь становилось легче. Он похлопал Кельвина по плечу и вышел из комнаты командного центра.

Проходя через коридор и парадный холл и встав на лужайке перед наземным командным центром, он все еще мог слышать радостные возгласы. Хотя он и не видел этого, он мог представить себе, как люди обнимают друг друга, дают друг другу пять и вместе празднуют это достижение.

Затем напряженное состояние начало рассеиваться. Он сначала улыбнулся, а потом просто начал смеяться.

Наконец-то все прошло успешно.

Последние два месяца напряженной работы не прошли даром.

Потребуется совсем немного времени, чтобы наладить передачу энергии и распространить ее значение. Осознав сверхнизкую стоимость производства лунной энергии, все больше и больше малых и средних стран начнут отказываться от атомной и тепловой энергии, присоединятся к его глобальному плану энергосистемы и навсегда будут связаны с ним через подводный кабель.

В этот момент к нему со спины приблизилась Кзия Шийу, прерывая его фантазии.

«И это все?» насмешливо произнесла она.

Цзян Чэнь повернулся и крепко обнял Кзию Шийю. Прежде чем она успела вскрикнуть, он поцеловал ее в губы и посмотрел ей в глаза. Он с усмешкой качнул головой.

«А что ты еще хочешь? Увидеть северное сияние?»

Световую волну короче ультрафиолетовой длины волны нельзя было увидеть невооруженным глазом. Даже на космическом лифте было бы невозможно увидеть лазерные лучи, идущие с Луны.

Кзия Шийю покраснела и с тревогой огляделась. Убедившись, что больше вокруг никого нет, она расслабила свое напряженное тело и ткнула кончиком носа в щеку Цзян Чэня. «Ты еще совсем ребенок».

Аеша подошла и с завистью посмотрела на Кзию Шийю, которую обнимал Цзян Чэнь, и осторожно потянула его за рубашку.

«Что случилось?» Цзян Чэнь повернул голову и улынулся ей.

Аеша сперва молчала, но ее сапфировые глаза говорили за нее.

«Я тоже хочу тебя обнять».

Цзян Чэнь наслаждался обществом двух красавиц, как и наземный командный центр был наполнен волнением и радостью.

Немного успокоившись, Келвин снова восхищенно посмотрел на трехмерное изображение на голографическом экране.

Три спутника, плывущие по геосинхронной орбите, образовывали равнобедренный треугольник, словно произведение искусства, сочетающее в себе красоту математики и физики.

Три спутника уникальной формы образовали «призмы», которые оставались относительно неподвижными, чтобы они могли либо пропускать лазерный луч, либо отражать его на приемное кольцо с внешней стороны космического лифта.

Там световая энергия преобразовывалась в электрическую энергию и передавалась по сверхпроводящим линиям, установленным снаружи космического лифта. Затем энергия переносилась с геосинхронной орбиты на Землю или в Небесный Город.

Если космический лифт позволял миру только увидеть широкие возможности звездного неба и воспламенял энтузиазм людей к инвестированию в аэрокосмическую промышленность, то этот лазер с Луны заставил всех «увидеть» реальные выгоды...

Даже без учета всего остального, что можно было найти в космосе, просто продавая электричество, он мог бы легко позволить лунной колонии, которая сжигала сотни миллионов каждый месяц, прийти к прибыльности.

<http://tl.rulate.ru/book/4900/876276>