

Высадка на Луну лишь первый шаг.

Для исследователей, которые отправляли космонавтов на Луну, важно то, что происходит после высадки.

Часть материалов из лунного модуля загрузили в луноход. Не Янь села на водительское сиденье и поехала к ближайшему кратеру. Лю Чжэнвэнь сидел рядом с ней.

Лю Чжэнвэнь посмотрел на кратеры вдалеке и оглянулся на голубую планету.

— На Луне действительно пустынно.

— Ага.

Они почти не разговаривали.

Луноход остановился рядом с ударным кратером. Лю Чжэнвэнь вышел из него, огляделся и заметил столб, стоящий на земле рядом с кратером.

— Это...

— Это, наверное, флаг США. Тогда использовали нейлоновые флаги. От воздействия космических лучей от флага остался только шест... Включи камеру в скафандре.

Лю Чжэнвэнь тут же понял.

Он знал о вреде космических лучей. В конце концов он самый образованный среди трех космонавтов. Из-за солнечного ветра флагшток, скорее всего, тоже был хрупким.

— Я включил его после того, как покинул лунный модуль.

— Не Янь достала флаг из лунохода и кивнула.

— Да? Хорошо.

Лю Чжэнвэнь наблюдал, как Не Янь с флагом шла к центру кратера.

— Тогда, что насчет нашего?

— Мы научились на их ошибках. Пока в не не попадет метеорит, этот флаг сможет простоять здесь сто лет.

Ярко-красный флаг прочно воткнули в лунный грунт, а снизу флагштока развернули треугольное крепление.

Не Янь ухмыльнулась. Она рукой вытерла лунную пыль с маски и сказала:

— Это первый шаг... Однажды вся луна будет заполнена красными флагами.

У Лю Чжэнвэня участилось сердцебиение от этих слов.

Он вспомнил почему выбрал эту профессию...

Вспомнил клятву, когда записывался на отбор в космонавты...

— Луна слишком мала.

Не Янь посмотрела на Лю Чжэнвэня и удивленно вскинула бровь.

— Да?

Лю Чжэнвэнь посмотрел на голубую планету и улыбнулся:

— Только Луна не интересно. Однажды мы воздвигнем этот флаг на планетах за пределами пояса Койпера

Не Янь улыбнулась и пошла обратно к луноходу.

— Ладно, пошли, приступим к работе.

Они приехали сюда не отдыхать.

Поставить флаг лишь первый шаг.

У них много задач, которые нужно сделать.

.....

Время на Луне очень ценное.

Еды, воды и кислорода в лунном модуле хватит только, чтобы два космонавта могли находиться на поверхности Луны 48 часов. Каждый выход за пределы модуля мог продлиться лишь 4-6 часов. Им нужно время от времени возвращаться в лунный модуль, чтобы поесть и попить. У них не много времени на выполнения заданий.

После установки флага они вернулись в луноход и объехали кратер. Они остановились на относительно ровной площадке, недалеко от хребта.

Согласно расчетам, в эту область с небольшой вероятностью попадет метеорит.

И хотя это лишь оценки вероятности, область все еще требовала изучения.

Лю Чжэнвэнь, как его учили, достал инфракрасный маяк и положил его на землю, после чего сел в луноход и покинул эту зону.

Вскоре после этого от Жуйсяна отделился черный объект и медленно приземлился на поверхности Луны.

Когда пыль осела, луноход вновь приехал сюда.

Лю Чжэнвэнь вышел из машины и достал из скафандра специальный кабель для передачи данных, после чего подключил его к черному объекту.

Вскоре после этого на экране, который был прикреплен к его руке, появился индикатор загрузки.

После завершения загрузки перед его глазами появился простой интерфейс.

— Это лунная группа. Блок для выращивания растений успешно развернут. Устройство в норме.

По каналу связи слышался голос Не Юна.

— Проверьте состояние образцов.

— Есть.

Весь блок занимал 15 квадратных метров. И когда он был полностью развернут, блок был достаточно просторным.

Основные компоненты разделялись на две части. Большая часть из которых была отделениями для выращивания таких культур, как картофель и морковь. В небольшой части в углу блока содержалось десять белых крыс.

Три пары, с самкой и самцом в каждой, находились в трех ячейках. Остальные стерилизованные крысы жили в отдельных ячейках.

Пока будет электричество система будет продолжать поставлять кислород. Также имелся годовой запас воды и еды. Если устройство обнаружит смерть крысы, то включится заморозка, что предотвратит разложение тела.

Что касается крыс, что проживут дольше года...

То в этом не было необходимости...

Этот блок всего лишь экспериментальным, он нужен для изучения возможности выращивания растений на поверхности Луны. А также для изучения влияние длительной среды с низкой гравитацией на здоровье организмов.

Если крысы проживут дольше трех месяцев, то эксперимент уже можно будет считать успешным.

Проведя диагностику блока. Лю Чжэнвэнь первым делом проверил здоровье крыс.

Возможно, из-за того, что они не смогли приспособиться к низкой гравитации, некоторые из них выглядели встревоженными. К счастью, они были живы и двигались.

Лю Чжэнвэнь сомневался, что они смогут выжить. Он молча помолился за этих ребят, которые жертвовали своими жизнями ради науки.

Убедившись, что все образцы в хорошем состоянии, он проверил рабочее состояние блока. Наконец, он отсоединил кабель и доложил Не Юну.

— Это лунная группа. Все образцы целы. Давление, температуры, баланс углерода и кислорода в норме.

— Отлично! Готовьтесь к следующей задаче.

— Есть.

Следующая цель сбор лунного грунта.

В течении долгого времени образцы лунных метеоритов и грунта, собранные Китайской академией наук, получались зондами. Впервые Китай собирал лунный грунт вручную.

Лю Чжэнвэнь посмотрел на серые горы и улыбнулся.

Поскольку он раньше работал в Китайской лунной и планетарной лаборатории, он прекрасно знал насколько ценен этот грунт.

Его ценность нельзя измерить деньгами.

Если бы не ограничение по весу, то он бы с радостью выкопал побольше.

— Поторопись. У нас не так много времени. — Не Янь положила грунт в пакет для образцов. Она посмотрела на локатор на руке и добавила. — Следующие пробы нужно взять в кратере в двух километрах отсюда. Мы должны поспешить.

Лю Чжэнвэнь взял лопату и начал копать.

— Понял.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/1818804>