

Список колонистов

Как только он ответил на звонок, на другом конце раздался голос Келвина: Цзян Чэнь услышал в его голосе взволнованность – должно быть, он хотел сообщить ему хорошие новости.

«Список уже готов. Хотите посмотреть на него?»

«Список? Какой список?»

«Первых колонистов миссии на Марс. Оборудование, необходимое для колонизации Марса, было готово в прошлом месяце, и список колонистов был окончательно составлен. Через несколько дней колонисты и оборудование будут отправлены в Небесный Город. Я думал, вам будет интересно. Приедете в гости?» с улыбкой спросил Келвин.

«Жди меня на базе. Я скоро буду».

Цзян Чэнь немедленно встал и направился к двери.

Однако, как только он собрался открыть дверь, она открылась сама собой.

Красивая секретарша в строгом костюме держала чашку кофе и мило улыбалась ему.

«Президент, ваш кофе».

Цзян Чэнь вспомнил, что он только что попросил чашку кофе.

Кофе был горячим, над чашкой еще поднимался белый пар, и выпить напиток одним глотком явно не представлялось возможности. Помолчав несколько секунд, Цзян Чэнь неловко произнес:

«Ох, выпьешь вместо меня?»

В северной части острова Анге располагалась космическая учебная база. Эта база служила как Циню, так и всему остальному миру. Здесь жили ученые, связанные с аэрокосмической деятельностью, профессионалы, прибывшие из разных уголков мира, и добровольцы, жаждущие увидеть просторы бескрайнего космоса.

Там же располагалась экспериментальная база колонизации Марса, но из-за секретности проекта исследовательский центр размером почти в 100 акров казался очень пустынным. Заведение было закрыто для публики и туристов, никаких интервью касательно этой базы никому не давалось. По периметру Небесная Торговля разместила столько же солдат и организовала такую систему безопасности, как будто это была настоящая военная база.

У ворот контрольно-пропускного пункта остановился седан Lueg. После того, как солдат подтвердил личность посетителя, он почтительно отсалютовал и открыл контрольно-пропускной пункт.

Цзян Чэнь вошел на экспериментальную базу вслед за помощником Келвина.

Стоя в дверях испытательного полигона, Келвин постоянно поглядывал на часы и выглядел так, словно ждал уже очень долго. Когда он встретил Цзян Чэня, он крепко обнял его, сразу протянул ему список, а затем повел гостя на испытательное поле.

Лунная колониальная база еще не была построена, и Stingray, который мог покрыть десятки миллионов километров, еще не вернулся, но это не мешало Небесной Торговле продолжать работу над распространением семян человеческой цивилизации по другим планетам. Самое главное, что система экологической циркуляции на лунной базе уже обеспечила теоретическую основу для строительства базы на Марсе. Хотя Небесная Торговля еще не создала космические корабли, которые могли бы переправить на Марс большое количество людей, небольшую группу для строительства первого аванпоста они отправить могли.

Пришлось бы, конечно, потратить прилично денег, но не лежать же им без дела!

По крайней мере, Цзян Чэнь считал, что при наличии достаточного количества средств было бы гораздо более разумно сжигать деньги на небо, чем на что-то другое.

«Чжан Чэн, мужчина, 27 лет. Профессия: учитель средней школы».

«Чэнь Хуайю, женщина, 28 лет. Профессия: хирург».

«Дункан Фабио, мужчина, 31 год. Профессия: инженер аэрокосмической техники, специалист по астрофизике».

«Кристина Мишель, женщина, 27 лет. Профессия: художник...»

«...»

Всего в список было 20 человек из разных стран. Они были выбраны из 10 000 добровольцев в качестве первопроходцев для основания аванпоста на Марсе.

«Интересный. Есть даже футболист? Есть ли на Марсе футбольное поле?»

Просмотрев личную информацию колонистов из списка, Цзян Чэнь последовал за Кельвином и осмотрел оборудование, выставленное на экспериментальной базе. Обычно колонисты тоже тренировались там. Но теперь они наслаждались своим последним отпуском на Земле и прощались со своими близкими, которые оставались на планете.

«Чтобы понять адаптивность и психологическое состояние людей с различными профессиями в условиях Марса, мы рассмотрели разные профессии и специальности в процессе отборе колонистов. Это часть эксперимента... Ммм, часть колониального плана. Посмотри сюда - это колониальный блок, центр будущей марсианской колонии и устройства экологического переработки. Конструкция уникальна, не так ли?» Келвин улыбнулся, обнажив белые зубы.

«Похоже на очистную станцию», глядя на ряды трубопроводов на поверхности и шестиугольную яйцевидную структуру основы, Цзян Чэнь снова осмотрелся вокруг.

«Ну... интересное мнение. Продолжим. Это небольшой ядерный термоядерный генератор. Атмосфера Марса разрежена, и нет никакой защиты от магнитного поля. Хотя содержание гелия-3 в почве не так велико, и почва не так богата, как на Луне, все же можно найти богатые гелием-3 территории. Единственная проблема - это дейтерий. Мы должны отправлять его с Земли. Похоже, что мы должны быстро найти решение проблемы ядерного синтеза третьего поколения. Если энергия ядерного синтеза будет потреблять только гелий-3, нагрузка на лунную колонию также будет уменьшена».

«Исследования требуют времени, но я думаю, что это не должно быть особой проблемой», неохотно сказал Цзян Чэнь.

Ядерный синтез третьего поколения уже был главным исследовательским проектом лагеря-27 мира после апокалипсиса, но прогресс был незначительным. Все расчеты проходили только в теории, на практике фиксированных экспериментов не было. Конечно, прорыв мог случиться в любой момент, но пока ситуация не менялась.

Келвин пожал плечами. Он приблизился к модели дома призматической формы.

«Это колониальный жилой блок, разделенный на четыре секции, в которых могут разместиться четыре семьи. Через специальные трубы люди смогут перемещаться и даже ходить к соседям».

«Это что?» Цзян Чэнь перевел взгляд на заднюю часть жилого блока, который представлял собой устройство в форме аквариума с рыбками. Сквозь прозрачную внешнюю стену он мог видеть ряд тонких круглых трубок. Трубки были покрыты толстым мхом и пропитаны раствором для культивирования.

«Это блок для выращивания грибов», на лице Келвина появилась уверенная улыбка.

«Каких грибов?»

«Это не тот случай», Келвин рассмеялся и подошел к гигантскому аквариуму, покрытому мхом. «Выращиваются особые штаммы грибов, которые могут выжить в условиях высокой концентрации углекислого газа и низкой гравитации. Благодаря фотосинтезу углекислый газ в воздухе превращается в органическое вещество. Это можно делать совместно с органическим конвертером. Я выпил полученную из этих грибов органику, и вкус у этого неплохой».

«Через несколько дней тебе это надоест», пошутил Цзян Чэнь, все еще изучая это устройство. В какой-то момент он засомневался. «Я помню, что фотосинтез требует большого количества воды. Есть ли лед на Марсе?»

«Там есть жидкая вода, но ее очень мало - в основном она находится глубоко в почве. К тому же она очень соленая. Но, к счастью, у нас есть возможности для опреснения этой воды. Проанализировав породообразование и рельеф местности, мы выберем место посадки в озерной осадочной зоне. Тогда мы будем говорить об этом оборудовании», Келвин подошел к длинной цилиндрической трубе и похлопал по ее серебристой поверхности. «Это центробежный насос. Хотя это и не высокие технологии, на Марсе от него будет польза».