

Мелиорация земель, сельское хозяйство и сталелитейное производство

После прибытия новых колонистов строительство колонии Марса вступило во вторую стадию.

У Небесной Торговли с самого начала было четкое видение положения колонии Марса как промышленной базы Солнечной системы, поэтому направление развития колонии было вполне ясным. Акцент заключался в металлургии.

Сталь была основой промышленности. Для достаточного производства всего необходимого на Марсе нужно было обеспечить достаточное количество металла.

Достичь этого на Марсе было нетрудно. Можно было почувствовать запах ржавчины, наклонившись и схватив пригоршню песка. Дело было только в сумме, которая вызывала беспокойство. Кроме того, развитие тяжелой промышленности имело дополнительное преимущество в виде искусственного создания парникового эффекта, который мог косвенно повлиять на толщину атмосферы Мара. Возможно, через несколько столетий благодаря вмешательству человека толщина атмосферы Марса может вернуться к тому уровню, что был на планете три миллиарда лет назад, и планета станет вторым раем человечества...

Конечно, это была запоздалая мысль.

Не только производственные мощности, но и население должно было увеличиваться.

Рабочая сила всегда была одним из важных факторов, ограничивающих промышленное развитие, будь то общая или образованная рабочая сила. Даже если бы автоматизированное производство могло резко снизить спрос на необразованную рабочую силу на промышленных предприятиях, оно вряд ли полностью перешло бы на автономный процесс.

По крайней мере, ближайшие два столетия.

В полугодовом плане, составленном для колонии на Марсе Цзян Чэнь четко определил две цели. Первая состояла в том, что ежемесячный выпуск стали должен превышать один миллион тонн. Второй задачей было расширение населения колонии до тысячи человек.

По этой причине у новых колонистов, прибывшие на Марс, не было времени насладиться планетой. Уже на следующий день после праздника им пришлось, несмотря на дрожь в конечностях и головную боль, отправиться на работу.

Транспортный корабль «Чайка» не только доставил колонистов, но и привез множество производственных инструментов, таких как экскаваторы, краны и горное оборудование, предназначенное для исследования Марса. Первичная колония с ее квадратной площадью могла обеспечить только двести помещений, и колонисты, прибывшие со второй партией, могли жить только в построенных ими комнатах.

В конце концов, колония, которую можно было бы развернуть с помощью воздушных десантов, была довольно дорогой, и Небесная Торговля не могла тратить весь бюджет на покупку домов для колонистов.

Все инженеры в колонии начали работать по одному графику, строители приступили к своим работам. Вся колония превратилась в гигантскую стройплощадку, утопающую в клубах красной пыли.

Сперва все начали с фермы, затем были установлены новые водяные насосы, за ними последовал сталелитейный завод...

Как раз в тот момент, когда строительные машины работали на песчаных дюнах, бронированный автомобиль, специально модифицированный для марсианской среды, выехал из гаража и направился к далекому горизонту....

...

Небесный Город, командный центр, отдел проекта колонизации Марса.

Узнав, что транспортный корабль прибыл на Марс, Цзян Чэнь прибыл на космическом лифте при первой же возможности. Он нашел Кельвина, который проводил инспекцию в командном центре, и спросил его о текущем положении колонии на Марсе.

«Наши колонисты благополучно высадились?»

«Они приземлились вчера», кивнул Келвин. «Транспортный корабль «Чайка» вышел из поля гравитации Марса и уже возвращается домой».

Колония двигалась в правильном направлении.

Цзян Чэнь удовлетворенно кивнул, а затем спросил о другом предмете, который его беспокоил.

«А как насчет 071? У нас есть новости?»

«Это не такой быстрый процесс», Кельвин покачал головой. «Наши морские пехотинцы только что покинули колонию и еще не добрались до шахты. Даже если они прибудут на место, мы не сможем немедленно получить информацию, скрытой на пять километров ниже поверхности. Согласно решению, предоставленному Хун Цевзем, мы сначала пробурируем пятикилометровую скважину в шахте 071, а затем отправим беспилотник, чтобы исследовать подземную среду».

Цзян Чэнь спросил:

«Как ты думаешь, что там?»

Кельвин беспомощно покачал головой.

«Не знаю, может быть, это действительно чужой город. Но я надеюсь, что это могила инопланетянина или просто ископаемое. Если там есть живые марсиане, то это будет абсолютной катастрофой для нашей колонии».

Цзян Чэнь не знал, будет ли это благословением или проклятием - обнаружить реликвии «инопланетян». С одной стороны, он был взволнован тем, что могут обнаружить колонисты, но с другой, он беспокоился, не принесет ли это катастрофу колонии Марса.

Как раз в тот момент, когда Цзян Чэнь почувствовал, что не знает, чего ему ждать, он вдруг вспомнил, что, возможно, кто-то может дать ему ответ.

С полной головой вопросов он спустился на Землю на космическом лифте.

Университет Коро.

В отличие от третьеразрядных университетов, не намного превосходящих общественные колледжи, Университет Коро теперь был учебным заведением мирового класса. Будь то в академических кругах или на предприятиях, университет начал расширять сферу своего влияния. Конечно, его влияние в основном отражалось в исследованиях аэрокосмической сферы, новой энергетики и материаловедения. Что касается других областей...

Они не стоили того, чтобы ими заниматься.

Когда университет только был основан, Цзян Чэнь пообещал декану преподавать факультативный курс под названием «Космология». Это также удовлетворило его желание стать профессором университета. Но с тех пор, как он вытащил Хокинга из инвалидного кресла, его недолгий интерес исчез, и он отдал работу Хокингу.

Во время перемен между уроками по тенистой тропинке между высокими деревьями гуляли студенты. Они прибыли из разных стран и теперь, обретя новых друзей, болтали о новостях, отношениях, учебе и о том, куда можно пойти прогуляться в следующий раз...

Поскольку была суббота, в кампусе было тише, чем обычно. Всякий раз, когда наступали выходные, студенты часто выбирали прогулку в центре города или покупали билеты на лодку для однодневной поездки в город Пэнлай.

В здании оставались только трудолюбивые студенты или студенты, посещающие общественные факультативы.

Цзян Чэнь смог спокойно приехать в университет, не привлекая излишнего внимания. Он позвонил Рафаэлю Лейфу и узнал, что Хокинг на занятиях, поэтому прибыл прямо к зданию школы.

Дождавшись окончания урока, Цзян Чэнь нашел Хокинга, который только что вышел из аудитории.

Хокинг был удивлен неожиданным посетителем.

«Какой неожиданный визит».

Цзян Чэнь улыбнулся и пожал руками. Он хотел было начать говорить, но вдруг запнулся.

«Кажется, ты хотел что-то спросить меня?» спросил Хокинг.

На этот раз Цзян Чэнь сделал паузу. Он не ожидал, что гениальный Хокинг способен читать мысли.

«Да, есть небольшая проблема на работе... Не знаю, удобно ли вам сейчас?»

«Конечно! Как мне может быть неудобно, не знаю даже, сколько ученых были бы более чем готовы иметь возможность ответить на вопросы президента», добродушно ответил Хокинг, потянув Цзян Чэня в сторону. «Сейчас обеденное время, так что давай поговорим по дороге. Кафетерий в Восточном здании неплохой - блины там вкусные. Я очень рекомендую их».

Теперь, когда уроки закончились, многие ученики заметили двух человек в дверях. После того, как они узнали Цзян Чэня, некоторые люди даже достали свои телефоны. Студенты окружили бы его, и у Цзян Чэня не было времени - он быстро последовал за Хокингом и покинул здание.

<http://tl.rulate.ru/book/4900/1434621>