Контролируемый ядерный синтез

Форум по использованию космических ресурсов подошел к концу, и это также вызвало интерес капиталистов к космическому рынку. В общей сложности шесть крупномасштабных внешних космических станций площадью более 2000 акров были сданы в аренду разработчикам по всему миру. Строительные работы еще не начались, но космический туризм и космическая собственность уже заняли большие экраны на Таймс-Сквер.

Цзян Чэнь даже слышал, что Yike Group уже продала 2000 жилых объектов в Небесном Городе, прежде чем даже перевезти свое строительное оборудование на остров Анже.

Хотя большая часть жилого пространства находилась в кольцевой части Небесного Города, не всем нравилась идея жить в маленьких квартирах. Богатые люди, привыкшие к определенному качеству жизни, не думали о деньгах. Они больше думали о том, что им хотелось бы видеть весь город и звезды вокруг.

Получив почти 5 миллиардов долларов дохода, генеральный директор Yike чуть не упал со стула и немедленно позвонил Цзян Чэню, чтобы выразить свою благодарность.

Но это было только начало. К тому времени, как эти 700 акров земли будут полностью освоены, доход от различных торговых центров будет не меньше, чем доход от 2000 жилых объектов в этом районе.

С другой стороны, стандарт «шесть на четыре» стал одним из самых распространенных слов в поисковике.

Шесть метров в длину и четыре метра в ширину - размеры космической станции в Небесном Городе. По крайней мере, стандарт «шесть на четыре», предложенный Небесной Торговлей, должен был стандартом для всех интерфейсов космических станций в межзвездную эпоху и после.

Сила привычки поразительна, особенно для цивилизации. Если бы не существовало неразрешимых проблем, стандарты, принятые всеми, в принципе невозможно было бы изменить.

Не столь совершенный интерфейс USB все равно доминировал на протяжении всей эпохи персональных компьютеров.

После того как были раскрыты детали стандарта «шесть на четыре», были образованы многие компании по проектированию космических станций.

Эти компании были в основном сосредоточены в Кремниевой долине, большинство из которых были преобразованы из аэрокосмических компаний, занимающихся разработкой ракет или спутников. Эти компании специализировались на предоставлении проектов космических станций и проверке квалификации компаний, заинтересованных в создании своих собственных космических станций, но не обладающих для этого необходимой технической базой. Даже SpaceX запустила подобную услугу, и первый проект заключался в том, чтобы помочь производящей сталь американской компании спроектировать автоматизированную сталеплавильную космическую станцию.

Бизнес-форум Небесной Торговли сформировал индустрию с масштабом в более 10 миллиардов долларов США.

Связанные с космосом профессии, которые до этого не считались популярными, после этого форума постепенно начали завоевывать признание; начали появляться новые специальности в сопутствующих сферах - проектирование космических станций и космических аппаратов, биосферная инженерия и т.д.

Университет Коро, несомненно, был на переднем плане в области аэрокосмической промышленности.

Уже обладая достаточной репутацией, университет с самого начала занимался подготовкой кадров для Небесной Торговли. Хотя в международной среде авторитет университета еще не был таким высоким, среди коммерческих университетов он все-таки выделялся.

...

Лунная колония.

Грузовой космический корабль с надписью Небесная Торговля медленно опускался на асфальт. Сотрудник, который ждал уже довольно долго, подключился к автоматической руке и начал выгрузку грузовых ящиков из центрального отсека космического корабля. В это же время с борта спустились более десятка человек в скафандрах. Один из сотрудников компании, выйдя вперед, повел их к колонии.

Это была уже четвертая группа в этом месяце.

После завершения строительства космического лифта для транспортировки на Луну и обратно больше не использовались одноразовые ракеты. Их заменили грузовые космические аппараты, способные к вертикальному взлету и посадке. Первоначальная миссия по снабжению, которая выполнялась каждые несколько месяцев, теперь стала повторяться несколько раз в месяц.

Еще одно изменение - теперь в колониях появлялось все больше и больше людей.

От первых нескольких десятков до первой сотни, теперь в Лунной Колонии было 500 человек. В дополнение к инженерам и ученым теперь тут были люди, чьи профессии совершенно не относились к строительству колоний. Некоторые из них были журналистами, музыкантами и художниками, а некоторые - просто обычными людьми...

Стоя в зале посреди колонии, Тан Вэйцзе издали смотрел на новых колонистов. Он не понимал цели приезда сюда такого количества людей, но верил, что в решении, принятом руководителями Небесной Торговли, определенно был смысл. Просто как администратор колонии он этого пока не понимал.

Десятки вновь прибывших оглядывались, так как все вокруг для них было очень интересным. Проходя мимо космической фермы, кто-то из них даже воскликнул... но никто ему не ответил.

По сравнению с тем, что было несколько месяцев назад, эта колония на поверхности Луны уже обретала форму. В дополнение к шахтам и космическим фермам, большинство жилых и рабочих зон были соединены трубами, проходящими под поверхностью.

Издали колония напоминала несколько бункеров, соединенных траншеями. Эта конструкция могла эффективно снизить угрозу падения метеоритов до установления щитов. В конце концов, на Луне отсутствовала атмосфера, и ямы и кратеры на поверхности Луны доказывали,

насколько часто сюда попадали метеориты.

Вход в колонию был закрыт двумя клапанами.

Как и в конструкции большинства подводных сооружений, после пересечения первого клапана вакуумная буферная камера заполнялась воздухом, а затем, когда открывался второй клапан, группа могла продолжить движение вперед. Сняв скафандр, они переодевались в обычную одежду.

Затем шло собрание на площади в центре колонии.

«Ну, новички, посмотрите сюда», Тан Вэйцзе хлопнул в ладоши, призывая всех посмотреть на него. «Вы - уже четвертая партия за этот месяц. Прежде всего, я желаю вам счастливой жизни на Луне. Кроме того, я должен сказать, что вы будете скучать по жизни на Земле.

Чтобы избежать возникновения и развития остеопороза, советую вам каждый день час-два проводить в комнате с гравитацией. Подчиняйтесь колониальной дисциплине, так как любой, кто ввяжется в драку, будет отправлен домой. Не забывайте всегда носить при себе удостоверение личности, так как это ваши документы, которые могут потребоваться в любой момент. Это все, на что вам нужно обратить внимание. Не стесняйтесь задавать вопросы прямо сейчас».

Когда он только закончил, кто-то поднял руку.

«А как же наш багаж?»

«Он будет доставлен в ваши апартаменты. Еще вопросы?»

Никто ничего не сказал, и Тан Вэйцзе снова заговорил.

«Отлично. Если у вас есть какие-либо вопросы, вы можете задать их через личный терминал. Можете обратиться к ИИ или психиатру. Только они смогут ответить вам в любой момент. Скоро вас отведут в жилой район.

А пока давайте сверимся со списком...»

Проверка завершилась быстро, и Лу Фан получил свое удостоверение личности.

Мягкая графеновая карта была гладкой, как телефон Будущее, ее можно было свернуть и носить на запястье. На лицевой стороне карточки было написано его имя и слово «энергетик».

Под руководством инструктора Лу Фан получил свои ежедневные вещи и ключ от номера. В комнате размером в 30 квадратных метров он увидел свой чемодан.

Не тронув свои вещи, он встал у окна, чтобы взглянуть наружу, но затем в дверь постучали.

«Лу Фан? Инженер-энергетик?» мужчина средних лет в колониальной униформе осмотрел Лу Фана с головы до ног.

«Верно», Лу Фан вежливо кивнул. «Я нужен?»

Получив положительный ответ, мужчина средних лет улыбнулся и похлопал его по плечу.

«Ха-ха, наконец-то ты здесь! Позвольте мне представиться, Меня зовут Хэ Бяо.

Колония готовится к замене цепи. Для того чтобы предотвратить проблемы, ведомству нужны люди. Я недавно обратился в штаб с просьбой прислать сюда энергетика. Я не ожидал, что вы прибудете так быстро! Пойдем! Оставь пока свой багаж».

«Подождите, заменить цепь? Почему мы вдруг меняем схему?» Лу Фан был сбит с толку.

По его впечатлению, с момента основания колонии прошло меньше чем полгода.

«Колония планирует построить две новые шахты. Получаемой от солнечной электростанции энергии недостаточно, чтобы справиться с нагрузкой. Штаб приказал нам использовать другое оборудование. В колонии больше не будет недостатка в электричестве, но, с другой стороны, до конца месяца у нас не будет свободного времени».

Расстроенным он не выглядел.

Жизнь на Луне была очень скучной, не работать было еще скучнее, чем работать. Чтобы облегчить одиночество, они могли только поболтать с психиатром или обратиться к роботу Будущего Промышленность. Услышав, что проблема нехватки электроэнергии может быть решена и колония даже может начать строительство некоторых развлекательных объектов, многие действительно воодушевились.

Хотя вновь прибывший Лу Фан не понимал его эмоционального состояния, одно слово привлекло его внимание

«Оборудование? Какое оборудование?» спросил Лу Фан.

Больше никаких перебоев с электричеством? Прежде чем отправиться сюда, он изучил энергопотребление лунной колонии. Потребление электроэнергии на 500 человек в округе было даже выше, чем в маленьком городке с населением 10 000 человек на Земле. Хотя на поверхности Луны было довольно светло, один день на спутнике равнялся четырем неделям по земному времени. По этой причине Небесной Торговле пришлось вложить средства в строительство большого количества солнечных панелей, а также накопителей энергии. На одну только энергию они тратили практически 50 миллионов долларов Циня в месяц.

Услышав вопрос Лу Фана, его коллега рассмеялся и самодовольно посмотрел на него.

«Вы знаете, что производит центр сбора лунного грунта?»

«Редкоземельные металлы?» спросил Лу Фан.

«Конечно, и металлы, но не только их!» Хэ Бяо загадочно улыбнулся и понизил голос. «Мы производим гелий-3, и его у нас уже тонны!»

Лу Фан на мгновение замер, затем недоверчиво поморщился.

Гелий-3!

Управляемый ядерный синтез?

И его можно было использовать для выработки электроэнергии?